

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2021-10-28	EVENTO N: 2382
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-28	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-28	Hora fin: 18:00:00	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	46.23
Duración evento	5 horas 30 min	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	35.05
Mayor intensidad de lluvia		17	Escuela El Corazon	24.64
Magnitud	146.3 mm/hora Hora: 14:07:00	53	Colegio Eduardo Santos	23.62
Estación	17. Escuela El Corazon	72	Jose Miguel de Restrepo	23.37
Municipio	Medellin, 13 San Javier	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	22.86
Mayor registro de lluvia acumulada		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	22.86
Magnitud	46.23 mm	395	La harenala santa Maria- Pluviografica	22.1
Estación	66. I.E San Andres (Sede El Socorro)	30	Salon Social Barbosa	21.84
Municipio	Girardota	20	Fundacion Hogares Claret	21.08
Descripción del evento de precipitación				
<p>El evento inició con el desarrollo de un núcleo de convección local de alta intensidad sobre el municipio de Envigado y la posterior formación de núcleos con lluvias de muy altas intensidades sobre los corregimientos del occidente de Medellín. Las lluvias mostraron un desplazamiento lento en sentido norte alcanzando con altas intensidades todos los municipios del norte del Valle de Aburrá mientras continuaban las precipitaciones sobre los municipios del sur con intensidad moderada. Finalmente, lluvias de bajas intensidades persistieron en Barbosa hasta finalizar la tarde. Durante el evento se registraron 677 descargas eléctricas, 6 aumentos de nivel de las quebradas monitoreadas a riesgo naranja y una a riego rojo, 11 llamados a las comunidades y una activación de sirena en la comunidad El Cafetal ubicada en Bello cerca del cauce de la quebrada La Loca.</p>				
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	20.83
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	20.57
		47	Villa Nueva Sede La Luz	20.57
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	19.3
		37	Liceo Fernando Velez	19.3
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	18.8
		29	Escuela Marina Orth	18.54
		14	Escuela El Triunfo	17.78
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	17.53
		22	Escuela La Capilla del Rosario	17.27
		121	I.E Barrio Paris	17.02
		373	Ancon 2 - Pluviometro	16.51
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	16.51
		320	Palmitas potrera - Pluvio	16.26
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	16.0
		10	Escuela Rural El Boqueron	16.0
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	14.48
		48	Escuela Rural Santa Angela	13.46
		51	Represa La Garcia	13.46
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	12.95
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	12.45
		456	Pluviometro Arenys de mar	12.45
		39	I.E Pedro Octavio Amado	12.19
		8	Escuela CEDEPRO	9.91
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	9.4

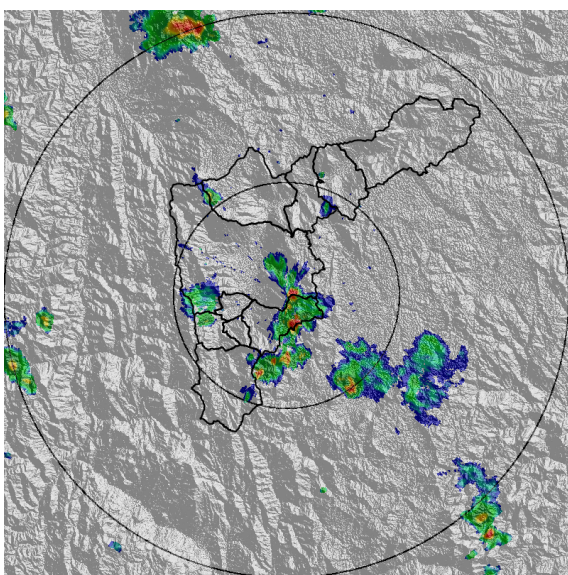
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

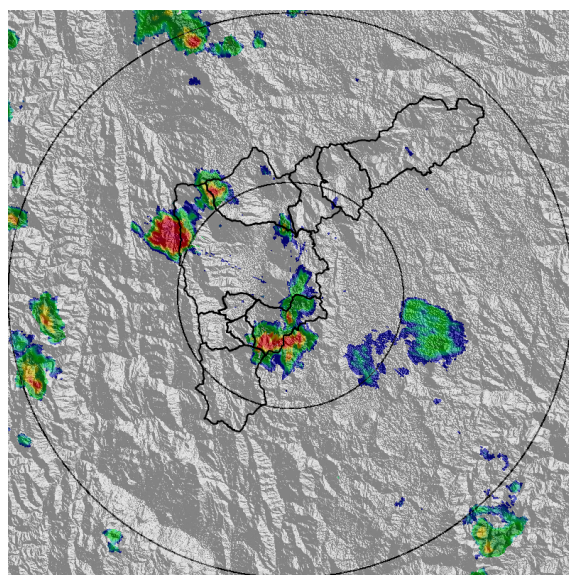
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-28

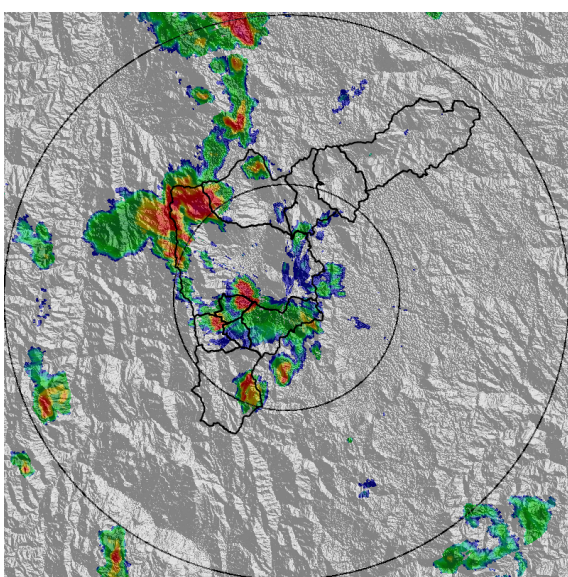
EVENTO N: 2382



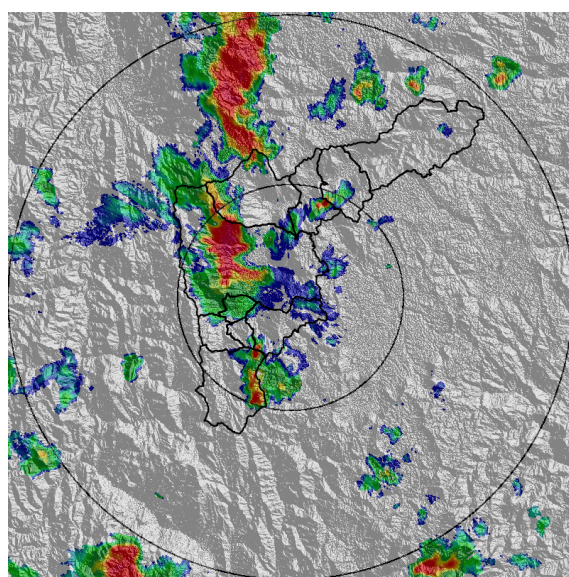
(a) 2021-10-28 12:56



(b) 2021-10-28 13:17



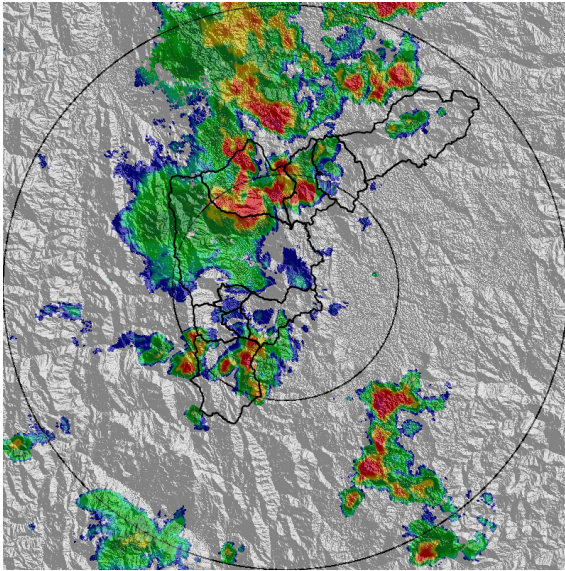
(c) 2021-10-28 13:49



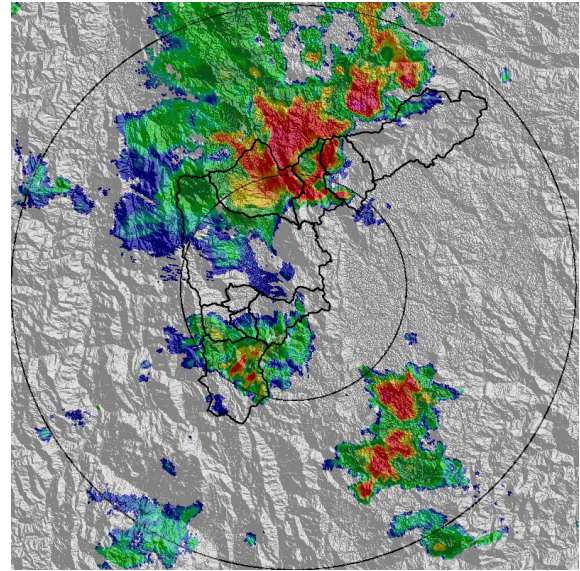
(d) 2021-10-28 14:14

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

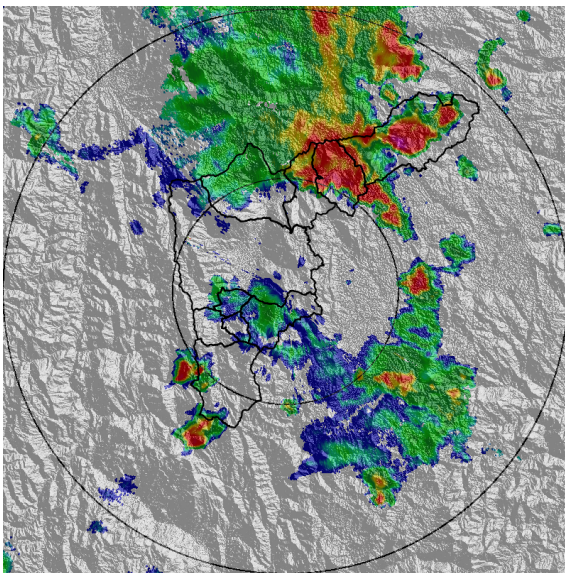
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



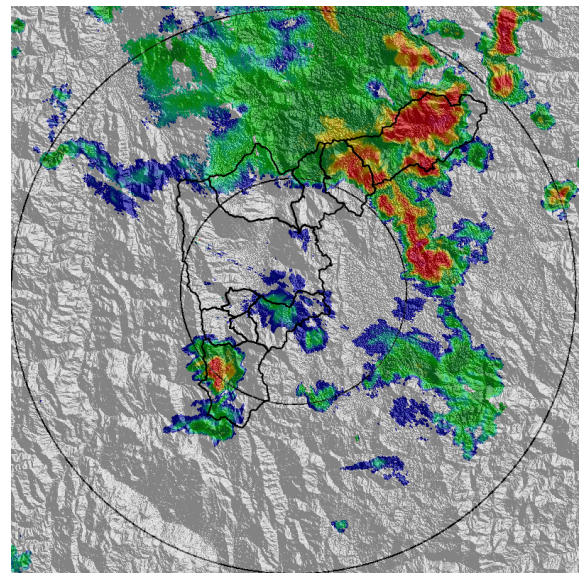
(e) 2021-10-28 14:46



(f) 2021-10-28 15:01



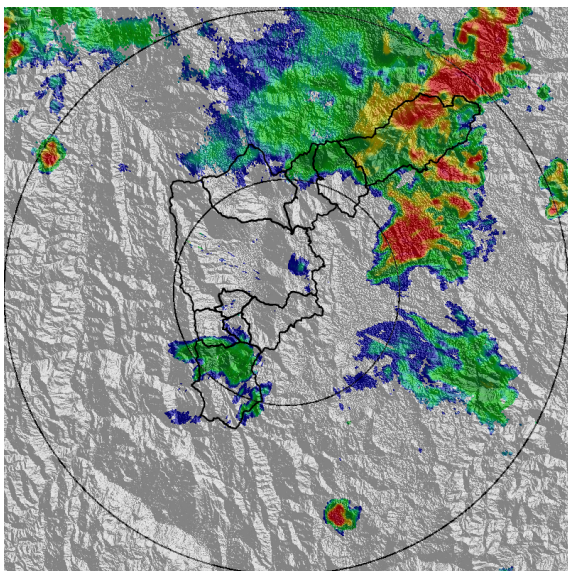
(g) 2021-10-28 15:38



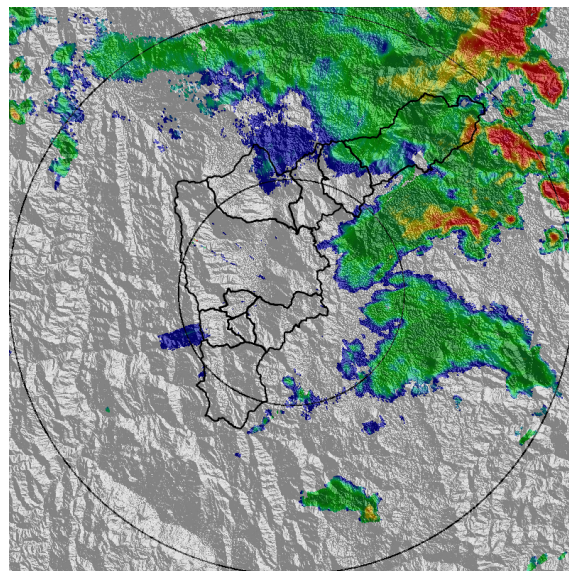
(h) 2021-10-28 15:53

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

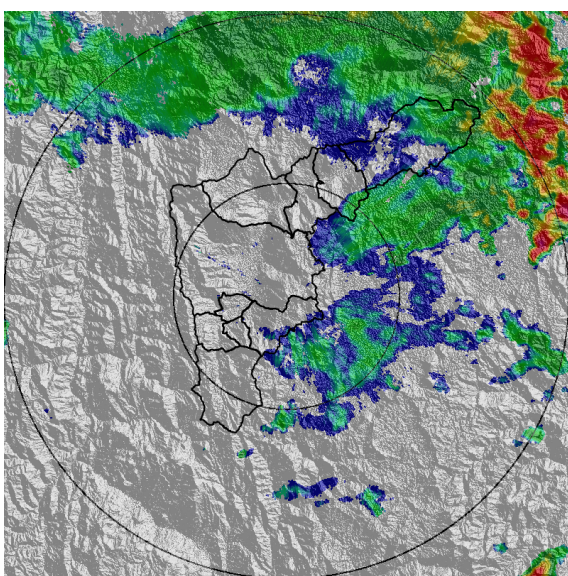
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



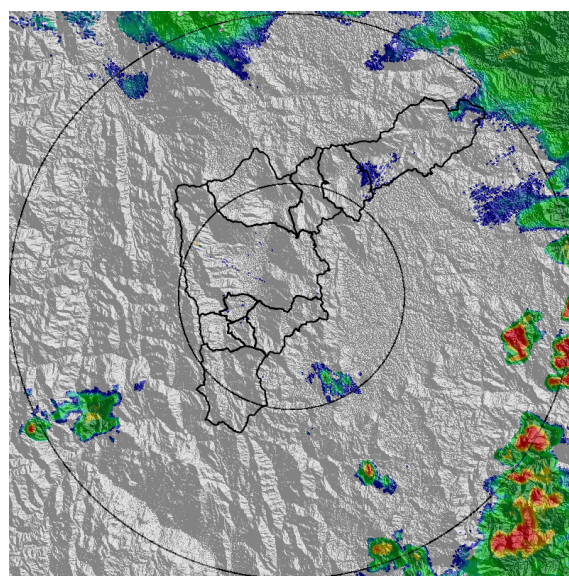
(i) 2021-10-28 16:09



(j) 2021-10-28 16:30



(k) 2021-10-28 16:45



(l) 2021-10-28 17:47

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

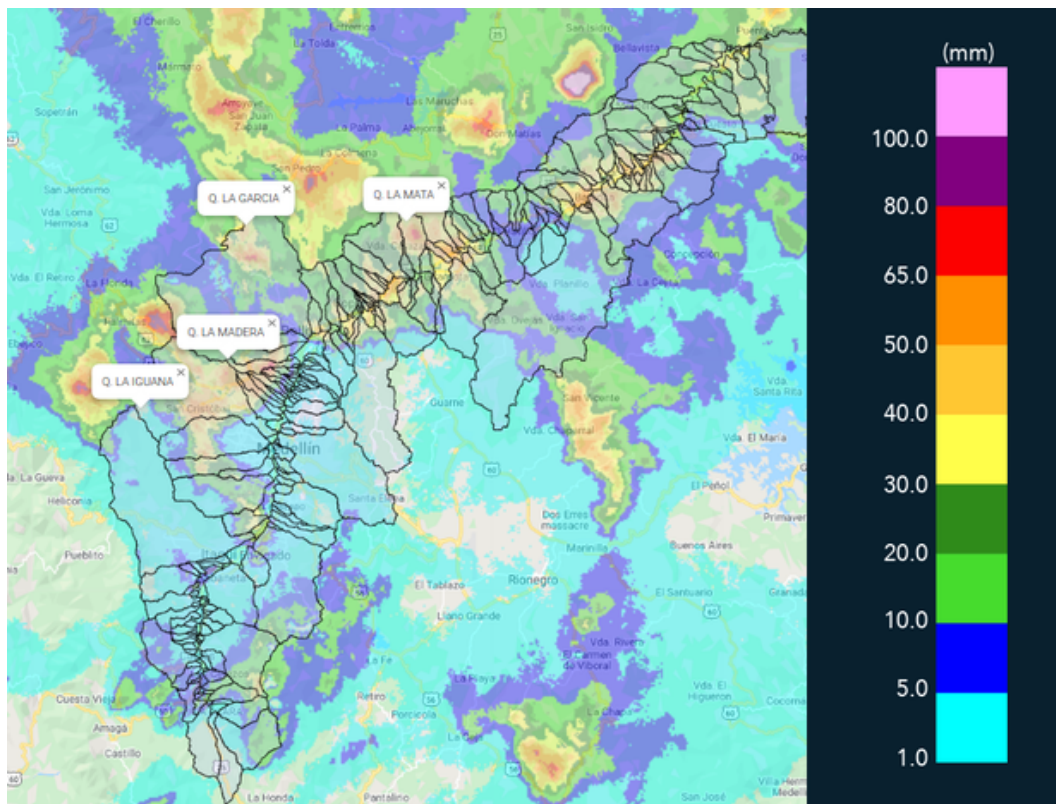
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-28

EVENTO N: 2382

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La Mata en Girardota, La Gracia en Bello, La Madera ubicada entre Bello y Medellín y La Iguaná en Medellín con valores cercanos a los 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: 2021-10-28

EVENTO N: 2382

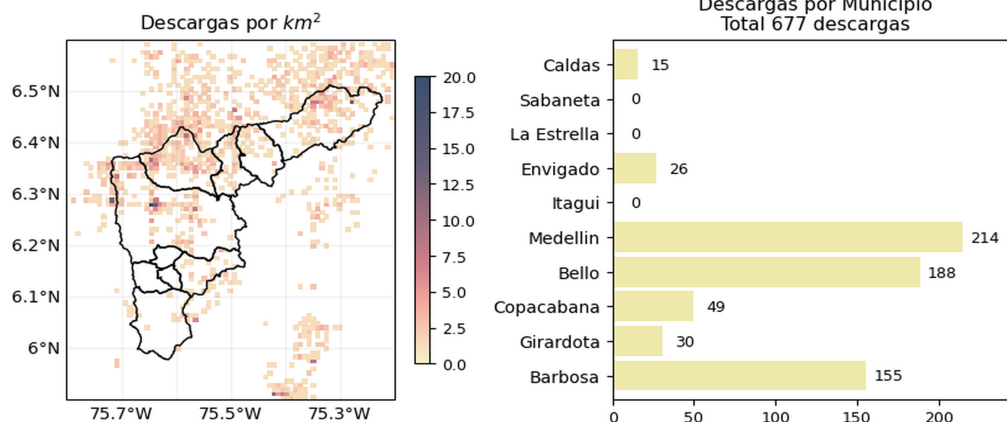
Se registraron 677 descargas eléctricas: 214 en Medellín, 188 en Bello, 155 en Barbosa, 49 en Copacabana, 30 en Girardota, 26 en Envigado y 15 en Caldas.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-28 12:30 a 2021-10-28 18:00







 @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



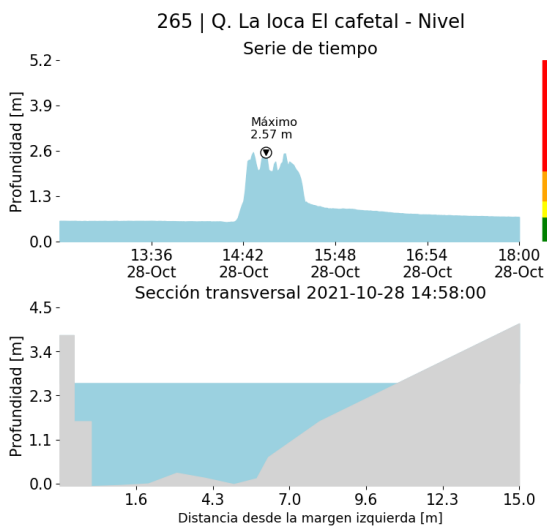


 @areametropol @siatamedellin | www.metropol.gov.co www.siat.gov.co

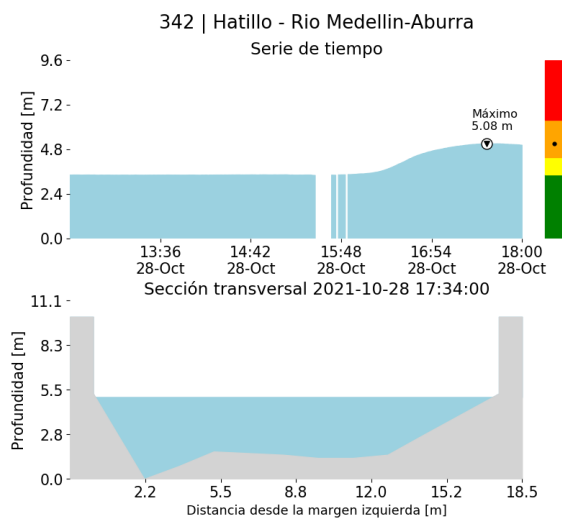
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Barrio Nuevo	1.525	2021-10-28 14:46:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	1.11	2021-10-28 15:09:00	Naranja
520. Estacion Metro Acevedo	Medellin - La Francia	2.102	2021-10-28 15:08:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Paris	2.57	2021-10-28 14:58:00	Rojo
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - El Diamante	0.795	2021-10-28 14:40:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.083	2021-10-28 17:34:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.155	2021-10-28 14:31:00	Naranja

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

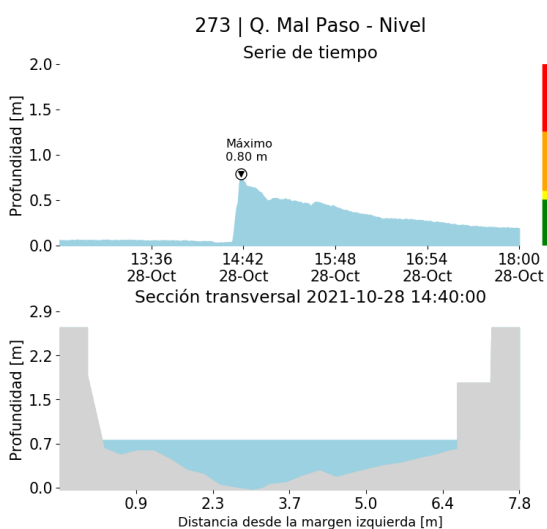
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



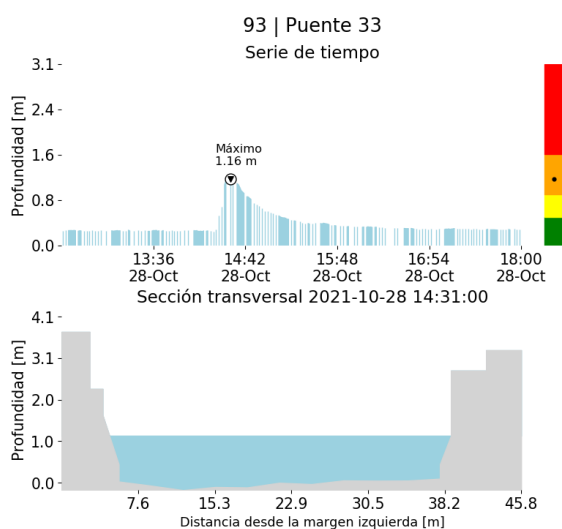
(o)



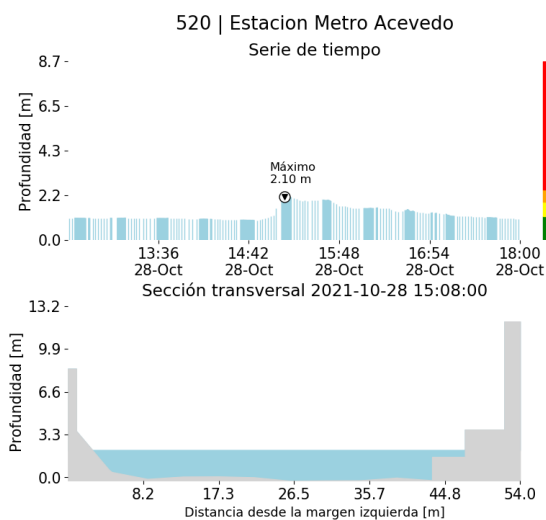
(p)



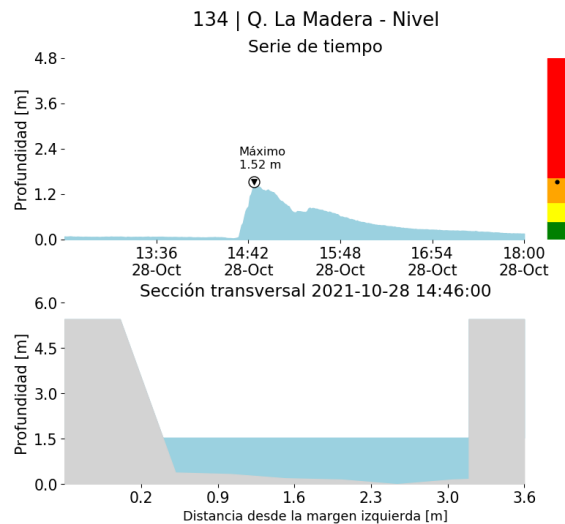
(q)



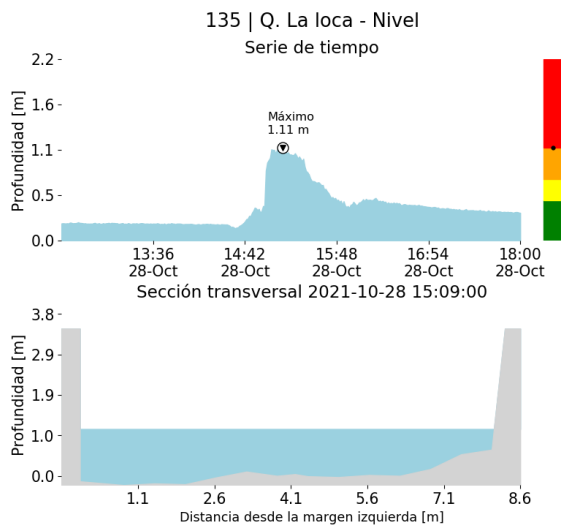
(r)



(s)



(t)

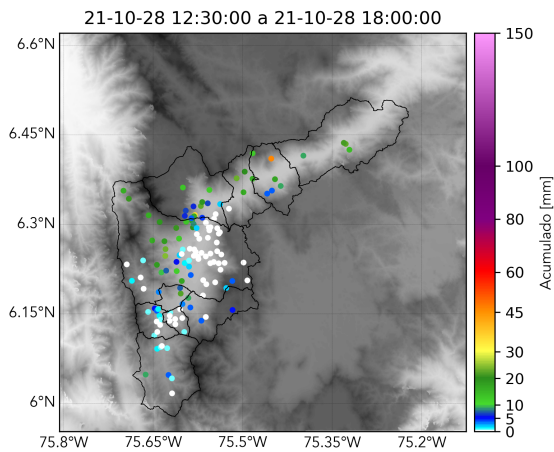


(u)

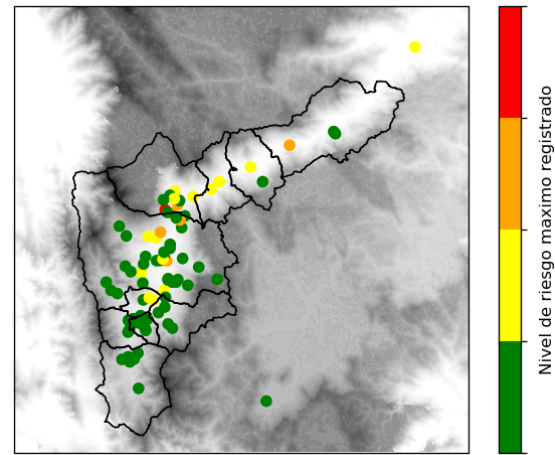
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-28

EVENTO N: 2382



(v) Boletín Precipitación



(w) Boletín Nivel

Elaborado por: Juliana Benjumea - Oscar Sanchez - Valeria Gil
 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