

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-03-31

EVENTO N: 2510

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-03-31	Hora inicio: 11:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-04-01	Hora fin: 12:00:00	383	Salinas Caldas - Pluviografica	77.47
Duración evento	25 horas 00 min	320	Palmitas potrera - Pluvio	70.1
Mayor intensidad de lluvia		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	66.04
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 14:46:00	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	60.45
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	515	La Valeria - Caldas	57.66
Municipio	Medellin	57	Escuela la Clara	57.15
Mayor registro de lluvia acumulada		10	Escuela Rural El Boqueron	56.13
Magnitud	77.47 mm	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	53.34
Estación	383. Salinas Caldas - Pluviografica	323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	53.09
Municipio	Caldas	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	47.75
Descripción del evento de precipitación		4	I.E Hector Rogelio Montoya	47.5
<p>El evento inició con el ingreso de núcleos de precipitación de moderada intensidad a los municipios de Caldas, Envigado y Girardota, los cuales se desplazaron en dirección nororiente de la jurisdicción del Valle de Aburrá. Posteriormente se intensificaron las lluvias en el municipio de Caldas, La Estrella y en el occidente de Medellín, principalmente sobre la cuenca La Iguaá, donde se registró el nivel a riesgo *naranja* y fué necesario activar la sirena. Luego las precipitaciones se desplazaron hacia el noreste y las intensidades fueron disminuyendo desde el sur hasta el norte del valle. Alrededor de las 18:00, las lluvias se registraban de baja intensidad y posteriormente a las 21:00, se concentraron altas intensidades sobre el occidente de Medellín. Al mismo tiempo, otro sistema de precipitación formado en la subregión oriente, empezó a ingresar al valle con lluvias de baja a moderada intensidad; dichas lluvias duraron toda la madrugada del 01 de abril, con bajas intensidades y alrededor de las 11 am cesaron por completo.</p>		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	46.48
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	46.23
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	44.2
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	44.2
		64	Ecoparque La Romera	43.43
		29	Escuela Marina Orth	38.61
		62	Gimnasio Cantabria	37.34
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	35.56
		54	I.E Juan Maria Cespedes	34.8
		373	Ancon 2 - Pluviometro	32.77
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	32.51
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro	32.51
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	31.75
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	31.5
		2	Escuela Rural La Verde	30.73
		88	CUIDA Juan Cojo	30.73
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	30.23
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	29.72
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	29.72
		26	Escuela Rural El Plan	29.46
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	29.46
		548	El Plebiscito - Pluviometro	29.21
		65	I.E Las Lomitas	29.21
16	I.E Ramon Munera Lopera	28.19		

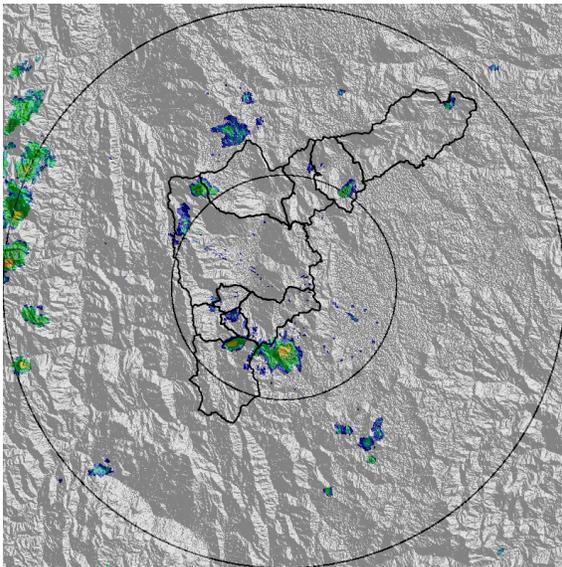
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

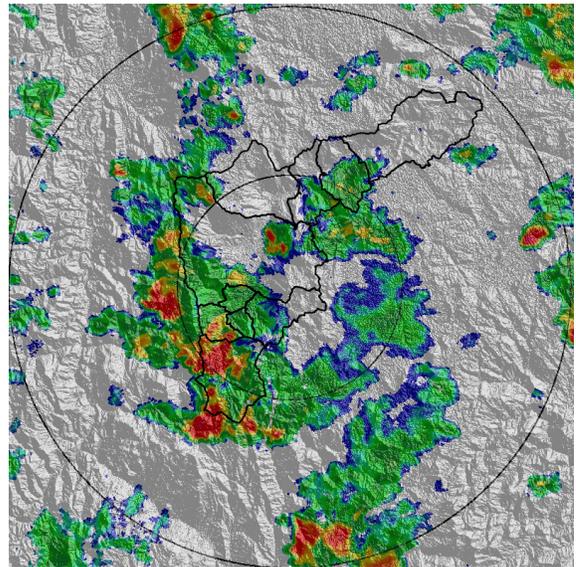
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-03-31

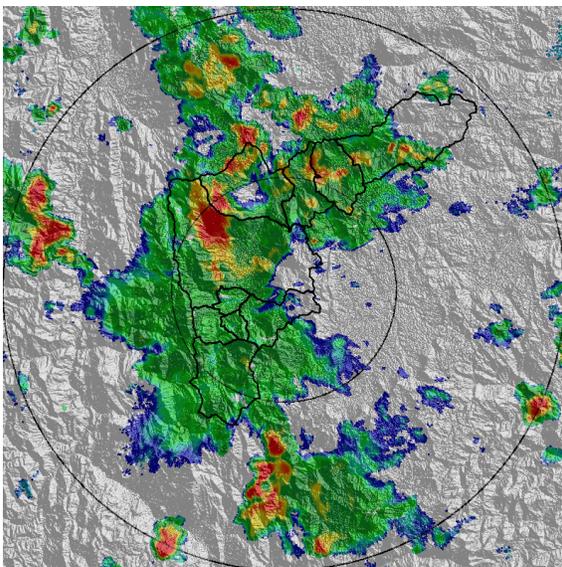
EVENTO N: 2510



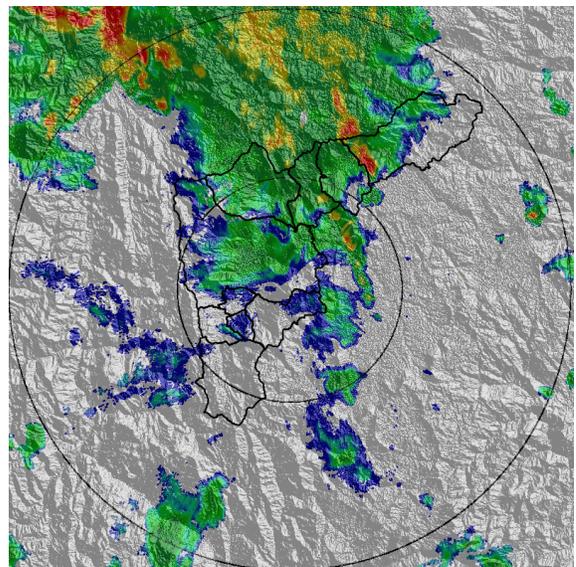
(a) 2022-03-31 11:04



(b) 2022-03-31 13:51



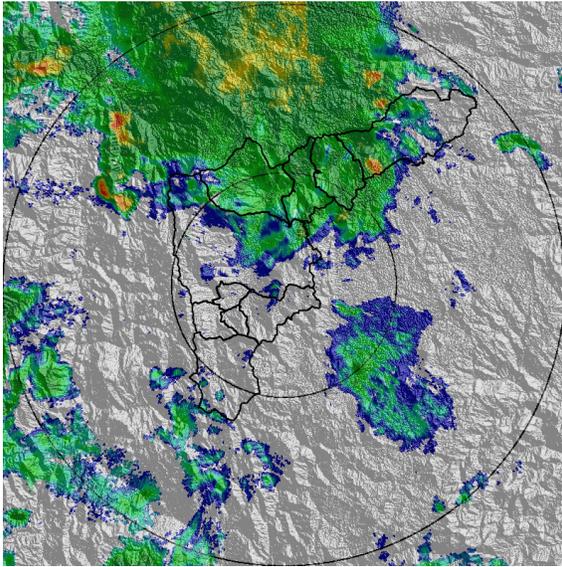
(c) 2022-03-31 14:43



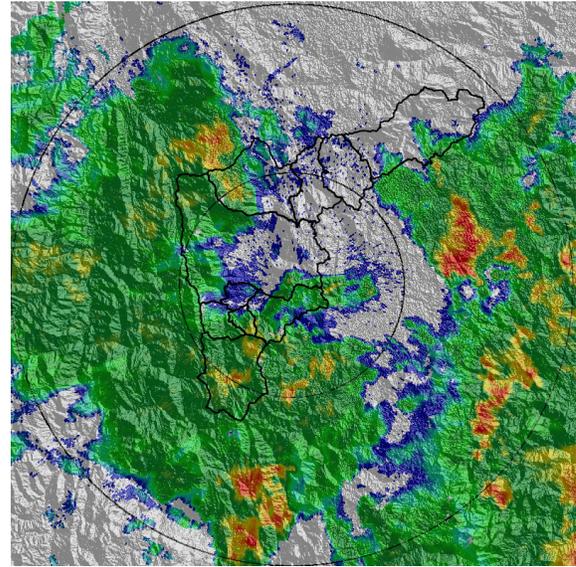
(d) 2022-03-31 16:16

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

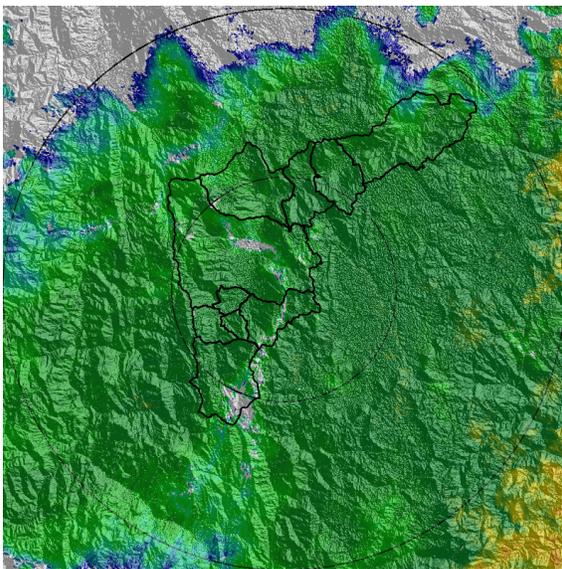
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



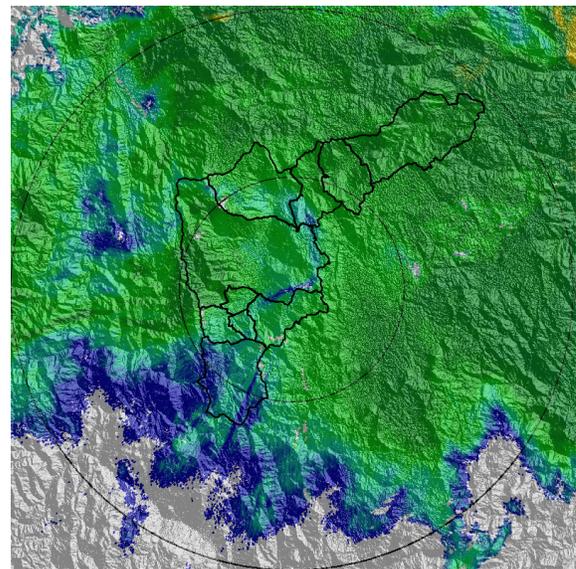
(e) 2022-03-31 17:18



(f) 2022-03-31 22:08



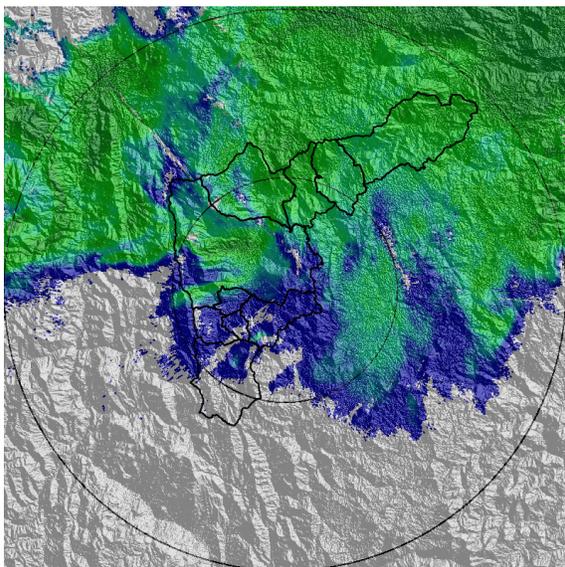
(g) 2022-04-01 02:23



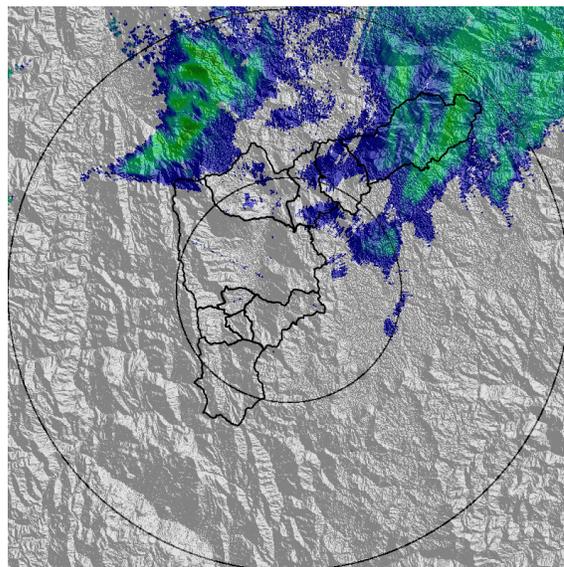
(h) 2022-04-01 04:38

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

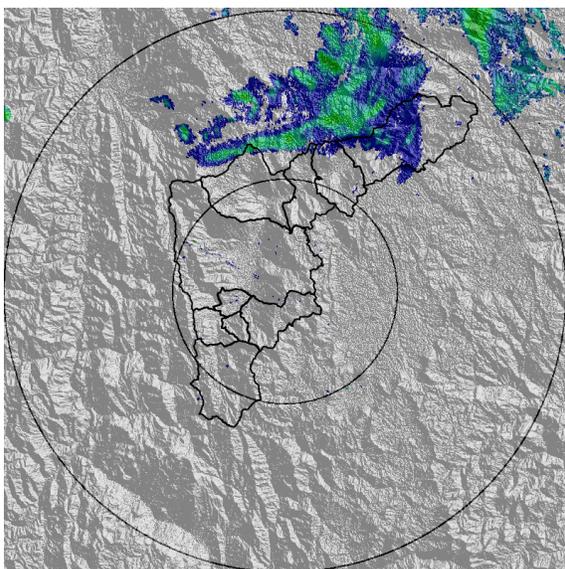
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



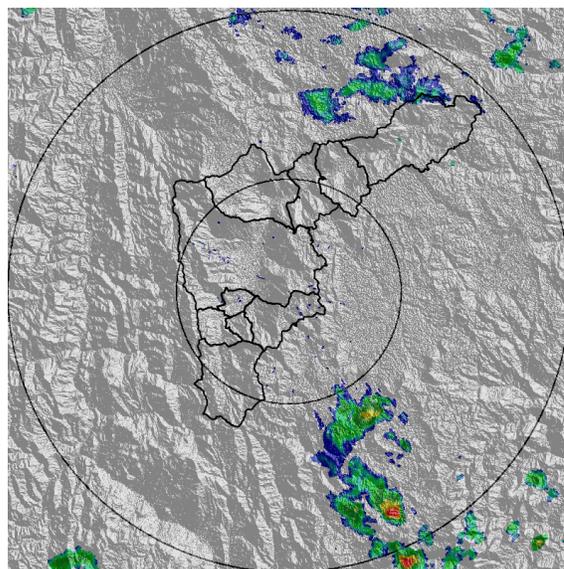
(i) 2022-04-01 06:01



(j) 2022-04-01 07:45



(k) 2022-04-01 09:39



(l) 2022-04-01 11:59

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

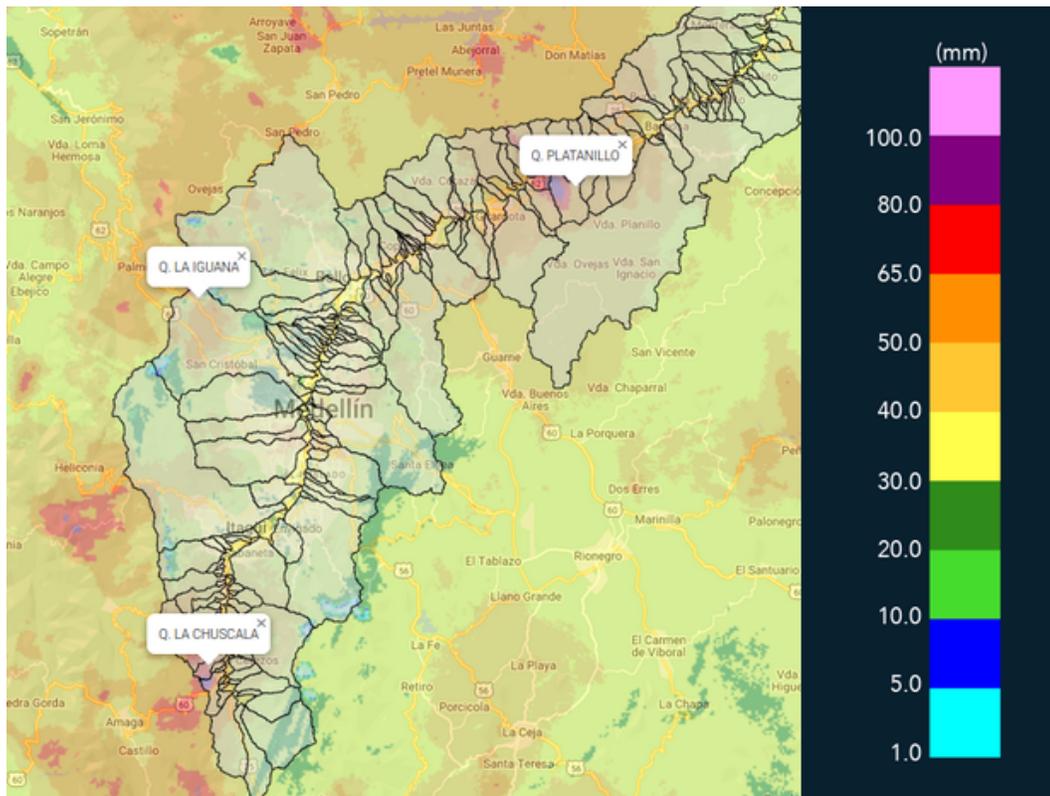
5

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-03-31

EVENTO N: 2510

Se registraron en Medellín sobre la cuenca Q. La Iguaña, en Caldas sobre Q. La Valeria y Q. La Chuscala y en Barbosa sobre Q. Platanillo alcanzando valores entre los 50 mm y 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: 2022-03-31

EVENTO N: 2510

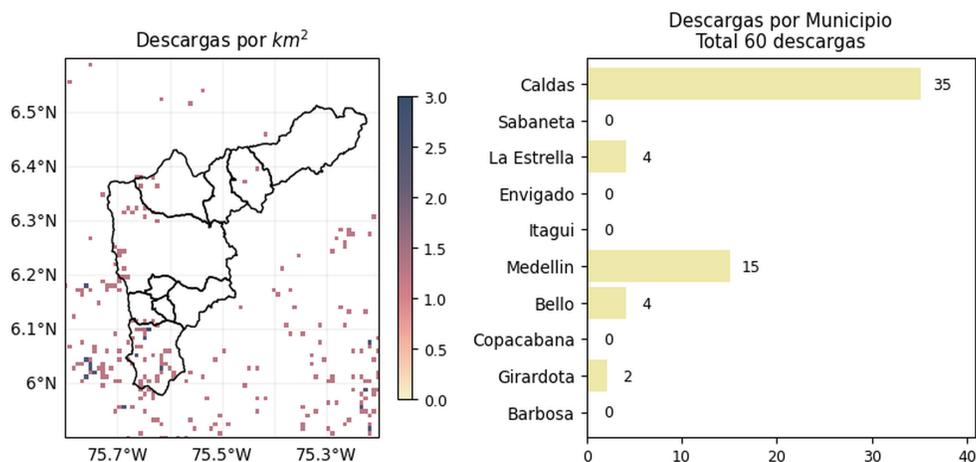
Se registraron 60 descargas eléctricas, la mayoría sobre , Caldas (35), Medellín (15, Bello (4), La Estrella(4) y Girardota(2).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-03-31 11:00 a 2022-04-01 12:00




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

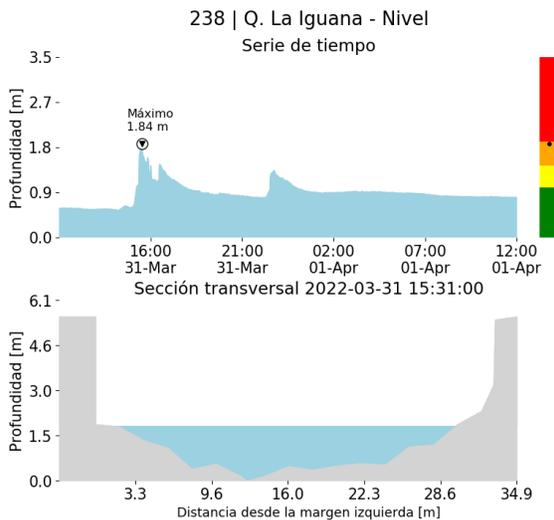
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

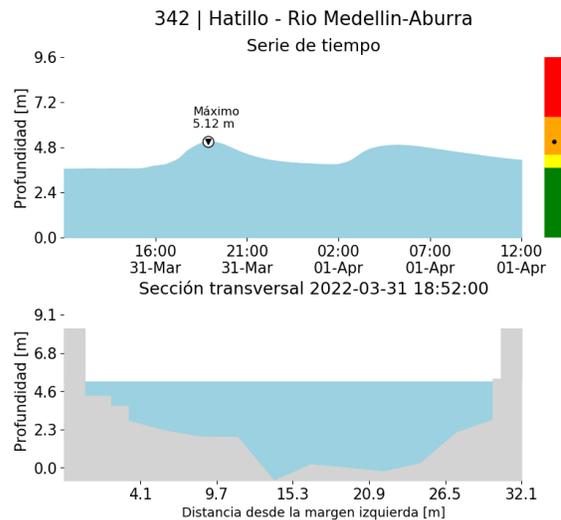
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Inmaculada	1.259	2022-03-31 14:52:00	Naranja
238. Q. La Iguana - Nivel	Medellin - Fuente Clara	1.844	2022-03-31 15:31:00	Naranja
179. La Inmaculada - Nivel	La Estrella - Pan de Azucar	1.759	2022-04-01 00:53:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	5.12	2022-03-31 18:52:00	Naranja
474. El Uvito San Cristobal	Medellin - El Uvito	1.894	2022-03-31 15:03:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.192	2022-04-01 01:10:00	Naranja

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

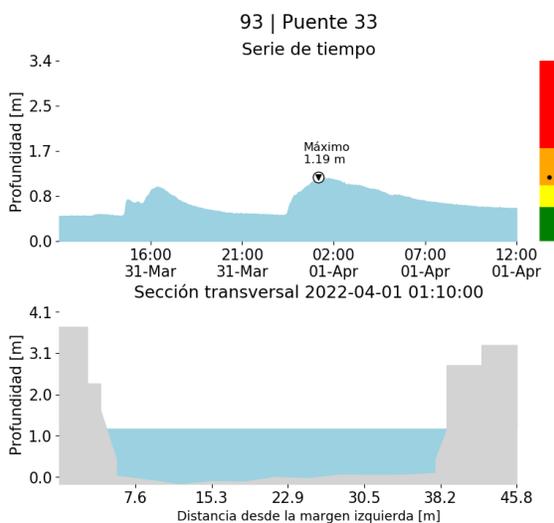
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



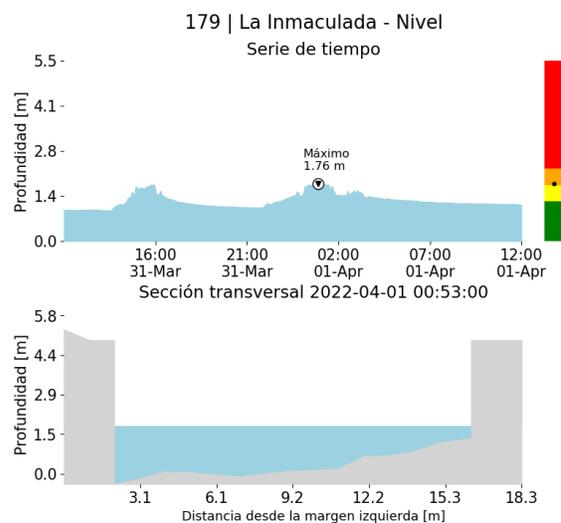
(o)



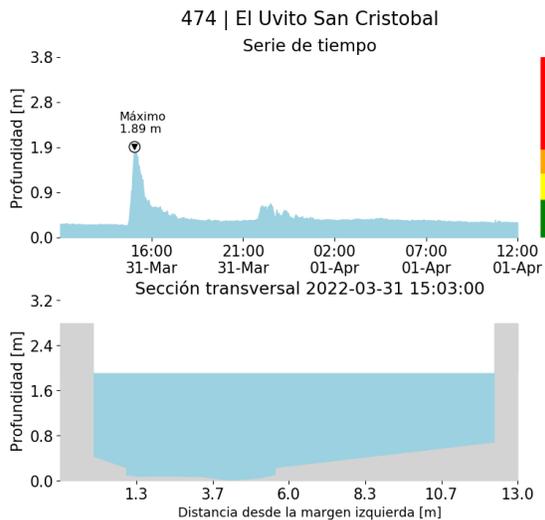
(p)



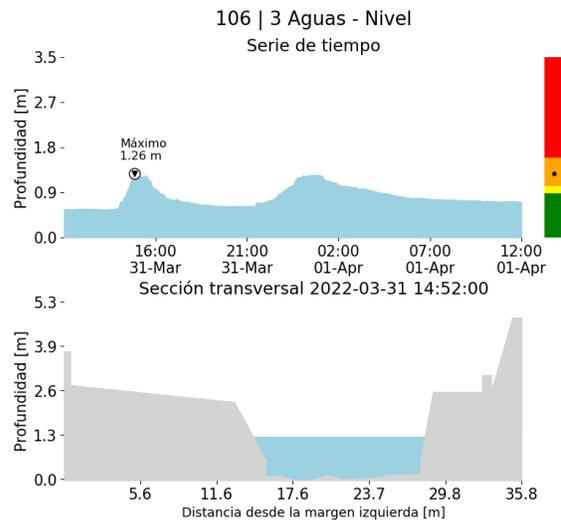
(q)



(r)



(s)

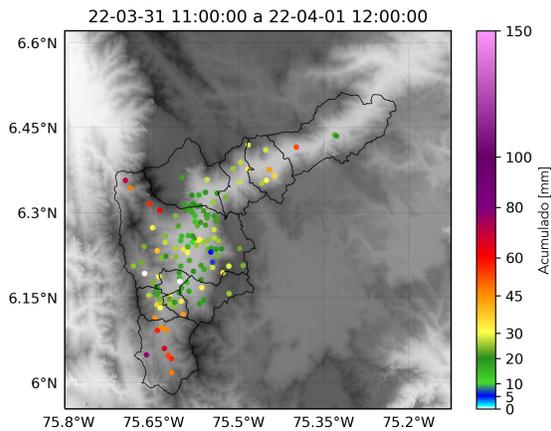


(t)

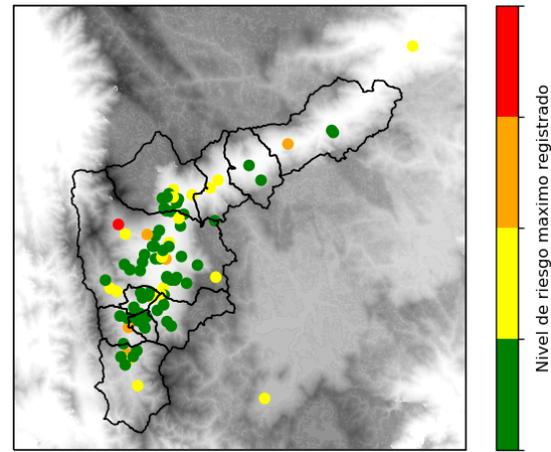
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-03-31

EVENTO N: 2510



(u) Boletin Precipitacion



(v) Boletin Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Herney Sanchez - Mac Yimerson
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993