

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| FECHA: 2021-11-13 | | EVENTO N: 2399 | | |
|--|---------------------------------|---|---|----------------|
| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
| Fecha inicio: 2021-11-13 | Hora inicio: 12:40:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2021-11-14 | Hora fin: 00:00:00 | 23 | Instituto Jorge Robledo | 74.17 |
| Duración evento | 11 horas 20 min | 37 | Liceo Fernando Velez | 50.04 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 28 | Liceo Salazar y Herrera | 49.53 |
| Magnitud | 118.87 mm/hora Hora: 15:17:00 | 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | 49.28 |
| Estación | 37. Liceo Fernando Velez | 434 | Museo de Antioquia - Pluviografica | 48.01 |
| Municipio | Bello, Comuna 05 | 154 | Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores | 41.4 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 12 | I.E Concejo de Medellin | 40.13 |
| Magnitud | 74.17 mm | 2 | Escuela Rural La Verde | 38.86 |
| Estación | 23. Instituto Jorge Robledo | 53 | Colegio Eduardo Santos | 37.34 |
| Municipio | Medellin, 11 Laureles - Estadio | 392 | Universidad San buenaventura - Pluviografica | 37.08 |
| Descripción del evento de precipitación | | 65 | I.E Las Lomitas | 36.07 |
| <p>El evento se caracterizó por la entrada de precipitaciones provenientes del occidente del departamento a todos los municipios del Valle de Aburrá, generando lluvias de altas intensidades y un gran número de descargas eléctricas. Inició con lluvias al occidente de Caldas y La Estrella, y más tarde se extendieron sobre San Antonio de Prado en Medellín, Envigado, Itagüí y Sabaneta. Posteriormente, las lluvias se movilizaron hacia el oriente de Medellín y parte de Bello. Lluvias de alta intensidad con un gran número de descargas eléctricas persistieron sobre las comunas nororientales de Medellín: Popular y Manrique. La lluvias se fueron trasladando hacia el nororiente cubriendo con altas intensidades los municipios de Copacabana, Girardota y Barbosa. Durante la tarde se registraron 5 aumentos de nivel a riesgo naranja y 3 a rojo sobre el río y las quebradas monitoreadas. Se destaca la quebrada Cañada Negra que registró un aumento súbito a rojo. Durante la noche las lluvias persistieron con moderada intensidad sobre casi la totalidad del territorio del Valle a excepción de La Estrella, el cual se encontraba despejado. En su desplazamiento hacia el nororiente del Valle, el sistema perdió extensión e intensidad hasta finalmente disiparse a las 00:00 cuando finalmente se disipan por completo.</p> | | 45 | AMVA | 34.04 |
| | | 339 | Ecoparque el Salado - Pluviografica | 33.53 |
| | | 16 | I.E Ramon Munera Lopera | 30.73 |
| | | 42 | Escuela Rural Piedras Gordas | 30.73 |
| | | 61 | Planta de Agua Bocatoma | 29.46 |
| | | 33 | Santa Maria Goretti | 28.96 |
| | | 60 | Torre SIATA | 27.94 |
| | | 432 | Andalucía Caldas - Pluviografica | 25.65 |
| | | 558 | La Bermejala - Pluviometro | 25.4 |
| | | 62 | Gimnasio Cantabria | 24.13 |
| | | 5 | I.E Santa Elena | 23.62 |
| | | 278 | Vereda Potrerito - Pluviografica | 23.11 |
| | | 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro | 22.86 |
| | | 515 | La Valeria - Caldas | 22.35 |
| | | 456 | Pluviometro Arenys de mar | 21.34 |
| | | 81 | Bomberos Guayabal | 20.07 |
| | | 27 | Centro de Salud San Javier La Loma | 19.81 |
| | | 24 | I.E Republica de Uruguay | 19.56 |
| | | 146 | Club del adulto mayor - Sabaneta | 19.3 |
| | | 451 | Heliodora - Pluviografica | 18.8 |
| 129 | Colegio Divino Salvador | 18.29 | | |
| 20 | Fundacion Hogares Claret | 18.29 | | |
| 48 | Escuela Rural Santa Angela | 15.75 | | |
| 241 | Sede Social Picacho Las Vegas | 15.49 | | |

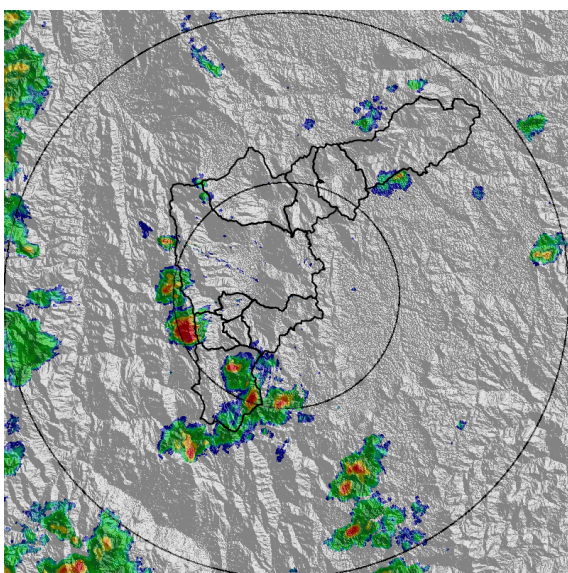
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

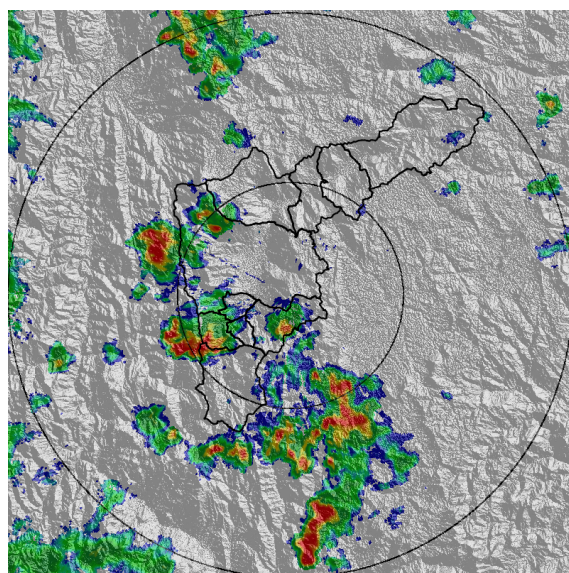
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-13

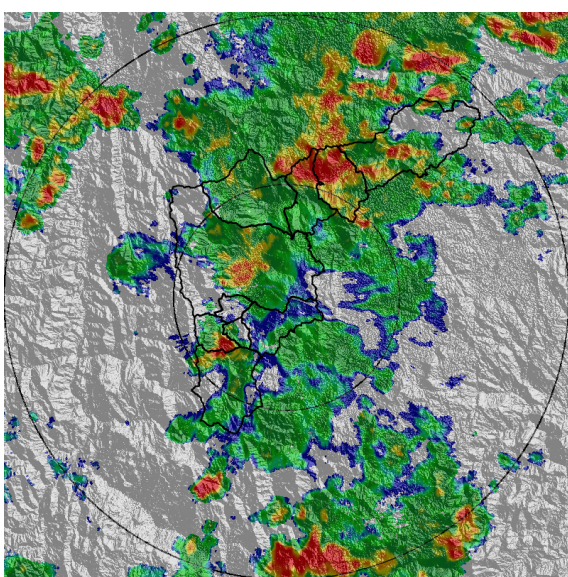
EVENTO N: 2399



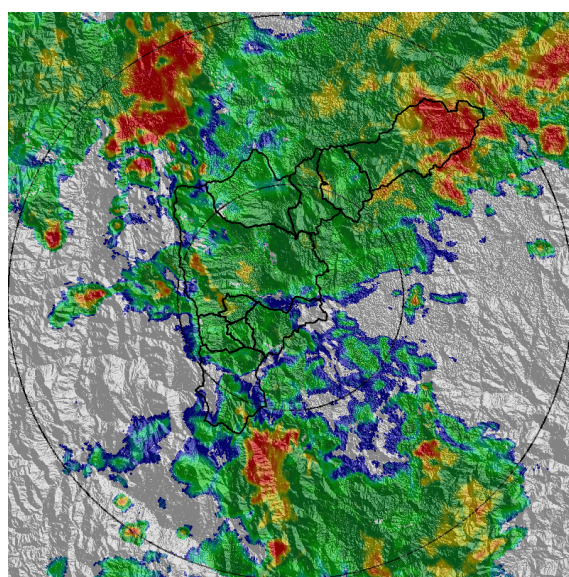
(a) 2021-11-13 13:09



(b) 2021-11-13 13:56



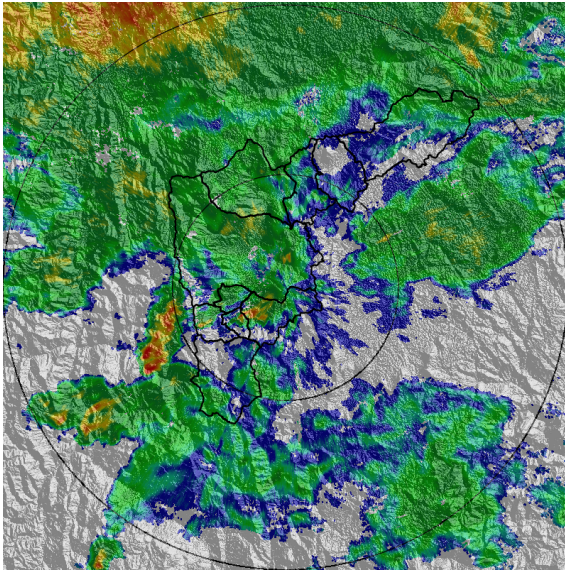
(c) 2021-11-13 16:10



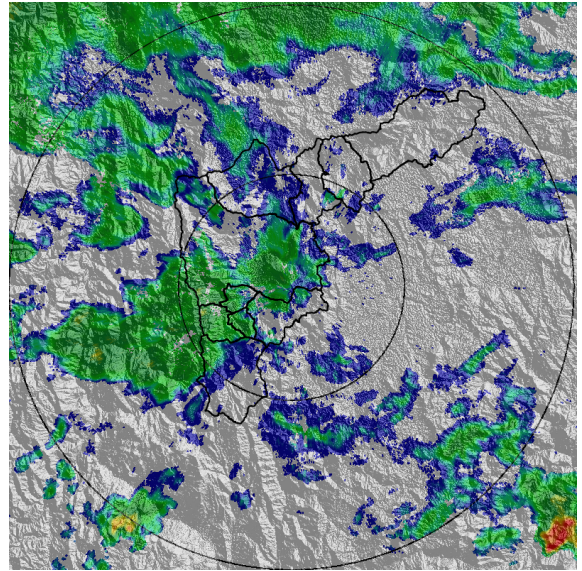
(d) 2021-11-13 17:03

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

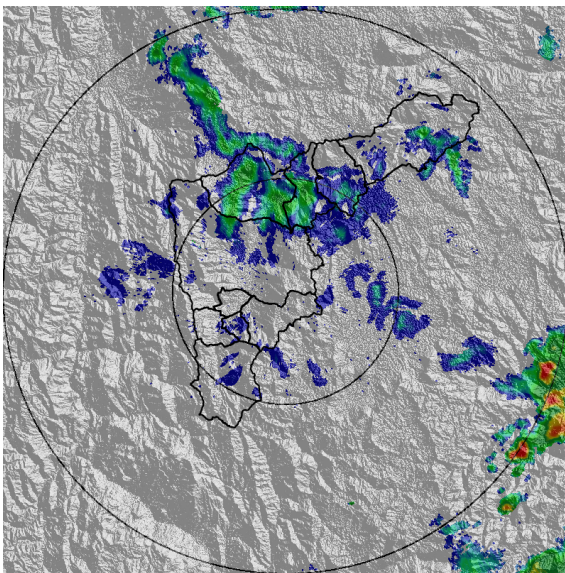
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



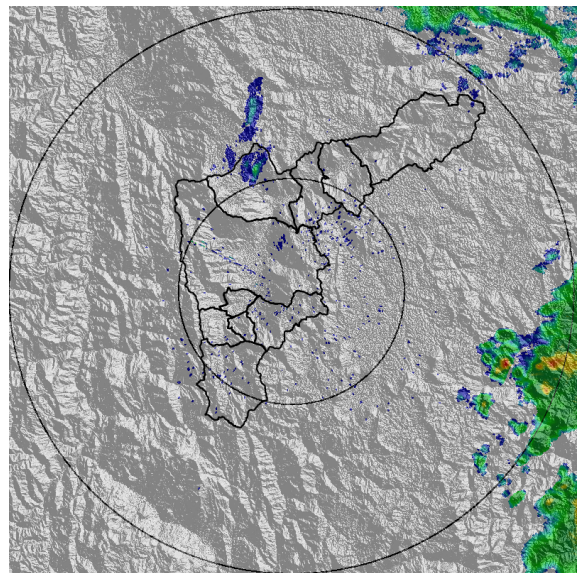
(e) 2021-11-13 19:18



(f) 2021-11-13 20:15



(g) 2021-11-13 22:47



(h) 2021-11-14 00:00

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

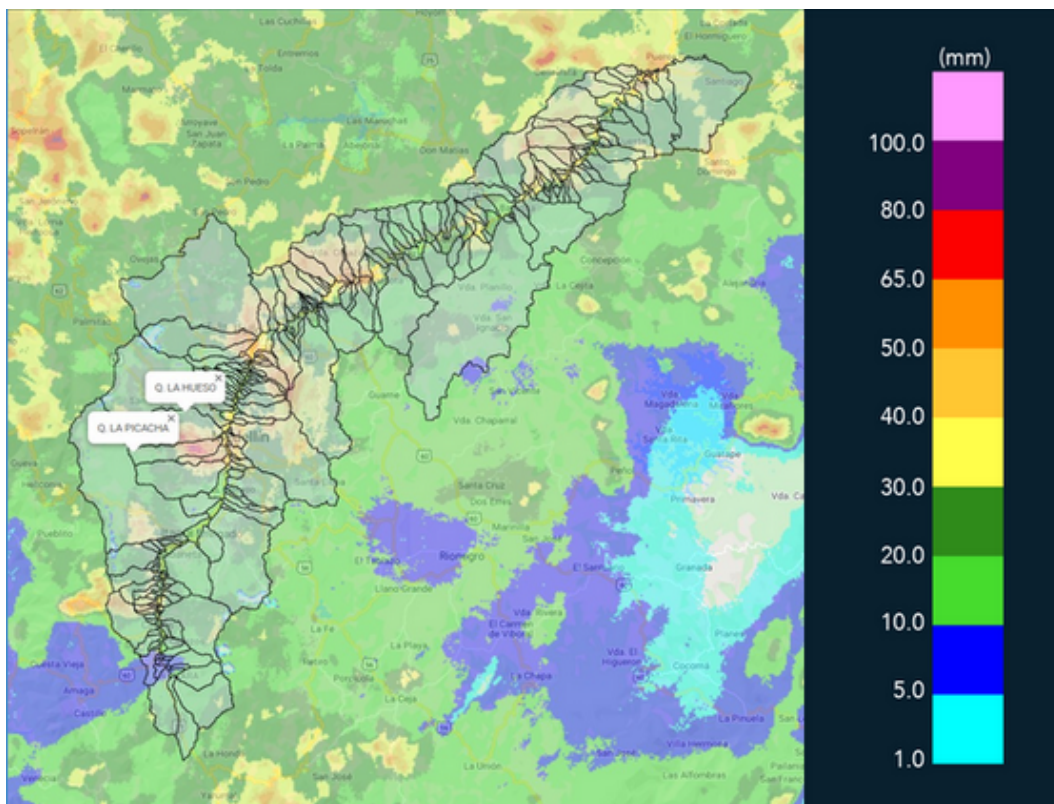
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-13

EVENTO N: 2399

Se registraron en las cuencas de las quebradas de la Hueso y La Picacha, en Medellín, con valores entre los 65 mm y 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: 2021-11-13

EVENTO N: 2399

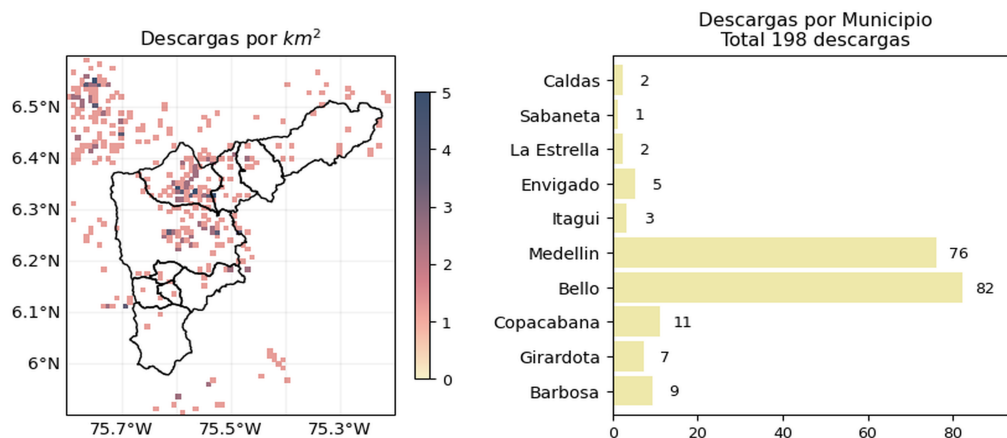
Se registraron 198 descargas eléctricas predominantes en: Medellín (76), Bello (82) y Copacabana (11), Barbosa (9), Girardota (7), Envigado (5), Caldas (2), Itagüi (3).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-13 12:40 a 2021-11-14 00:00







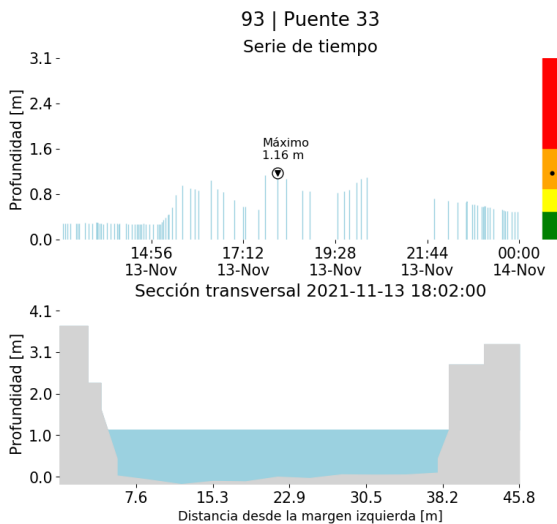
 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

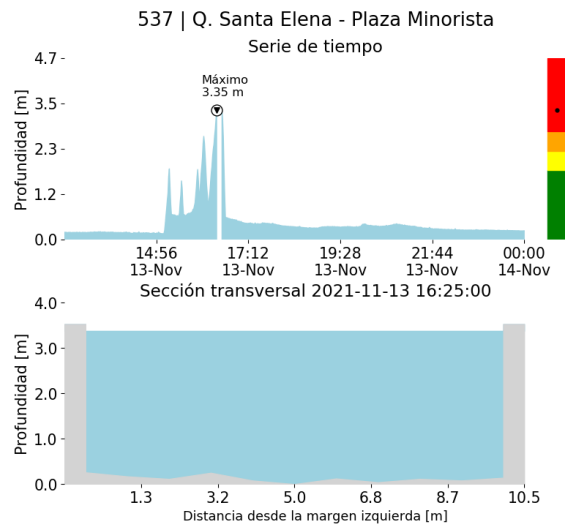
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

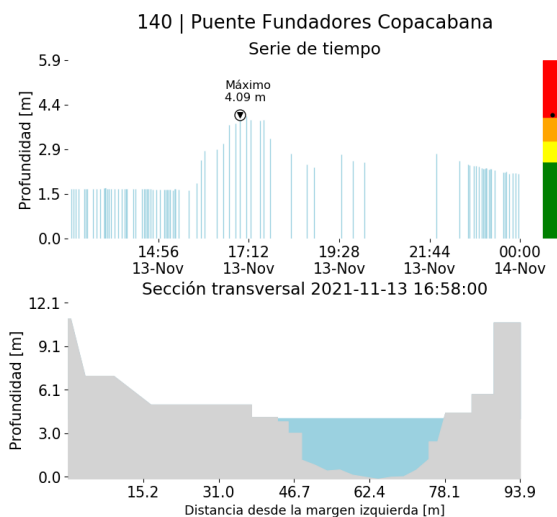
| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografía [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 128. La García | Bello - Playa Rica | 1.034 | 2021-11-13 15:54:00 | Naranja |
| 99. Aula Ambiental | Medellín - El Chagualo | 2.248 | 2021-11-13 15:59:00 | Naranja |
| 140. Puente Fundadores Copacabana | Copacabana - La Maria | 4.086 | 2021-11-13 16:58:00 | Rojo |
| 150. Canada Negra - Nivel | Bello - Santa Rita | 1.418 | 2021-11-13 15:15:00 | Rojo |
| 472. Puente Girardota | Girardota - Loma de los Ochoa | 5.143 | 2021-11-13 17:28:00 | Naranja |
| 537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista | Medellin - San Benito | 3.354 | 2021-11-13 16:25:00 | Rojo |
| 93. Puente 33 | Medellín - Perpetuo Socorro | 1.155 | 2021-11-13 18:02:00 | Naranja |



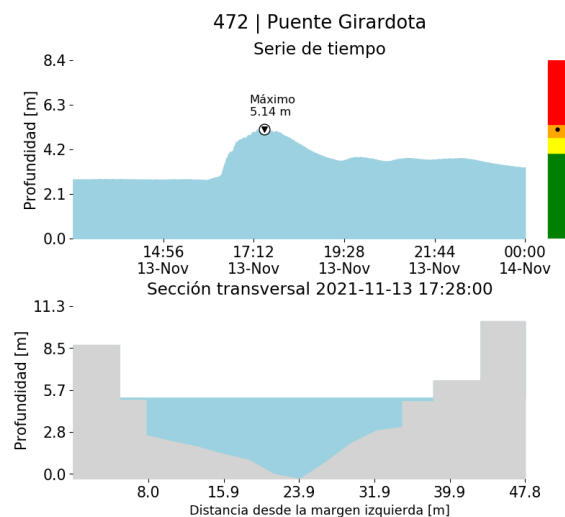
(k)



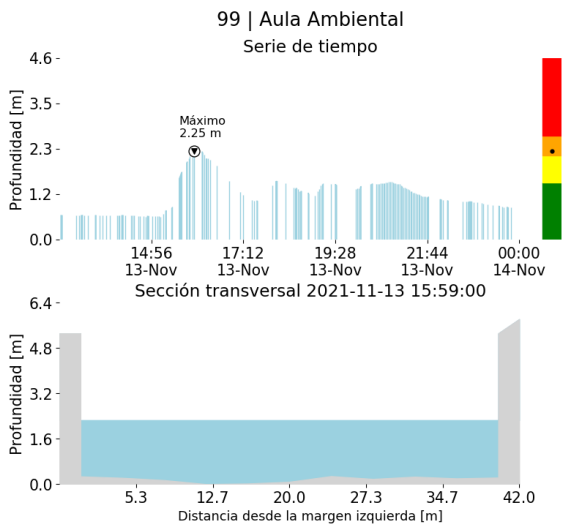
(l)



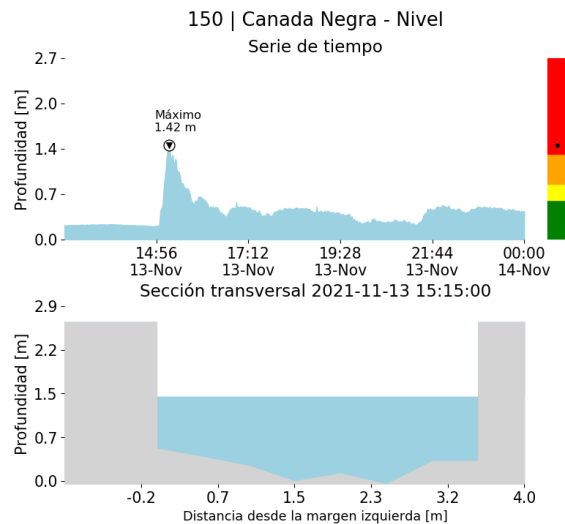
(m)



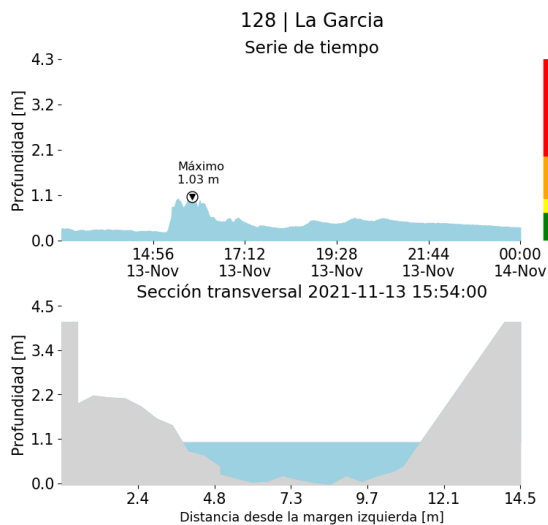
(n)



(o)



(p)

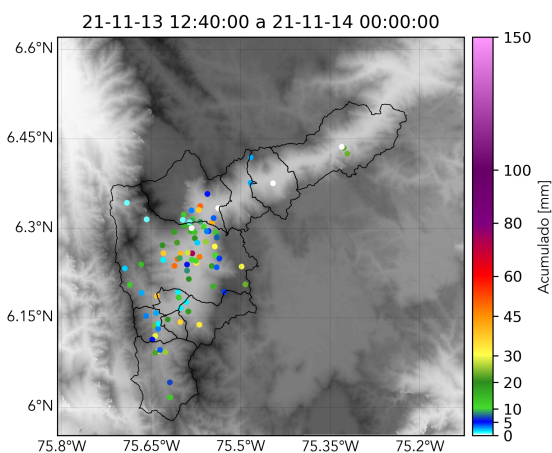


(q)

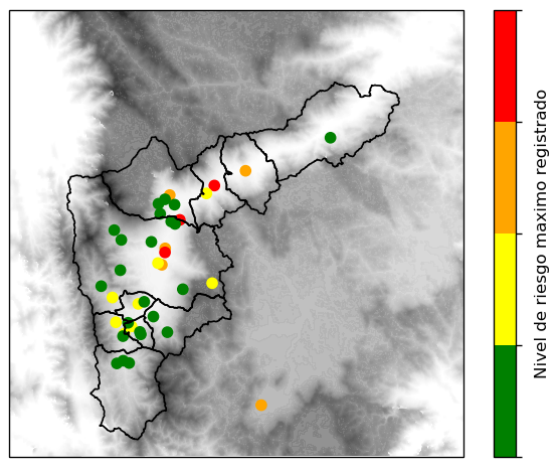
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-13

EVENTO N: 2399



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Valentina Ramirez - Estefania Lopez - Mac Yimerson Munoz
 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