

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: 2021-10-31

EVENTO N: 2385

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-10-31	Hora inicio: 11:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-10-31	Hora fin: 19:40:00	2	Escuela Rural La Verde	68.33
Duración evento	8 horas 10 min	481	Hospital La Estrella - Pluviografica	37.08
Mayor intensidad de lluvia		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	36.07
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 16:03:00	62	Gimnasio Cantabria	30.99
Estación	418. Montanita San Antonio - Pluviografica	418	Montanita San Antonio - Pluviografica	29.46
Municipio	Medellin	266	Himalaya - Pluvio	26.42
Mayor registro de lluvia acumulada		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	24.38
Magnitud	68.33 mm	3	Escuela Rural Yarumalito	24.13
Estación	2. Escuela Rural La Verde	25	Escuela Rural Astilleros	22.86
Municipio	Medellin	43	Escuela Rural Quebrada Larga	22.86
Descripción del evento de precipitación		519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio	22.35
<p>El evento de precipitación se caracterizó por el ingreso de lluvias desde el occidente de Antioquia. Inicialmente se registraron lluvias de moderada a baja intensidad sobre el occidente de Medellín que se desplazaron hacia el centro y a los municipios del sur, Envigado, Itagüí y Sabaneta. Dicho sistema de precipitación en su desplazamiento hacia el oriente, generó lluvias de alta intensidad sobre Copacabana y Girardota, mientras seguían ingresando lluvias por el occidente, con alta intensidad sobre La Estrella y de nuevo en Sabaneta e itagüí, lo que propició el aumento de nivel en el río Aburrá a riesgo rojo, a la altura de Puente 33 y Estación de metro Acevedo. Alrededor de las 17 las lluvias disminuyeron su intensidad y se desplazaron hacia el oriente, cesando en horas de la noche.</p>		389	Manga Arriba - Pluviometro	22.35
		10	Escuela Rural El Boqueron	22.1
		548	El Plebiscito - Pluviometro	22.1
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	22.1
		61	Planta de Agua Bocatoma	20.07
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	19.3
		72	Jose Miguel de Restrepo	18.8
		193	Fuente Clara - Pluviometro	17.27
		41	Comisaria El Poblado	16.76
		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	16.0
		48	Escuela Rural Santa Angela	16.0
		14	Escuela El Triunfo	15.49
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	14.99
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.99
		88	CUIDA Juan Cojo	14.73
		18	Escuela El Salado	14.73
		47	Villa Nueva Sede La Luz	14.48
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.22
		34	I.E La Doctora	14.22
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	13.97
230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	13.97		
8	Escuela CEDEPRO	13.97		
65	I.E Las Lomitas	13.72		
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	13.46		

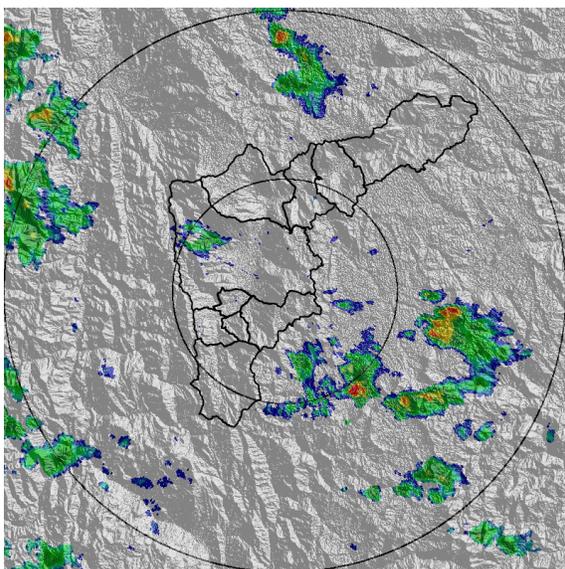
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

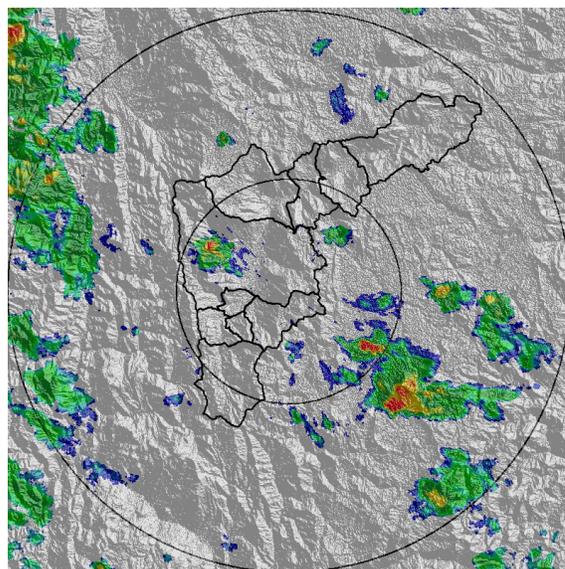
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-10-31

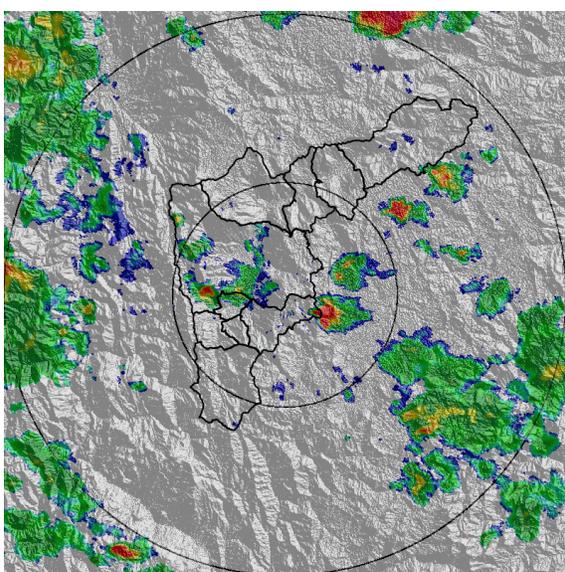
EVENTO N: 2385



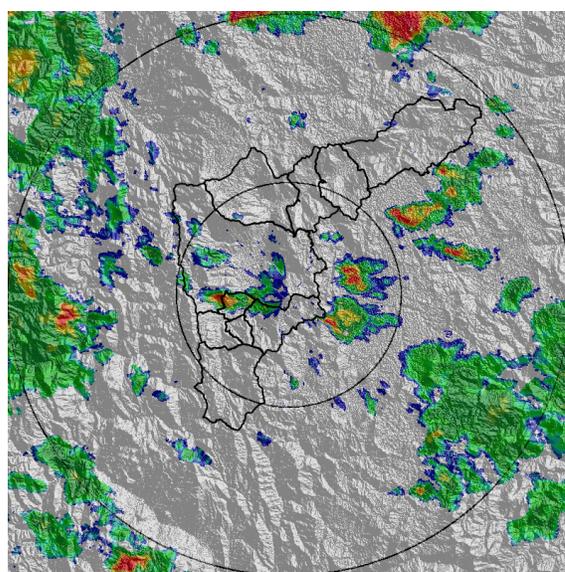
(a) 2021-10-31 11:42



(b) 2021-10-31 12:08



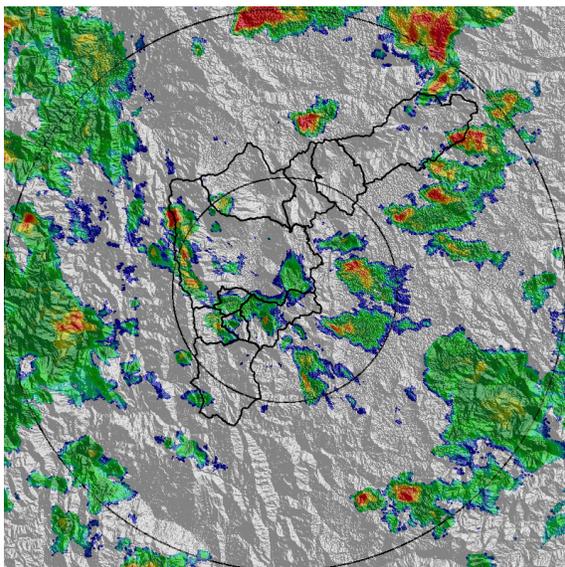
(c) 2021-10-31 12:44



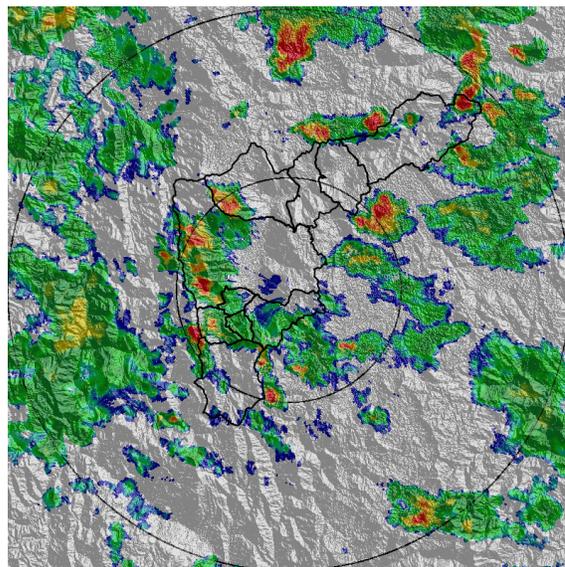
(d) 2021-10-31 12:54

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

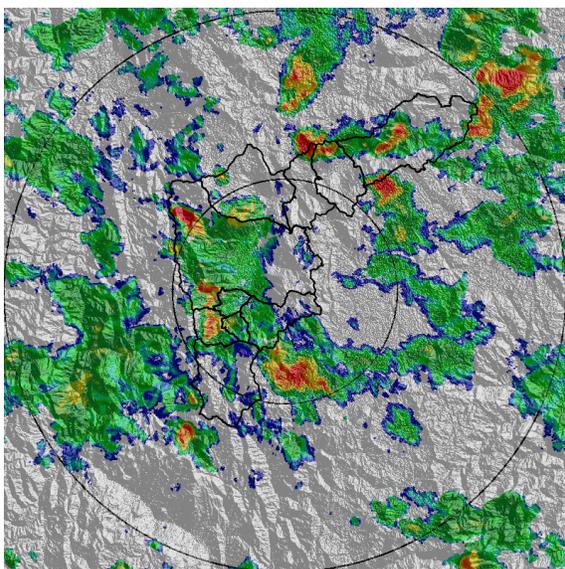
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



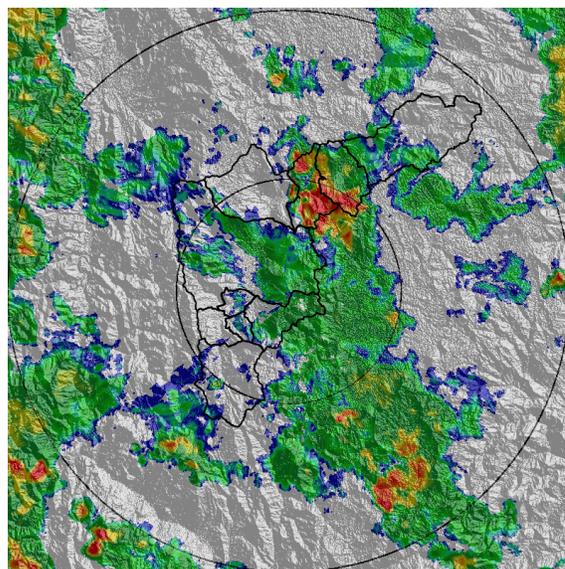
(e) 2021-10-31 13:10



(f) 2021-10-31 13:36



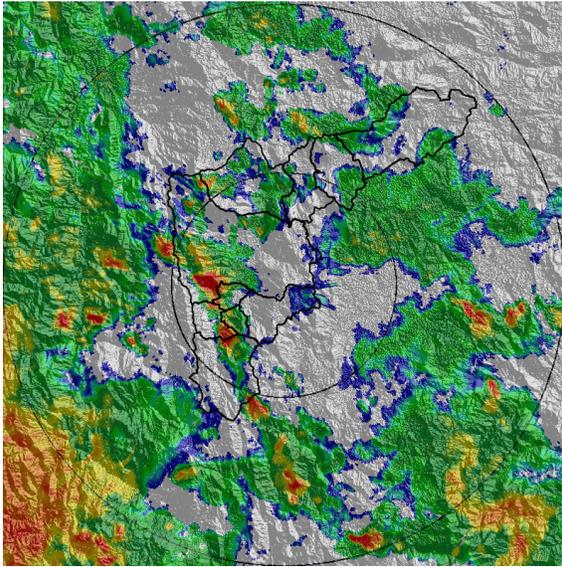
(g) 2021-10-31 13:57



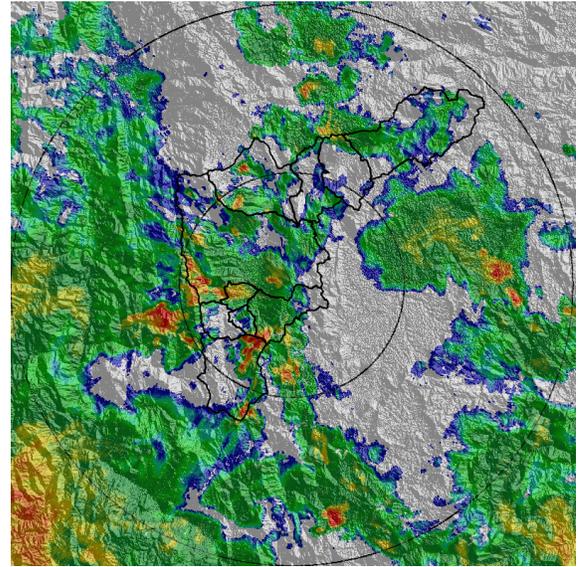
(h) 2021-10-31 14:54

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

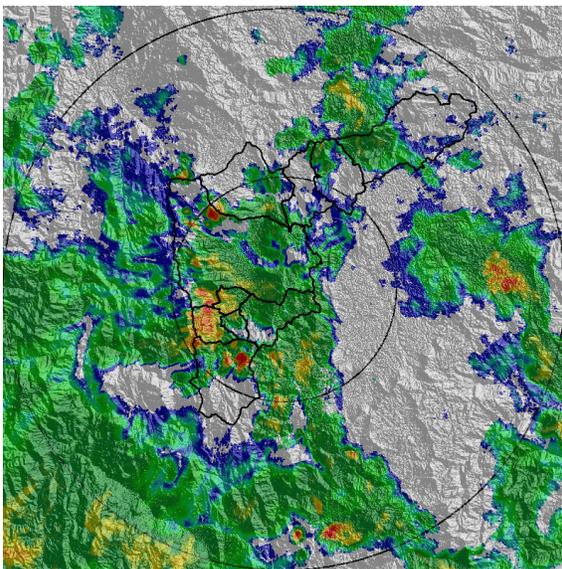
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



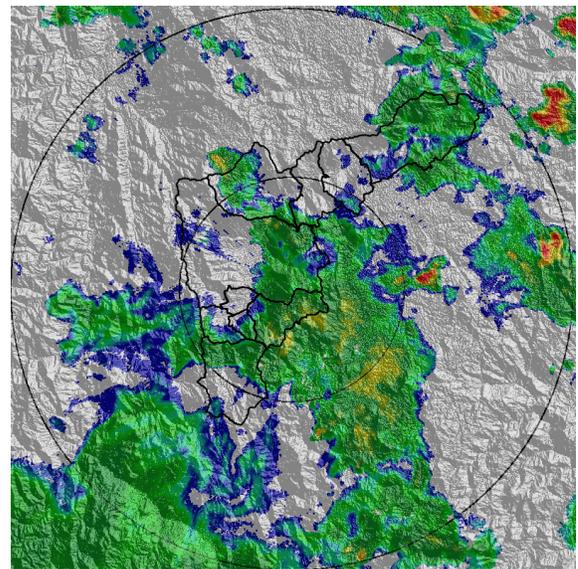
(i) 2021-10-31 15:56



(j) 2021-10-31 16:22



(k) 2021-10-31 16:43



(l) 2021-10-31 17:24

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

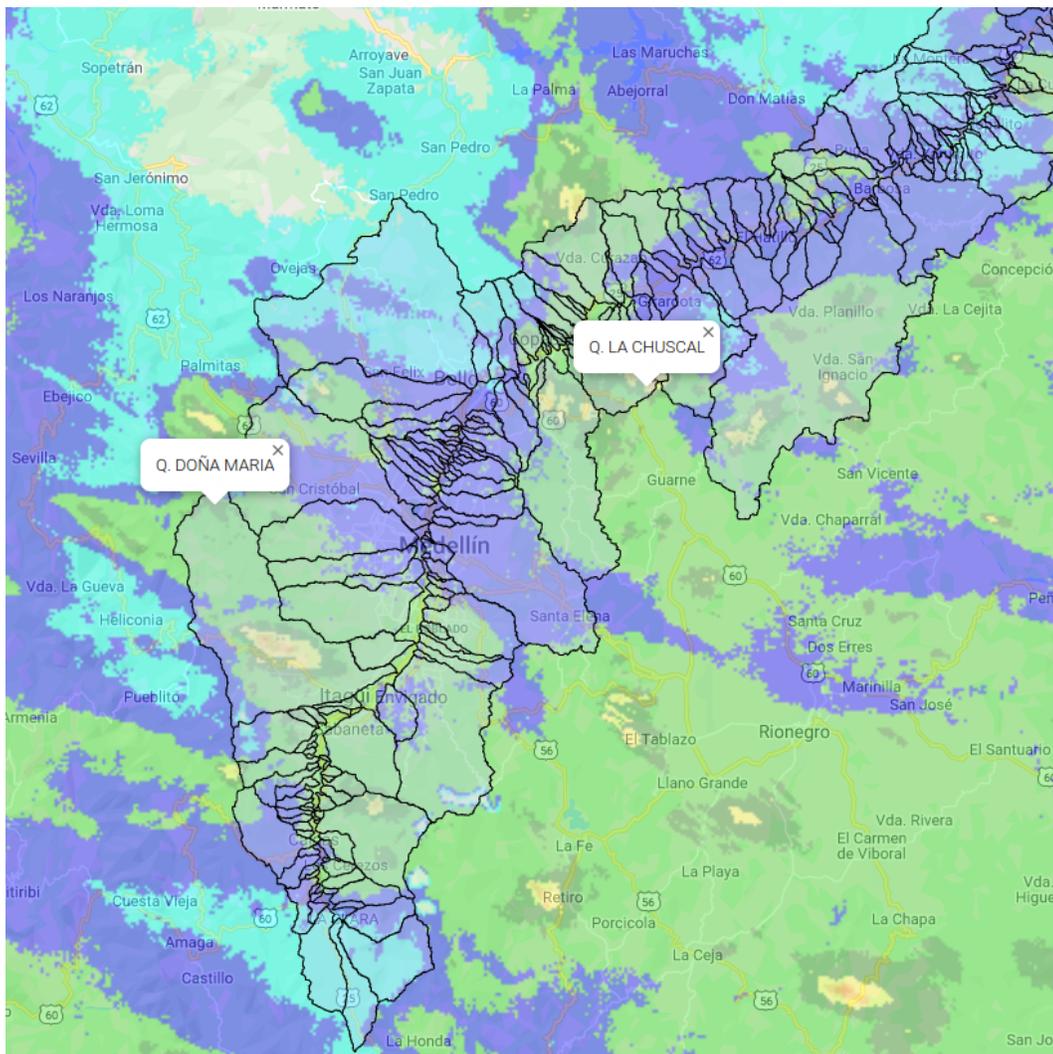
5

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-10-31

EVENTO N: 2385

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas: La Chuscal (Copacabana), Doña María (Medellín e Itagüí), La Ayurá (Envigado), La Grande (La Estrella) y Alto de San Miguel (Caldas), con valores cercanos a los 40 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: 2021-10-31

EVENTO N: 2385

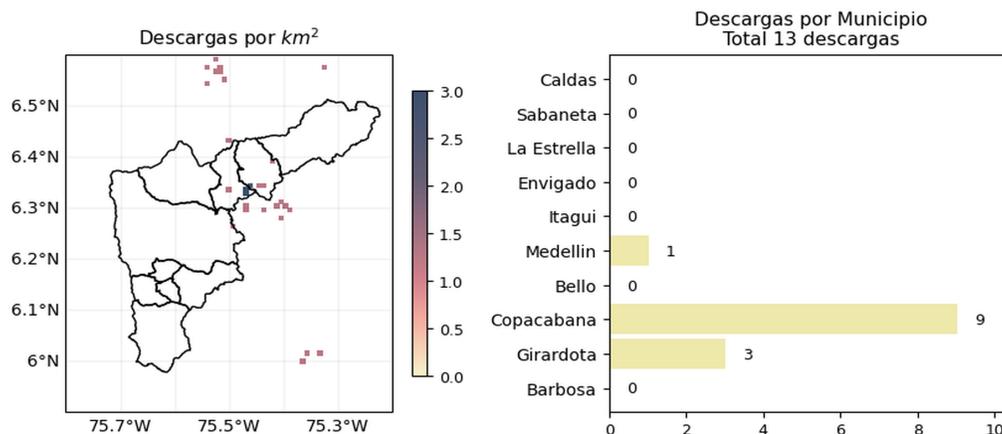
Se registraron 13 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá. Distribuidas sobre Girardota (3), Medellín (1), Copacabana (9).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha de emisión: 2021-10-31 11:30 a 2021-11-01 19:40







 @siatamedellin | www.siat.gov.co

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

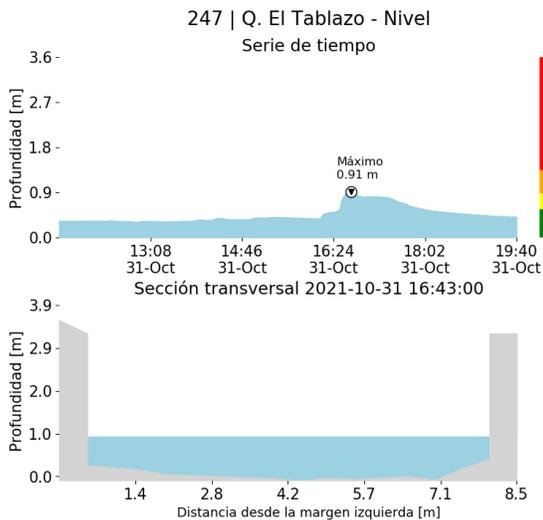
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

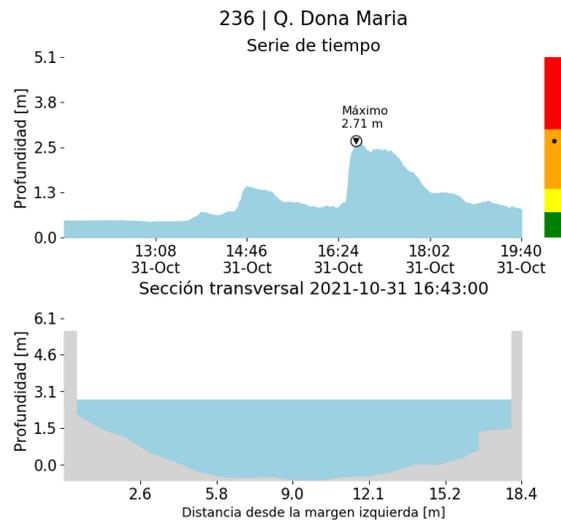
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
326. Q. La Guayabala - Nivel	Medellin - San Jose del Manzanillo	1.053	2021-10-31 16:35:00	Naranja
520. Estacion Metro Acevedo	Medellin - La Francia	2.642	2021-10-31 18:02:00	Rojo
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	2.839	2021-10-31 16:15:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagüí - Santa Maria No. 2	2.714	2021-10-31 16:43:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagüí - El Progreso	0.909	2021-10-31 16:43:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - Perpetuo Socorro	1.708	2021-10-31 17:38:00	Rojo
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - Guayabal	2.342	2021-10-31 17:19:00	Naranja

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

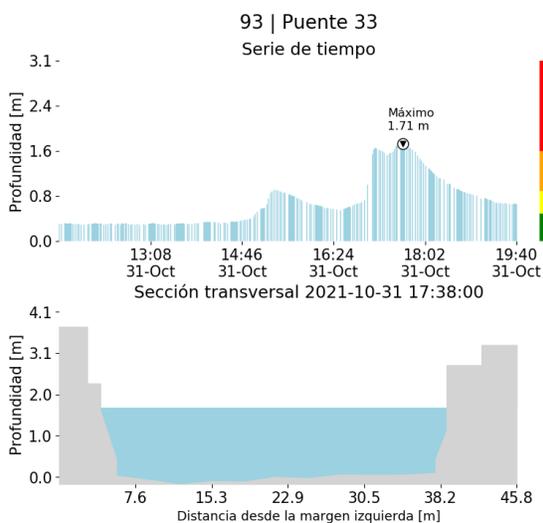
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



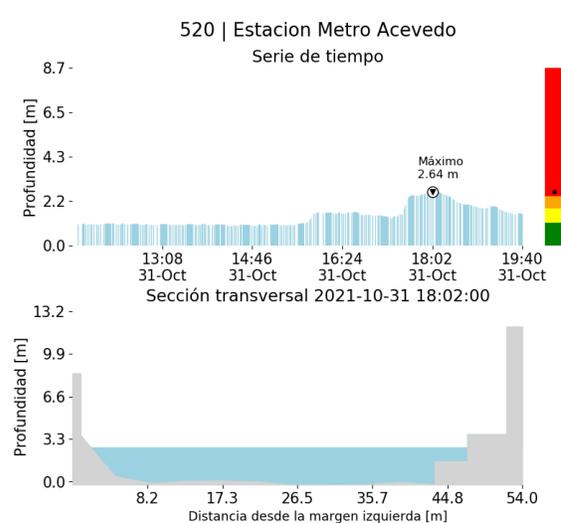
(o)



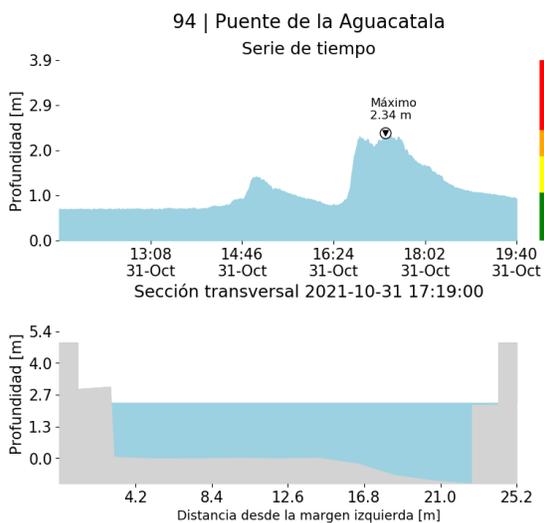
(p)



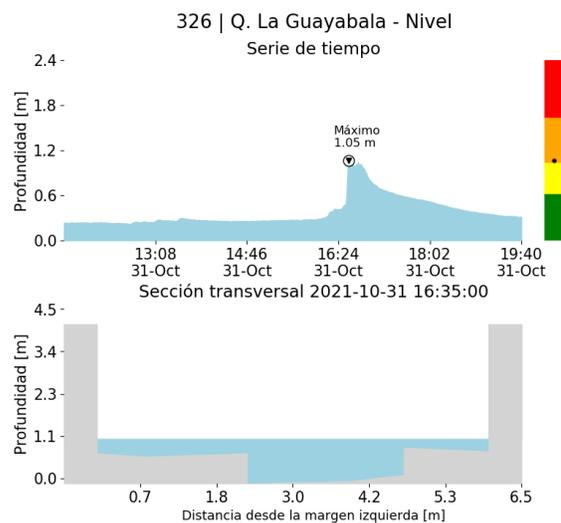
(q)



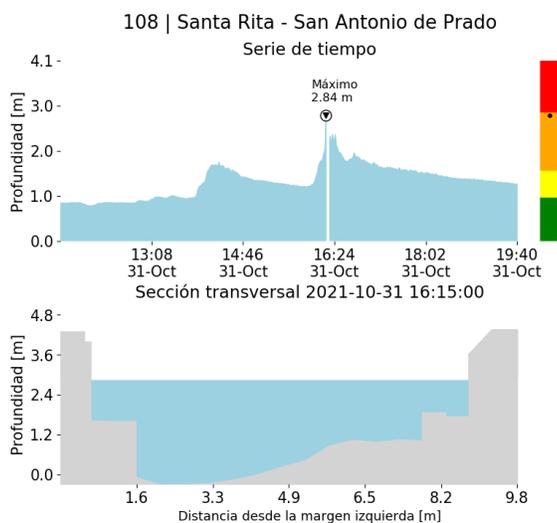
(r)



(s)



(t)

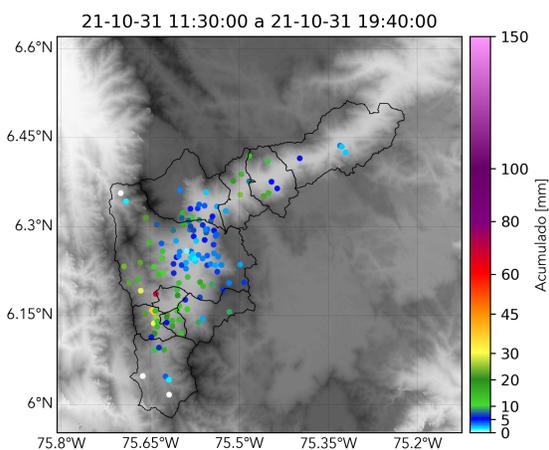


(u)

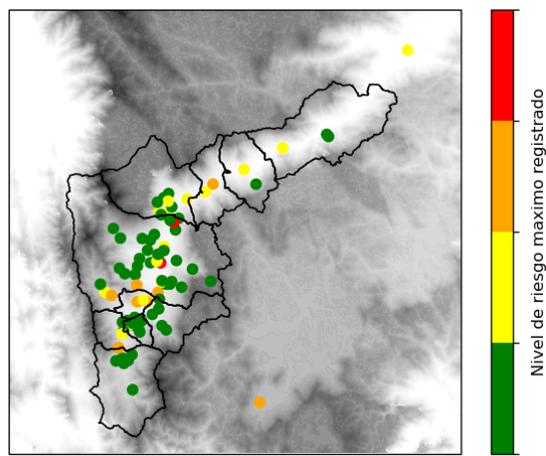
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-10-31

EVENTO N: 2385



(v) Boletín Precipitación



(w) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Gicela Vergara - Laura Villegas
 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