



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-02

Evento: 2995

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-02

Fecha fin:
2023-10-03



Hora inicio:
17:40

Hora fin:
02:15



Duración: 8 horas 35.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 170.69 mm/hora **Hora:** 20:23:00



Estación: 437. Paradero Jalisco San Felix Pluviometro



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 61.47 mm



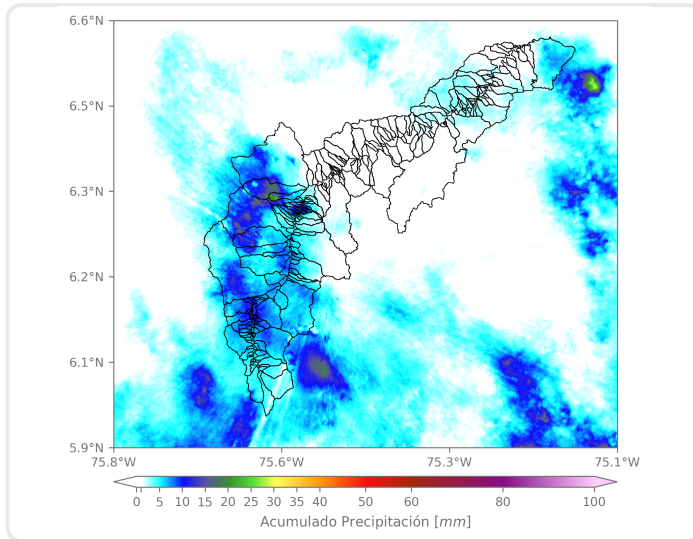
Estación: 21. Escuela Rural San Jose de la Montana



Municipio: Medellin

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas El Hato, y La Loca, en Bello, alcanzando valores de hasta 25 mm.

(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Descripción del Evento

El evento comenzó con precipitaciones de moderada a alta intensidad sobre Sabaneta y San Antonio de Prado. Luego, las precipitaciones se extendieron sobre el occidente de Medellín. Alrededor de las 19:40, se registraron lluvias de alta intensidad sobre Bello, estas persistieron hasta las 22:00, aproximadamente. Finalmente, se presentaron precipitaciones de baja a moderada intensidad en los diferentes municipios del sur del Valle de Aburrá hasta disiparse completamente a las 02:15.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	61.47
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	53.09
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	48.01
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	47.24
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	45.47
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	45.21
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	44.70
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	44.20
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	42.67
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	42.42
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	40.13
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	38.61
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	37.85
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	36.83
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	36.07
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	36.07
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	33.53
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	32.51
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	32.00
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	31.50
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	31.50
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	30.99
281	Megacolegio - Pluviometro	Bello - Paris	29.97
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	28.70
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	28.45
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	28.45
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	28.45
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	28.45
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	27.69
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	26.92

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
666. Gratamira - Alcantarillado Lidar	0.825	Rojo	2023-10-02 20:49
663. Deprimido Feria de Ganado - Encharcamiento Vial	1.508	Rojo	2023-10-02 20:54
657. Q. La Quintana Alfonso Lopez - Alcantarillado Lidar	0.63	Rojo	2023-10-02 20:48
646. Q. El Hato - Puerto Bello	2.529	Rojo	2023-10-02 21:07
591. Q. El Hato - Potrerito	3.281	Rojo	2023-10-02 20:58
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	3.492	Rojo	2023-10-02 21:04
265. Q. La Loca - El Cafetal	2.837	Rojo	2023-10-02 21:10
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	1.336	Rojo	2023-10-02 21:00
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	1.272	Rojo	2023-10-02 20:53
668. R. Medellin - Isaza	5.179	Naranja	2023-10-03 00:47
637. Q. La Toscana - Zenu	1.393	Naranja	2023-10-02 20:42
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	1.315	Naranja	2023-10-02 20:50
552. Q. La Ortega - Potrerito	0.855	Naranja	2023-10-02 20:55
238. Q. La Iguana - El Pesebre	0.929	Naranja	2023-10-02 20:46
140. R. Medellin - Puente Fundadores	3.736	Naranja	2023-10-02 21:57
342. R. Medellin - Santa Marta	4.807	Naranja	2023-10-03 00:13

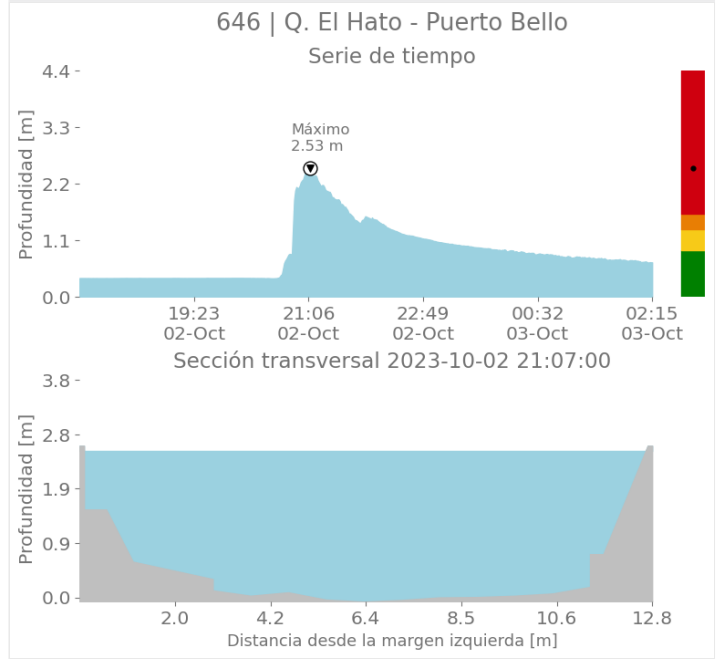
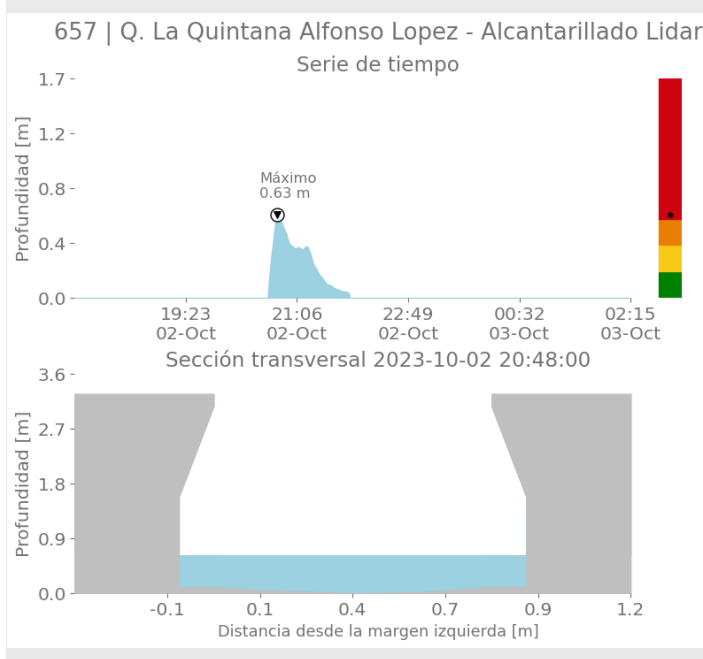
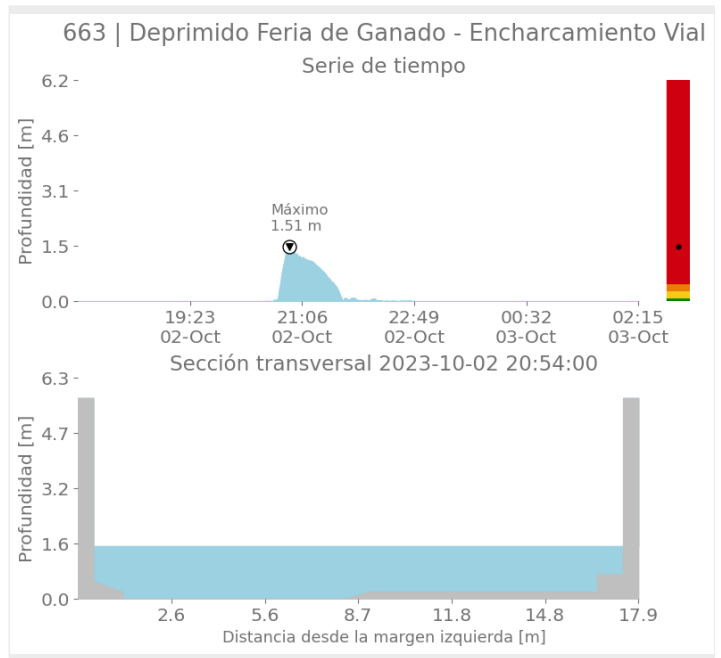
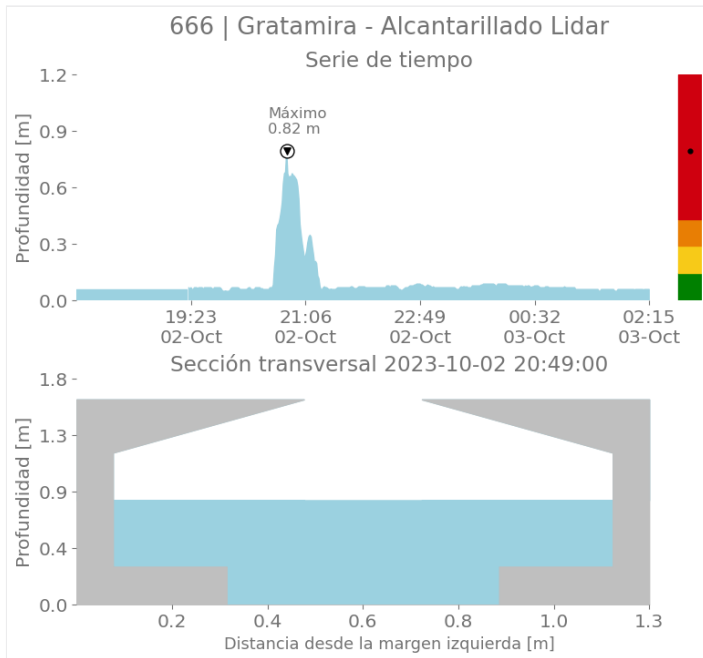


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

@areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



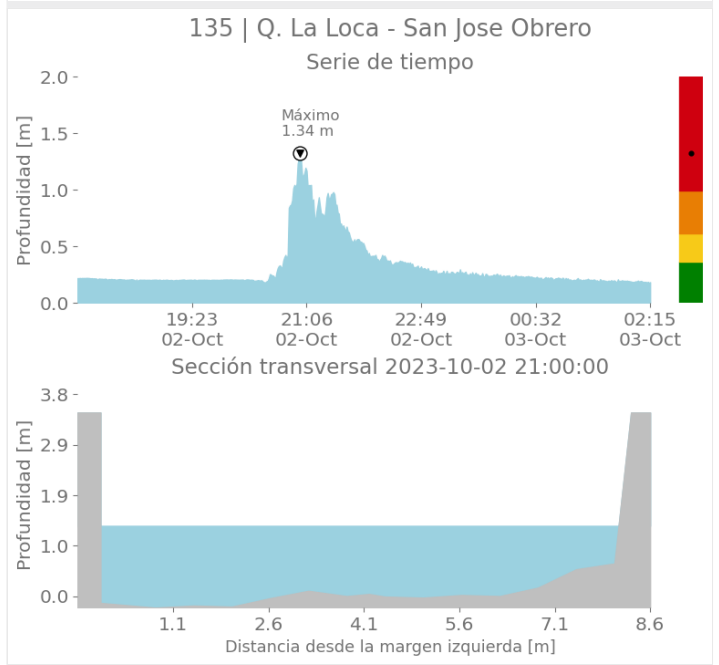
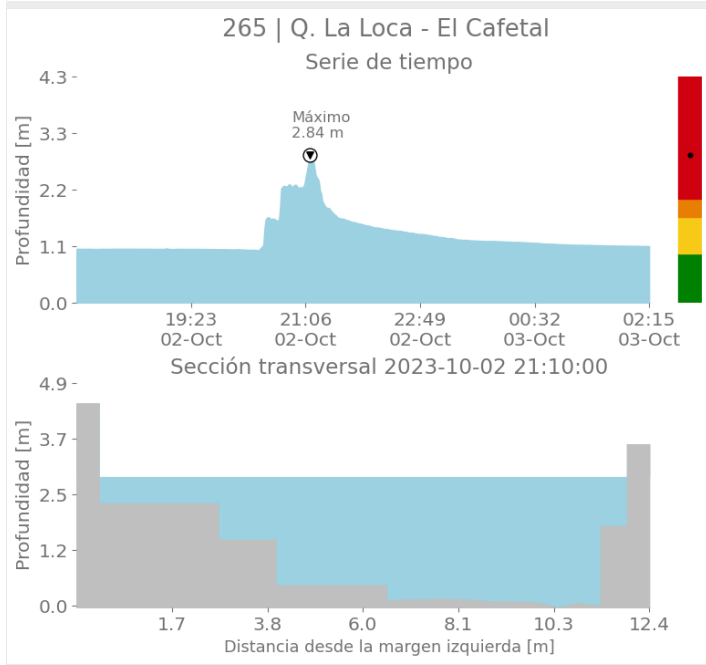
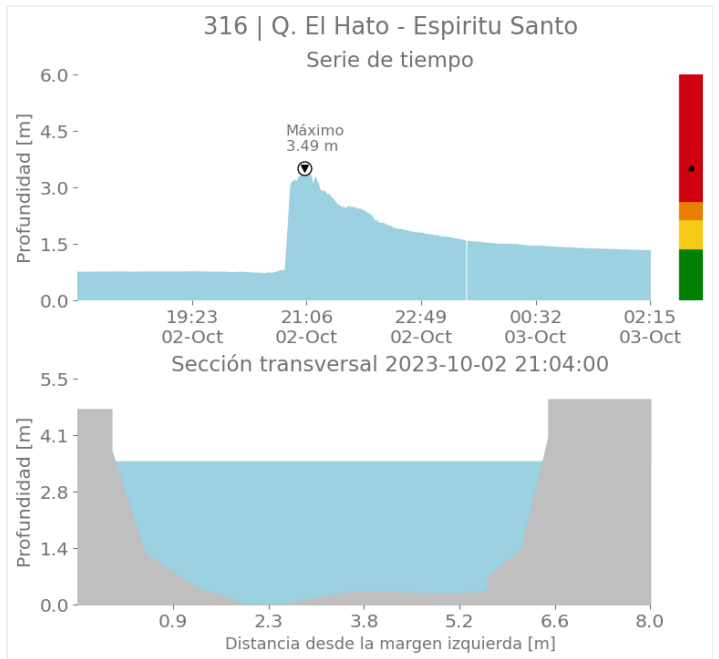
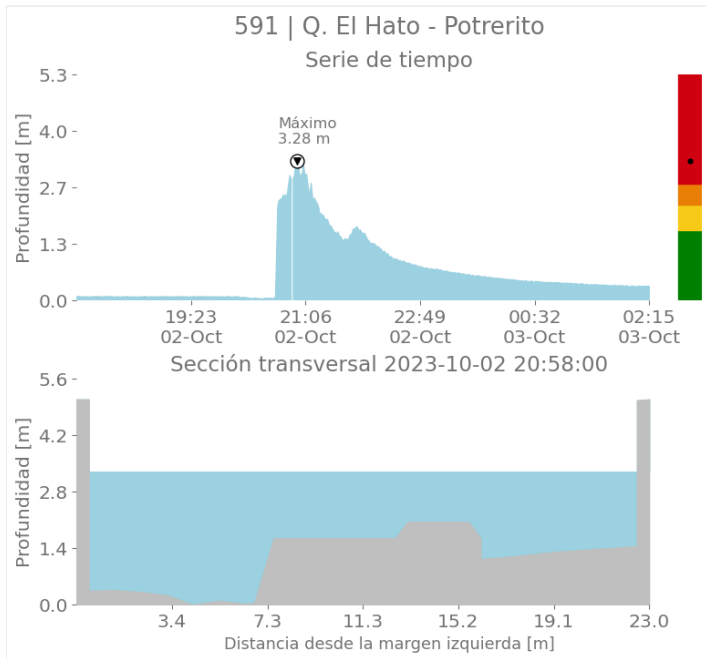
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



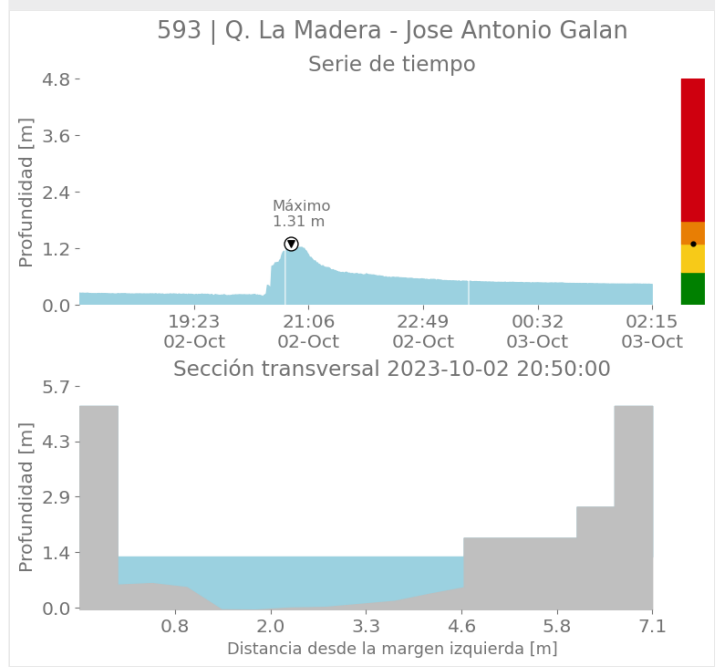
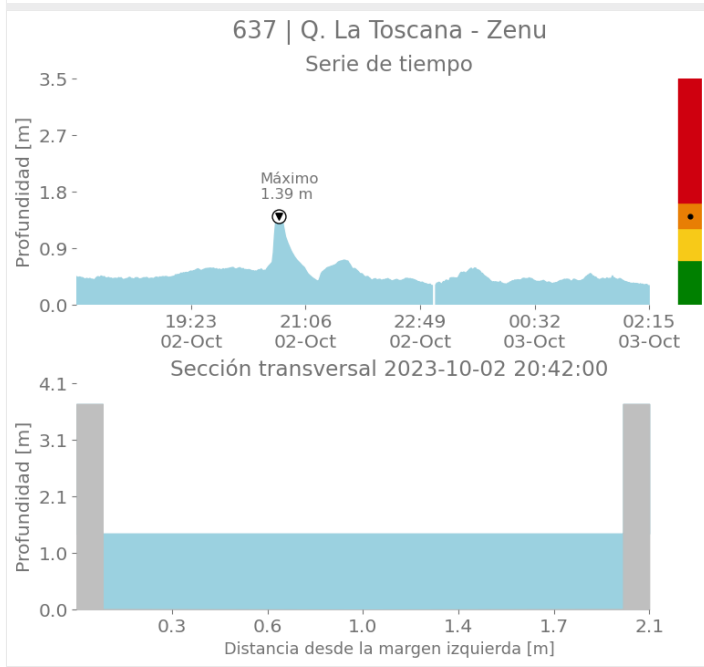
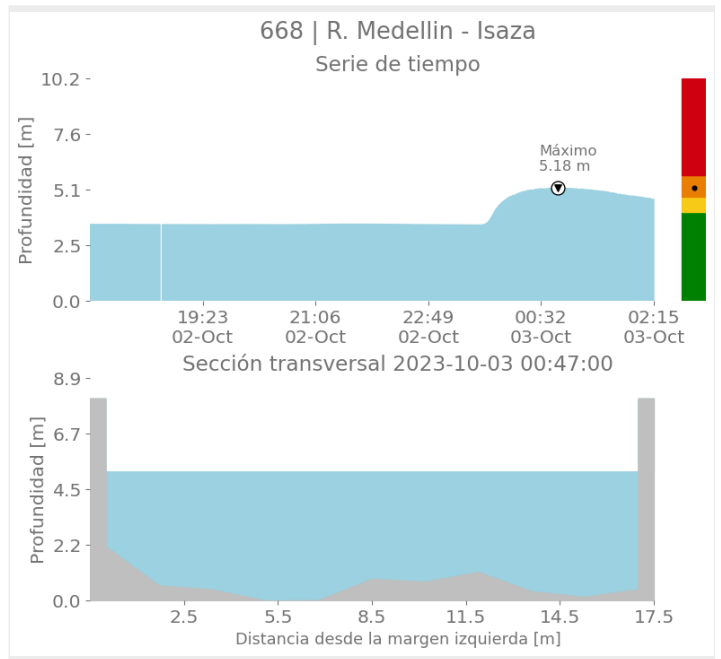
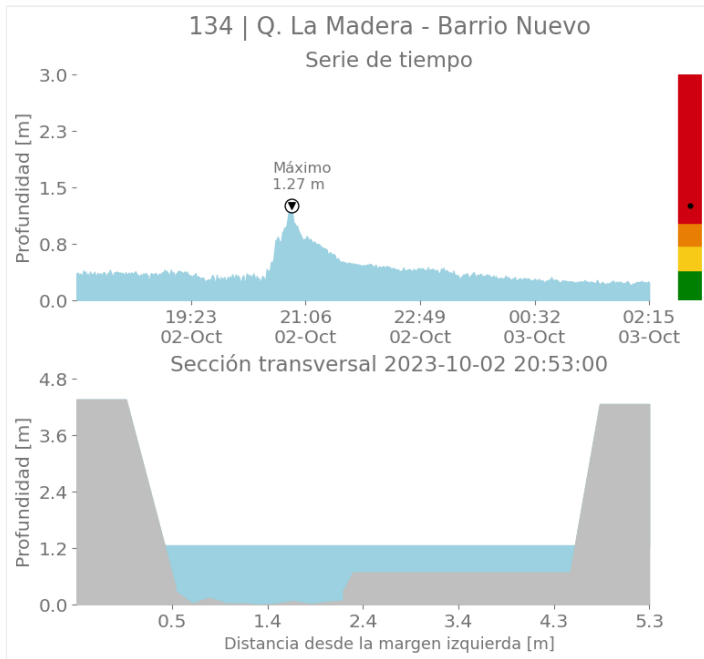
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

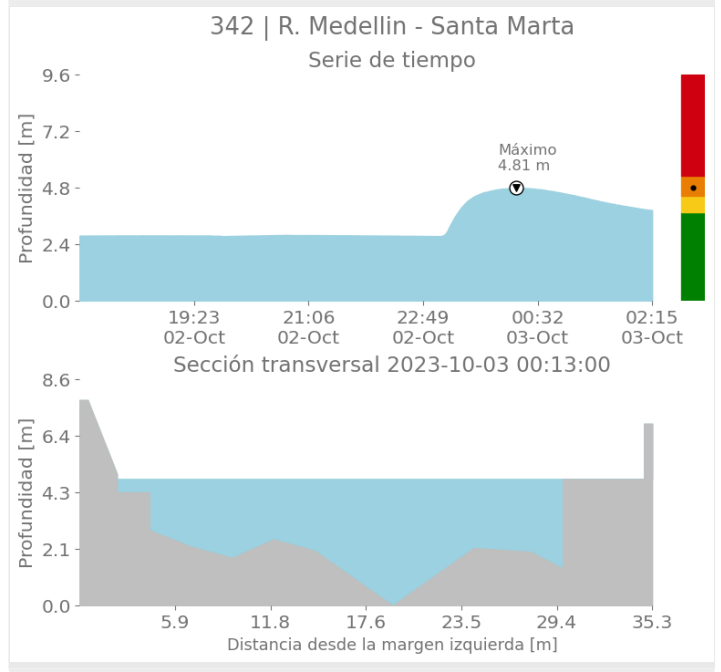
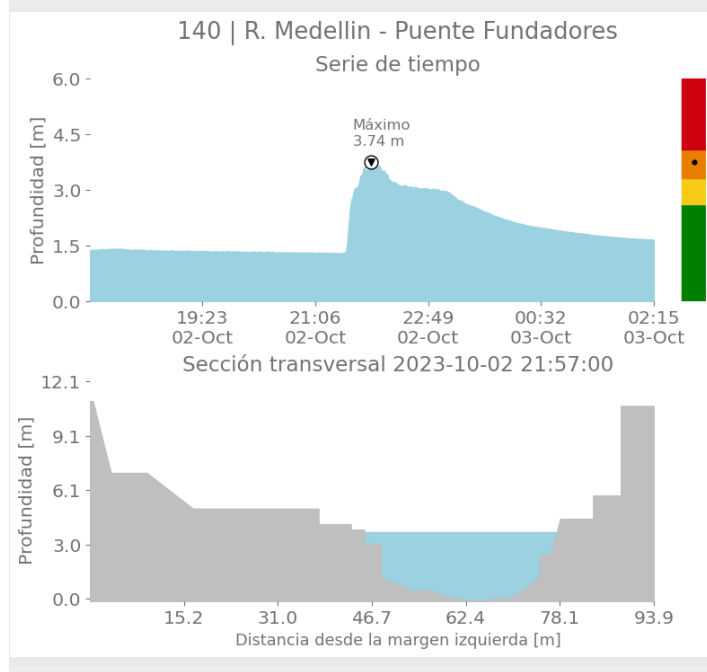
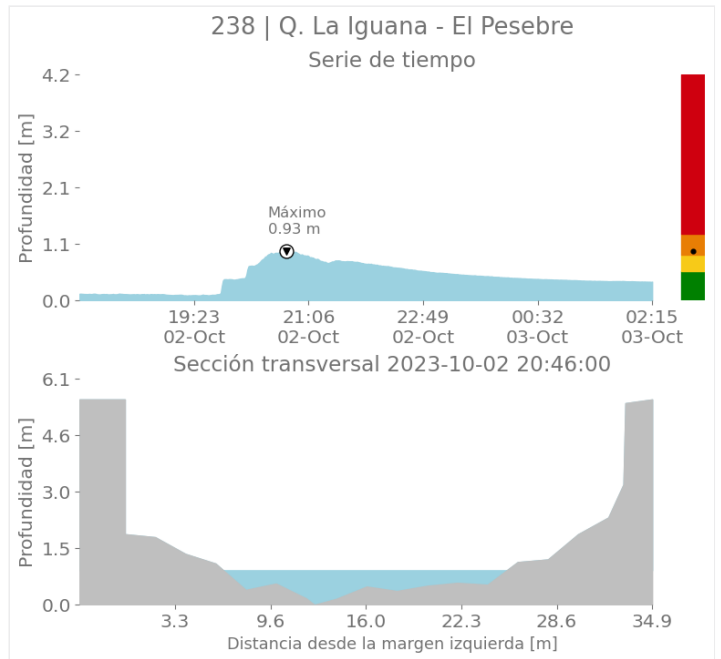
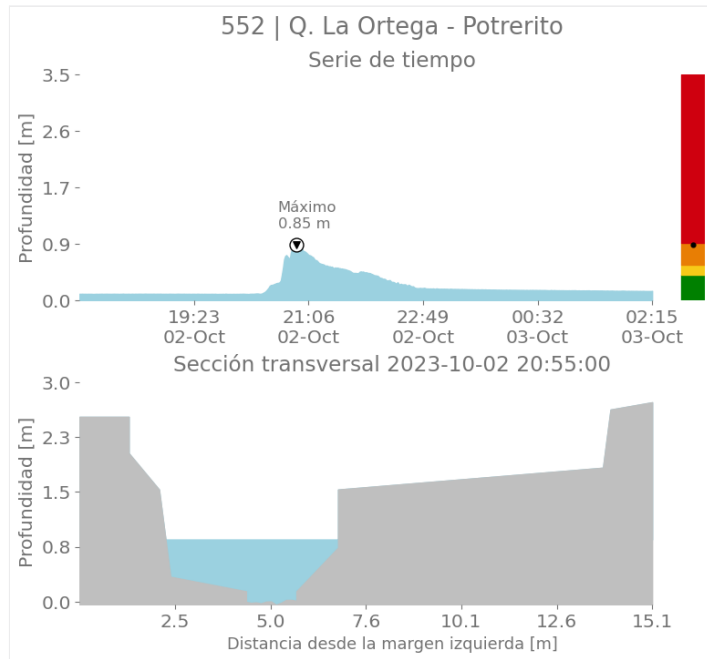




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

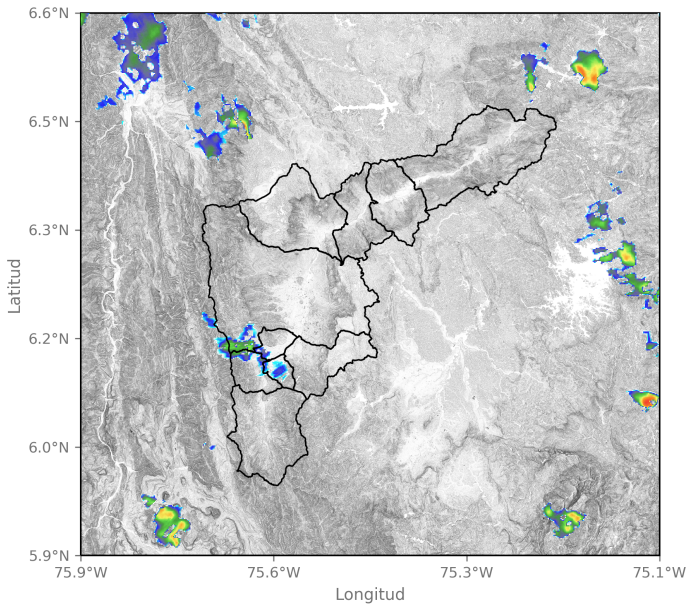


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

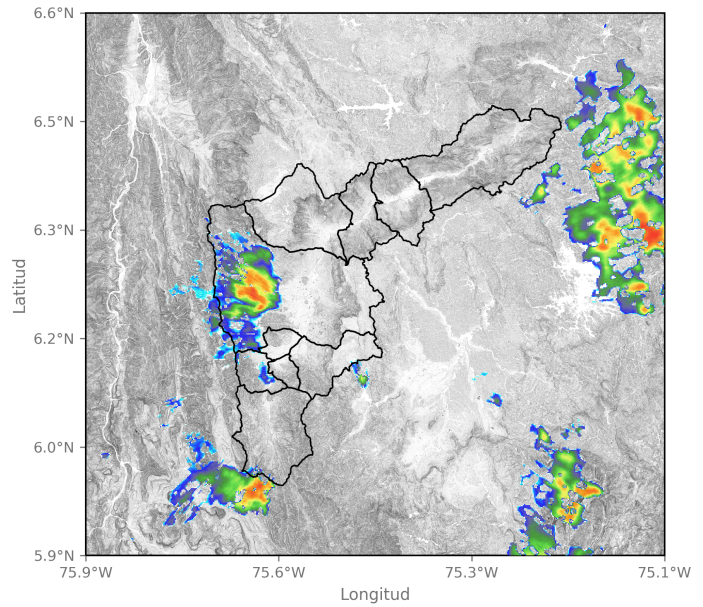
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

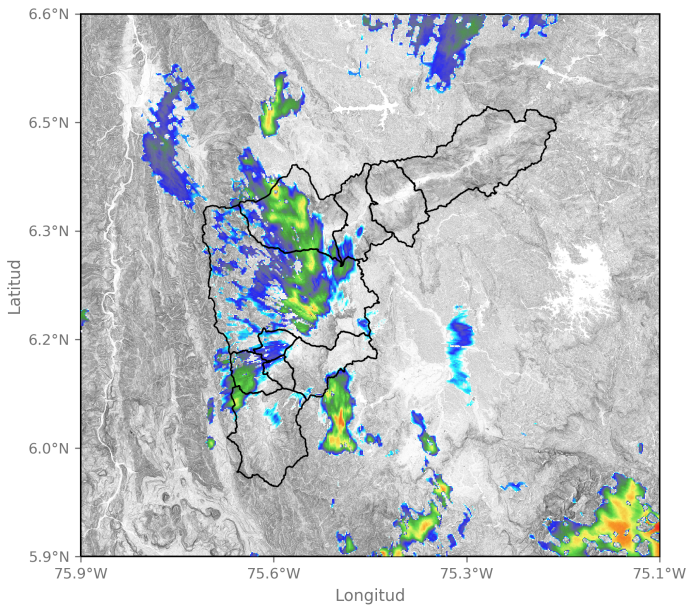
Imágenes de Radar Meteorológico



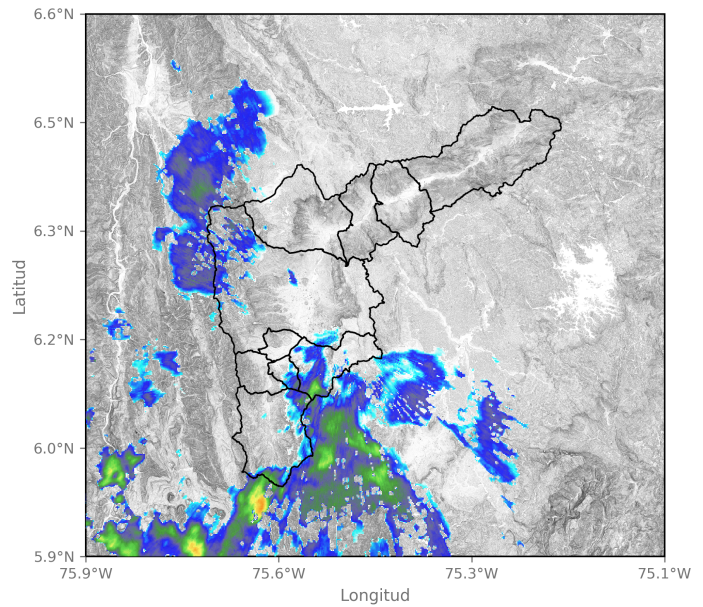
2023-10-02 17:43



2023-10-02 18:54



2023-10-02 21:05



2023-10-02 22:18

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



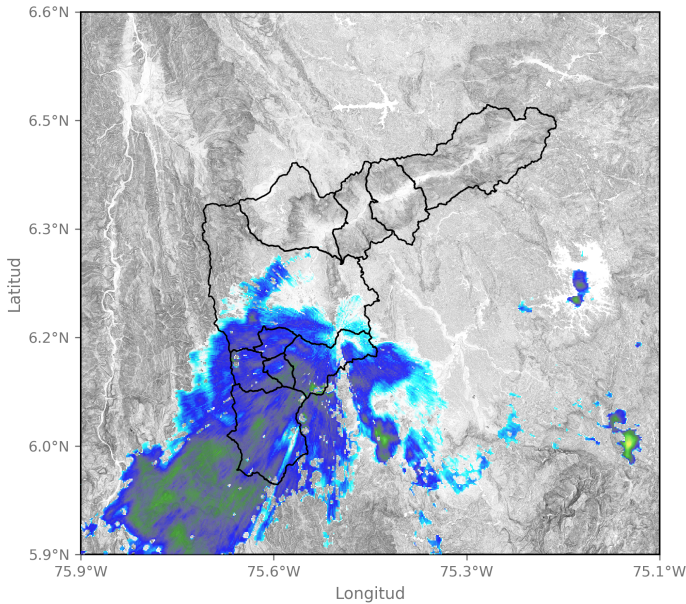
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



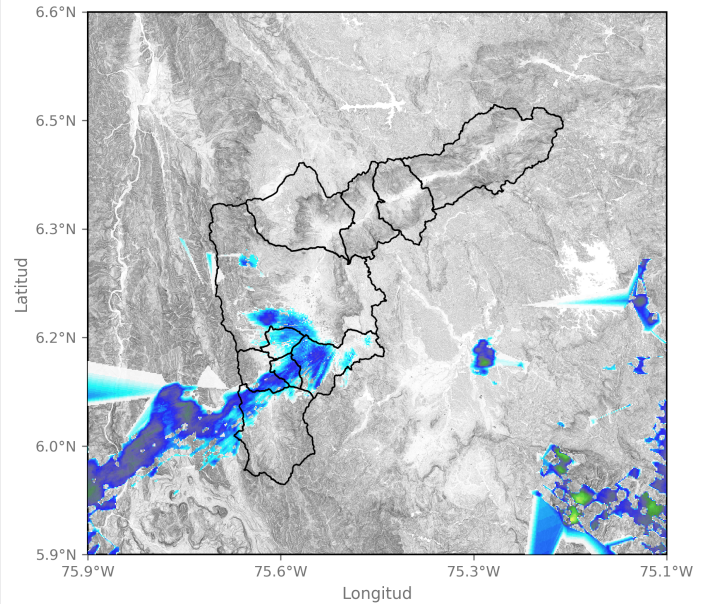
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

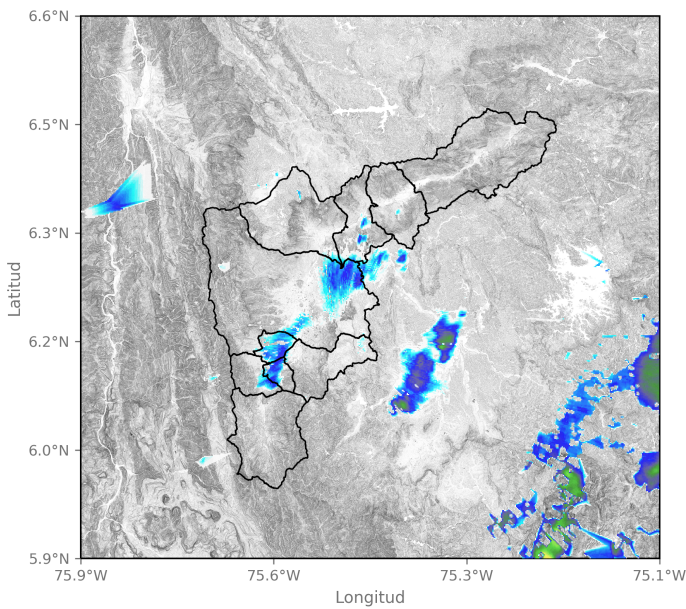
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



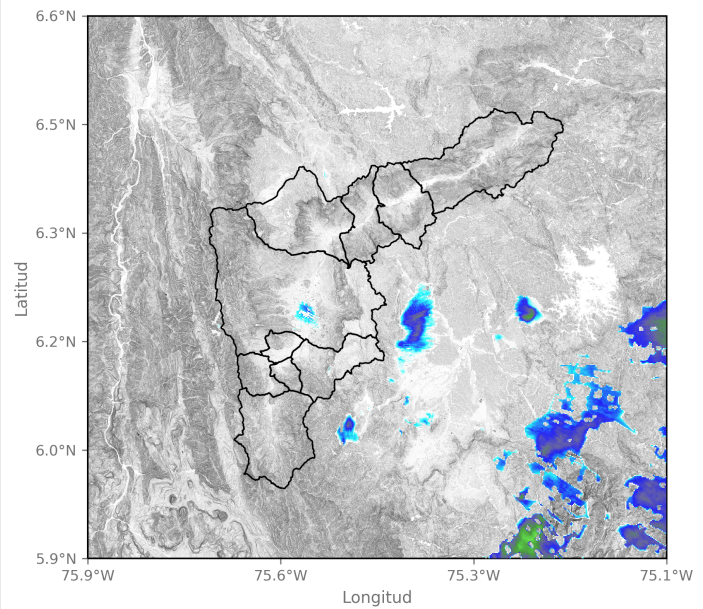
2023-10-02 23:37



2023-10-03 00:33



2023-10-03 01:26



2023-10-03 01:57

Activación de sirenas

Fecha de Activación

Código

Ubicación

Observación

2023-10-02 20:47

265

Q. La Loca - El Cafetal

La lider de la comunidad solicitó encender la sirena en 3 ocasiones.

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Fecha de Activación	Código	Ubicación	Observación
2023-10-02 20:58	316	Q. El Hato - Espiritu Santo	La lider de la comunidad solicitó encender la sirena en 4 ocasiones.

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

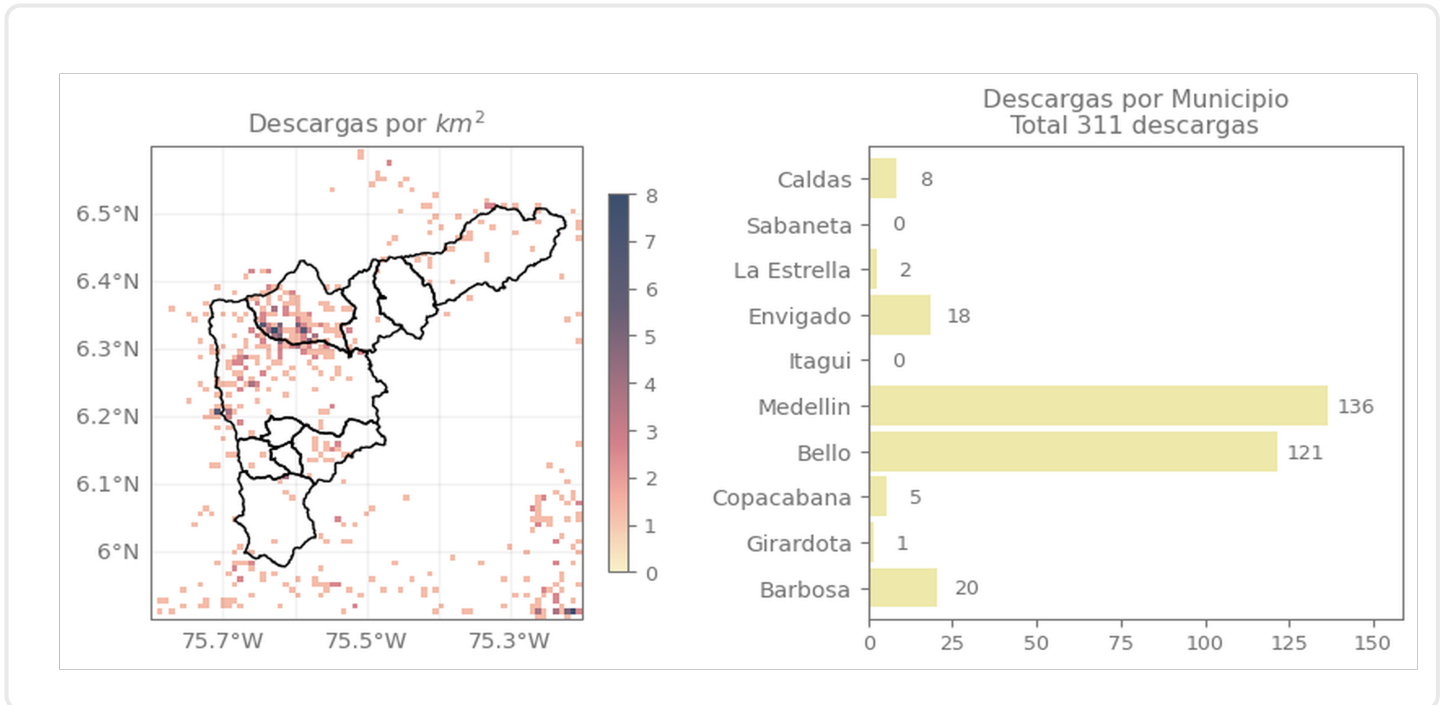
f t i y @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

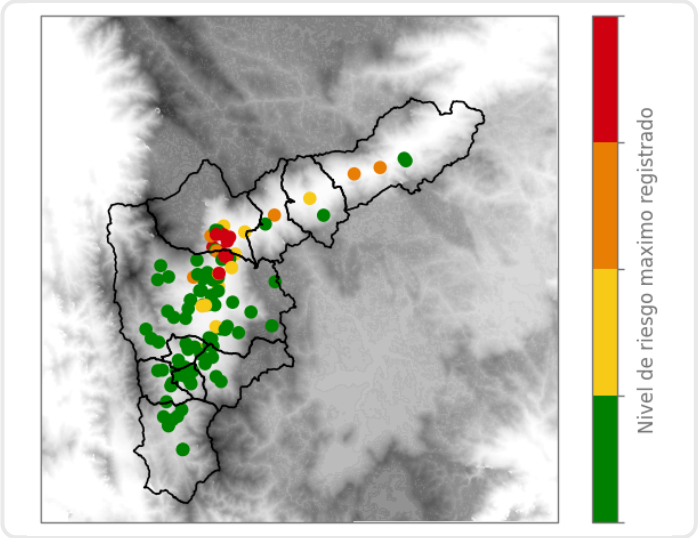
Descargas Eléctricas



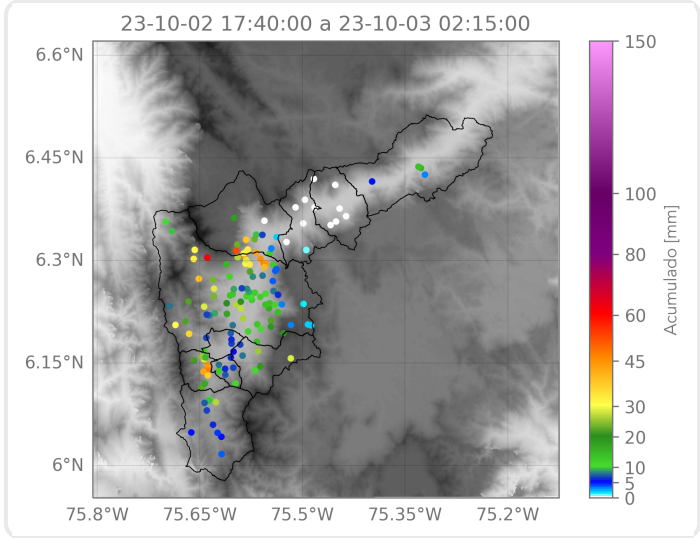
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 311 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Medellín (136), Bello (121), Barbosa (20) y Envigado (18).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Mac Muñoz - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana