

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: 2021-10-22

EVENTO N: 2376

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-22	Hora inicio: 13:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-22	Hora fin: 16:50:00	16	I.E Ramon Munera Lopera	58.42
Duración evento	3 horas 05 min	434	Museo de Antioquia - Pluviografica	47.75
Mayor intensidad de lluvia		23	Instituto Jorge Robledo	43.18
Magnitud	143.26 mm/hora Hora: 14:46:00	558	La Bermejala - Pluviometro	40.64
Estación	558. La Bermejala - Pluviometro	378	Edificio camacol - Pluviografica	39.37
Municipio	Medellín, 04 Aranjuez	40	I.E Ciro Mendia	37.34
Mayor registro de lluvia acumulada		211	La Ladera	35.31
Magnitud	58.42 mm	25	Escuela Rural Astilleros	33.27
Estación	16. I.E Ramon Munera Lopera	71	CEFA	27.94
Municipio	Medellin, 03 Manrique	12	I.E Concejo de Medellin	24.38
Descripción del evento de precipitación		45	AMVA	23.37
<p>Durante la tarde de hoy 22-10-2021, se presentaron precipitaciones producto de convección local sobre el Valle y las inmediaciones del mismo. Éstas lluvias se caracterizaron por el desarrollo continuo de núcleos de precipitación de alta y muy alta intensidad, que se concentraron principalmente en zona urbana de Medellín y Envigado. La red de sensores de SIATA registró vientos fuertes y extremos en el municipio, un alto número de descargas eléctricas, incremento de lámina de agua de diferentes deprimidos y aumentos significativos en el nivel de riesgo de diferentes cuencas, así como del río Medellín- Aburrá.</p>		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	23.37
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	22.61
		54	I.E Juan Maria Cespedes	22.35
		46	I.E La Milagrosa	22.35
		41	Comisaria El Poblado	20.83
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	20.32
		28	Liceo Salazar y Herrera	19.56
		376	Feria de Ganado - Pluviografica	19.56
		29	Escuela Marina Orth	18.54
		129	Colegio Divino Salvador	17.27
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	16.26
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	16.26
		356	Villa Niza - Pluviografica	15.75
		61	Planta de Agua Bocatoma	15.49
		7	Escuela Republica de Cuba	15.24
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	14.48
		55	I.E Reino de Belgica	14.22
		446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	13.97
		81	Bomberos Guayabal	13.21
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	12.45
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	12.45		
320	Palmitas potrera - Pluvio	12.19		
451	Heliodora - Pluviografica	12.19		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	12.19		

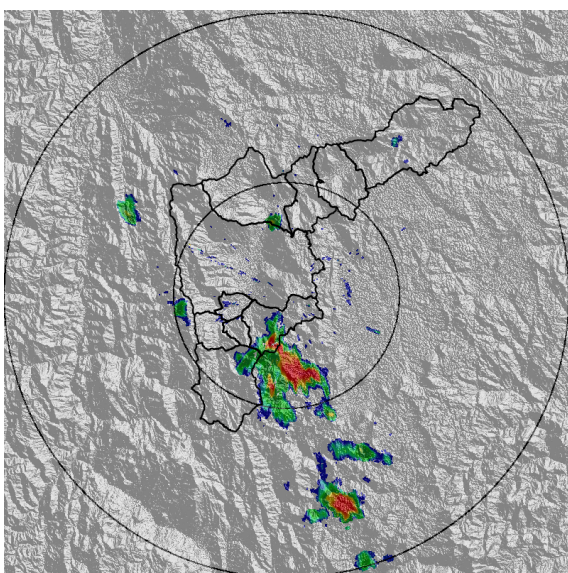
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

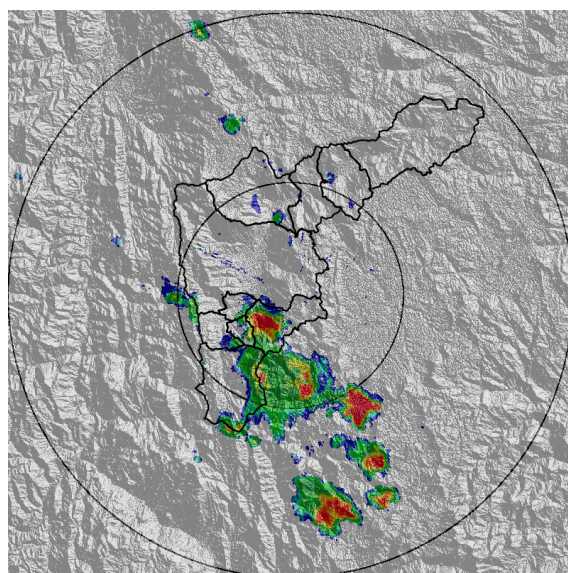
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-22

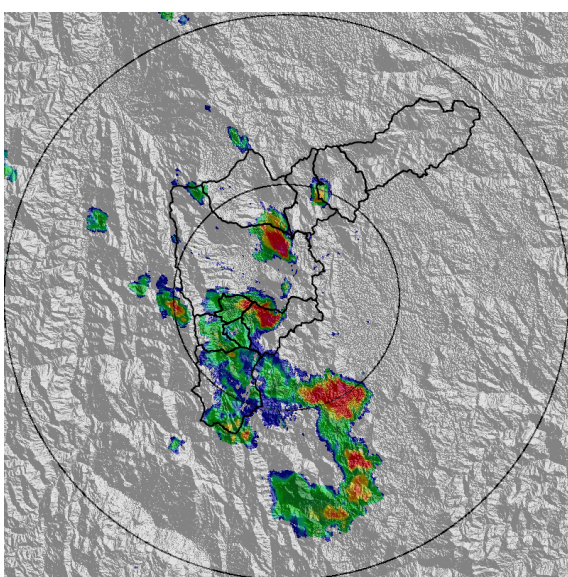
EVENTO N: 2376



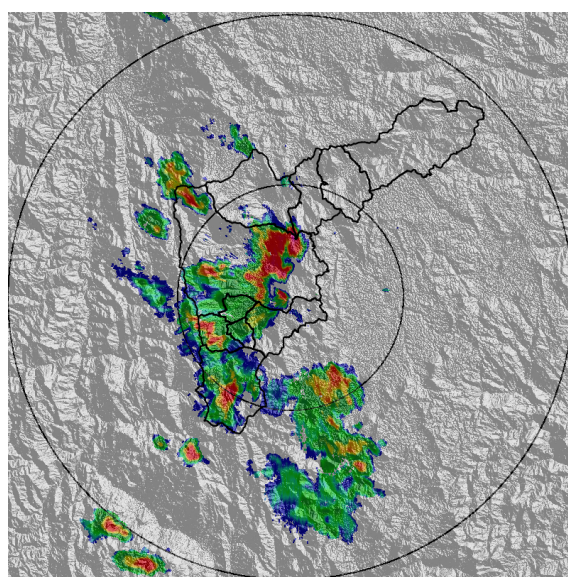
(a) 2021-10-22 13:45



(b) 2021-10-22 14:05



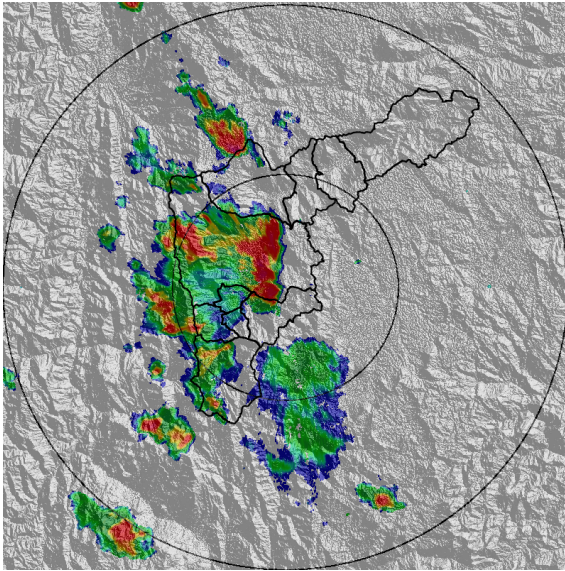
(c) 2021-10-22 14:26



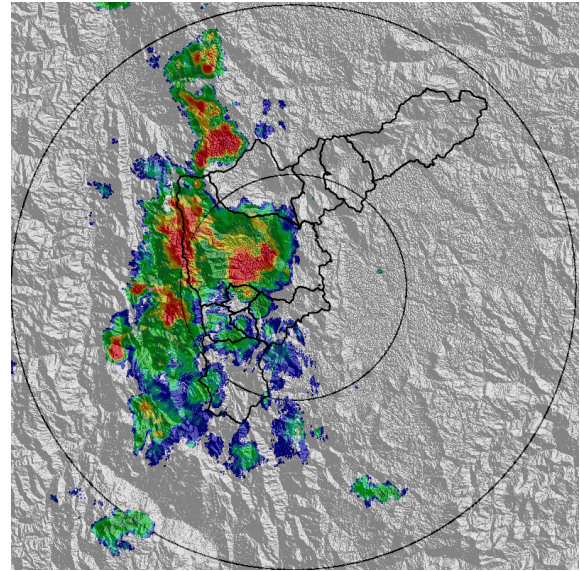
(d) 2021-10-22 14:47

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

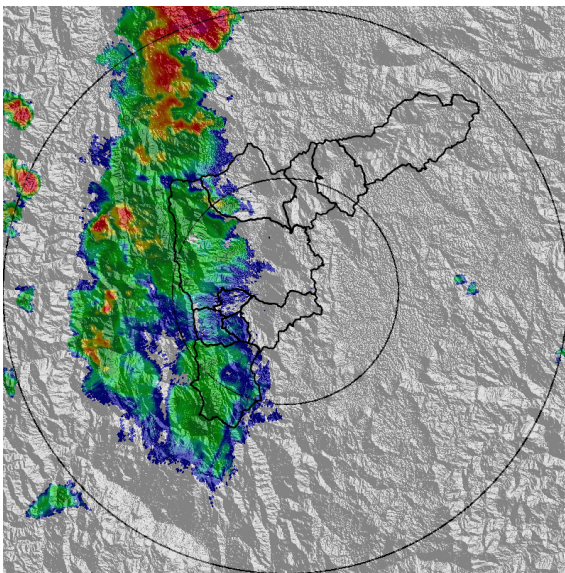
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



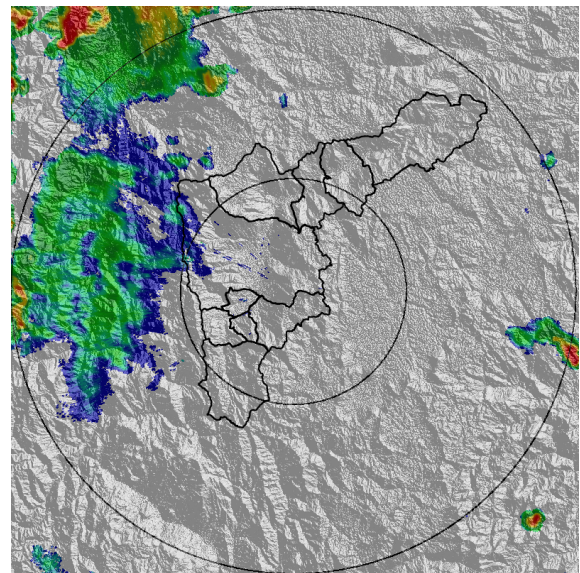
(e) 2021-10-22 15:08



(f) 2021-10-22 15:29



(g) 2021-10-22 16:05



(h) 2021-10-22 16:47

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

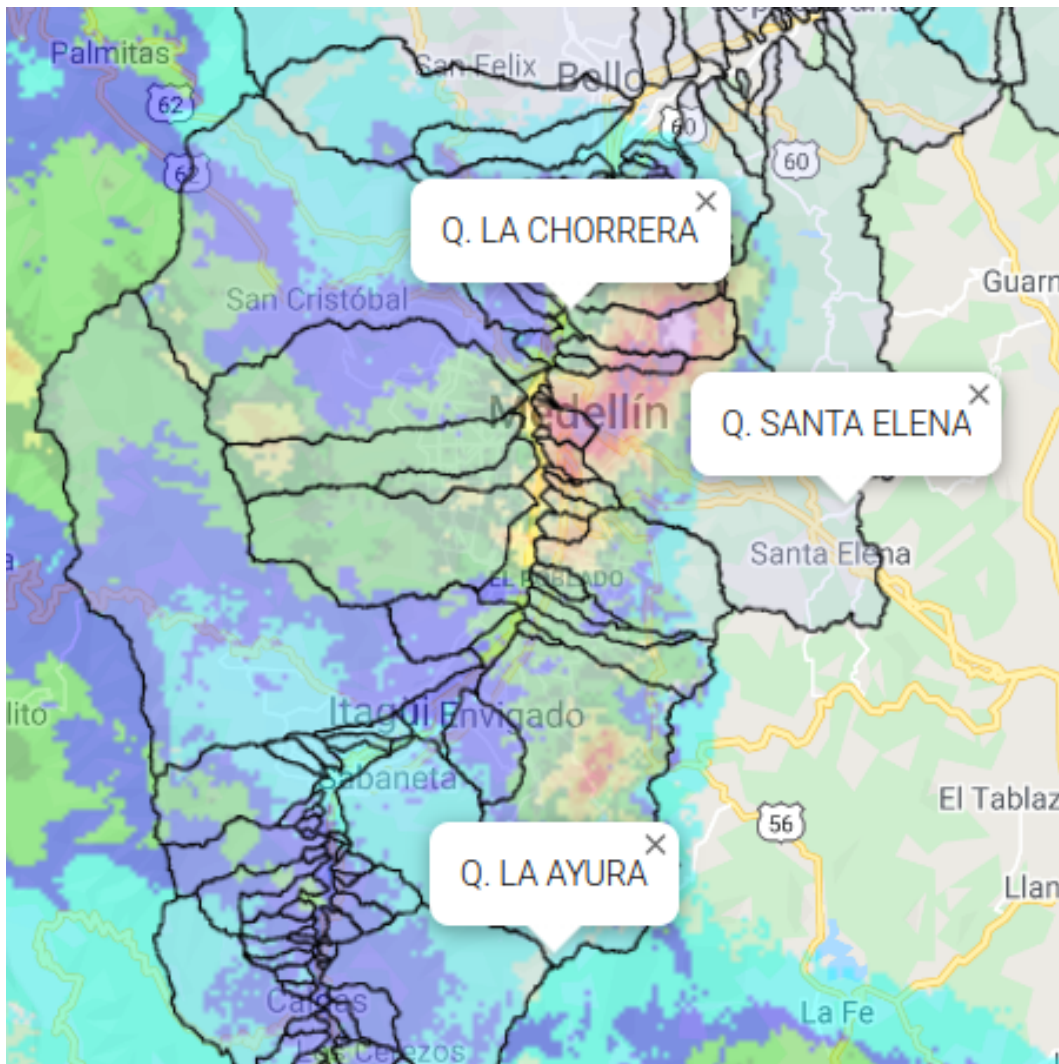
4

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-22

EVENTO N: 2376

Se presentaron en las cuencas Q. La Chorrera, El Ahorcado, Santa Elena, Guayaquil y Loreto en Medellín y Q. La Ayurá en el municipio de Envigado. Con valores máximos de hasta 100 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: 2021-10-22

EVENTO N: 2376

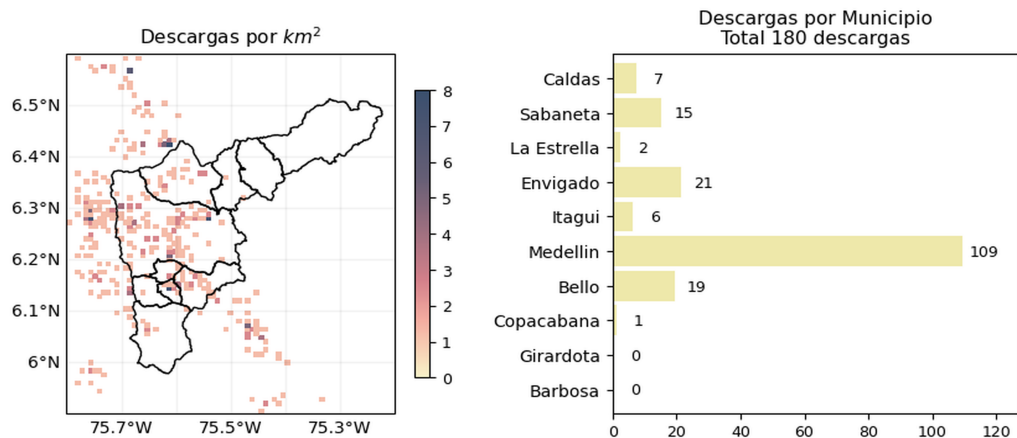
Se registraron 180 descargas eléctricas: 109 en Medellín, 21 en Envigado, 19 en Bello, 15 en Sabaneta, 7 en Caldas, 6 en Itagüí, 2 en La Estrella y 1 en Copacabana.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-22 13:45 a 2021-10-22 16:50




[@siatamedellin](https://twitter.com/siatamedellin) | www.siatamedellin.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

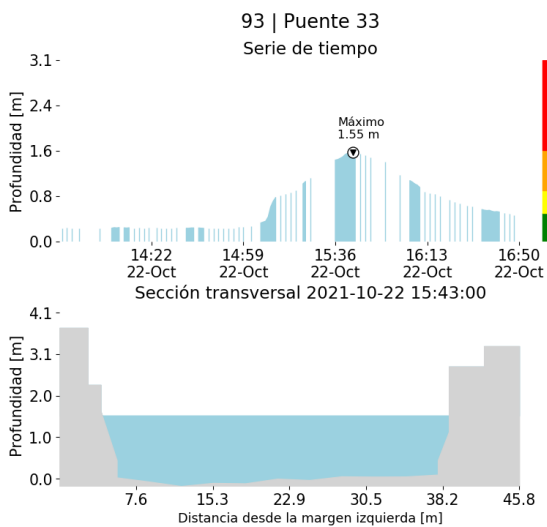
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

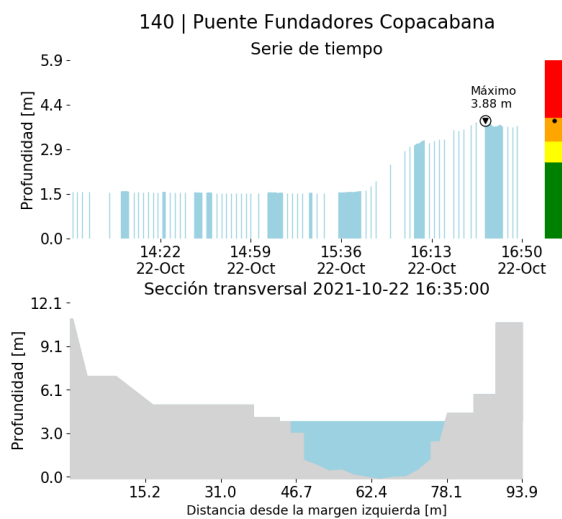
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellin - Naranjal	2.3	2021-10-22 15:36:00	Rojo
520. Estacion Metro Acevedo	Medellin - La Francia	3.084	2021-10-22 15:59:00	Rojo
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	1.505	2021-10-22 15:31:00	Naranja
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellin - San Benito	2.942	2021-10-22 15:12:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.552	2021-10-22 15:43:00	Naranja
158. Q. La Rosa	Medellin - Moscu No1	0.809	2021-10-22 14:42:00	Naranja

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

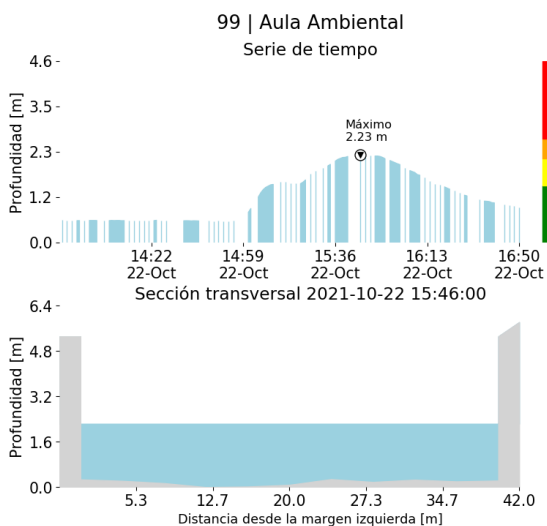
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



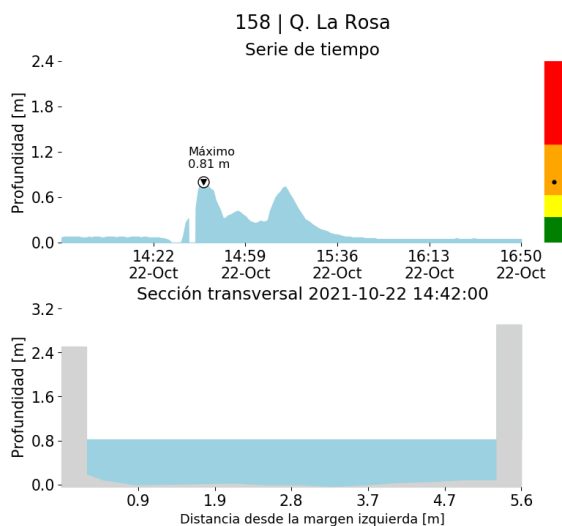
(k)



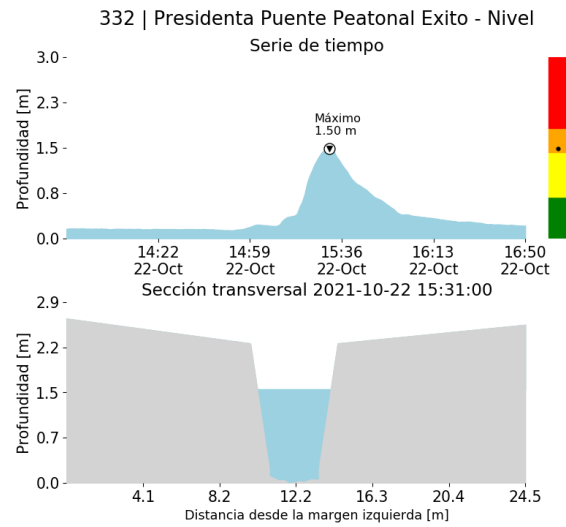
(l)



(m)



(n)

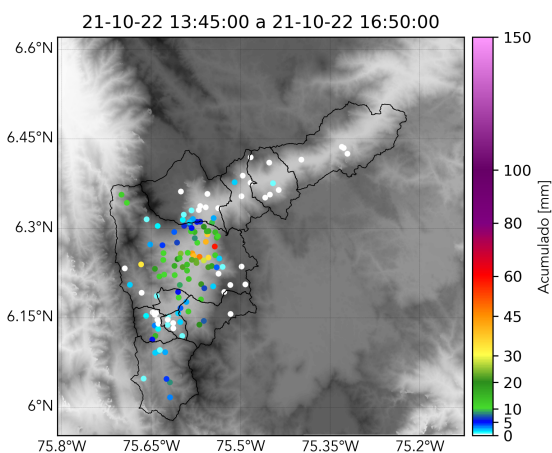


(o)

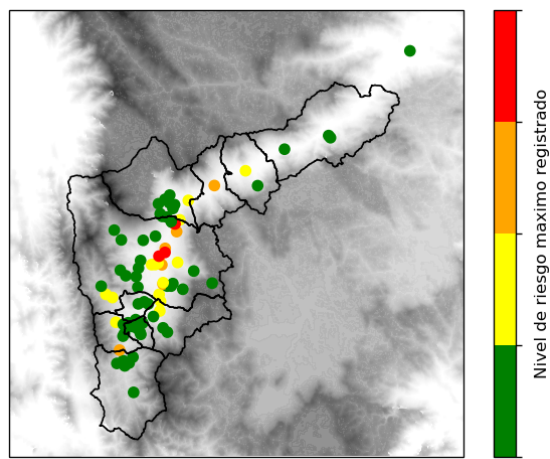
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-22

EVENTO N: 2376



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Gicela Vergara - Valentina Ramírez - 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