

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: 2021-11-10

EVENTO N: 2396

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-11-10	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-11-10	Hora fin: 20:50:00	9	Instituto Pedro Justo Berrio	48.51
Duración evento	8 horas 30 min	2	Escuela Rural La Verde	44.2
Mayor intensidad de lluvia		17	Escuela El Corazon	39.88
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 15:53:00	539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	35.81
Estación	81. Bomberos Guayabal	81	Bomberos Guayabal	35.05
Municipio	Medellin, 15 Guayabal	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	32.77
Mayor registro de lluvia acumulada		54	I.E Juan Maria Cespedes	32.51
Magnitud	48.51 mm	53	Colegio Eduardo Santos	30.99
Estación	9. Instituto Pedro Justo Berrio	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	28.19
Municipio	Medellin, 16 Belen	10	Escuela Rural El Boqueron	27.94
Descripción del evento de precipitación		23	Instituto Jorge Robledo	26.92
<p>El evento comenzó con el ingreso de un sistema de precipitación de gran extensión, proveniente desde el oriente, hacia el valle. Al inicio, este generó lluvias de alta intensidad en el oriente de Medellín y Bello, así como en Caldas. Alrededor de las 15:00 se registró un núcleo de alta intensidad en límites entre Bello y Medellín, registrándose las mayores intensidades sobre el municipio de Bello, las comunas de San Javier, Laureles y La América en Medellín, además del corregimiento de San Cristóbal. Las lluvias de altas intensidades persistieron en zona urbana del occidente de Medellín y Bello, estas lluvias no presentaron un desplazamiento significativo influyendo sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná, La Hueso, Altavista, Guayaquil y La Picacha, en Medellín y La Loca, El Hato y La Madera en Bello. El evento persistió con lluvias de bajas intensidades en las primeras horas de la noche, hasta que se disiparon por completo. Durante el evento se registraron 10 aumentos sinfigictativos de nivel en el río y las quebradas monitoreadas, 7 a riesgo naranja y 3 a riesgo rojo. Además se registraron 4 llamados a las comunidades, 6 llamados a organismos de gestión del riesgo y se activaron dos sirenas, una ubicada en la comunidad El Cafetal (Quebrada La Loca) y la otra sobre la comunidad Espiritu Santo (Quebrada El Hato) las dos ubicadas sobre el municipio de Bello.</p>		46	I.E La Milagrosa	26.42
		41	Comisaria El Poblado	24.13
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	21.59
		28	Liceo Salazar y Herrera	21.59
		60	Torre SIATA	19.56
		378	Edificio camacol - Pluviografica	18.54
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	18.03
		1	Casa de Gobierno Altavista	18.03
		39	I.E Pedro Octavio Amado	17.78
		12	I.E Concejo de Medellin	16.0
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	16.0
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	15.75
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	15.49
		71	CEFA	15.24
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	14.99
		29	Escuela Marina Orth	14.73
		8	Escuela CEDEPRO	14.73
		40	I.E Ciro Mendia	13.97
		22	Escuela La Capilla del Rosario	13.72
		18	Escuela El Salado	13.46
189	Q. La Sanin - Pluviografica	12.7		
3	Escuela Rural Yarumalito	12.7		
558	La Bermejala - Pluviometro	11.68		
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	8.38		

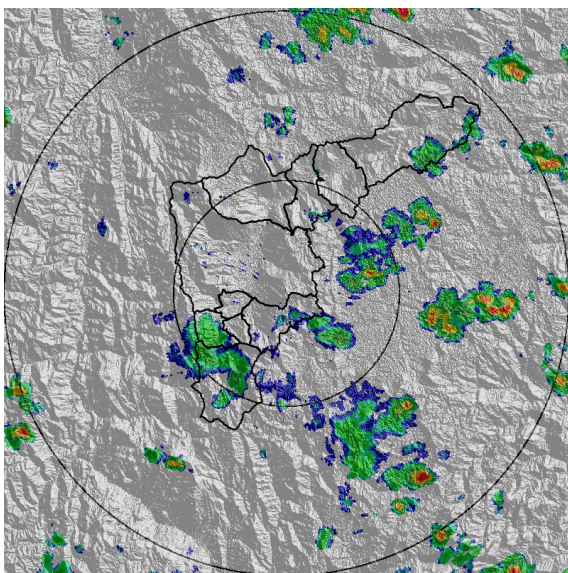
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

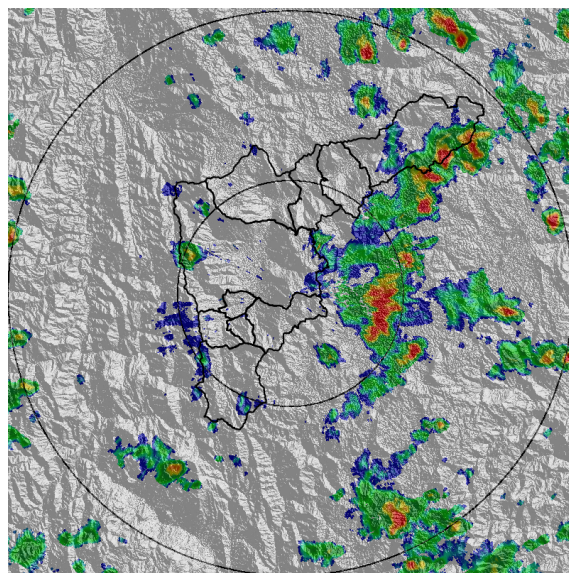
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-11-10

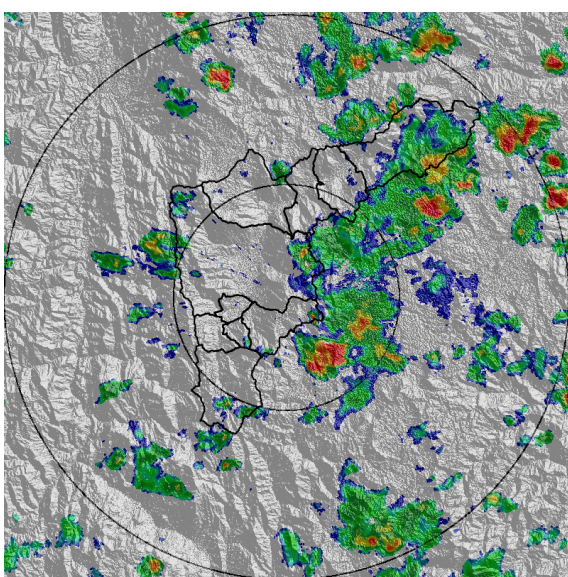
EVENTO N: 2396



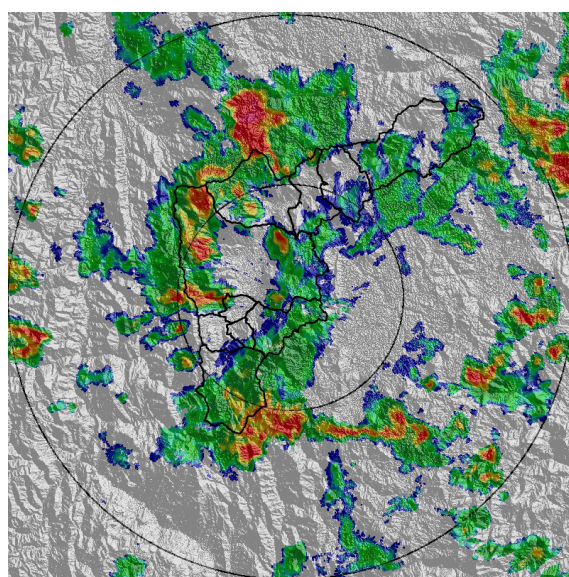
(a) 2021-11-10 12:52



(b) 2021-11-10 13:39



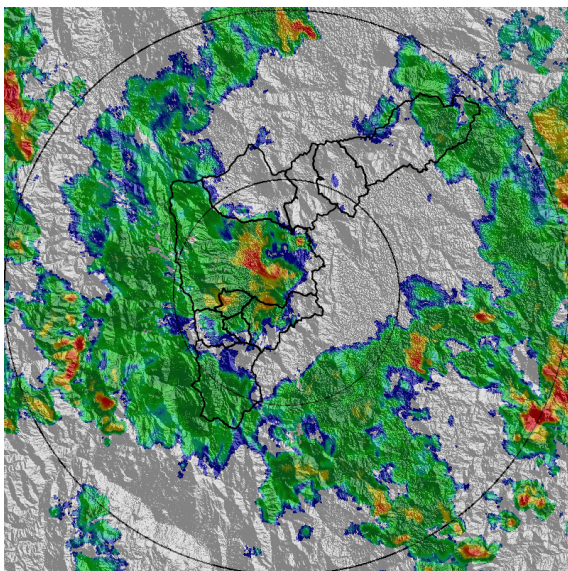
(c) 2021-11-10 14:00



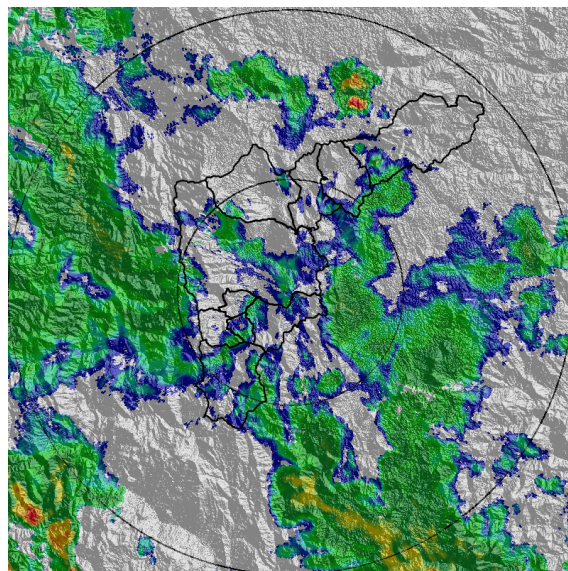
(d) 2021-11-10 14:57

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

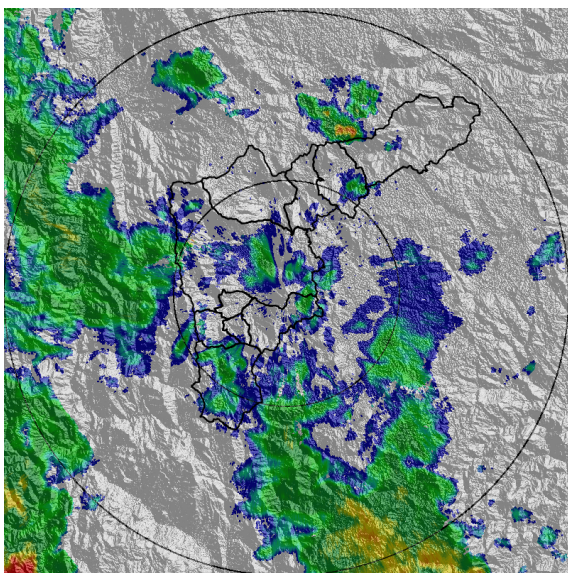
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



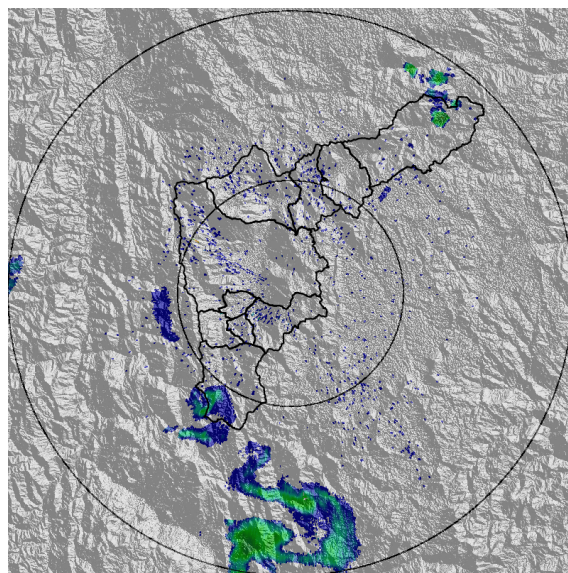
(e) 2021-11-10 16:20



(f) 2021-11-10 18:19



(g) 2021-11-10 18:50



(h) 2021-11-10 20:39

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

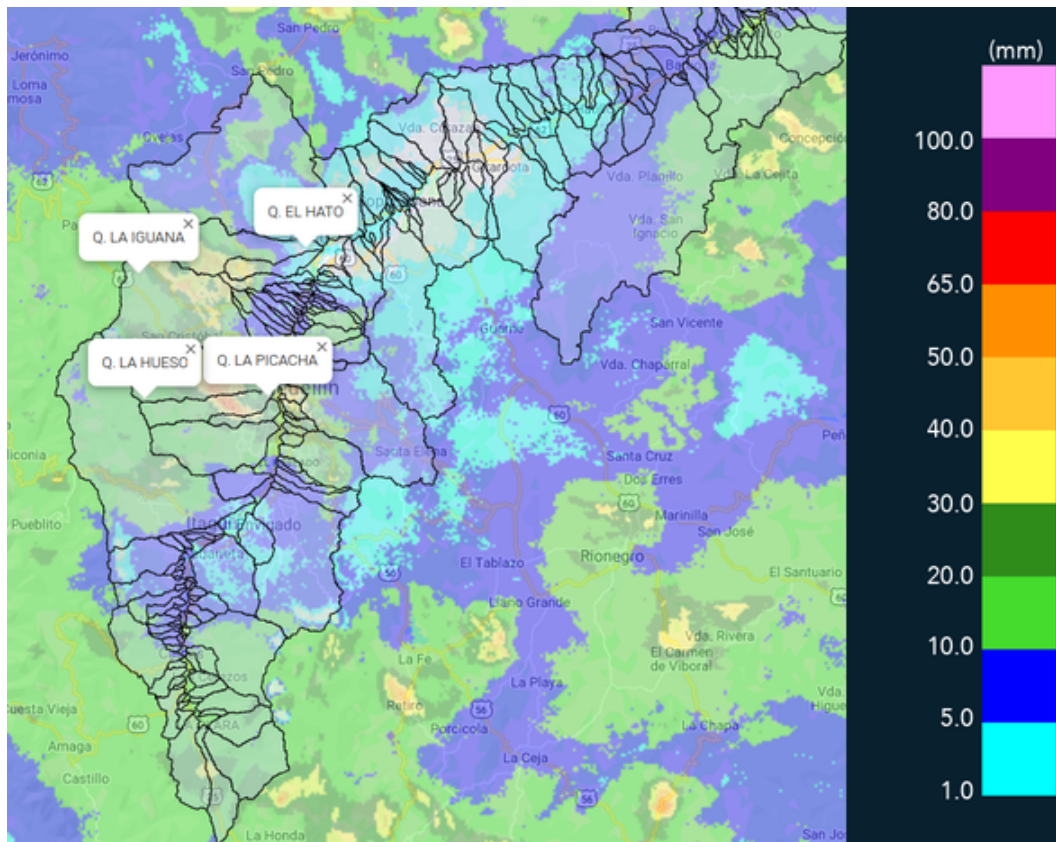
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-11-10

EVENTO N: 2396

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Iguaná, La Hueso y La Picacha, en Medellín y El Hato, en Bello, con valores entre 30 mm y 40 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: 2021-11-10

EVENTO N: 2396

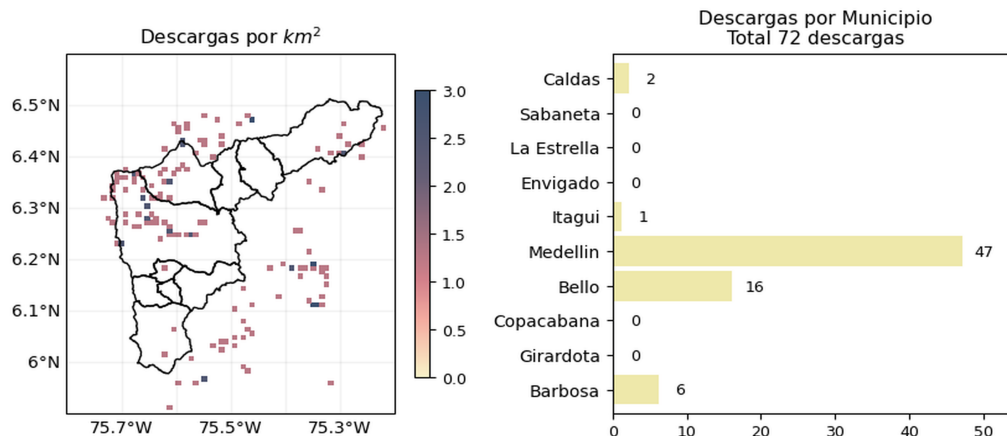
Se registraron 72 descargas eléctricas: 47 en Medellín, 16 en Bello, 6 en Barbosa, 2 en Caldas y 1 en Itagüí.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-11-10 12:40 a 2021-11-10 20:50







 @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

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

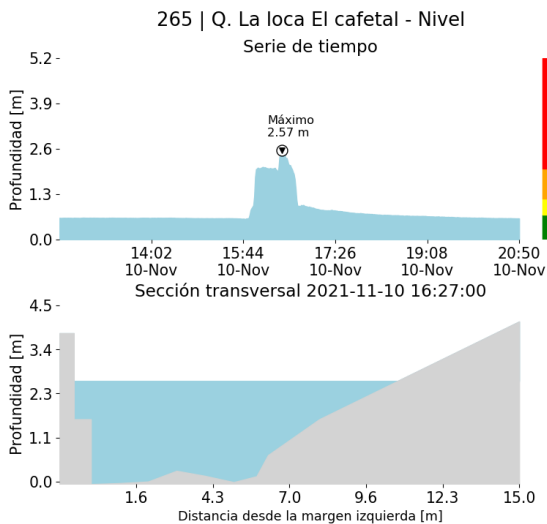
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

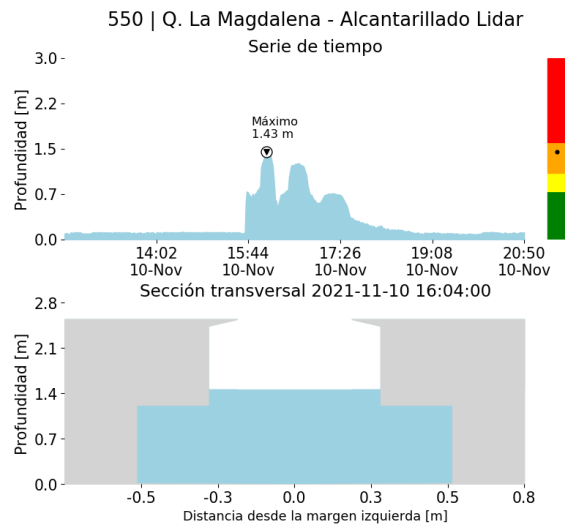
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
483. Q. La Picacha - Nivel Lidar	Medellin - Conquistadores	1.817	2021-11-10 16:15:00	Naranja
550. Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar	Medellin - Naranjal	1.433	2021-11-10 16:04:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	0.946	2021-11-10 16:18:00	Naranja
520. Estacion Metro Acevedo	Medellin - La Francia	2.672	2021-11-10 16:53:00	Rojo
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Paris	2.574	2021-11-10 16:27:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	3.704	2021-11-10 17:54:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Astorga	2.102	2021-11-10 16:23:00	Rojo
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.059	2021-11-10 19:50:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.225	2021-11-10 16:49:00	Naranja
158. Q. La Rosa	Medellin - Moscu No1	0.667	2021-11-10 15:11:00	Naranja

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

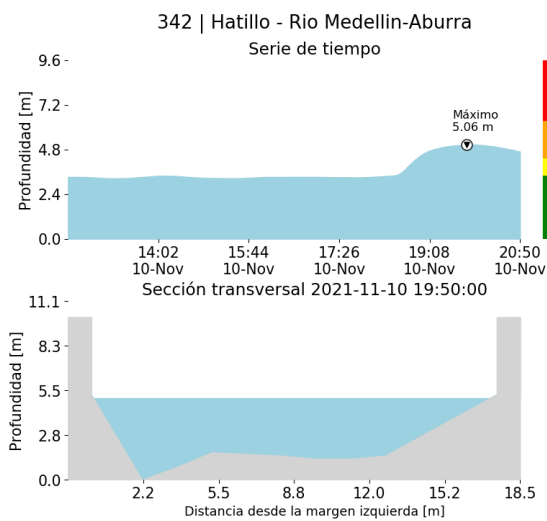
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



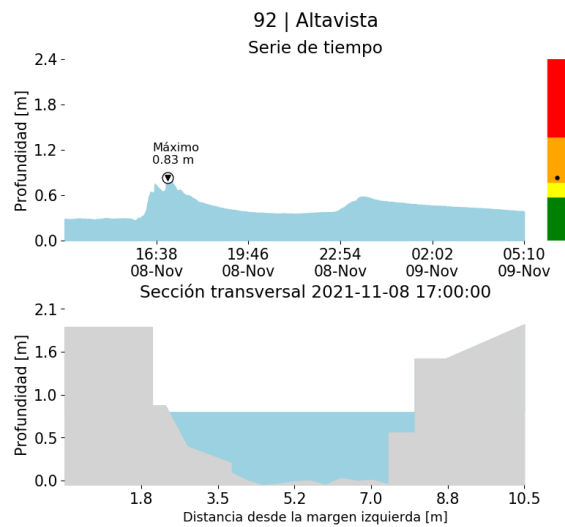
(k)



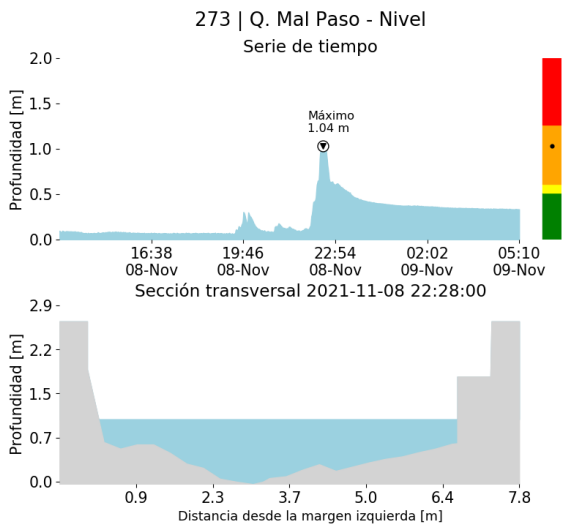
(l)



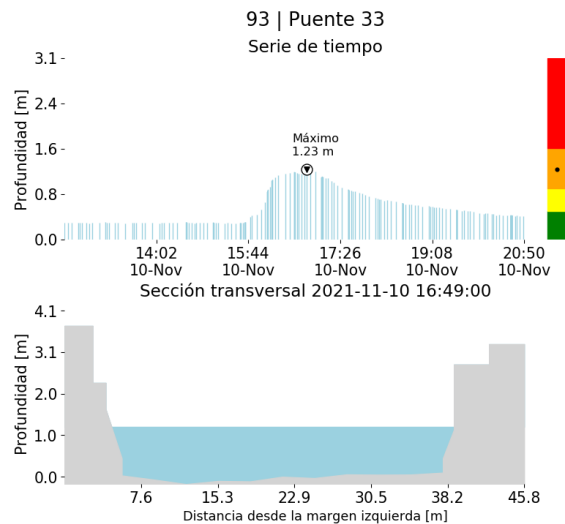
(m)



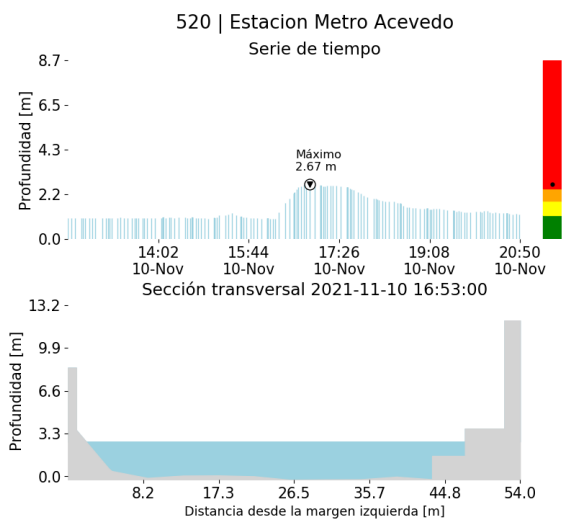
(n)



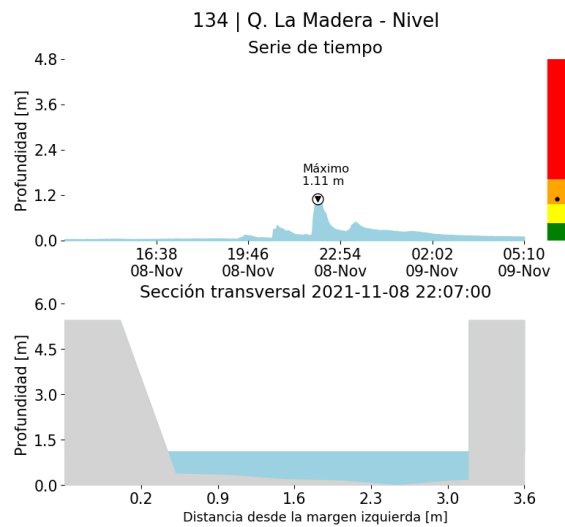
(o)



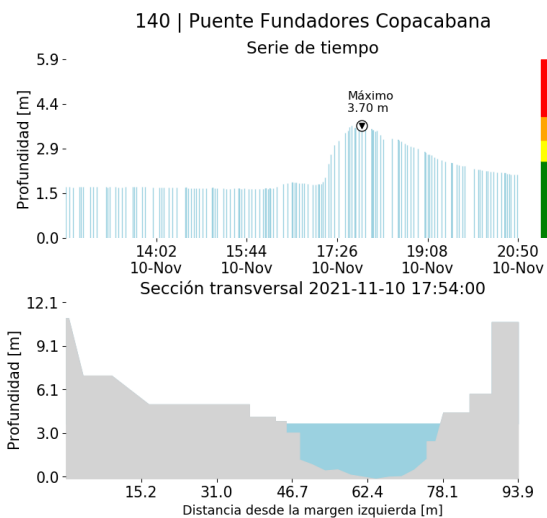
(p)



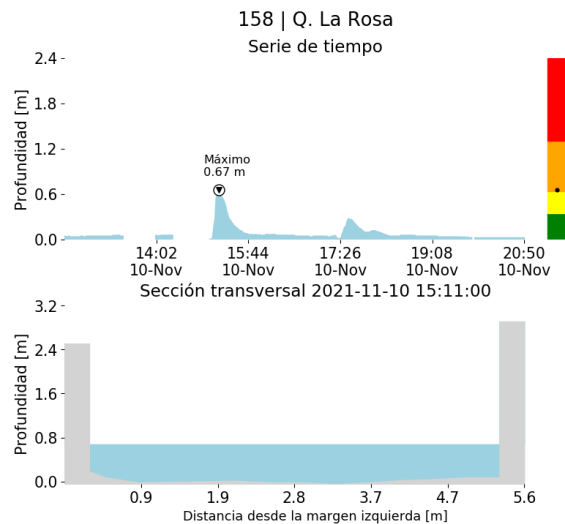
(q)



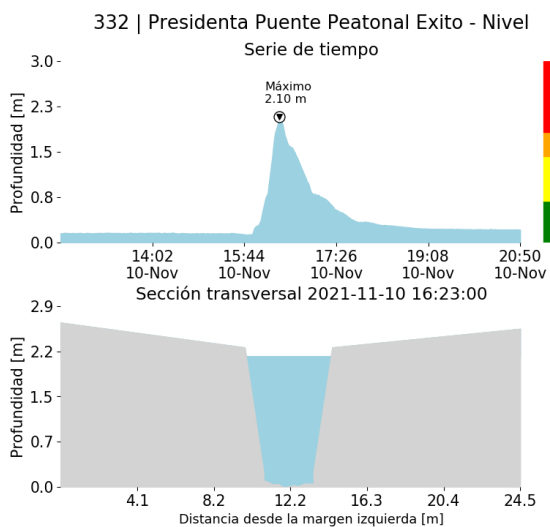
(r)



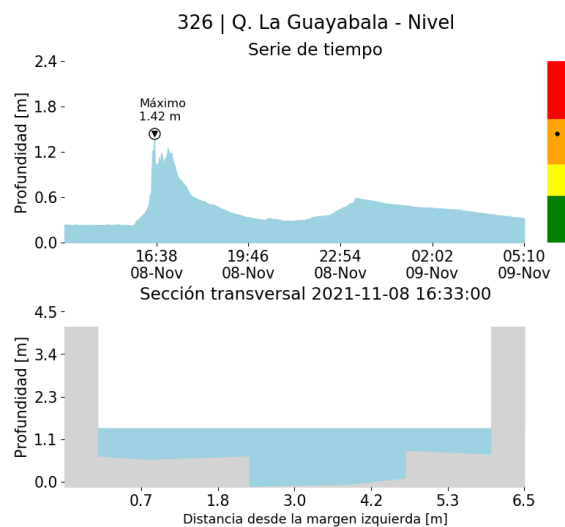
(s)



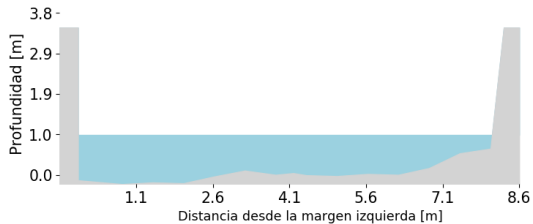
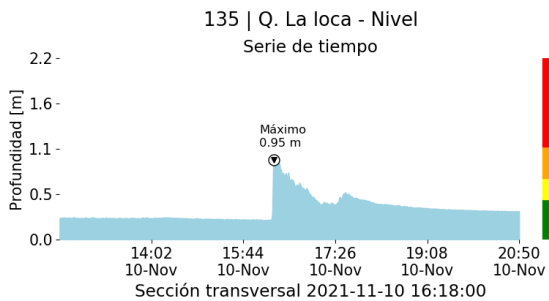
(t)



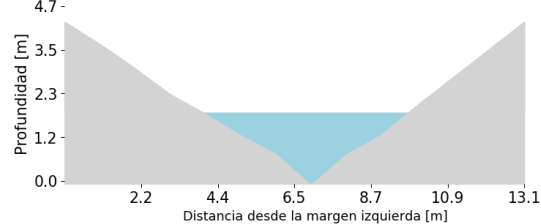
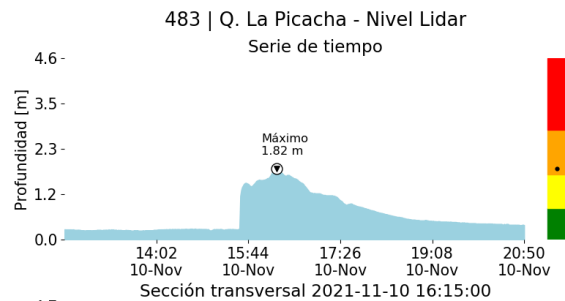
(u)



(v)



(w)

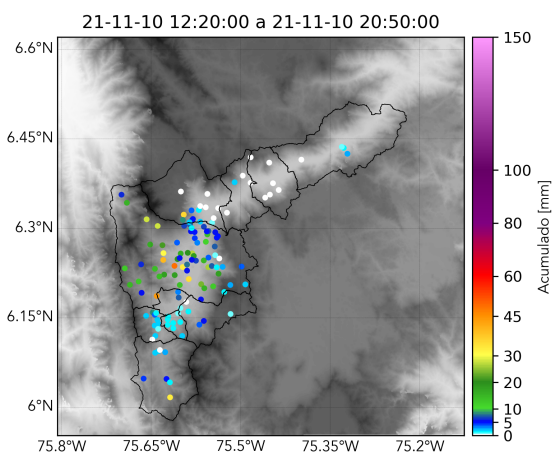


(x)

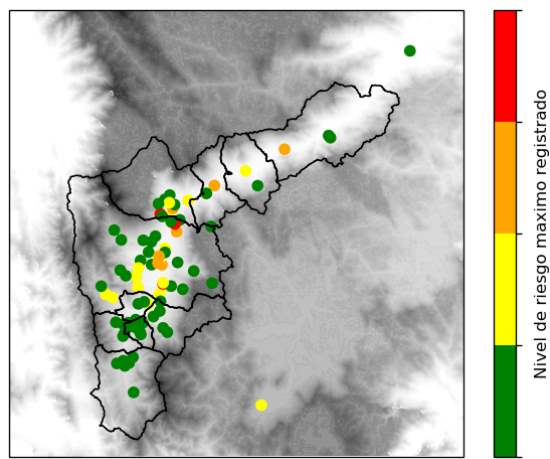
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-11-10

EVENTO N: 2396



(y) Boletín Precipitación



(z) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Bilbao - Duban Marín - Oscar Sanchez
 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