

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 |
| Fecha fin: 2023-05-23 | Hora fin: 08:10:00 | | Acumulado (mm) |
| Duración evento | 19 horas 05 min | 26 | Escuela Rural El Plan |
| Mayor intensidad de lluvia | | 189 | Q. La Sanin - Pluviometro |
| Magnitud | 137.16 mm/hora Hora: 21:48:00 | 578 | Santa Elena Radar - Pluviometro |
| Estación | 578. Santa Elena Radar - Pluviometro | 5 | I.E Santa Elena |
| Municipio | Medellin | 515 | La Valeria - Caldas |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 619 | Cabana Musical - Pluviometro |
| Magnitud | 80.26 mm | 65 | I.E Las Lomitas |
| Estación | 26. Escuela Rural El Plan | 324 | E.R Jamundi - Pluviometro |
| Municipio | Medellin | 88 | CUIDA Juan Cojo |
| Descripción del evento de precipitación | | 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) |
| <p>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. Las lluvias persistieron con bajas intensidades sobre Medellín y alrededor de las 08:00 se disiparon por completo en todo el Valle.</p> | | 261 | Deslizamiento La Raya - Pluviometro |
| | | 42 | Escuela Rural Piedras Gordas |
| | | 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda |
| | | 33 | Santa Maria Goretti |
| | | 253 | Parque 3 Aguas - Pluviometro |
| | | 244 | Bomberos Envigado - Pluviometro |
| | | 62 | Gimnasio Cantabria |
| | | 267 | Colegio Canadiense - Pluviometro |
| | | 61 | Planta de Agua Bocatoma |
| | | 146 | Club del Adulto Mayor - Sabaneta |
| | | 20 | Fundacion Hogares Claret |
| | | 50 | Universidad CES (Sabaneta) |
| | | 389 | Manga Arriba - Pluviometro |
| | | 241 | Sede Social Picacho Las Vegas |
| | | 24 | I.E Republica de Uruguay |
| | | 14 | Escuela El Triunfo |
| | | 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro |
| | | 420 | Pueblo Viejo - Pluviometro |
| | | 7 | Escuela Republica de Cuba |
| | | 171 | Escombrera Mocatan - Pluviometro |
| 418 | Montanita San Antonio - Pluviometro | | |
| 481 | Hospital La Estrella - Pluviometro | | |
| 433 | Salada Parte Alta - Pluviometro | | |
| 451 | Heliodora - Pluviometro | | |
| 540 | Finca Altamira - Pluviometro | | |

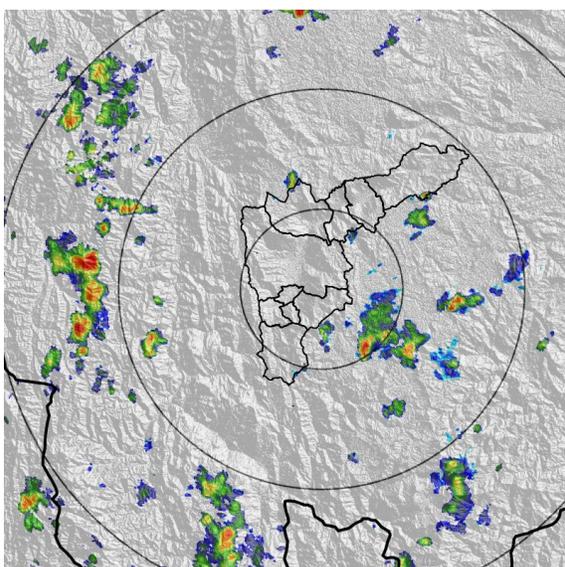
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

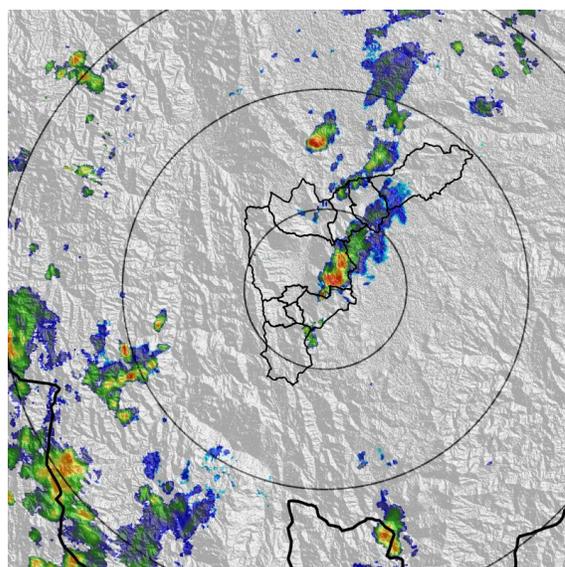
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-22

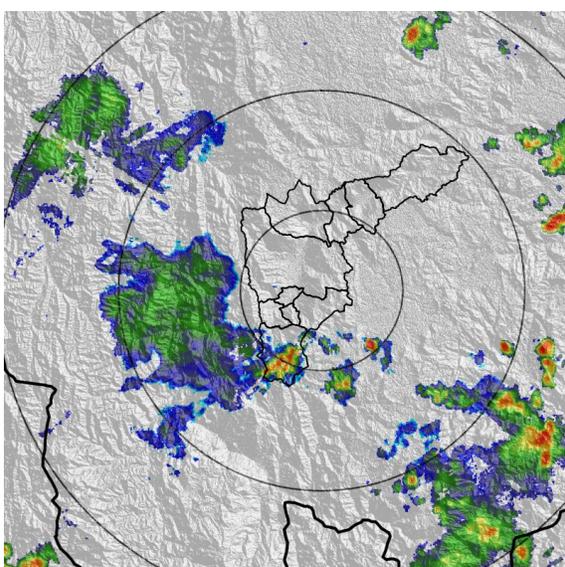
EVENTO N: 2914



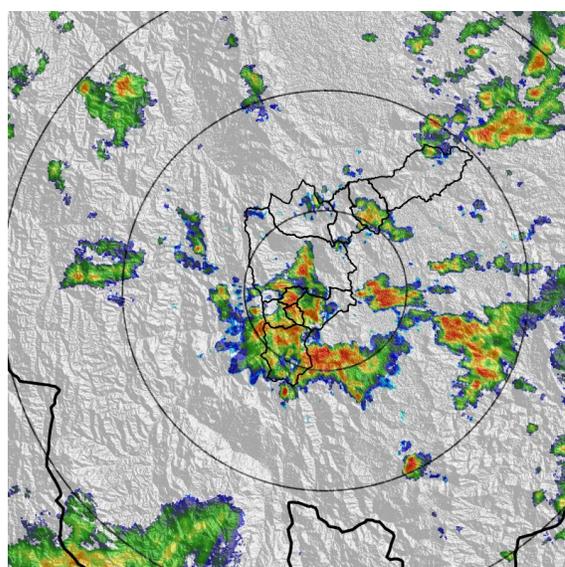
(a) 2023-05-22 13:05



(b) 2023-05-22 16:03

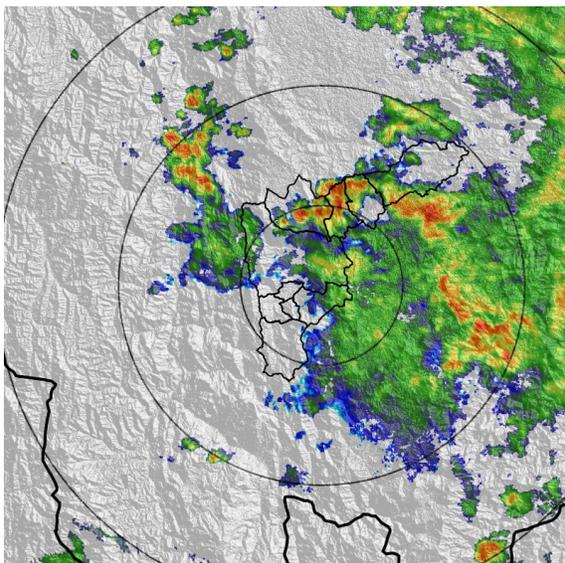


(c) 2023-05-22 18:49

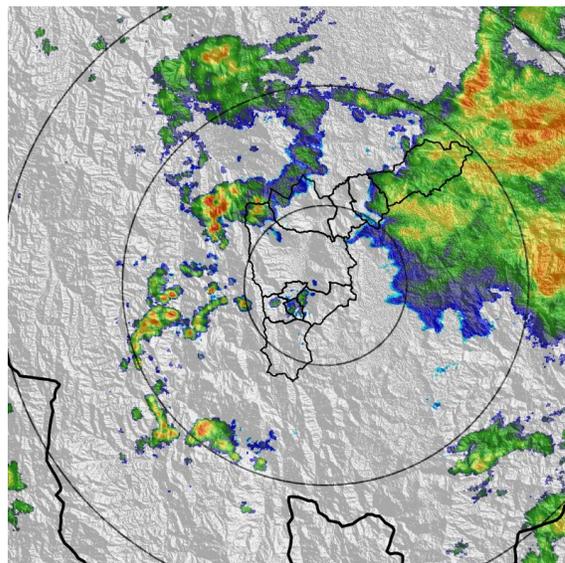


(d) 2023-05-22 21:30

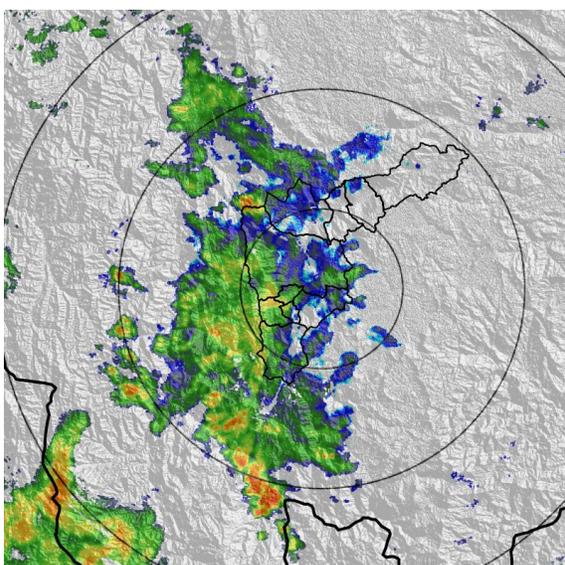
Teléfono: (604) 403 88 70 | **Correo:** contacto@siata.gov.co
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



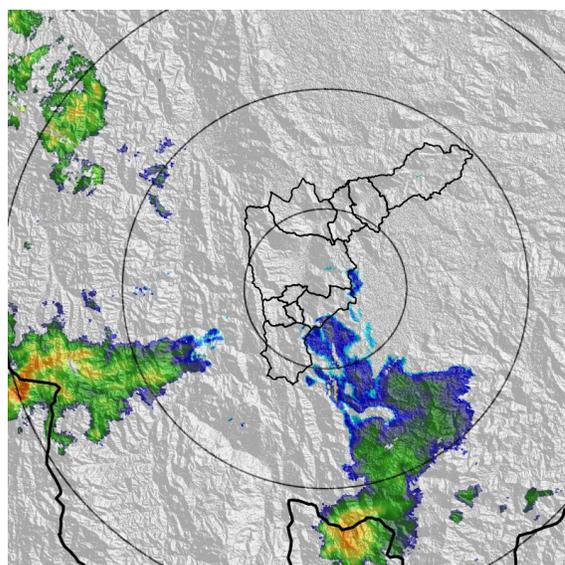
(e) 2023-05-23 00:01



(f) 2023-05-23 01:40



(g) 2023-05-23 04:47



(h) 2023-05-23 08:09

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

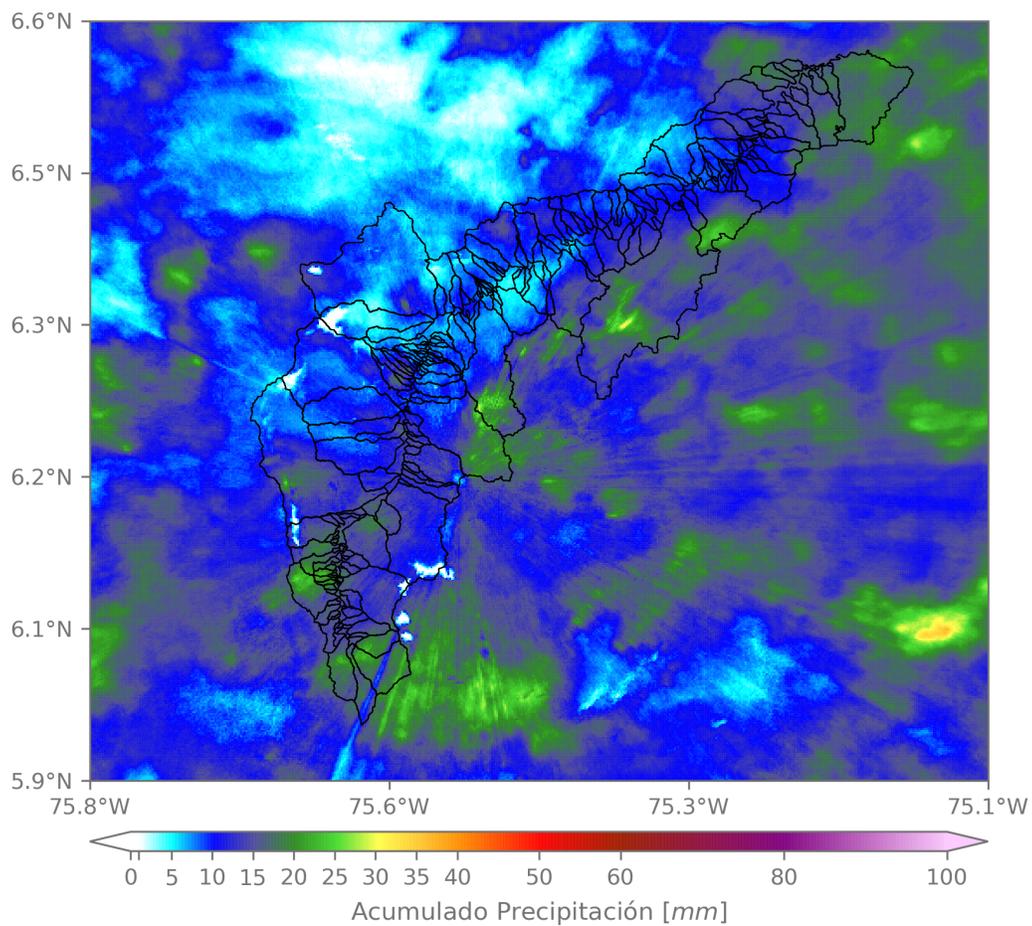
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-22

EVENTO N: 2914

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Piedras Blancas, Q. Ovejas y Llano Chiquito, en los municipios del norte, la Q. Santa Elena en Medellín y Q. La Valeria en Caldas, con valores de hasta 30 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: 2023-05-22

EVENTO N: 2914

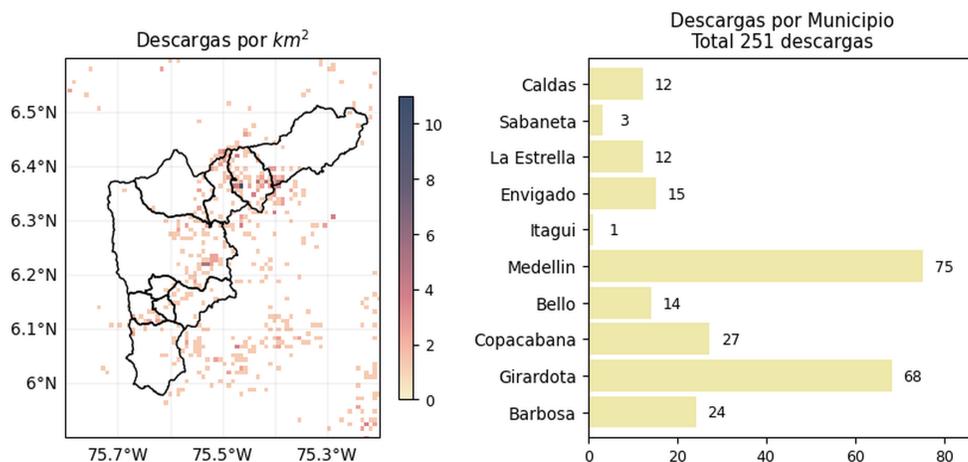
Se registraron 251 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Medellín (75), Girardota (68) y Barbosa (24).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-05-22 13:05 a 2023-05-23 08:10




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


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

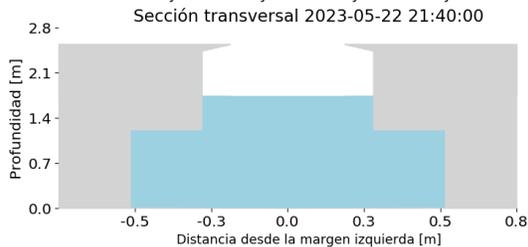
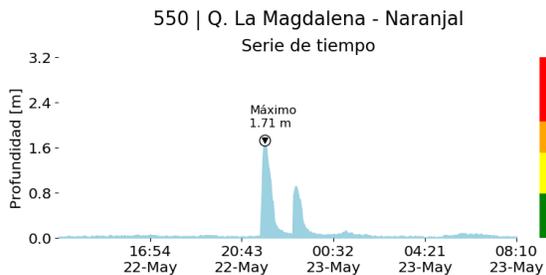
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

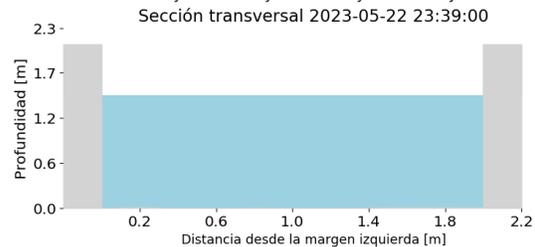
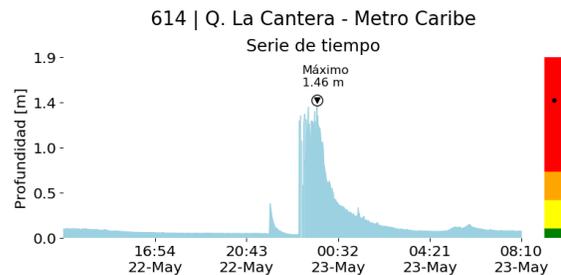
| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|---|---|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores | Medellín - Los Conquistadores | 0.89 | 2023-05-22 21:38:00 | Naranja |
| 134. Q. La Madera - Barrio Nuevo | Bello - Barrio Nuevo | 1.286 | 2023-05-22 23:35:00 | Rojo |
| 140. R. Medellín - Puente Fundadores | Copacabana - La María | 3.936 | 2023-05-23 00:17:00 | Naranja |
| 404. Q. Santa Elena - Km11 | Medellín - Santa Elena - Sector Central | 1.053 | 2023-05-22 17:06:00 | Naranja |
| 150. Q. Canada Negra - Santa Rita | Bello - Santa Rita | 1.18 | 2023-05-22 23:28:00 | Naranja |
| 550. Q. La Magdalena - Naranjal | Medellín - Naranjal | 1.71 | 2023-05-22 21:40:00 | Naranja |
| 169. R. Medellín - La Clara | Caldas - La Clara | 1.721 | 2023-05-22 23:01:00 | Naranja |
| 562. Q. San Alejo - Ceramica | Sabaneta - Ceramica | 1.005 | 2023-05-22 21:29:00 | Naranja |
| 182. Q. Santa Elena - Caicedo | Medellín - Caicedo | 1.318 | 2023-05-22 22:38:00 | Naranja |
| 572. Q. La Munoz - Ditaires | Itagui - Ditaires | 0.645 | 2023-05-22 21:33:00 | Naranja |
| 593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan | Bello - Santander | 1.519 | 2023-05-22 23:31:00 | Naranja |
| 342. R. Medellín - Santa Marta | Barbosa - Hatillo | 5.463 | 2023-05-23 01:58:00 | Rojo |
| 472. R. Medellín - Puente Girardota | Girardota - Loma de los Ochoa | 4.815 | 2023-05-23 00:55:00 | Naranja |
| 602. Q. El Salado - Parque Arvi | Medellín - Piedras Blancas - Matasano | 1.35 | 2023-05-22 17:26:00 | Rojo |
| 93. R. Medellín - Puente 33 | Medellín - Perpetuo Socorro | 2.214 | 2023-05-22 22:12:00 | Rojo |
| 94. R. Medellín - Puente La Aguacatala | Medellín - Guayabal | 2.751 | 2023-05-22 21:59:00 | Rojo |
| 606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar | Medellín - Astorga | 1.97 | 2023-05-22 22:22:00 | Rojo |
| 99. R. Medellín - Aula Ambiental | Medellín - El Chagualo | 2.207 | 2023-05-22 22:21:00 | Naranja |
| 101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta | Medellín - El Poblado | 1.321 | 2023-05-22 22:24:00 | Naranja |
| 614. Q. La Cantera - Metro Caribe | Medellín - Moravia | 1.457 | 2023-05-22 23:39:00 | Rojo |
| 106. R. Medellín - Parque 3 Aguas | Caldas - La Inmaculada | 1.554 | 2023-05-23 00:07:00 | Naranja |
| 236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2 | Itagui - Santa Maria No. 2 | 1.579 | 2023-05-22 21:51:00 | Naranja |
| 124. R. Medellín - Unidad Deportiva Caldas | Caldas - La Docena | 1.578 | 2023-05-23 00:01:00 | Naranja |

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

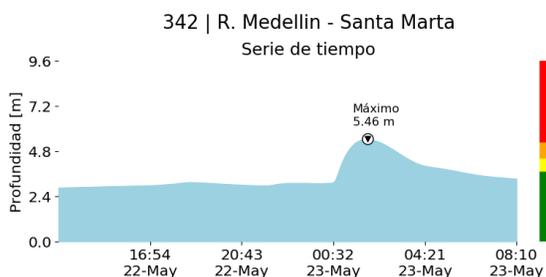
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



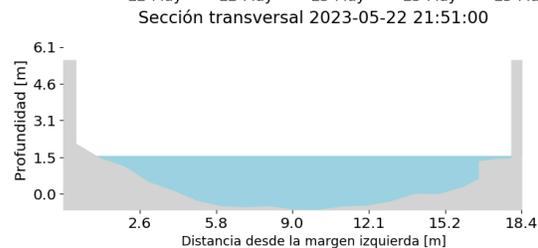
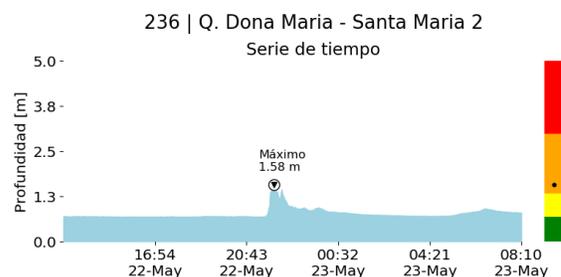
(k)



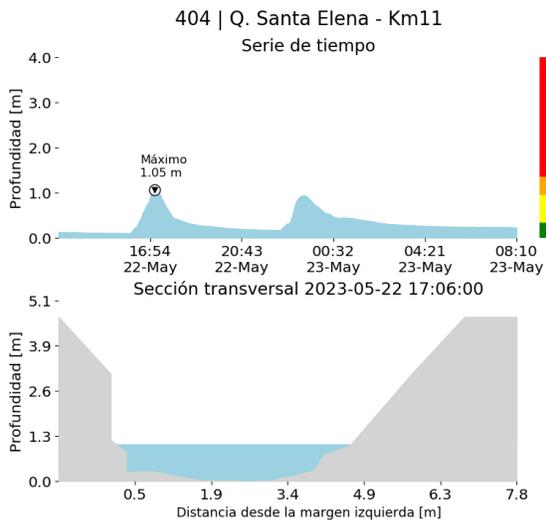
(l)



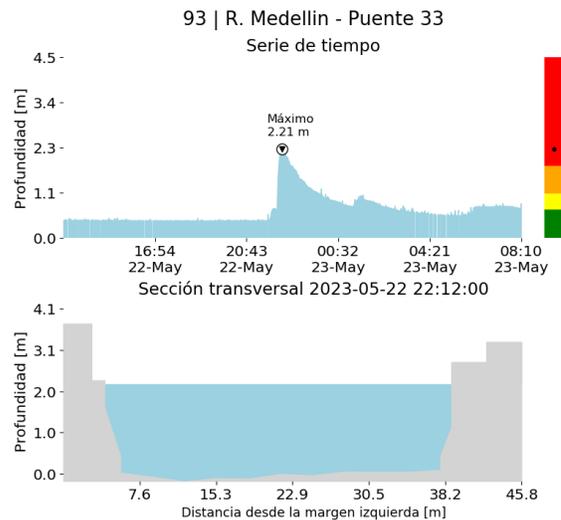
(m)



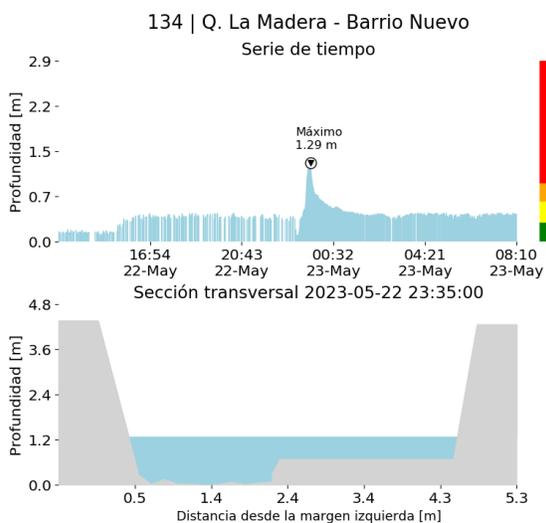
(n)



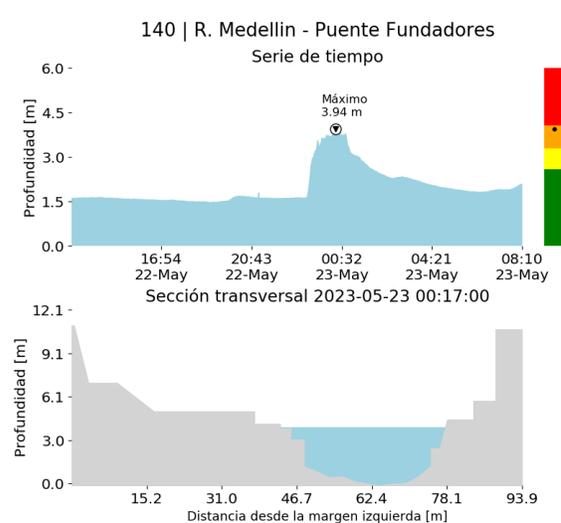
(o)



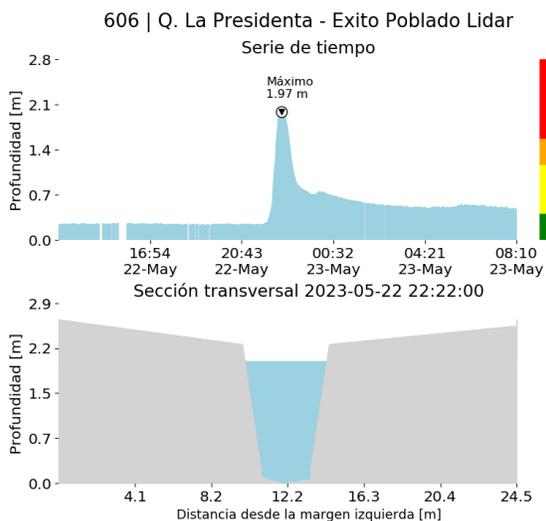
(p)



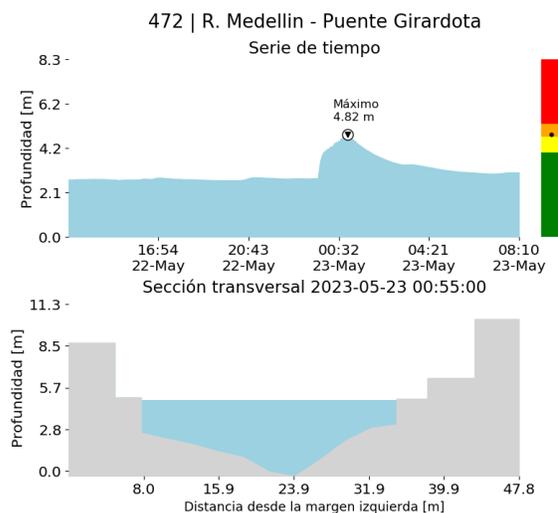
(q)



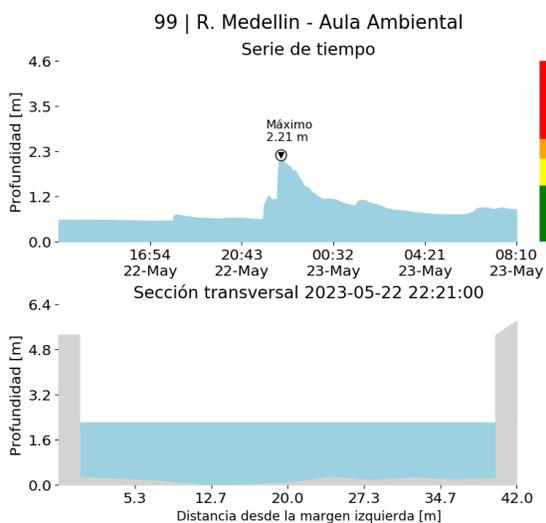
(r)



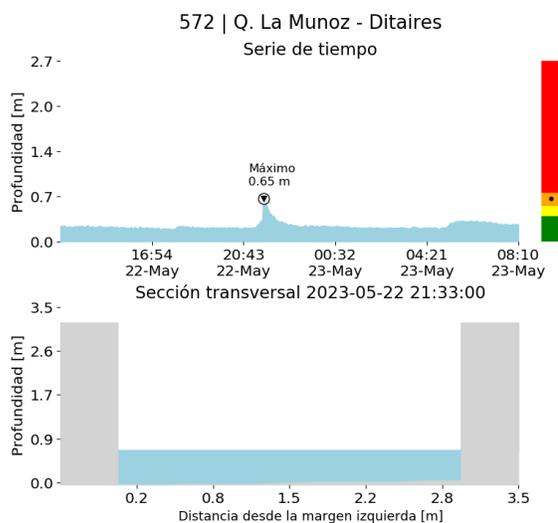
(s)



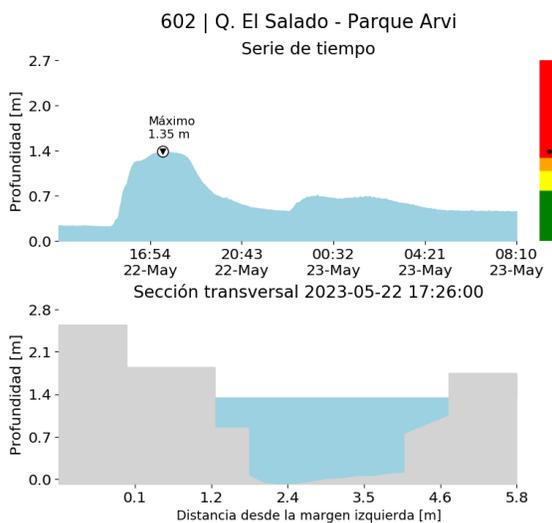
(t)



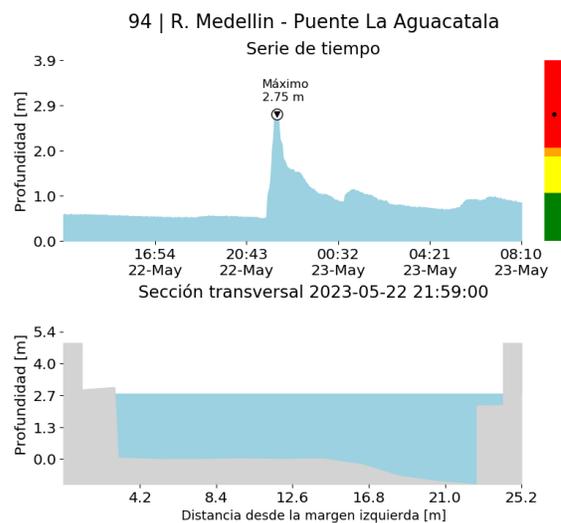
(u)



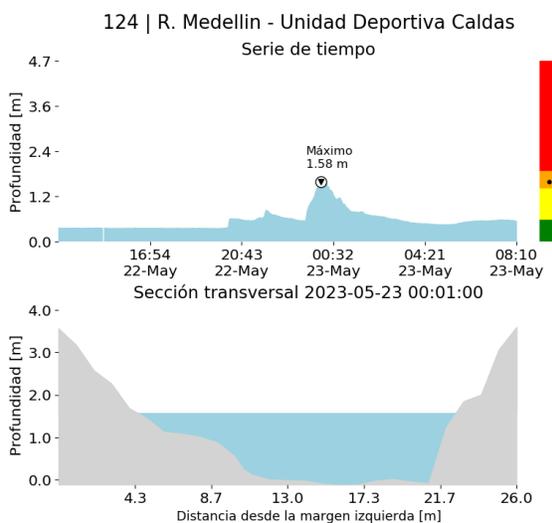
(v)



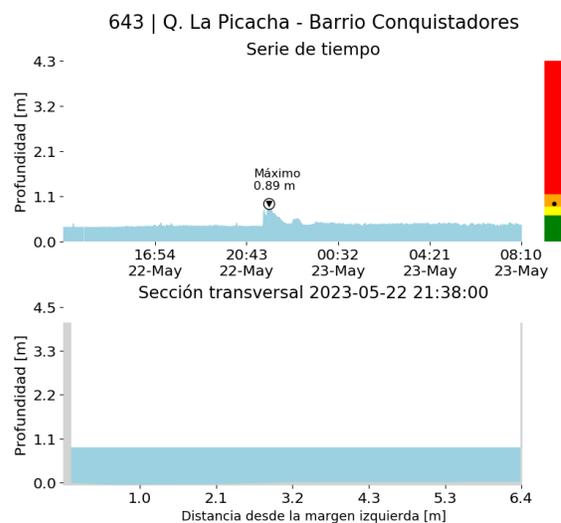
(w)



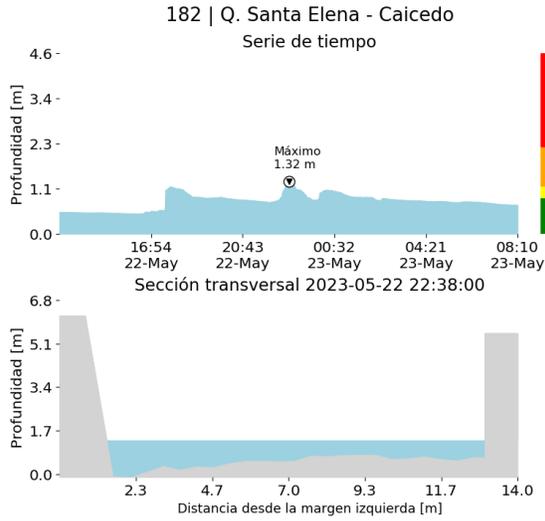
(x)



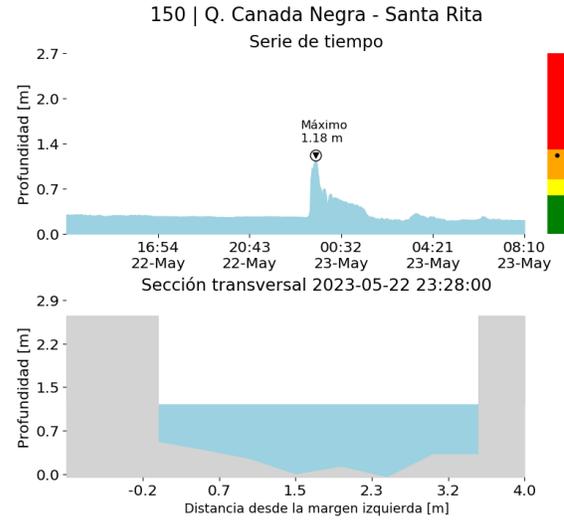
(y)



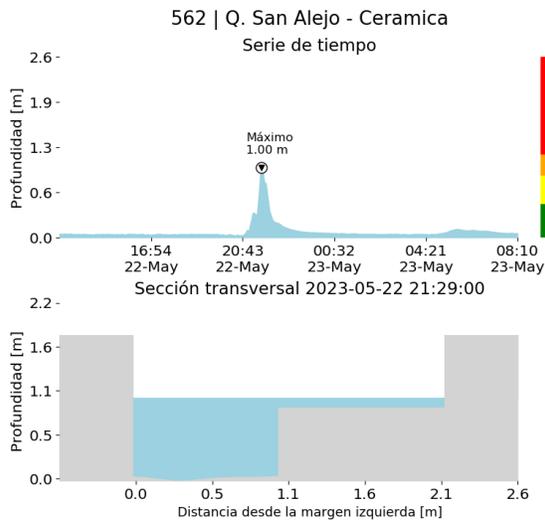
(z)



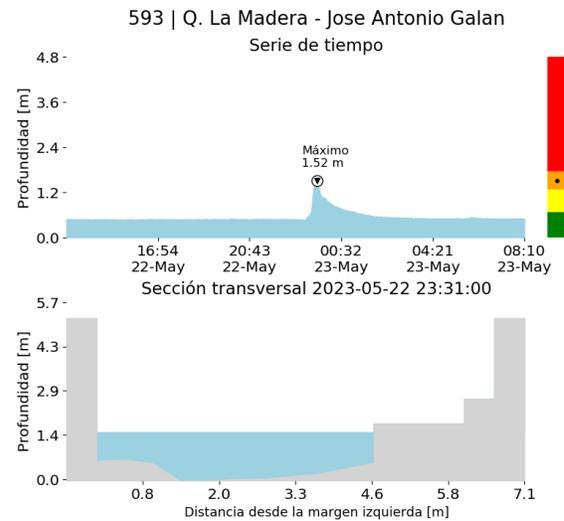
()



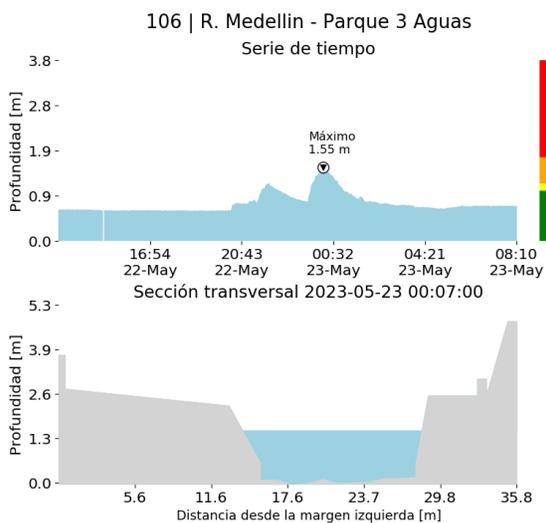
()



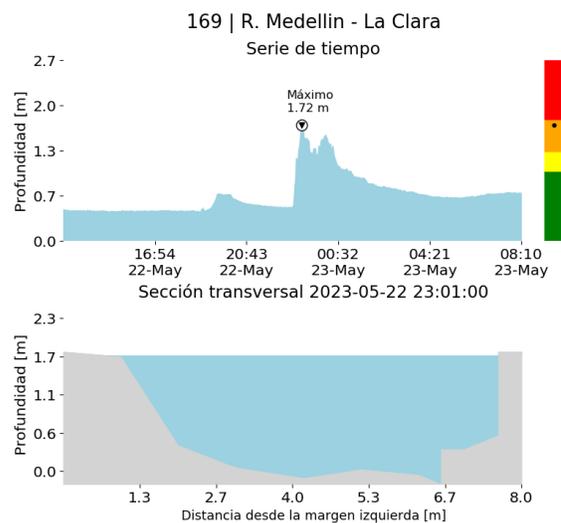
()



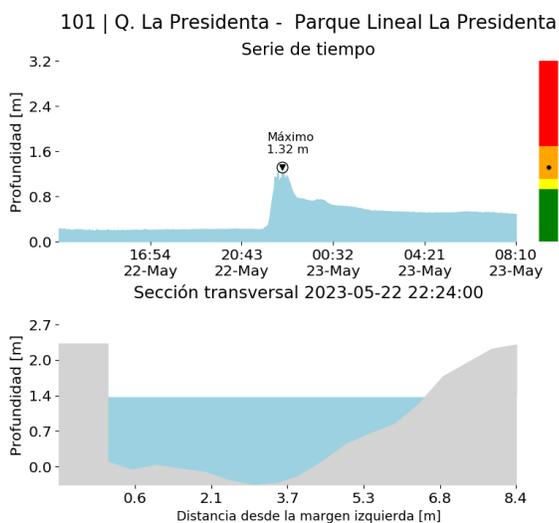
()



()



()

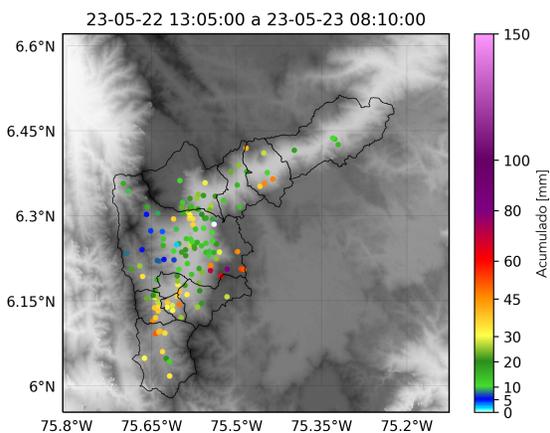


()

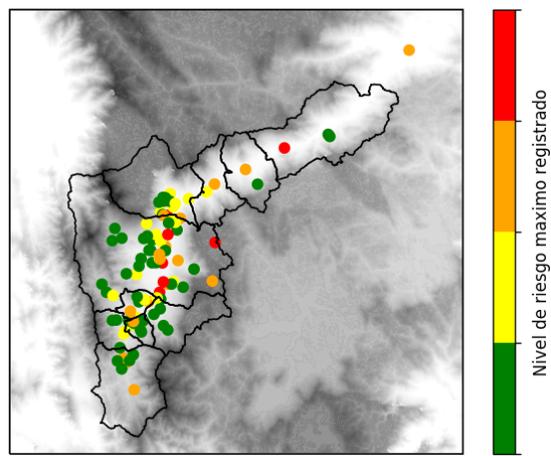
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-22

EVENTO N: 2914



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Dubán Marín - Alejandro Quintero
 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