

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: 2022-04-20			EVENTO N: 2531	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2022-04-20	Hora inicio: 11:00:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2022-04-21	Hora fin: 04:40:00			Acumulado (mm)
Duración evento			25	Escuela Rural Astilleros
17 horas 40 min			323	Acueducto Hatillo - Pluviografica
Mayor intensidad de lluvia			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 16:45:00		278	Vereda Potrerito - Pluviografica
Estación	420. Pueblo Viejo - Pluviometro		18	Escuela El Salado
Municipio	La Estrella, NULL		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
Mayor registro de lluvia acumulada			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
Magnitud	43.43 mm		30	Salon Social Barbosa
Estación	25. Escuela Rural Astilleros		62	Gimnasio Cantabria
Municipio	Medellin		64	Ecoparque La Romera
Descripción del evento de precipitación			267	Colegio Canadiense - Pluviografica
<p>El evento inició con el ingreso de lluvias dispersas desde el occidente de Medellín. Inicialmente se registraron lluvias de baja a moderada intensidad sobre los municipios de Barbosa, Bello y La Estrella. Las lluvias en La Estrella se extendieron con alta intensidad sobre el municipio de Envigado, hasta disiparse en el oriente. Por otro lado lluvias de alta intensidad se registraron en la cuenca de la Q. La Raya y corregimiento de San Cristóbal, las cuales se disiparon al oriente. Entrada la noche se registraron lluvias de baja intensidad sobre el municipio de Medellín y alrededor de las 21:00 se presentaron lluvias de alta intensidad sobre Barbosa. En la madrugada las lluvias se extendieron sobre todo el Valle en intensidades bajas hasta disiparse completamente a las 04:40 am.</p>			548	El Plebiscito - Pluviometro
			29	Escuela Marina Orth
			334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
			53	Colegio Eduardo Santos
			2	Escuela Rural La Verde
			565	San Jose - Pluviometro
			8	Escuela CEDEPRO
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			432	Andalucia Caldas - Pluviografica
			253	Parque 3 Aguas - Pluvio
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica
			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
			27	Centro de Salud San Javier La Loma
			1	Casa de Gobierno Altavista
			420	Pueblo Viejo - Pluviometro
			36	Colegio Concejo de Itagui
			17	Escuela El Corazon
			421	CC Viva Envigado - Pluviografica
			244	Bomberos Envigado - Pluvio
457	Ajizal			
21	Escuela Rural San Jose de la Montana			
50	Universidad CES (Sabaneta)			
311	Casa Siata - Pluviografica			

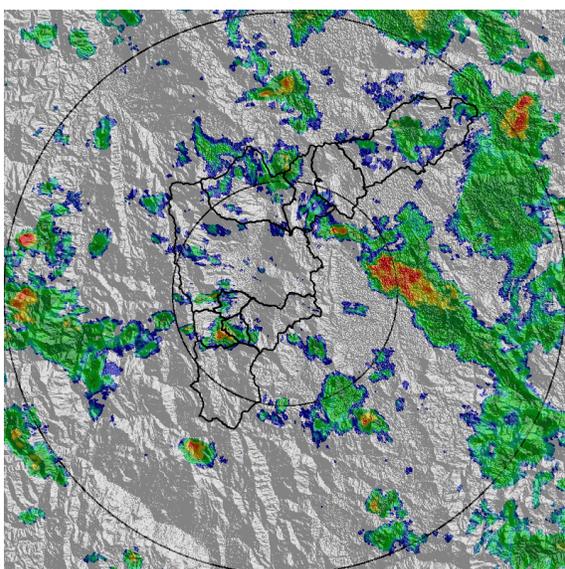
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

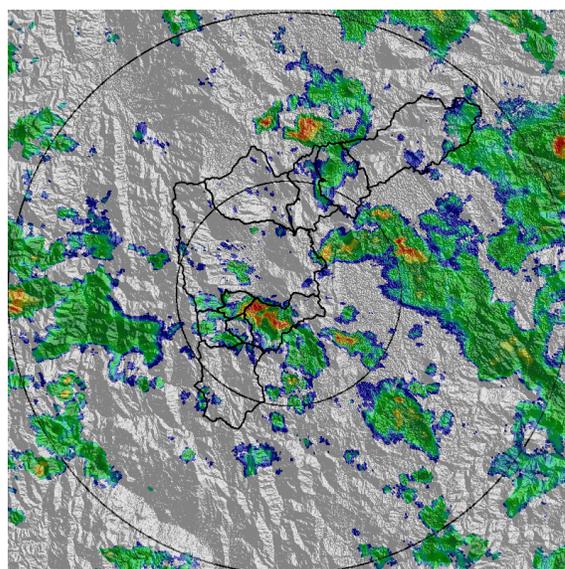
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-04-20

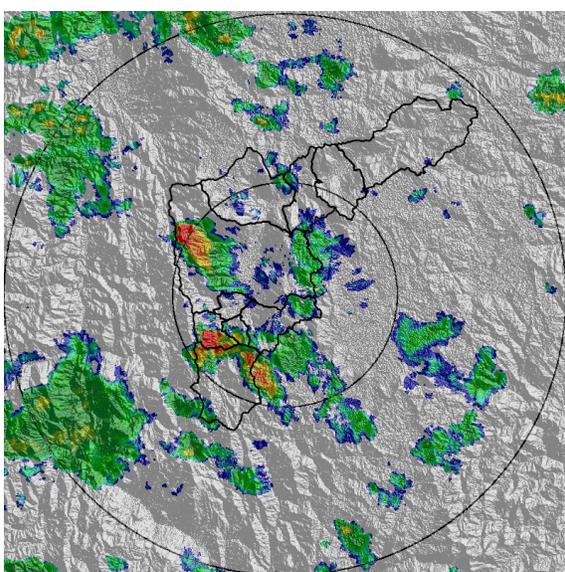
EVENTO N: 2531



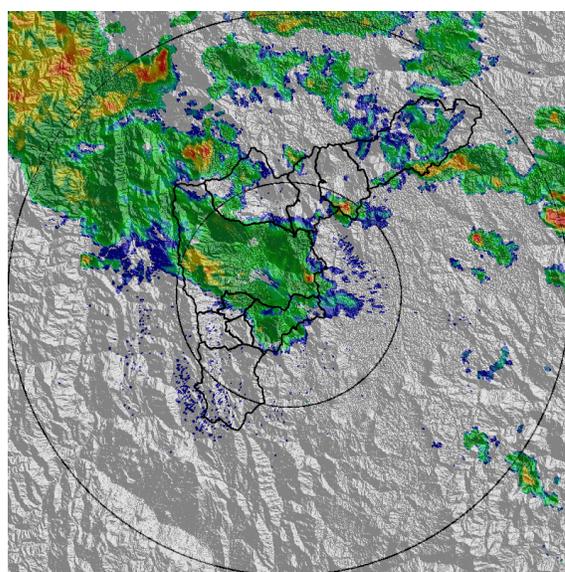
(a) 2022-04-20 13:59



(b) 2022-04-20 14:30



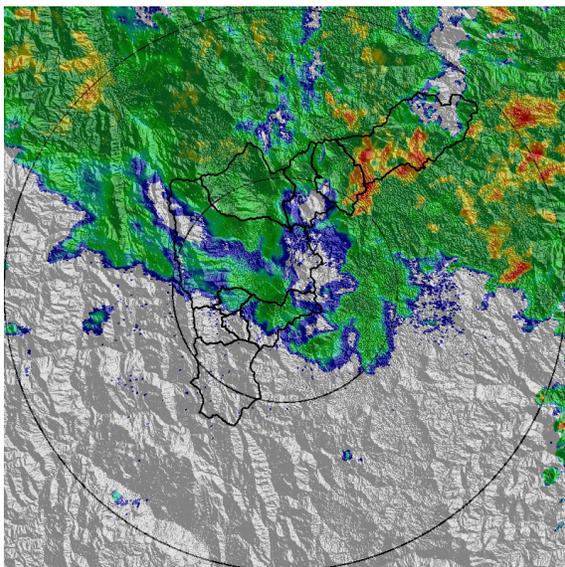
(c) 2022-04-20 16:25



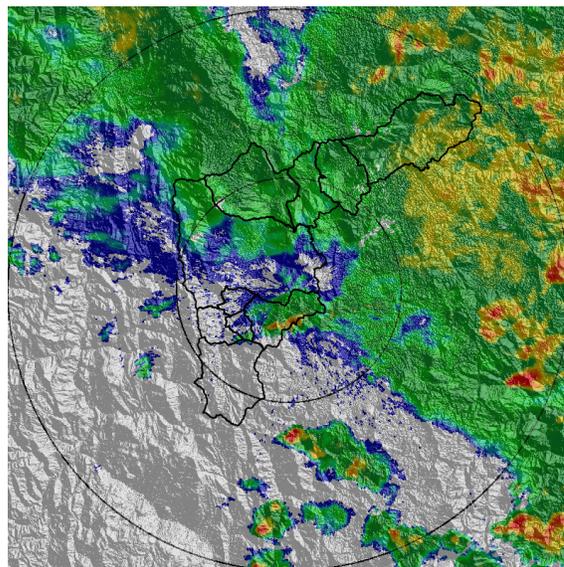
(d) 2022-04-20 19:26

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

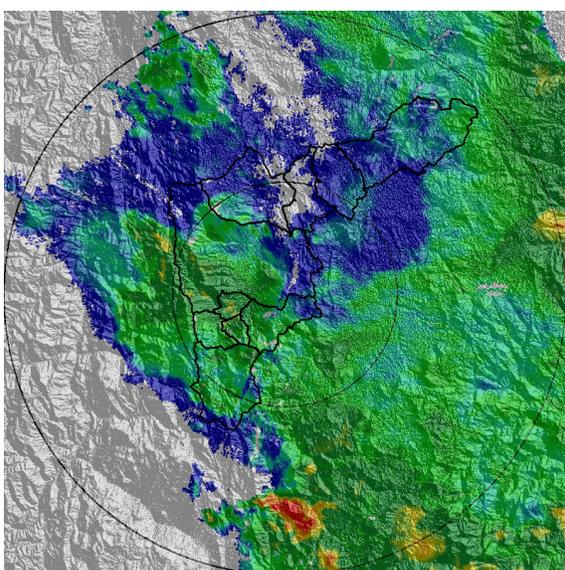
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



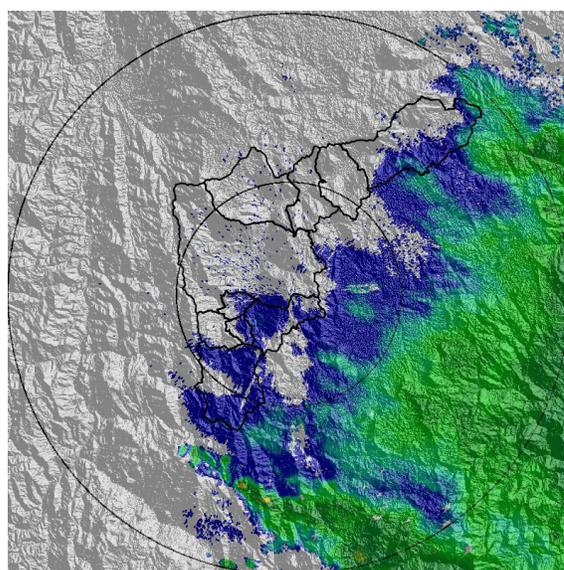
(e) 2022-04-20 21:15



(f) 2022-04-20 22:49



(g) 2022-04-21 01:57



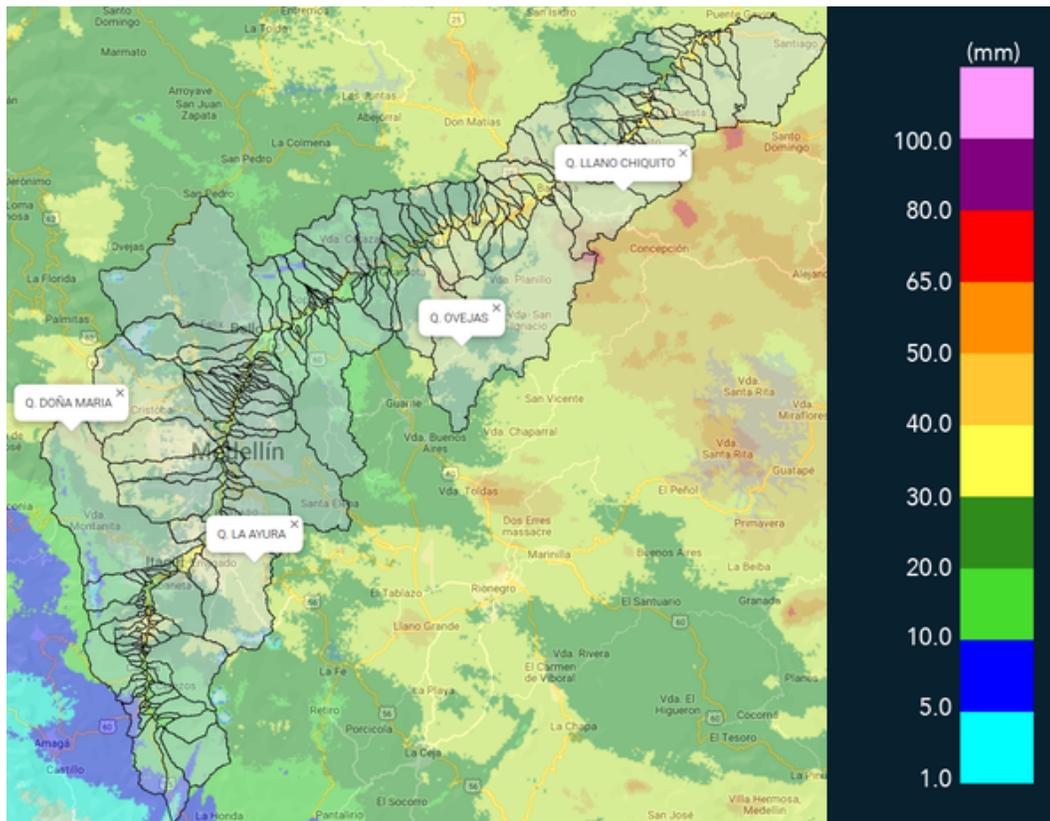
(h) 2022-04-21 04:27

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-04-20

EVENTO N: 2531

Los mayores acumulados se registraron sobre Envigado en la cuenca Q. La Ayurá, Medellín sobre Q. Doña María y Barbosa sobre Q. Ovejas y Q. Llano Chiquito, alcanzando valores entre 40 mm y 65 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: 2022-04-20

EVENTO N: 2531

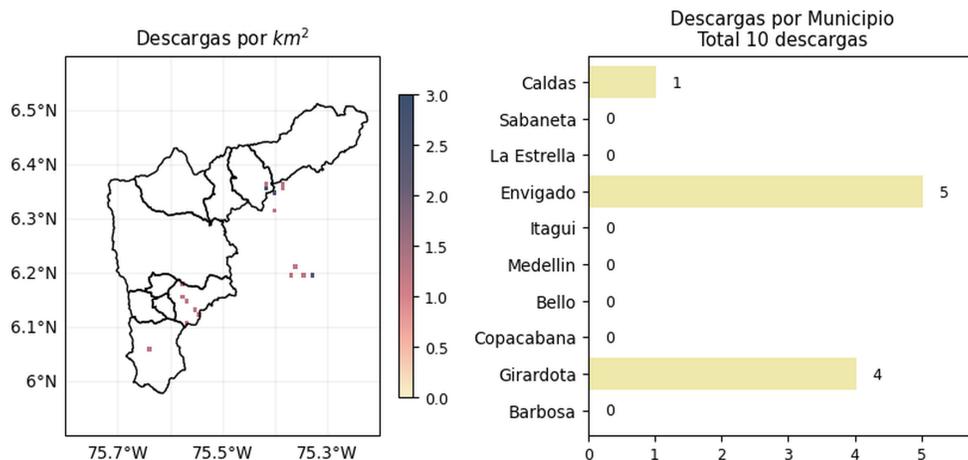
Se registraron 10 descargas eléctricas con predominancia en Envigado (5), Caldas (1) y Girardota (4).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-04-20 11:00 a 2022-04-21 04:40




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


www.metropol.gov.co
www.siata.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

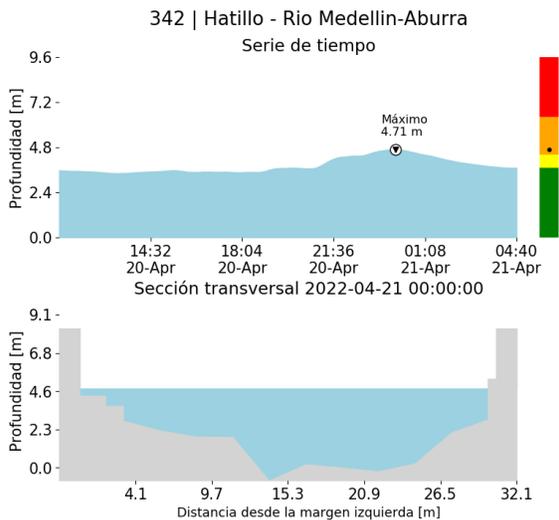
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

6

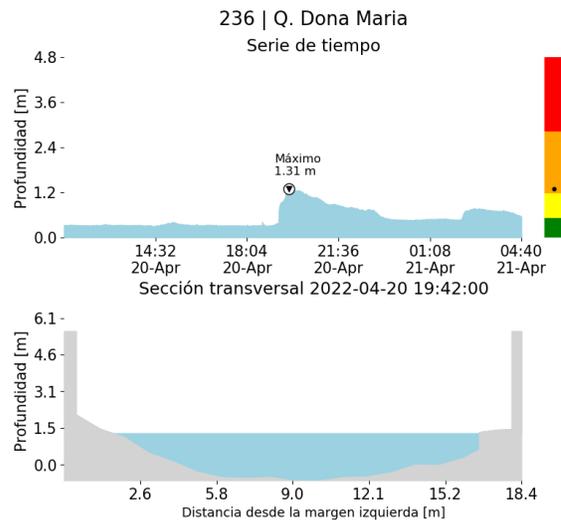
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	1.955	2022-04-20 20:15:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.312	2022-04-20 19:42:00	Naranja
179. La Inmaculada - Nivel	La Estrella - Pan de Azucar	1.856	2022-04-20 17:05:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.706	2022-04-21 00:00:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.149	2022-04-20 20:24:00	Naranja

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

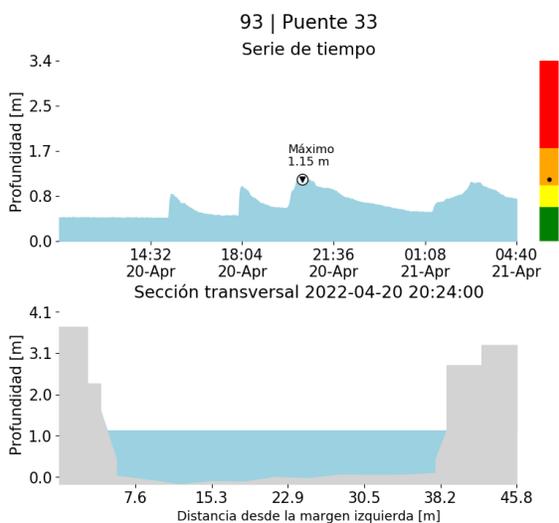
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



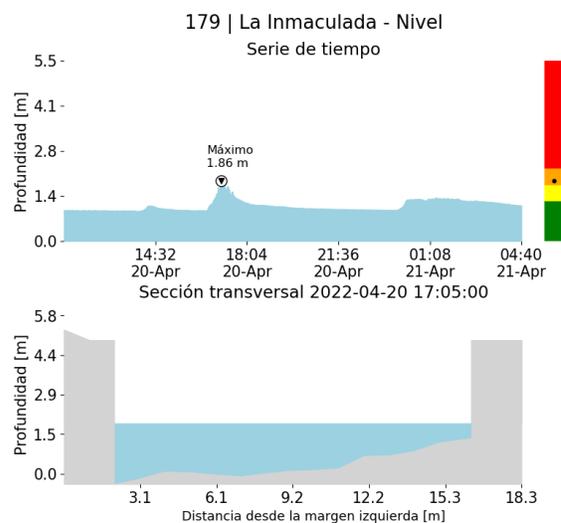
(k)



(l)



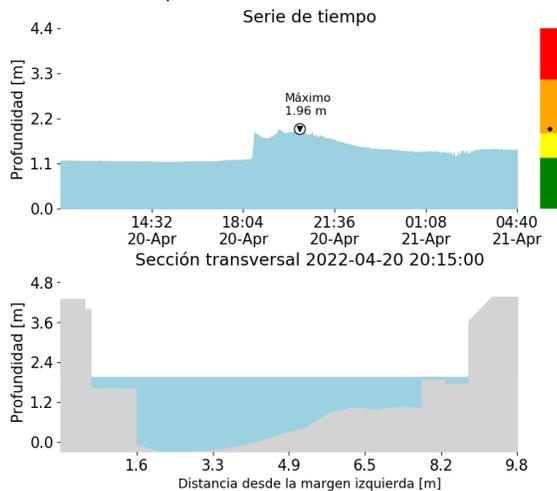
(m)



(n)

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

108 | Santa Rita - San Antonio de Prado

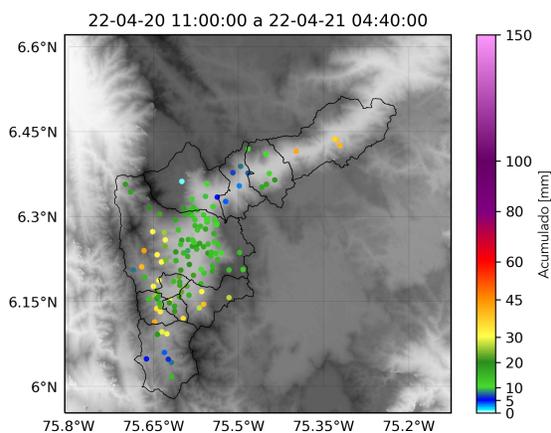


(o)

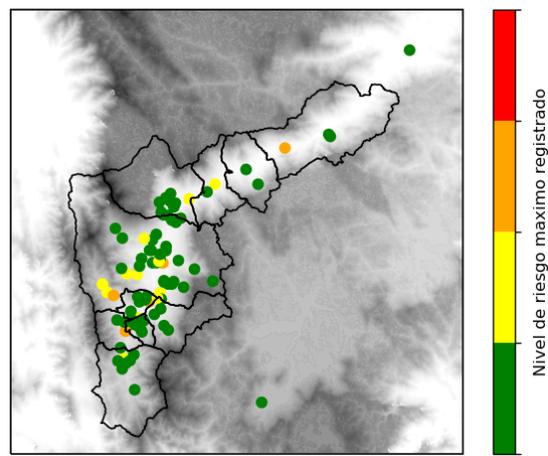
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-04-20

EVENTO N: 2531



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Alejandra Carmona - Jeison Pineda - Juliana Benjumea
 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