

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: 2021-11-20			EVENTO N: 2406	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2021-11-20	Hora inicio: 14:15:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2021-11-21	Hora fin: 02:05:00			Acumulado (mm)
Duración evento	11 horas 50 min		41	Comisaria El Poblado
Mayor intensidad de lluvia			29	Escuela Marina Orth
Magnitud	131.06 mm/hora Hora: 16:06:00		324	E.R Jamundi - Pluviografica
Estación	25. Escuela Rural Astilleros		15	Colegio San Lucas
Municipio	Medellin		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
Mayor registro de lluvia acumulada			57	Escuela la Clara
Magnitud	93.47 mm		23	Instituto Jorge Robledo
Estación	41. Comisaria El Poblado		434	Museo de Antioquia - Pluviografica
Municipio	Medellin, 14 El Poblado		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica
Descripción del evento de precipitación			5	I.E Santa Elena
<p>El evento se caracterizó por el ingreso de un sistema de moderada intensidad que se formó gracias a la concentración de humedad proveniente de sur oriente del territorio que empezó a condensarse en el municipio de Caldas y continuó expandiéndose hacia el norte del Valle ingresando por la ladera oriental. Pronto, el sistema comenzó a desplazarse con una tendencia noroccidental que lo llevó a cubrir el occidente y centro del municipio de Medellín. La lluvias continuaron con moderadas intensidades cubriendo por completo el sur del Valle, Bello y Medellín, observando las mayores intensidades sobre este último municipio y cambiando de dirección hacia el suroccidente. A las 19:30 ingresaron lluvias de moderada - alta intensidad por el costado norte del Valle cubriendo los municipios de Barbosa, Girardota y Copacabana, mientras que en el resto del Valle se registraban lluvias de baja intensidad. Mientras se desplazaba hacia el suroccidente, el sistema perdió intensidad y extensión, hasta disiparse en todos los municipios alrededor de las 00:20 a excepción de Girardota, Copacabana y Bello donde las lluvias permanecieron con bajas a moderadas intensidades hasta las 02:05 del día 21-11-2021.</p>			18	Escuela El Salado
			328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica
			378	Edificio camacol - Pluviografica
			45	AMVA
			88	CUIDA Juan Cojo
			28	Liceo Salazar y Herrera
			81	Bomberos Guayabal
			25	Escuela Rural Astilleros
			395	La harenala santa Maria- Pluviografica
			456	Pluviometro Arenys de mar
			54	I.E Juan Maria Cespedes
			26	Escuela Rural El Plan
			9	Instituto Pedro Justo Berrio
			20	Fundacion Hogares Claret
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			12	I.E Concejo de Medellin
			48	Escuela Rural Santa Angela
			451	Heliodora - Pluviografica
			31	Colegio Jose Manuel Sierra
			22	Escuela La Capilla del Rosario
2	Escuela Rural La Verde			
1	Casa de Gobierno Altavista			
542	Santa Elena - Radar - Thies			
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza			
17	Escuela El Corazon			

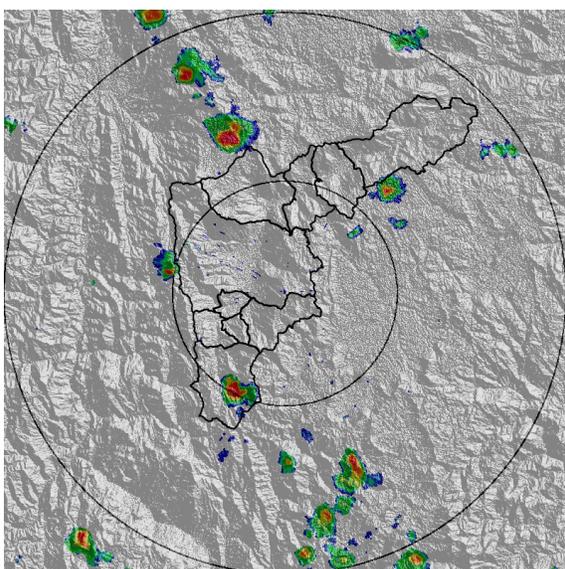
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

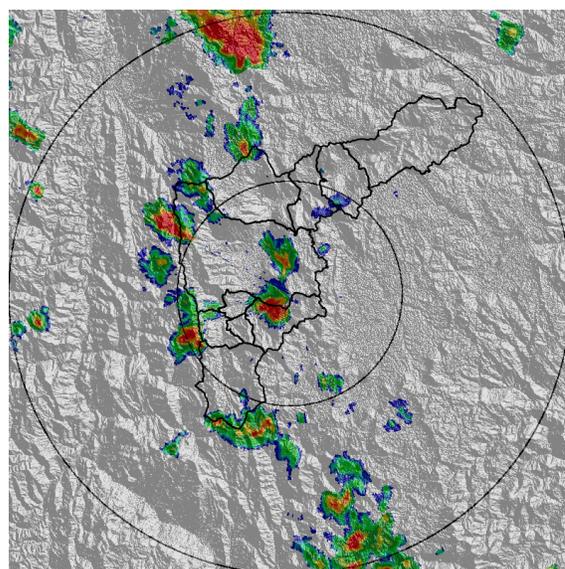
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-20

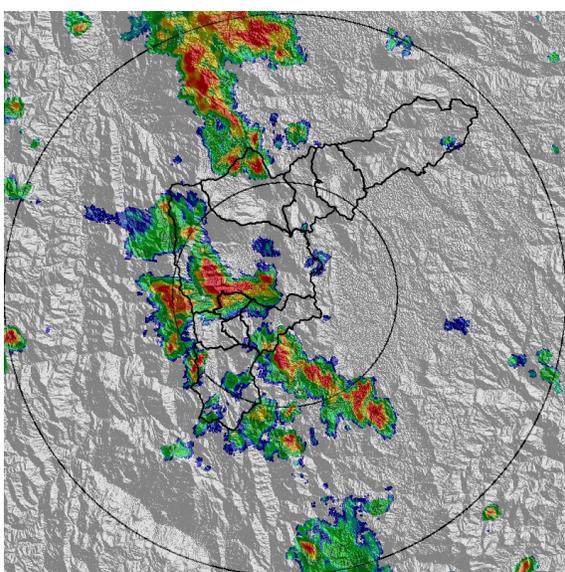
EVENTO N: 2406



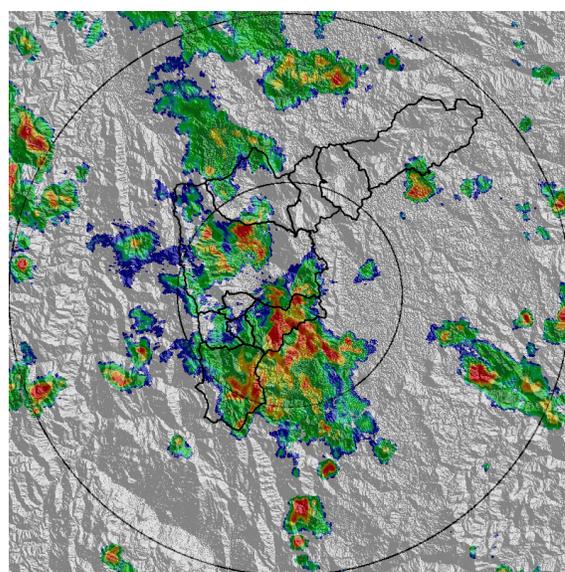
(a) 2021-11-20 14:18



(b) 2021-11-20 15:20



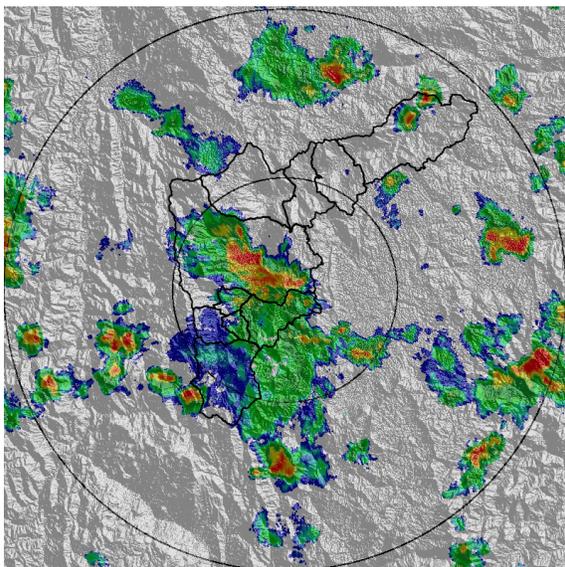
(c) 2021-11-20 15:57



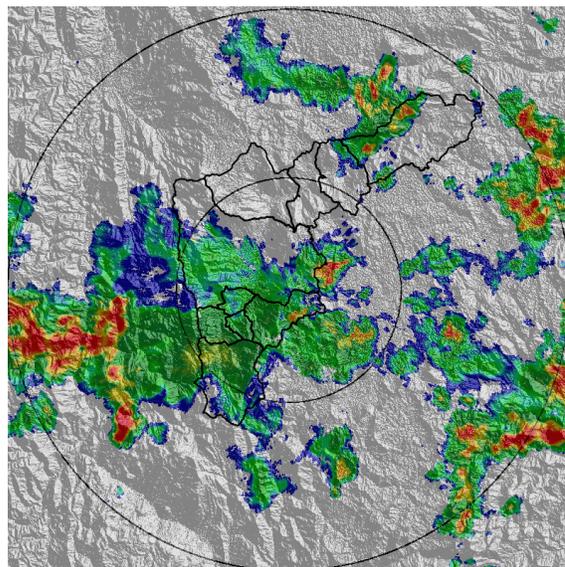
(d) 2021-11-20 16:59

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

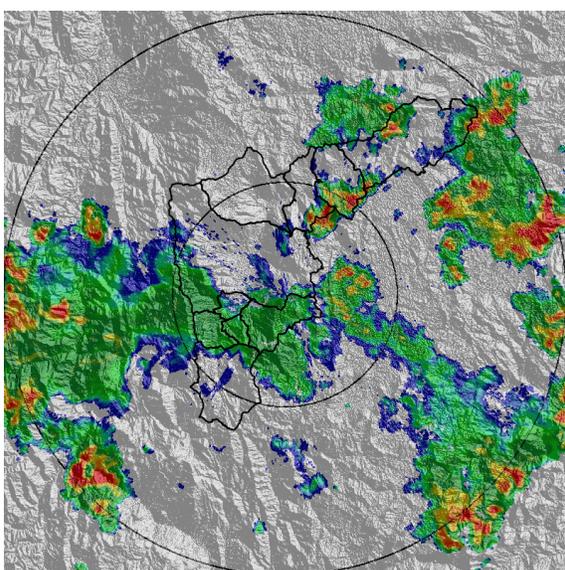
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



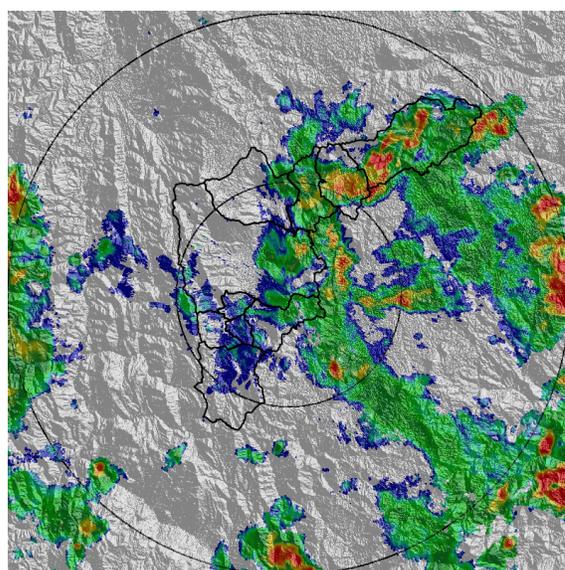
(e) 2021-11-20 17:40



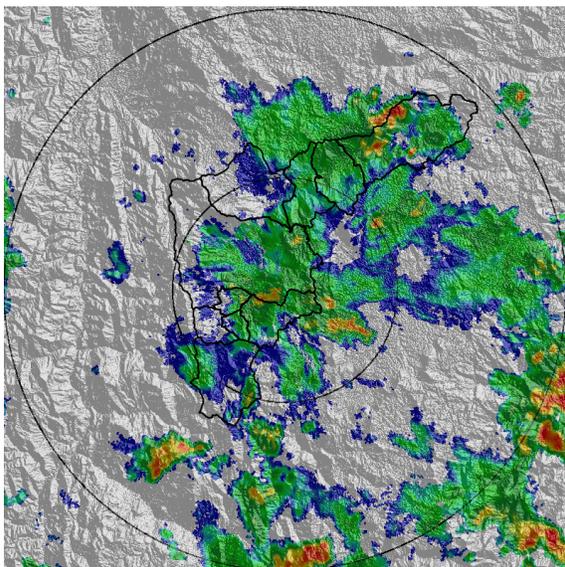
(f) 2021-11-20 18:33



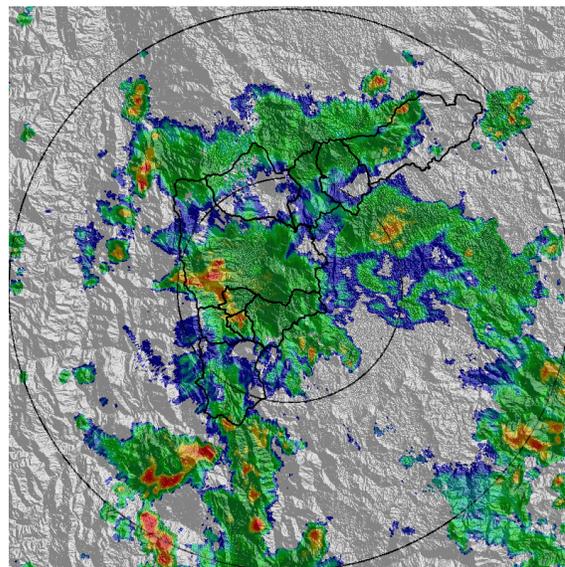
(g) 2021-11-20 19:19



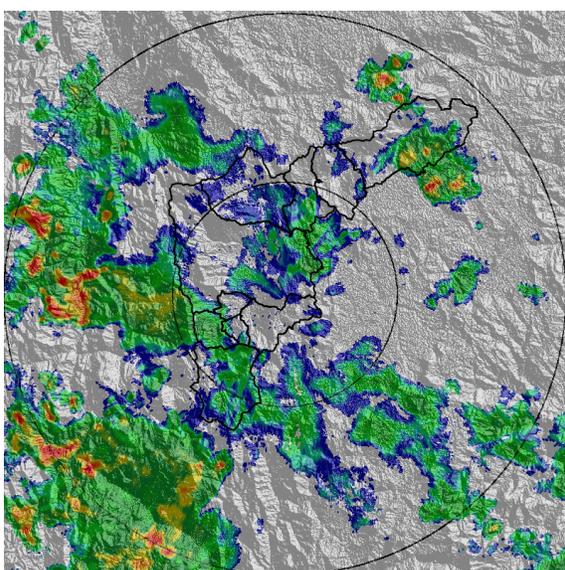
(h) 2021-11-20 20:16



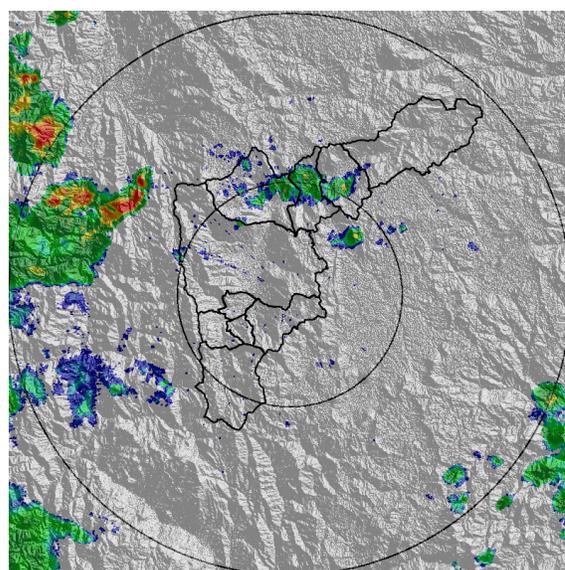
(i) 2021-11-20 21:08



(j) 2021-11-20 21:34



(k) 2021-11-20 22:47



(l) 2021-11-21 00:52

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

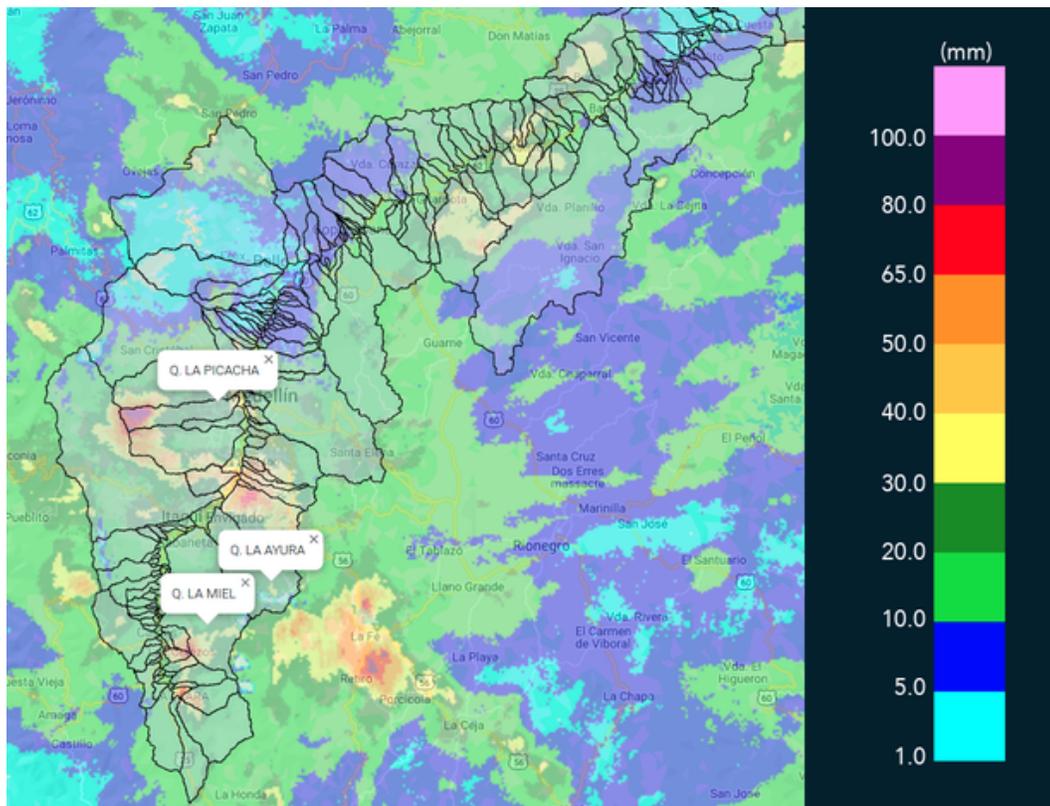
5

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-20

EVENTO N: 2406

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas Q. La Hueso, Q. La Picacha, Q. Altavista, Q. La Ayurá en Medellín y Envigado, y sobre Q. La Miel, Q. La Corrala y Q. La Clara en Caldas, con valores de hasta 80 mm.



(m) 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: 2021-11-20

EVENTO N: 2406

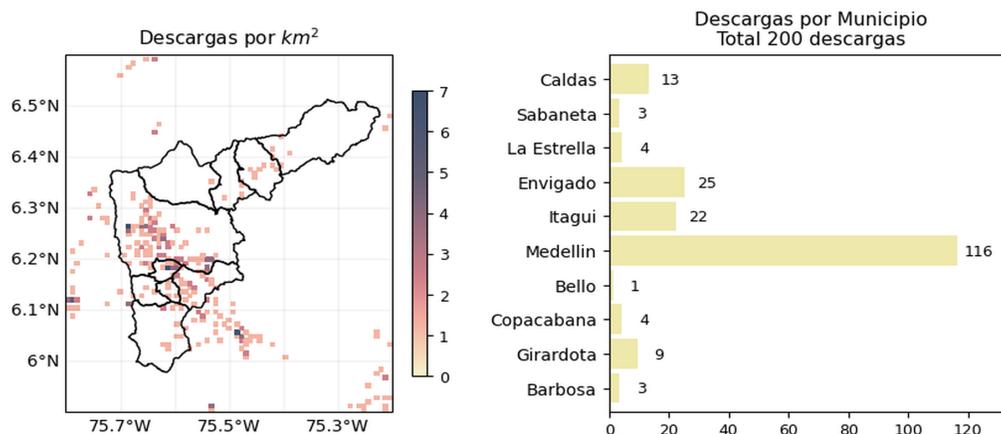
Se registraron 200 descargas eléctricas predominantes en: Medellín (116), Envigado (25), Itagüí (22), Caldas (13) y Girardota (9).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-20 14:15 a 2021-11-21 02:05




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

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

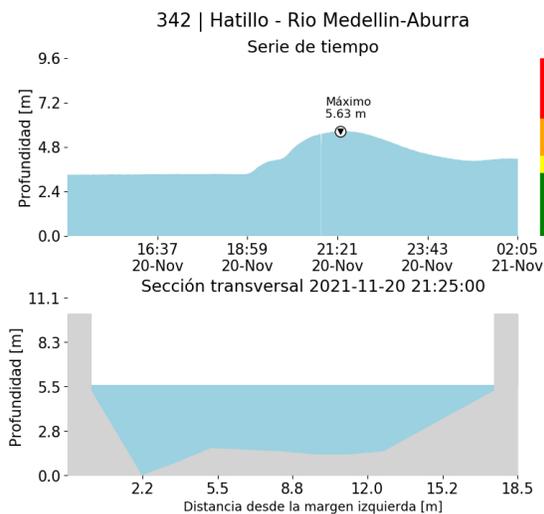
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

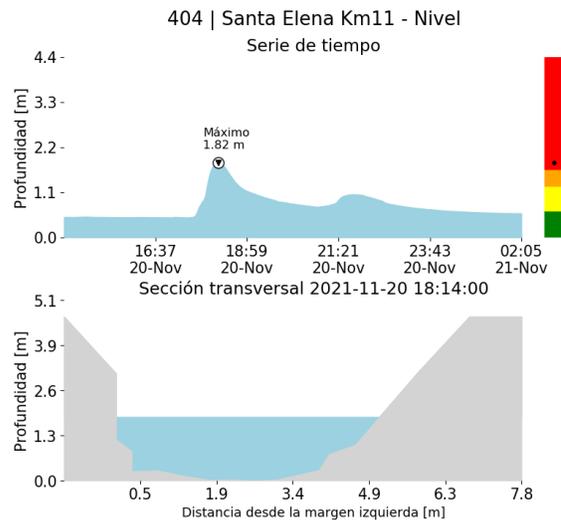
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
449. Monterrey - Alcantarillado Lidar	Medellin - Astorga	2.439	2021-11-20 17:50:00	Naranja
99. Aula Ambiental	Medellín - El Chagualo	3.032	2021-11-20 18:16:00	Rojo
483. Q. La Picacha - Nivel Lidar	Medellin - Conquistadores	2.1	2021-11-20 18:03:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	1.61	2021-11-20 17:22:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	2.652	2021-11-20 17:40:00	Rojo
173. Q. Picacha - Aguas Frias	Medellin - Aguas Frias	2.161	2021-11-20 16:39:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.249	2021-11-20 19:35:00	Rojo
537. Q. Santa Elena - Plaza Minorista	Medellin - San Benito	2.737	2021-11-20 16:01:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - El Diamante	0.662	2021-11-20 18:01:00	Naranja
404. Santa Elena Km11 - Nivel	Medellin - NULL	1.818	2021-11-20 18:14:00	Rojo
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.63	2021-11-20 21:25:00	Naranja
472. Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	5.248	2021-11-20 19:51:00	Naranja
377. Bulerias - Alcantarillado Lidar	Medellin - Laureles	1.22	2021-11-20 17:52:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	2.1	2021-11-20 18:08:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	1.955	2021-11-20 17:56:00	Naranja

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

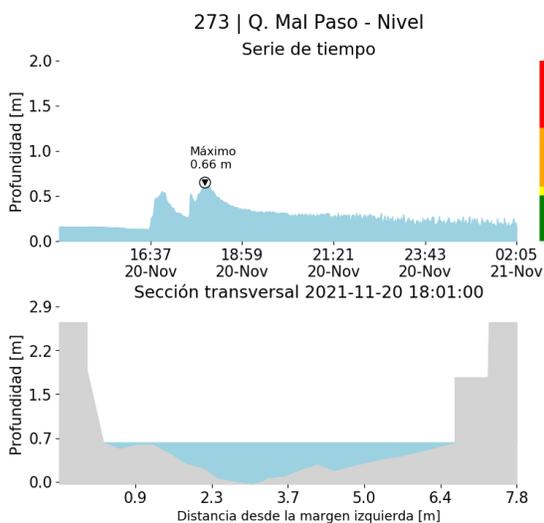
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



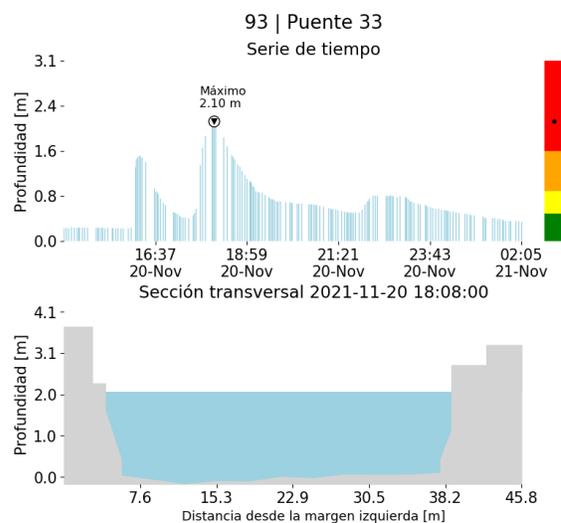
(o)



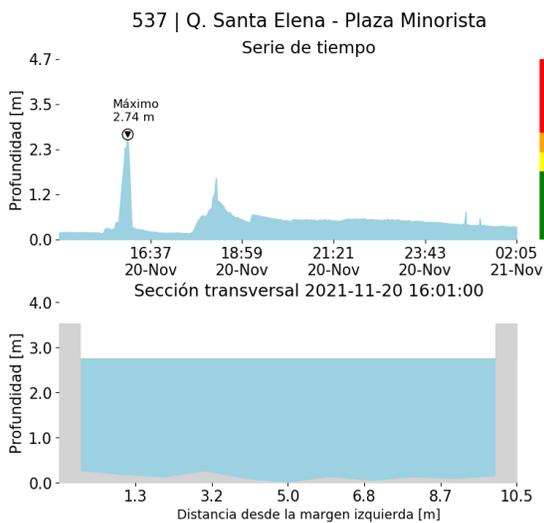
(p)



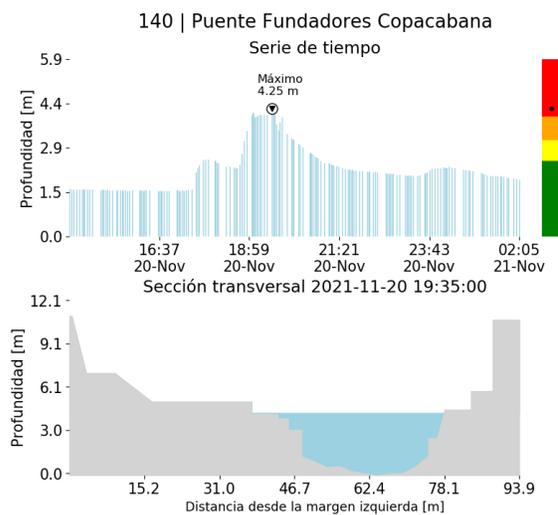
(q)



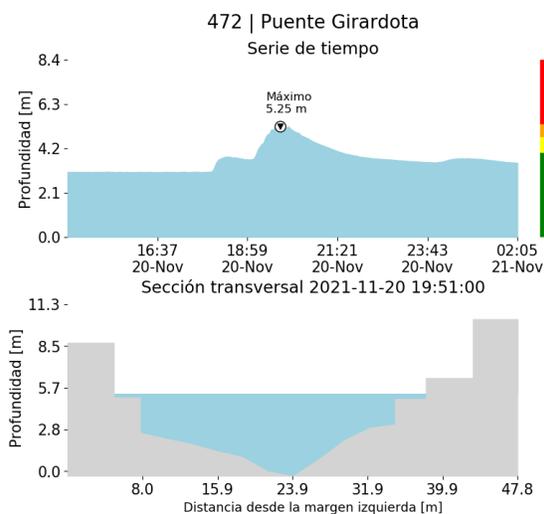
(r)



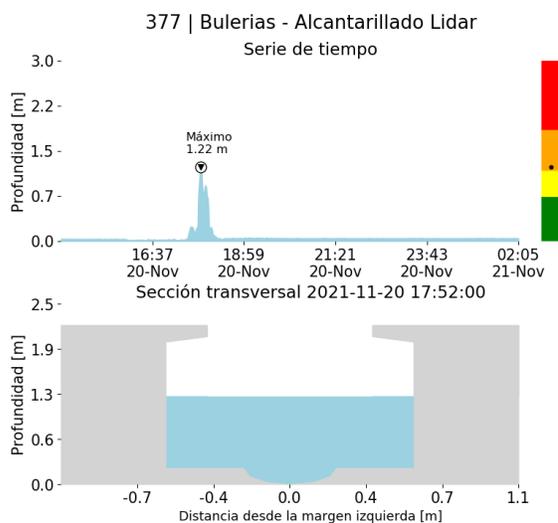
(s)



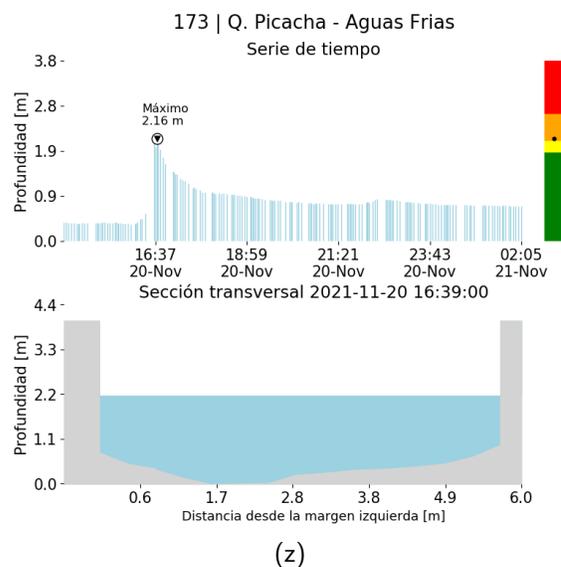
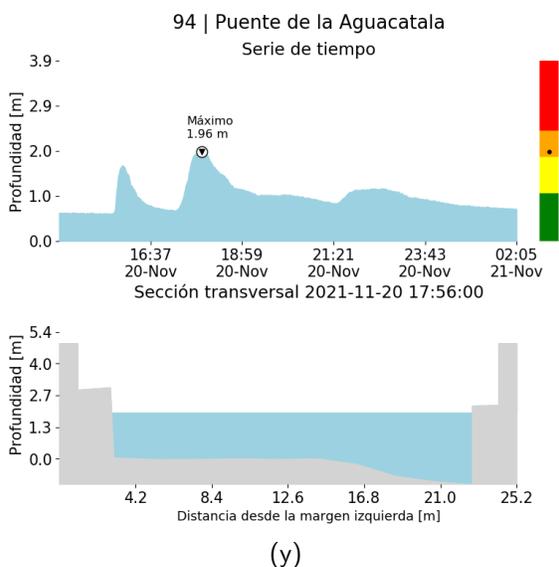
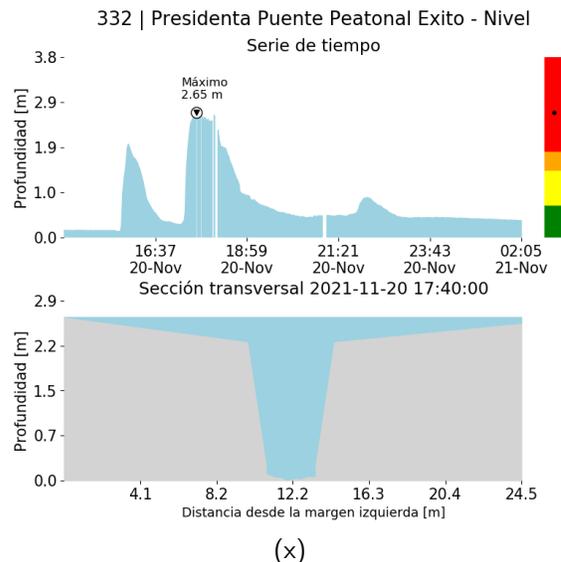
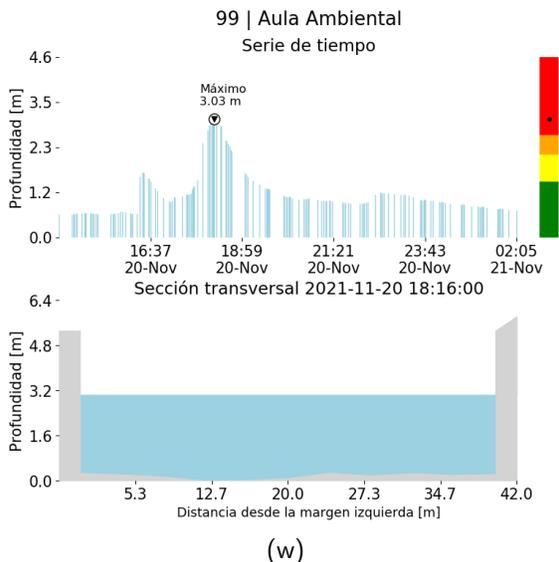
(t)

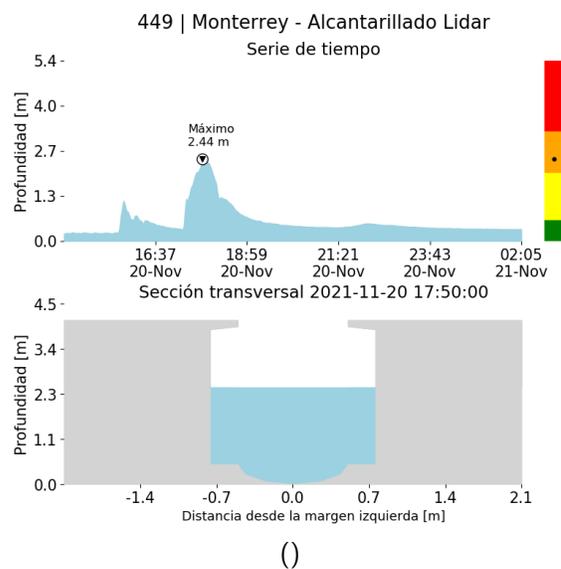
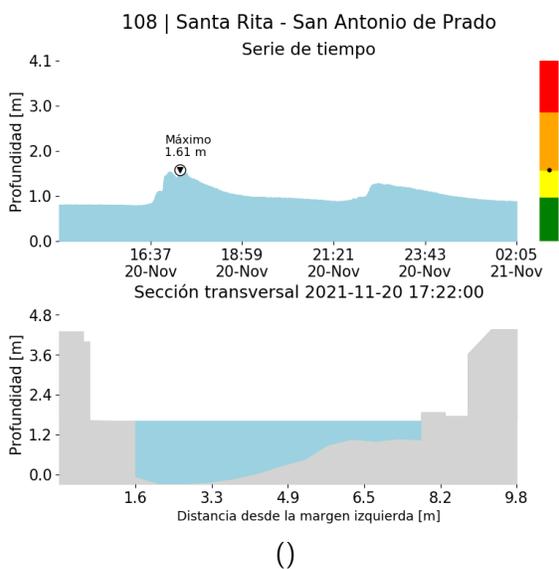
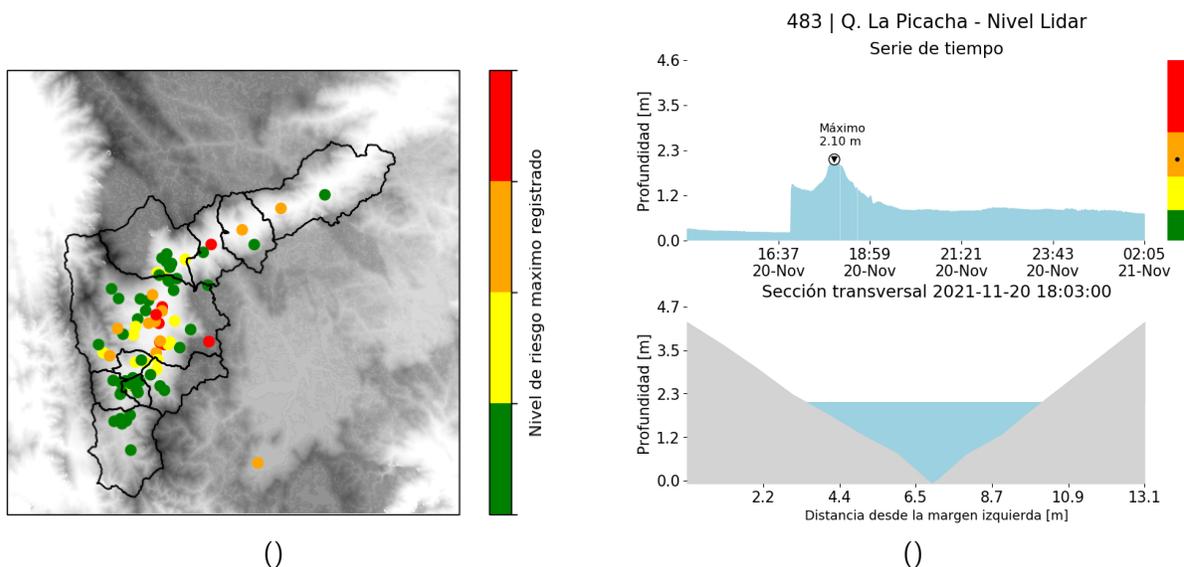


(u)



(v)

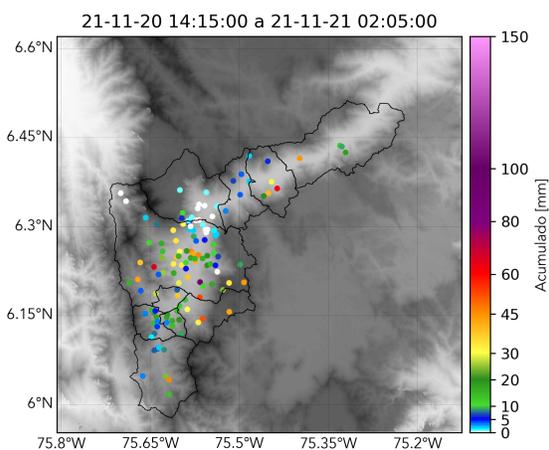




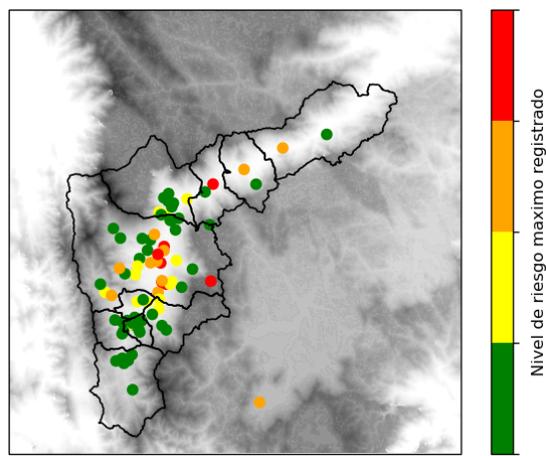
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-20

EVENTO N: 2406



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Juliana Benjumea - Mac Muñoz - Jeison Pineda
 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