

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: 2022-05-10 | EVENTO N: 2549 |
|-------------------|----------------|

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

| Fecha inicio: 2022-05-10 | Hora inicio: 12:00:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
|---|-----------------------------------|------|---|----------------|
| Fecha fin: 2022-05-10 | Hora fin: 17:15:00 | 25 | Escuela Rural Astilleros | 49.28 |
| Duración evento | 5 horas 15 min | 42 | Escuela Rural Piedras Gordas | 42.93 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 18 | Escuela El Salado | 29.21 |
| Magnitud | 103.63 mm/hora Hora: 12:52:00 | 328 | Universidad EIA - Envigado - Pluviografica | 27.69 |
| Estación | 26. Escuela Rural El Plan | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 27.69 |
| Municipio | Medellin | 26 | Escuela Rural El Plan | 25.91 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 278 | Vereda Potrerito - Pluviografica | 23.88 |
| Magnitud | 49.28 mm | 230 | Alcaldía La Estrella - Pluvio | 22.86 |
| Estación | 25. Escuela Rural Astilleros | 601 | Acueducto Principal Altavista - Pluviometro | 22.35 |
| Municipio | Medellin | 10 | Escuela Rural El Boqueron | 21.84 |
| Descripción del evento de precipitación | | 29 | Escuela Marina Orth | 19.56 |
| <p>El evento inició con la formación de lluvias en el municipio de Barbosa de mediana a alta intensidad. Posteriormente, se registraron lluvias de alta intensidad en el municipio de Envigado, que se extendieron por todo el oriente de Medellín. De forma simultánea, se empezó a desarrollar un sistema convectivo al occidente de Medellín, con lluvias asociadas de alta intensidad. Este sistema se expandió y acopló con el desarrollado al oriente de Medellín, presentando lluvias de baja intensidad en los municipios del sur del Valle y el oriente de Medellín, mientras que para el occidente de Medellín y los municipios del norte las lluvias presentaron intensidades de mediana a alta intensidad. Seguidamente, se presentaron lluvias de alta intensidad entre los municipios de la Estrella y Caldas las cuales se fueron disipando junto con las lluvias en todo el Valle, llegando a presentar bajas intensidades sobre el occidente de la jurisdicción y el municipio de Barbosa.</p> | | 261 | Deslizamiento La raya - Pluviografica | 19.05 |
| | | 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro | 18.29 |
| | | 578 | Santa Elena Radar - Pluviometro | 18.29 |
| | | 418 | Montanita San Antonio - Pluviografica | 18.29 |
| | | 274 | Carpinelo Amapolita - Pluvio | 13.46 |
| | | 30 | Salon Social Barbosa | 12.95 |
| | | 27 | Centro de Salud San Javier La Loma | 12.7 |
| | | 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 11.68 |
| | | 8 | Escuela CEDEPRO | 11.43 |
| | | 55 | I.E Reino de Belgica | 11.43 |
| | | 352 | Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica | 11.18 |
| | | 17 | Escuela El Corazon | 10.67 |
| | | 61 | Planta de Agua Bocatoma | 10.67 |
| | | 565 | San Jose - Pluviometro | 10.41 |
| | | 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) | 8.89 |
| | | 20 | Fundacion Hogares Claret | 8.64 |
| | | 5 | I.E Santa Elena | 7.87 |
| | | 519 | Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio | 7.87 |
| | | 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | 7.87 |
| | | 62 | Gimnasio Cantabria | 6.86 |
| 515 | La Valeria - Caldas | 6.6 | | |
| 2 | Escuela Rural La Verde | 6.1 | | |
| 253 | Parque 3 Aguas - Pluvio | 5.59 | | |
| 433 | Salada Parte Alta - Pluviografica | 5.33 | | |

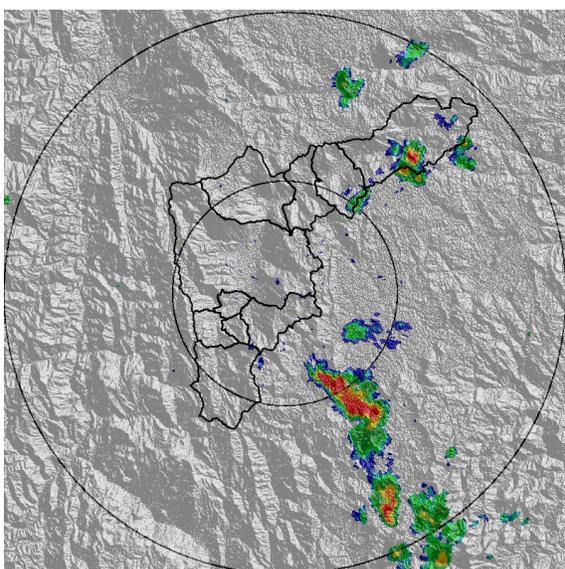
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

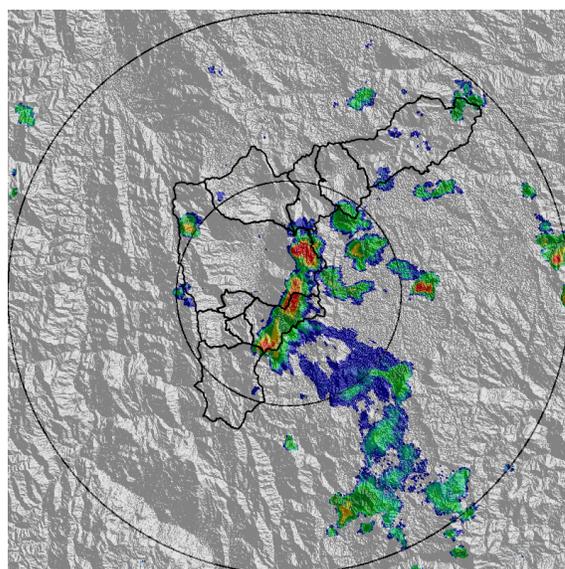
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-10

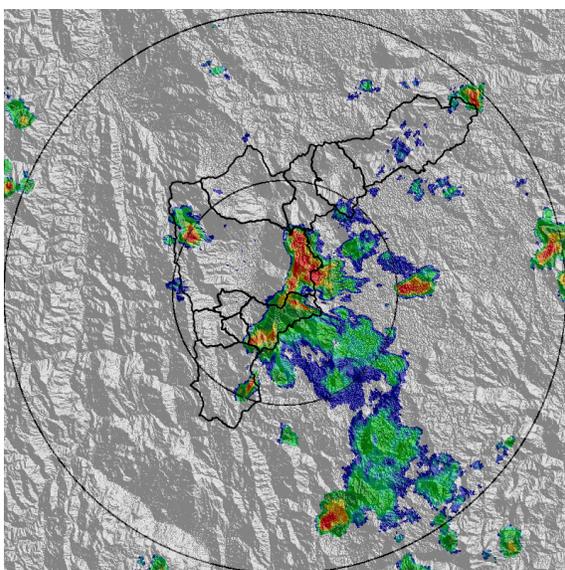
EVENTO N: 2549



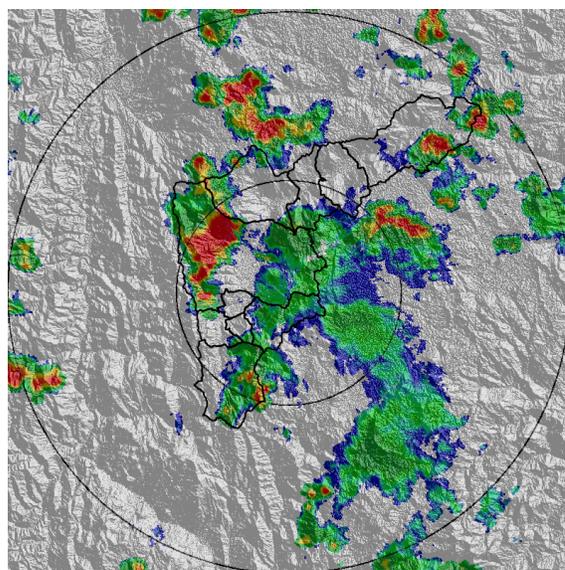
(a) 2022-05-10 12:05



(b) 2022-05-10 12:57



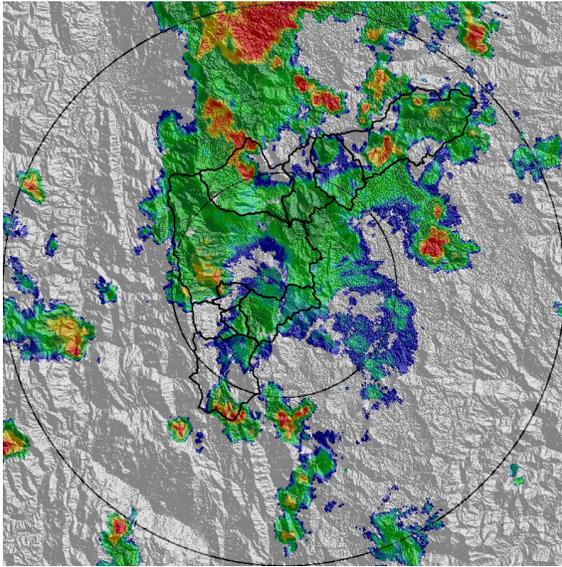
(c) 2022-05-10 13:07



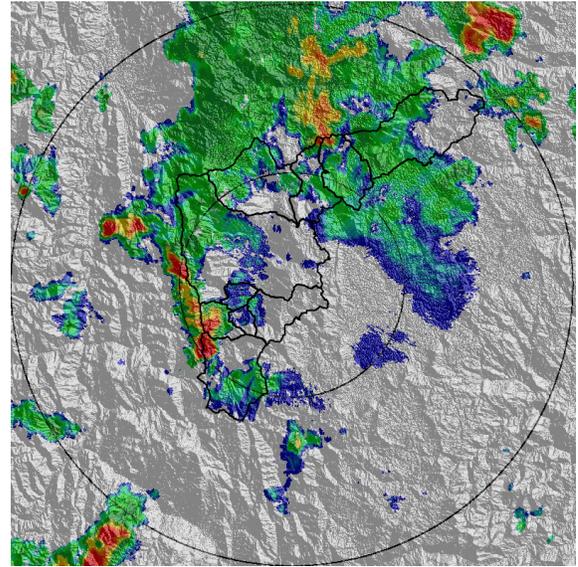
(d) 2022-05-10 13:54

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

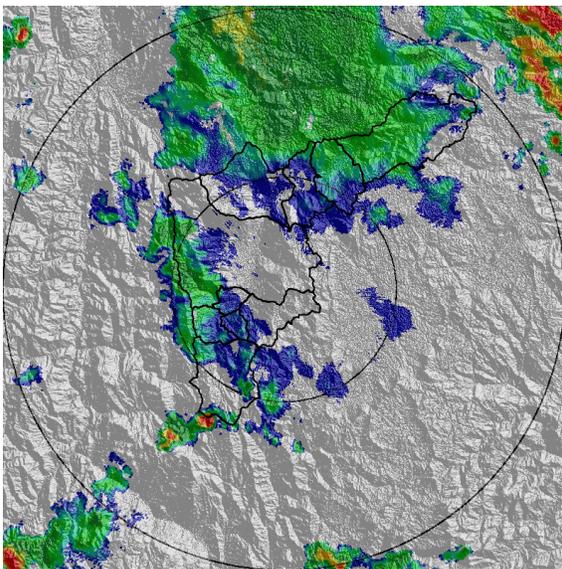
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



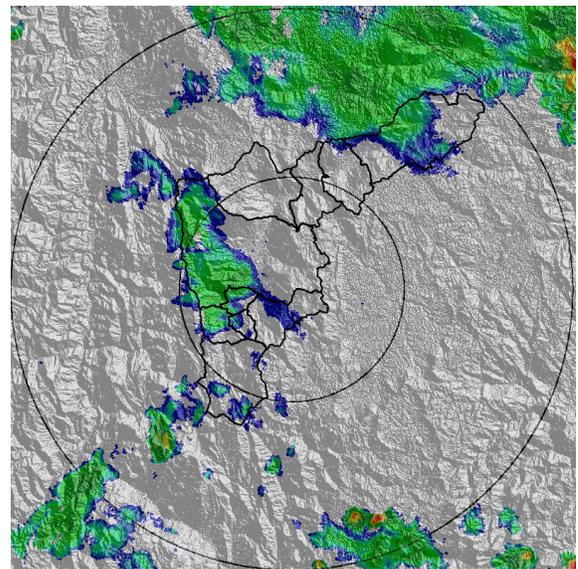
(e) 2022-05-10 14:41



(f) 2022-05-10 15:28



(g) 2022-05-10 16:30



(h) 2022-05-10 17:12

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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

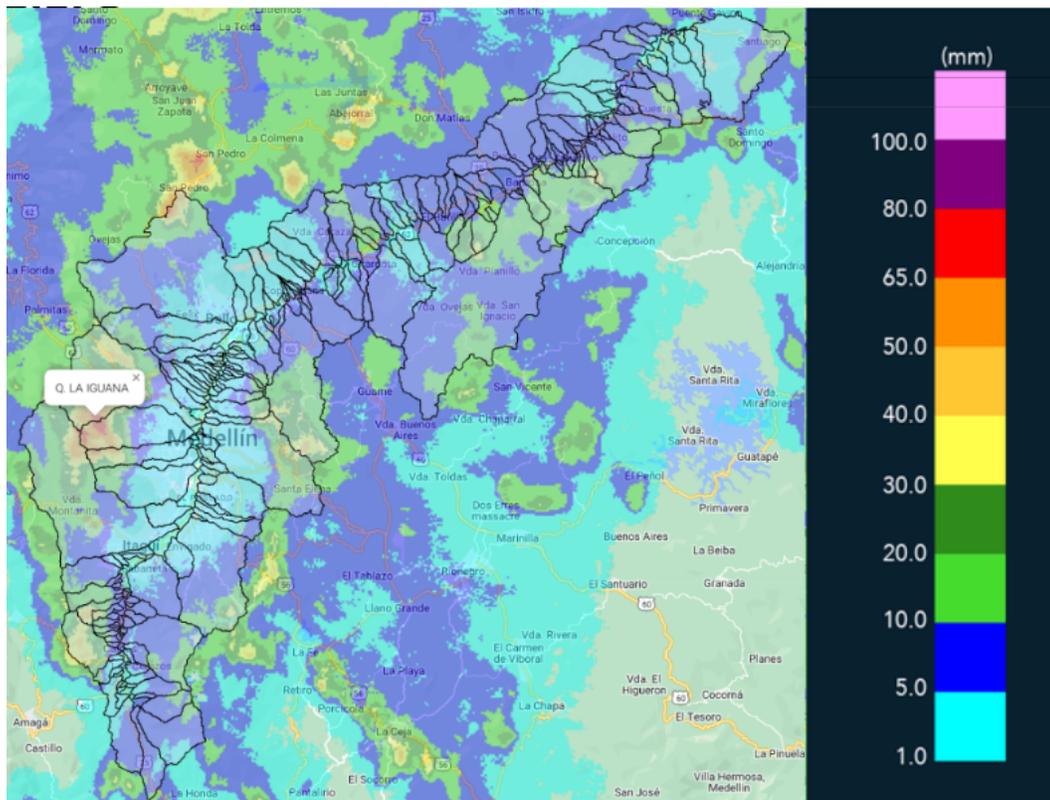
4

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2549

Los mayores acumulados se registraron en Medellín sobre la cuenca Q. La Iguaná, alcanzando valores hasta de 80 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: 2022-05-10

EVENTO N: 2549

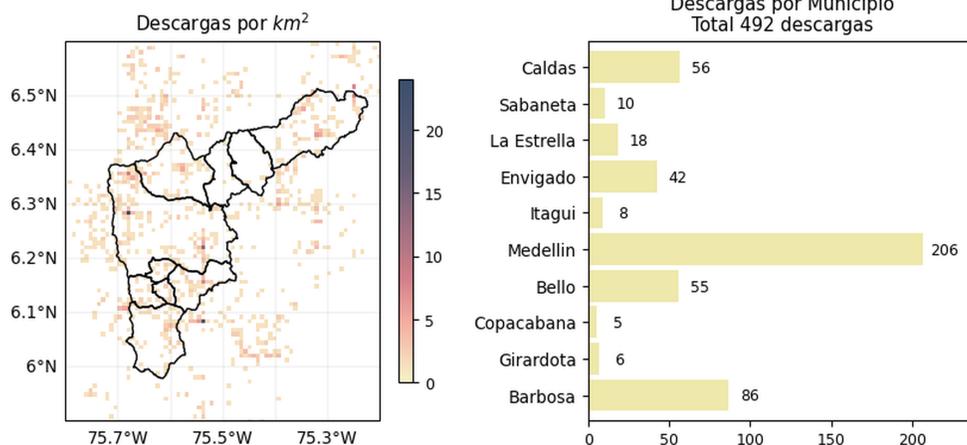
Se registraron 492 descargas eléctricas, predominantes en Medellín (206).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-10 12:00 a 2022-05-10 17:10




 @areametropol
 @siatamedellin


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

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

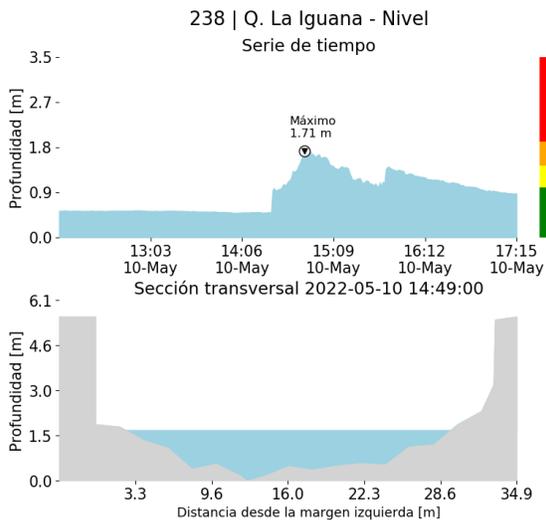
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

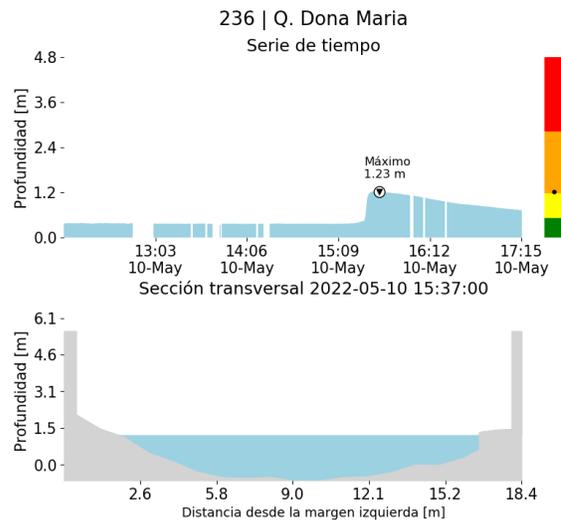
| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 90. Colegio Campestre el Encanto | Medellin - El Salado | 1.711 | 2022-05-10 15:02:00 | Naranja |
| 108. Santa Rita - San Antonio de Prado | Medellin - La Verde | 2.093 | 2022-05-10 14:48:00 | Naranja |
| 236. Q. Dona Maria | Itagui - Santa Maria No. 2 | 1.23 | 2022-05-10 15:37:00 | Naranja |
| 238. Q. La Iguana - Nivel | Medellin - Fuente Clara | 1.706 | 2022-05-10 14:49:00 | Naranja |
| 474. El Uvito San Cristobal | Medellin - El Uvito | 1.983 | 2022-05-10 14:30:00 | Rojo |

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

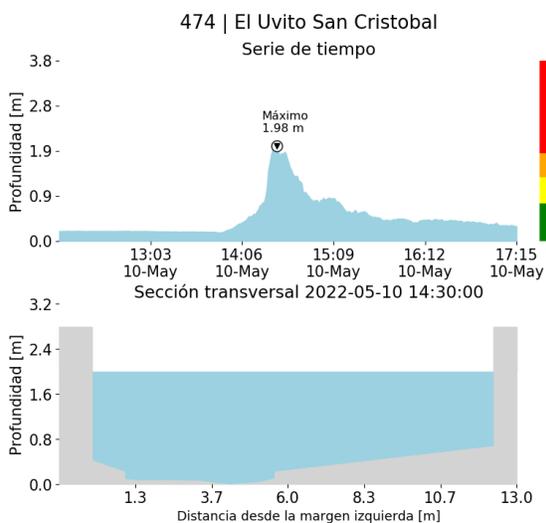
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



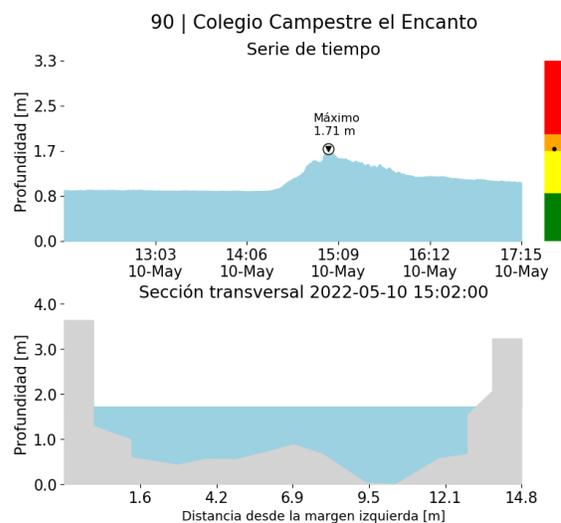
(k)



(l)



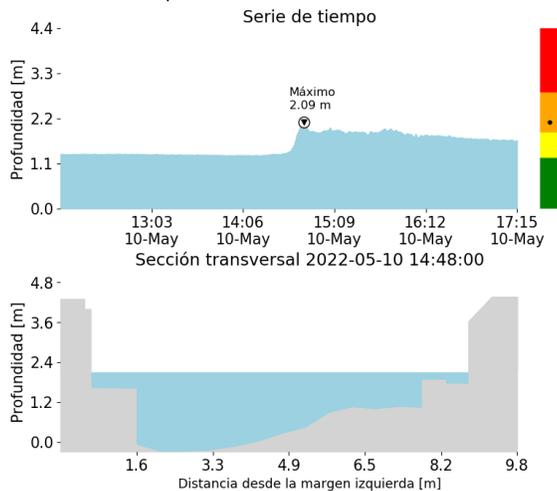
(m)



(n)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

108 | Santa Rita - San Antonio de Prado

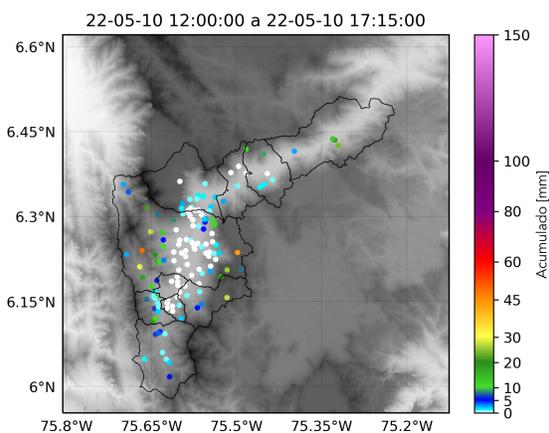


(o)

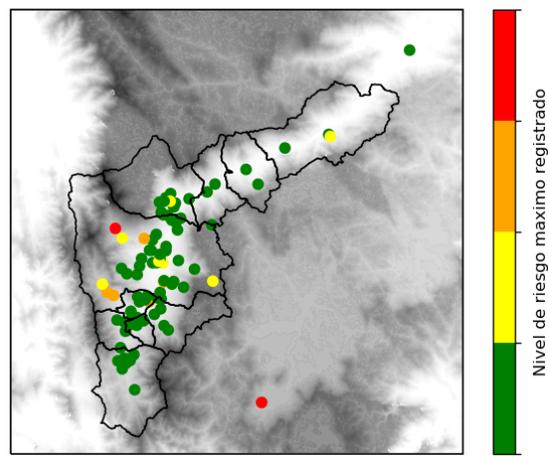
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-10

EVENTO N: 2549



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Valeria Gil - 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