

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: 2023-05-22	EVENTO N: 2914
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2023-05-22	Hora inicio: 13:05:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2023-05-23	Hora fin: 05:15:00	26	Escuela Rural El Plan	77.72
Duración evento	16 horas 10 min	189	Q. La Sanin - Pluviometro	67.82
Mayor intensidad de lluvia		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	61.72
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 21:48:00	5	I.E Santa Elena	51.05
Estación	578. Santa Elena Radar - Pluviometro	619	Cabana Musical - Pluviometro	48.77
Municipio	Medellin	324	E.R Jamundi - Pluviometro	46.48
Mayor registro de lluvia acumulada		88	CUIDA Juan Cojo	45.72
Magnitud	77.72 mm	515	La Valeria - Caldas	45.21
Estación	26. Escuela Rural El Plan	42	Escuela Rural Piedras Gordas	43.94
Municipio	Medellin	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	43.69

Descripción del evento de precipitación

El evento inició con la formación de lluvias de moderada a alta intensidad sobre el oriente de Caldas, Envigado y Barbosa el día de ayer 22/05/2023. Posteriormente, ingresaron lluvias de alta intensidad sobre Copacabana y Girardota, mientras las lluvias del sur se extendían sobre el oriente de Medellín, generando lluvias de alta intensidad sobre Santa Elena y el aumento a riesgo naranja de dos quebradas en el corregimiento. Durante la noche se registraron lluvias de alta intensidad en todos los municipios del valle generando deprimidos inundados y aumento de nivel en el río Medellín y quebradas. Se espera que el evento persista hasta inicios de la mañana de hoy.

65	I.E Las Lomitas	43.18
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	39.62
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	39.12
20	Fundacion Hogares Claret	36.32
241	Sede Social Picacho Las Vegas	36.32
389	Manga Arriba - Pluviometro	35.81
33	Santa Maria Goretti	35.56
24	I.E Republica de Uruguay	35.31
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	35.05
7	Escuela Republica de Cuba	34.54
14	Escuela El Triunfo	34.04
62	Gimnasio Cantabria	33.53
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	33.27
50	Universidad CES (Sabaneta)	32.26
61	Planta de Agua Bocatoma	32.26
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	32.0
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	31.24
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	30.23
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	29.21
242	IE Jesus Maria Valle	28.96
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	28.96
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	28.19
19	Tecnologico Antioquia	28.19
451	Heliodora - Pluviometro	27.94
44	I.E Villa Turbay	27.69

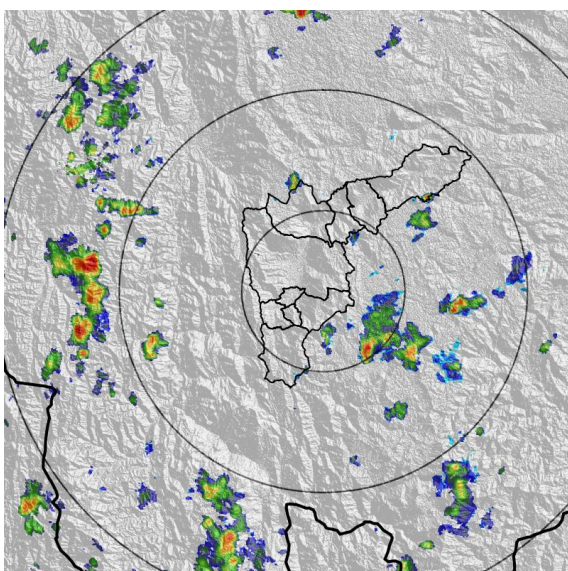
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

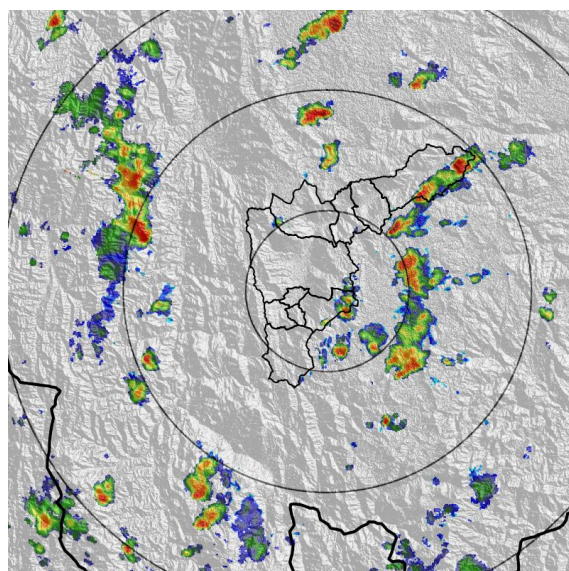
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-22

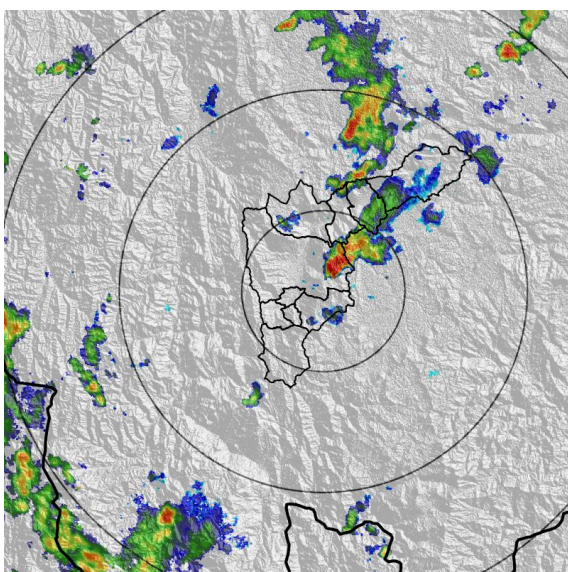
EVENTO N: 2914



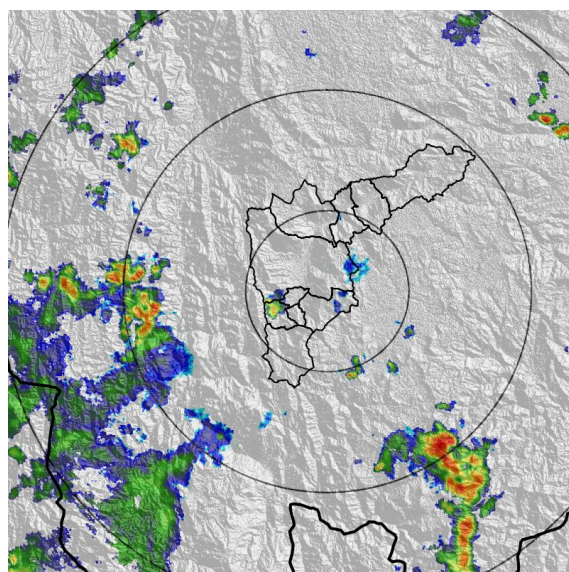
(a) 2023-05-22 13:05



(b) 2023-05-22 13:47



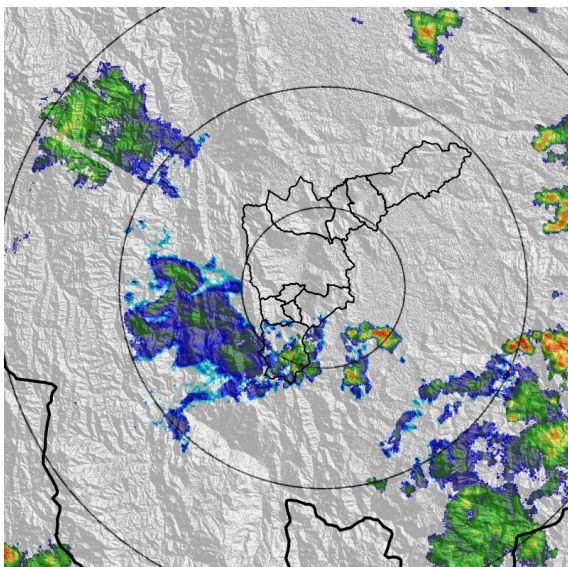
(c) 2023-05-22 15:32



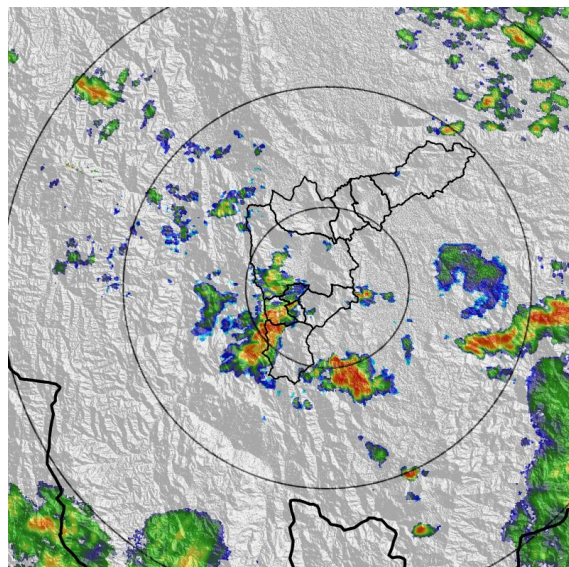
(d) 2023-05-22 17:15

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

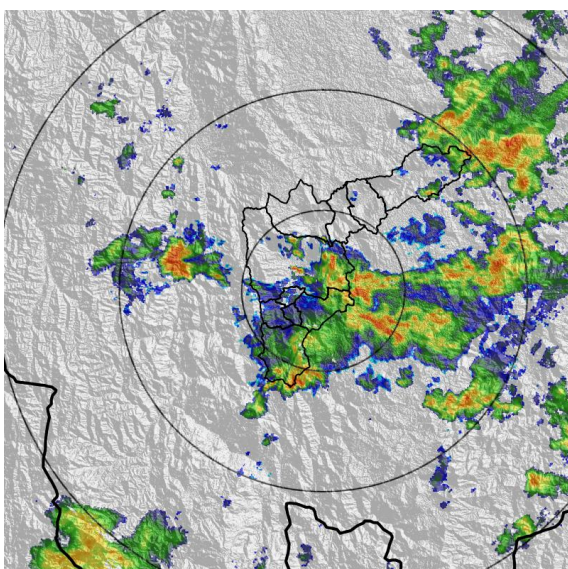
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



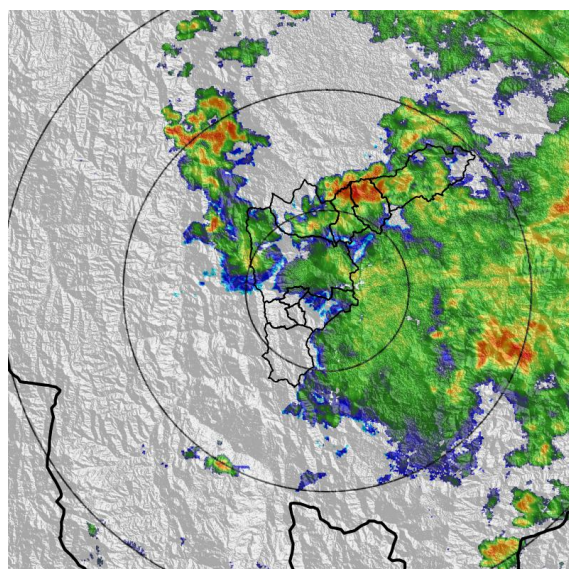
(e) 2023-05-22 19:04



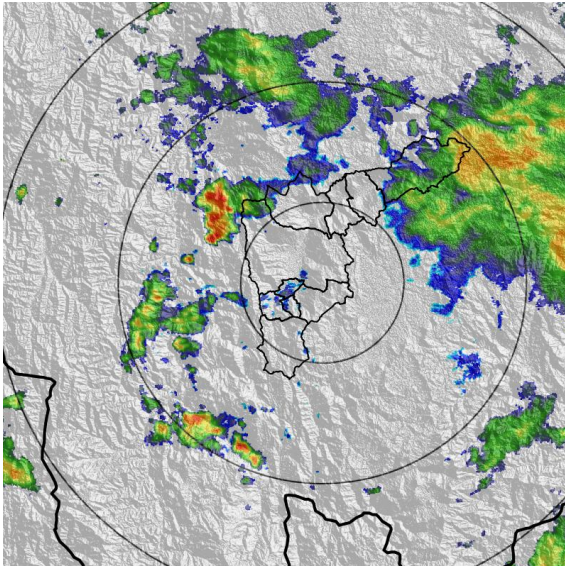
(f) 2023-05-22 20:48



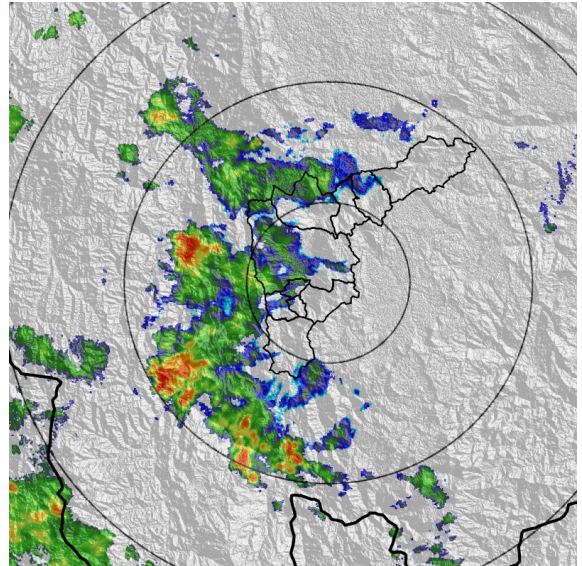
(g) 2023-05-22 22:33



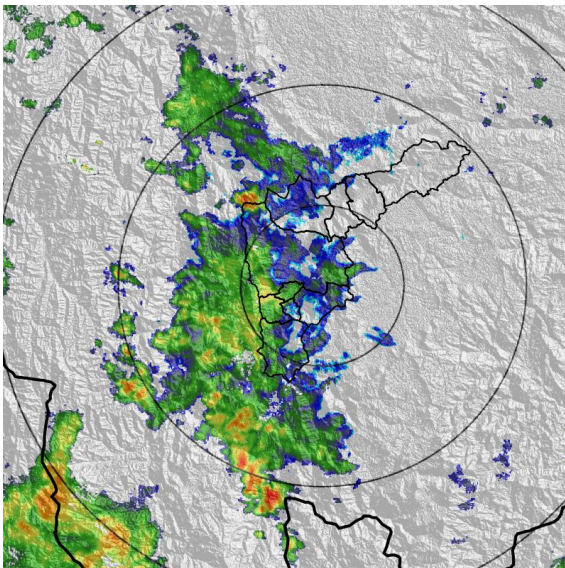
(h) 2023-05-23 00:17



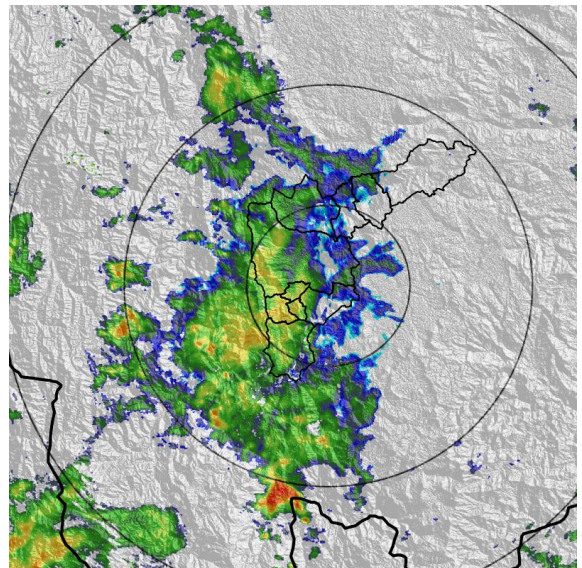
(i) 2023-05-23 02:01



(j) 2023-05-23 03:45



(k) 2023-05-23 04:42



(l) 2023-05-23 05:13

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

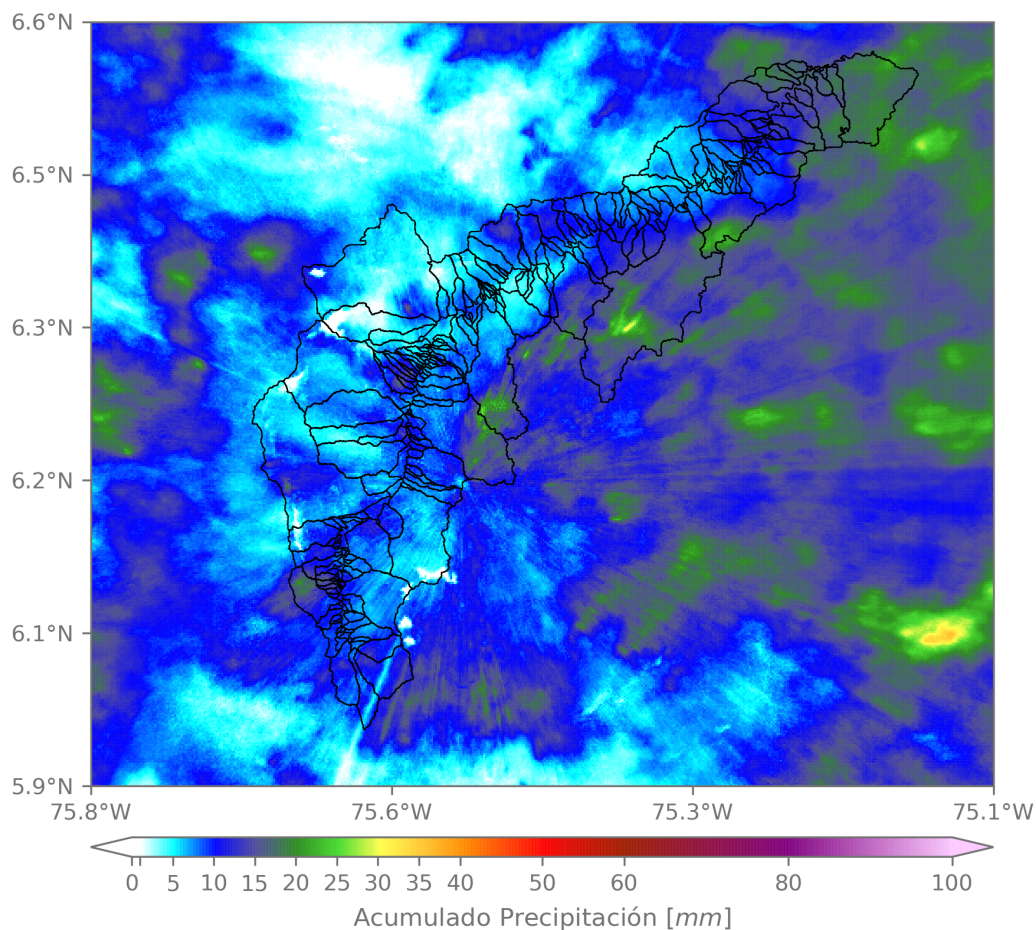
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-22

EVENTO N: 2914

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de Q. La Santa Elena en el municipio de Medellín y Q. La Ovejas, ubicada entre el límite de Bello y Copacabana con valores de hasta 25 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: 2023-05-22

EVENTO N: 2914

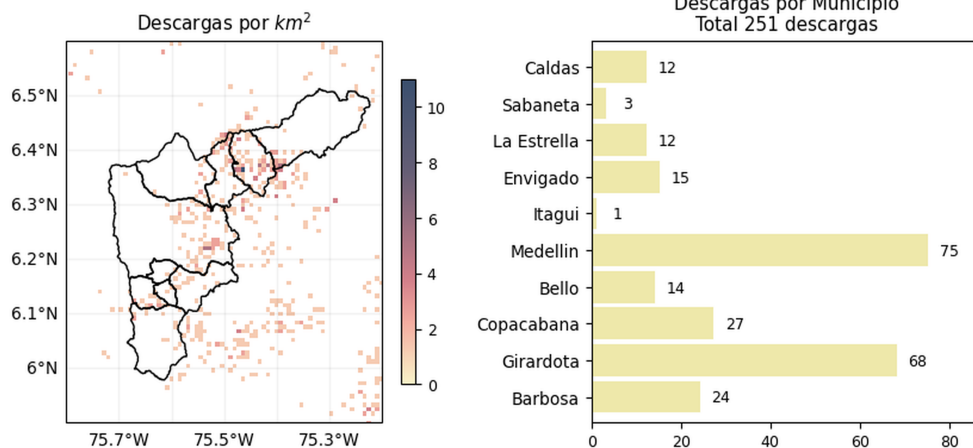
Se registraron 251 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Medellín (75), Girardota (68) y Barbosa (24).




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-05-22 13:05 a 2023-05-23 05:15




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


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

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

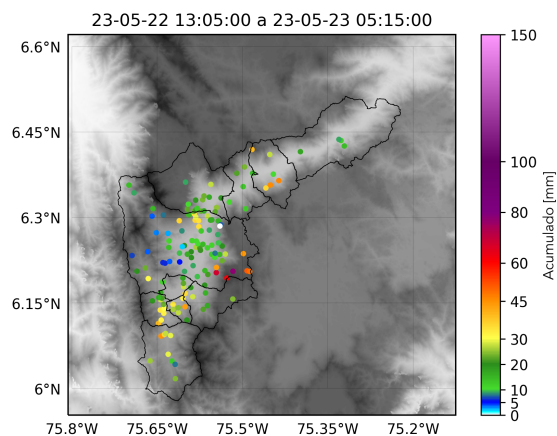
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-22

EVENTO N: 2914



(o) Boletín Precipitación

Elaborado por: Mac Yimerson Muñoz - Mónica Álvarez
 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