Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2026-11-21 | Evento: 3850

Caracterización de los eventos

Fecha inicio:	Fecha fin:	Hora inicio:	Hora fin:	Duración:			
2026-11-21	2026-11-21	15:30	23:50	8	horas	20.0	minutos

Mayor intensidad de lluvia

Magnitud: 185.93 mm/hora **Hora:** 17:06:00

Estación: 862. Villa Sierra - Pluviometro

Municipio: Medellin

Mayor registro de lluvia acumulado

Magnitud: 92.71 mm

Estación: 862. Villa Sierra - Pluviometro

Municipio: Medellin

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos de lluvias al occidente y al oriente de Medellín, con intensidades bajas. Mientras las lluvias al oriente de Medellín se intensificaban, otros núcleos de lluvia se formaron en los municipios del sur del Valle, generando posteriormente altos acumulados cincominutales en el oriente de Medellín y Caldas, y acumulados más bajos en el resto de municipios del sur. Estas lluvias fueron acompañadas de una cantidad considerable de descargas eléctricas. Posteriormente, alrededor de las 16:50, las precipitaciones en el oriente de Medellín se extendieron sobre todo el Distrito e Itagüí con alta intensidad y con intensidades moderadas en los demás municipios del sur, las cuales comenzaron a disminuir su intensidad alrededor de las 19:00. En el transcurso de la noche se continuaron registrando precipitaciones dispersas en Envigado, Medellín y Copacabana hasta las 23:50

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / **Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co
@areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

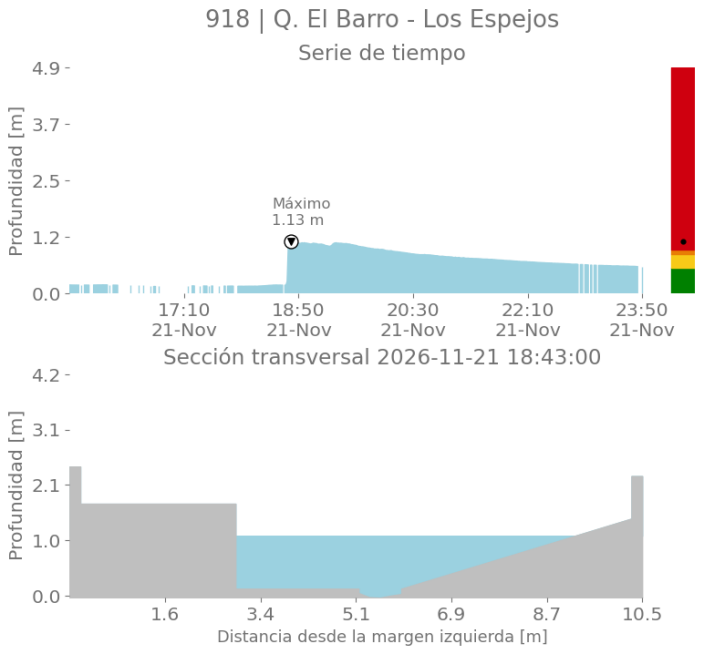
Estaciones que registraron el evento

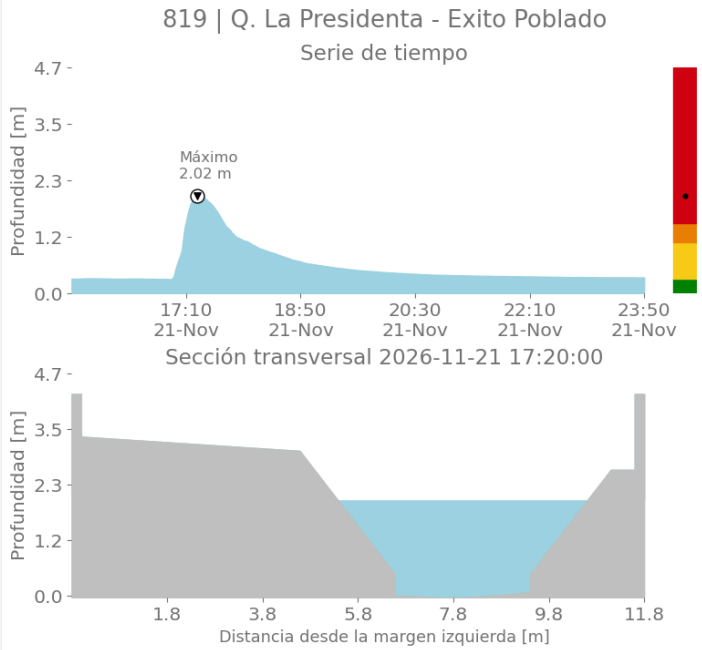
N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
862	Villa Sierra - Pluviometro	Medellin - Villa Lilliam	92.71
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	69.60
759	El Noral Via Santa Elena - Pluviometro	Medellin - El Noral - Media Luna	54.86
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	50.55
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	47.24
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	41.40
704	Proveeduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	40.64
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	40.13
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	39.37
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	39.12
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	36.20
457	Ajizal	Itagui - El Ajizal	35.81
28	Liceo Salazar y Herrera	Medellin - La America	35.56
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	35.05
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	34.04
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	32.51
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	31.75
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	31.50
769	I.E Rodrigo Arenas - Pluviometro	Medellin - Aures No.2	31.24
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	30.73
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	29.97
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	29.72
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	28.70
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	28.19
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	28.00
863	Acueducto Multiveredal Santa Elena - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	26.42
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	25.91
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	24.64
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	23.88
816	La Cascada - Santa Elena - Pluviometro	Medellin - Media Luna	23.60

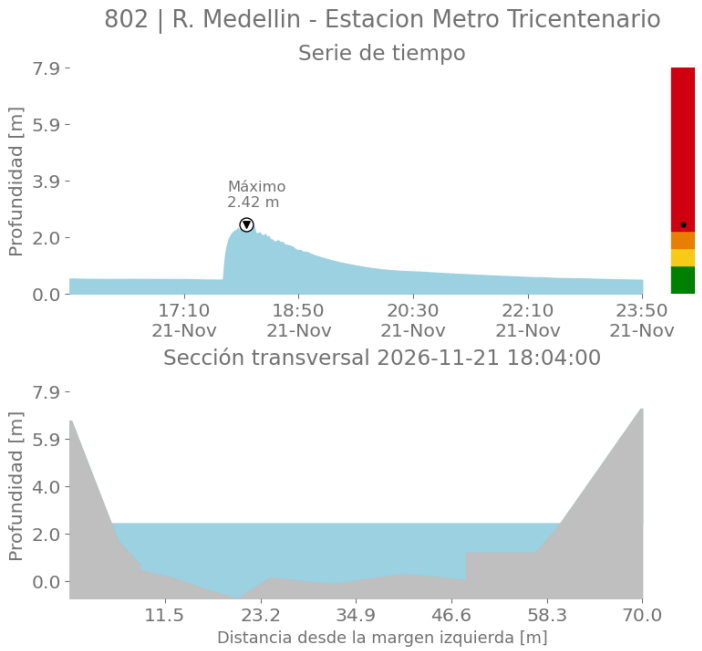
Resúmen de Registro de nivel

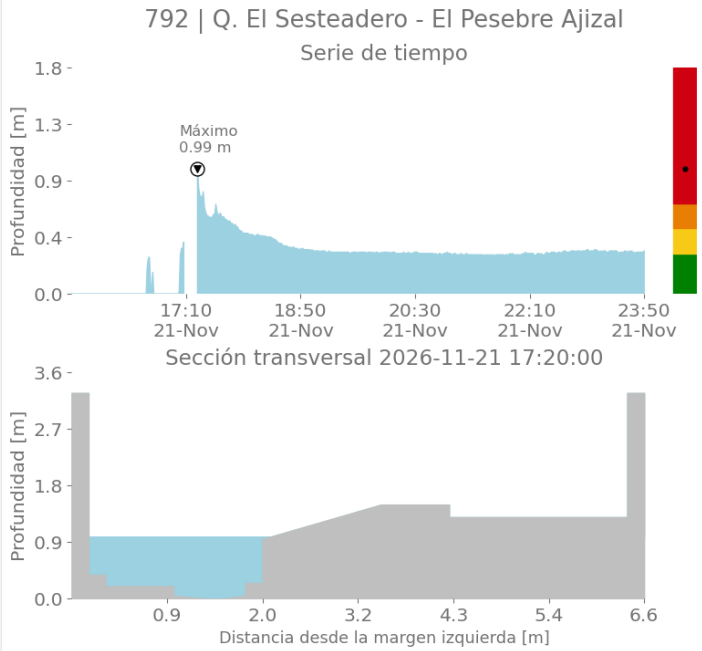
Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
918. Q. El Barro - Los Espejos	1.127	Rojo	2026-11-21 18:43
819. Q. La Presidenta - Exito Poblado	2.018	Rojo	2026-11-21 17:20
802. R. Medellin - Estacion Metro Tricentenario	2.425	Rojo	2026-11-21 18:04
792. Q. El Sesteadero - El Pesebre Ajizal	0.99	Rojo	2026-11-21 17:20
711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarria	1.505	Rojo	2026-11-21 17:24
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.64	Rojo	2026-11-21 18:27
602. Q. El Salado - Parque Arvi	1.799	Rojo	2026-11-21 19:14
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	1.06	Rojo	2026-11-21 17:33
472. R. Medellin - Puente Girardota	3.466	Rojo	2026-11-21 19:34
903. Q. Las Palmas - Las Brisas	1.611	Naranja	2026-11-21 16:41
774. Q. La Ayura - El Vallano	0.43	Naranja	2026-11-21 17:06
712. Q Altavista - Barrio Fatima	1.401	Naranja	2026-11-21 17:39
698. Q. La Reventona - Cristo Rey	0.654	Naranja	2026-11-21 17:05
668. R. Medellin - Isaza	6.316	Naranja	2026-11-21 21:34
634. Q. Malpaso - El Paraiso 1	0.491	Naranja	2026-11-21 18:21
346. R. Medellin - Puente Machado	4.15	Naranja	2026-11-21 18:34
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.551	Naranja	2026-11-21 17:34
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.005	Naranja	2026-11-21 17:37
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	1.448	Naranja	2026-11-21 17:03
92. Q. Altavista - San Vicente	1.28	Naranja	2026-11-21 17:16
93. R. Medellin - Puente 33	1.774	Naranja	2026-11-21 17:49
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.602	Naranja	2026-11-21 17:54

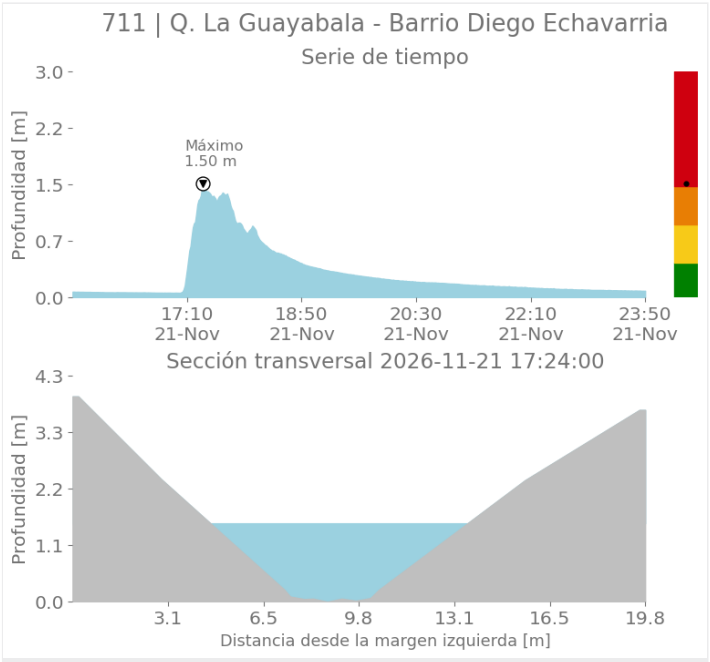
Aumentos de nivel Naranja a Rojo

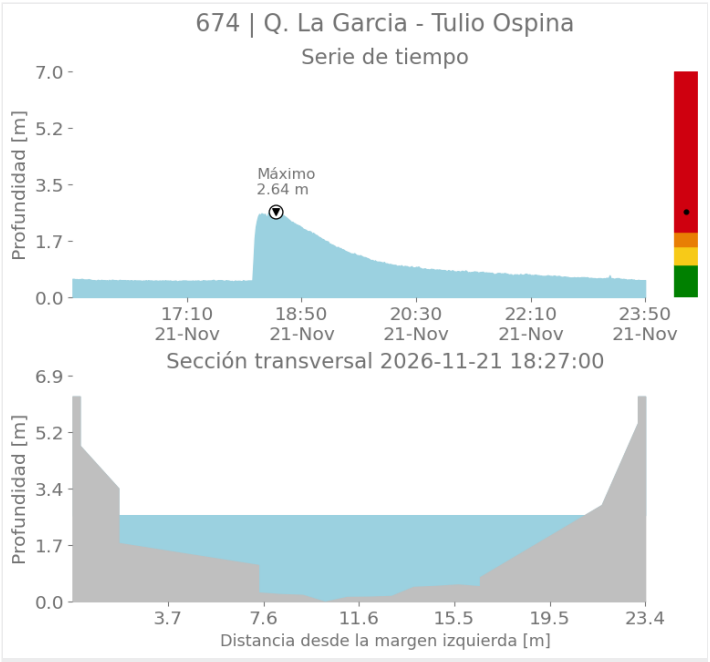


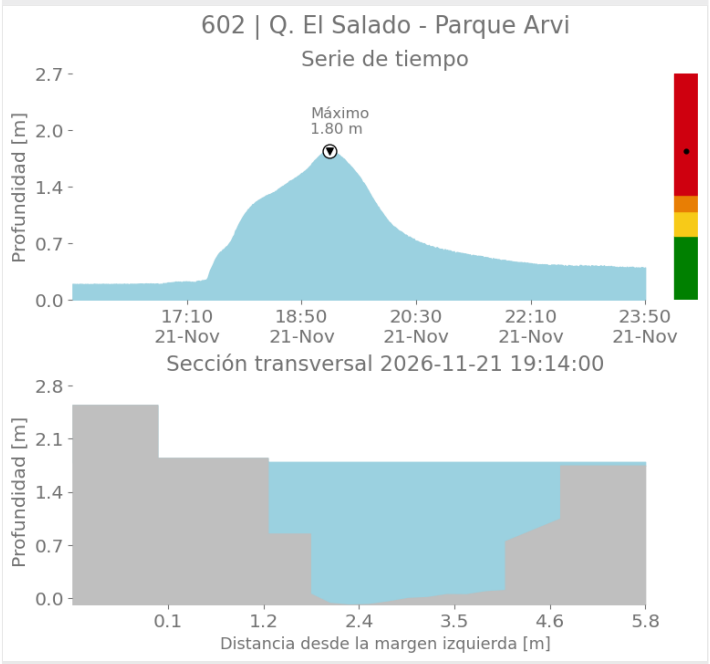


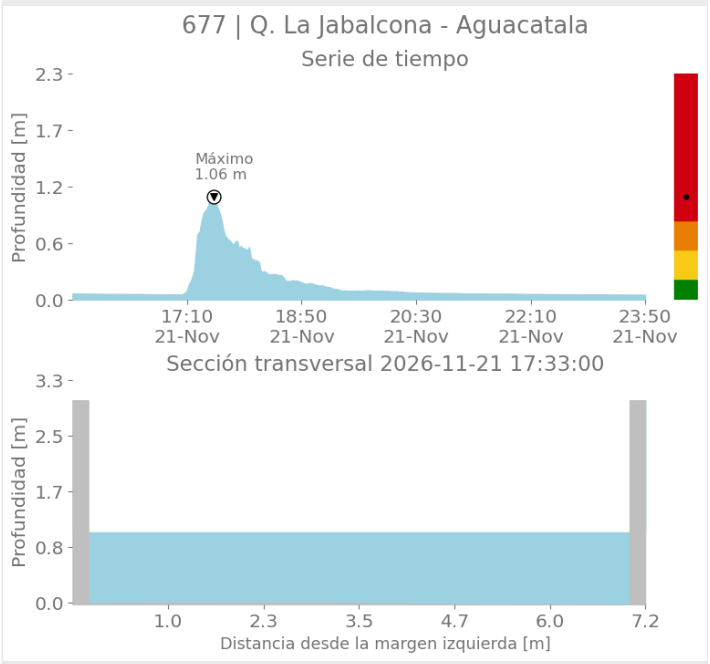


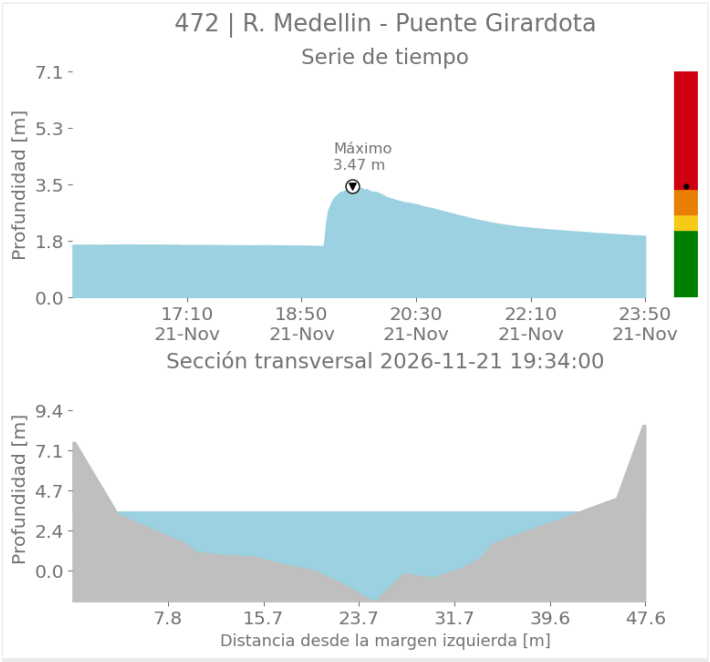


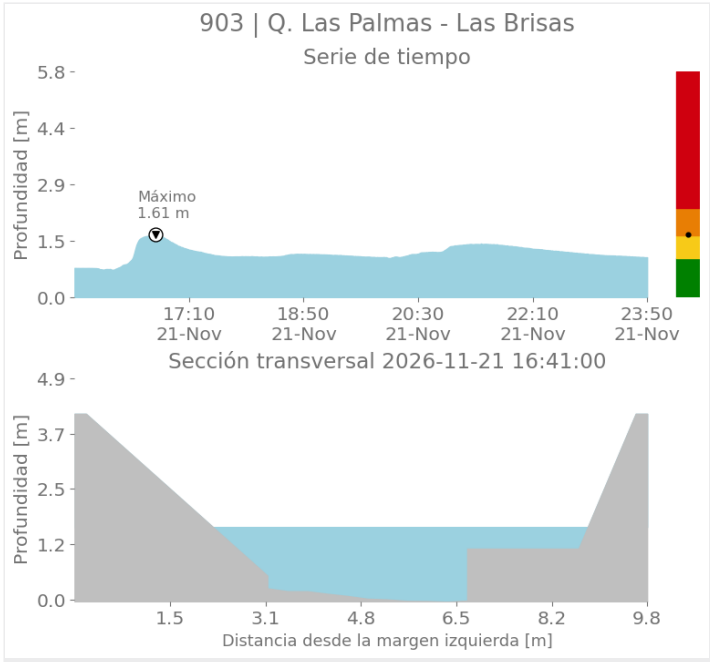

711 | Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarria
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
1.50 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:24:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

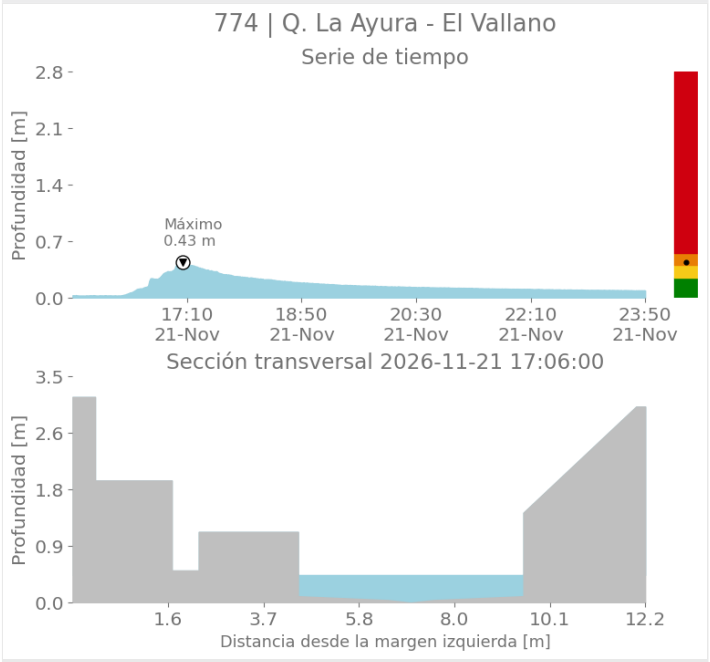

674 | Q. La Garcia - Tulio Ospina
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
2.64 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 18:27:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

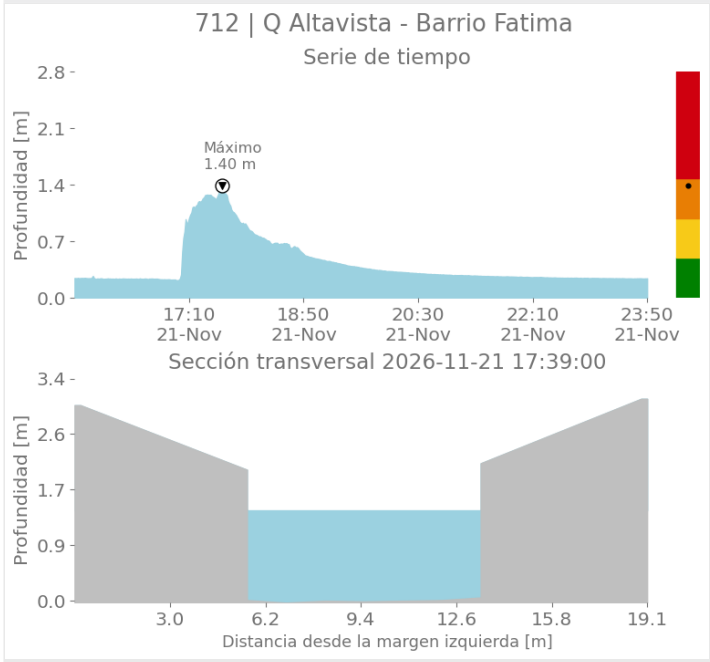

602 | Q. El Salado - Parque Arvi
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
1.80 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 19:14:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

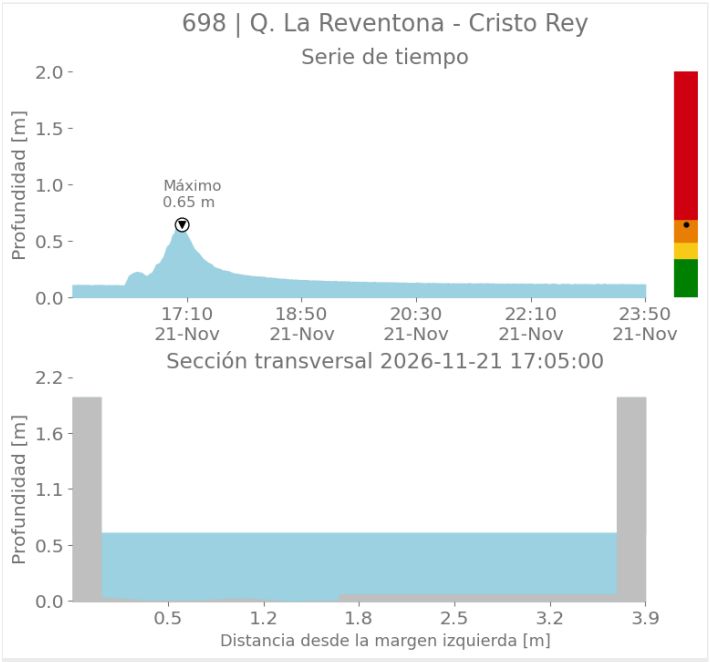

677 | Q. La Jabalcona - Aguacatala
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
1.06 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:33:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

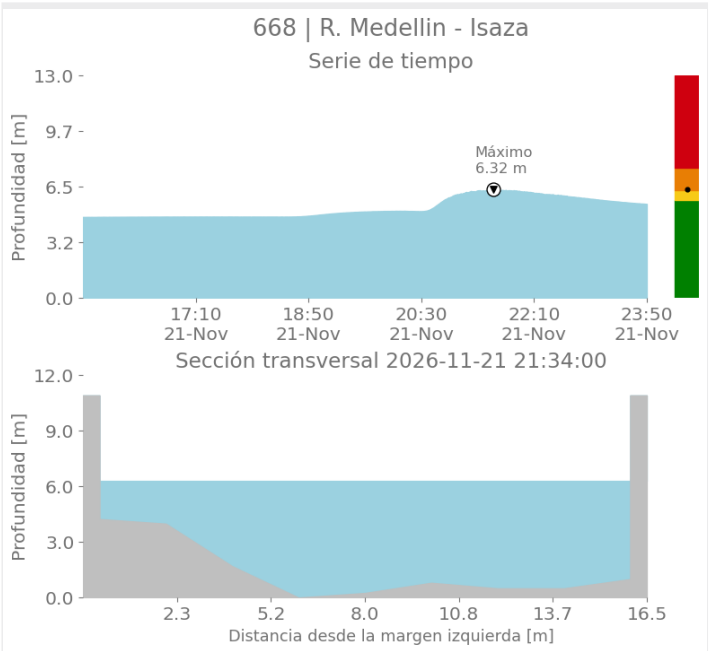

472 | R. Medellin - Puente Girardota
Serie de tiempo
Profundidad [m]
7.1
5.3
3.5
1.8
0.0
Máximo
3.47 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 19:34:00
Profundidad [m]
9.4
7.1
4.7
2.4
0.0
7.8
15.7
23.7
31.7
39.6
47.6
Distancia desde la margen izquierda [m]

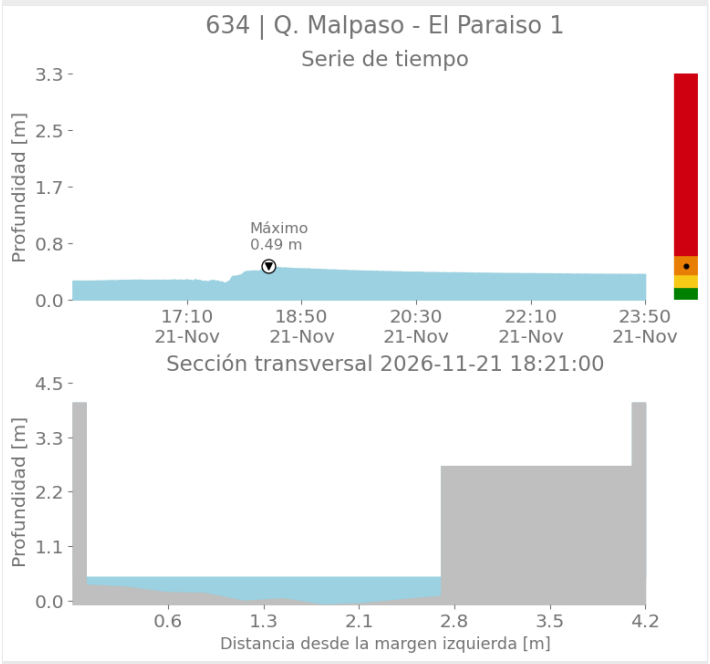

903 | Q. Las Palmas - Las Brisas
Serie de tiempo
Profundidad [m]
5.8
4.4
2.9
1.5
0.0
Máximo
1.61 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 16:41:00
Profundidad [m]
4.9
3.7
2.5
1.2
0.0
1.5
3.1
4.8
6.5
8.2
9.8
Distancia desde la margen izquierda [m]

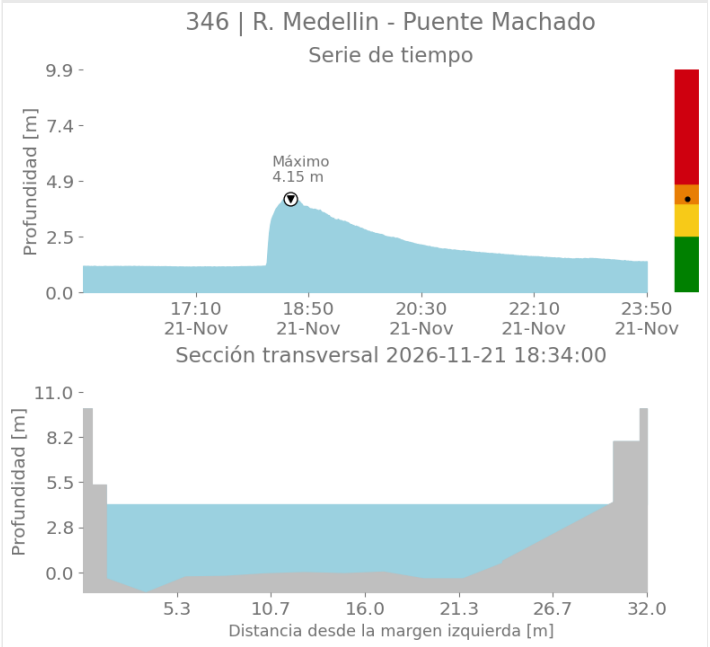

774 | Q. La Ayura - El Vallano
Serie de tiempo
Profundidad [m]
2.8
2.1
1.4
0.7
0.0
Máximo
0.43 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:06:00
Profundidad [m]
3.5
2.6
1.8
0.9
0.0
1.6
3.7
5.8
8.0
10.1
12.2
Distancia desde la margen izquierda [m]

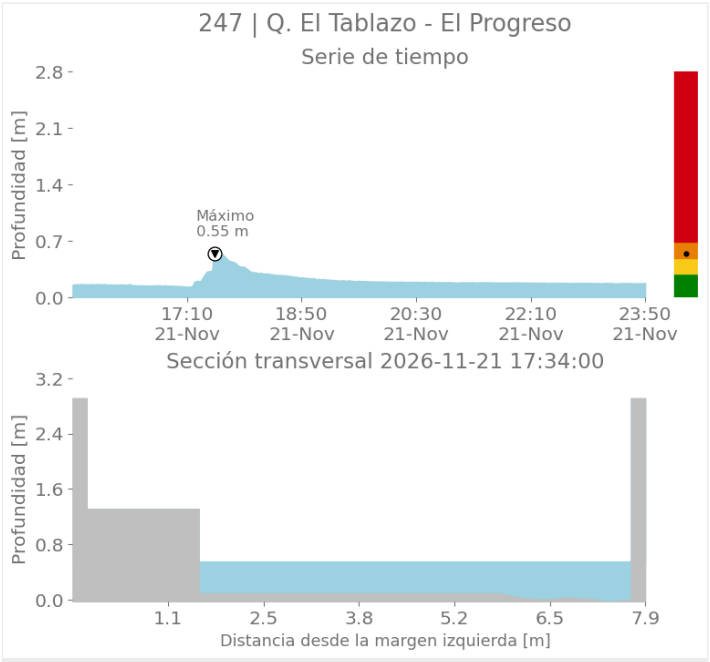

712 | Q Altavista - Barrio Fatima
Serie de tiempo
Profundidad [m]
2.8
2.1
1.4
0.7
0.0
Máximo
1.40 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:39:00
Profundidad [m]
3.4
2.6
1.7
0.9
0.0
3.0
6.2
9.4
12.6
15.8
19.1
Distancia desde la margen izquierda [m]

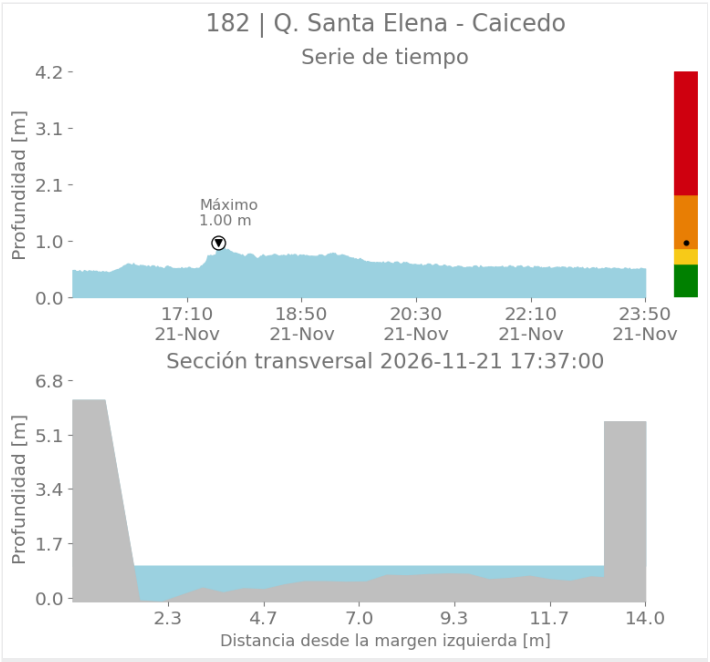

698 | Q. La Reventona - Cristo Rey
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
0.65 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:05:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

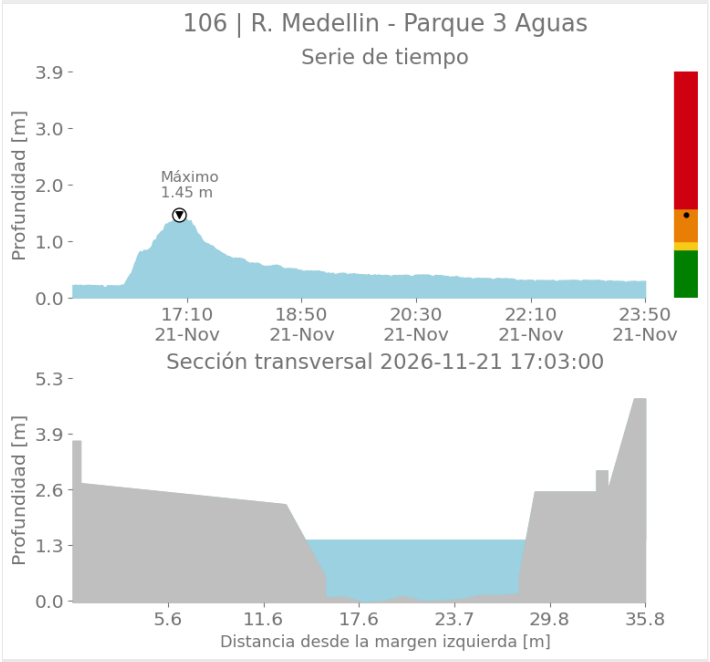

668 | R. Medellin - Isaza
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
6.32 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 21:34:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

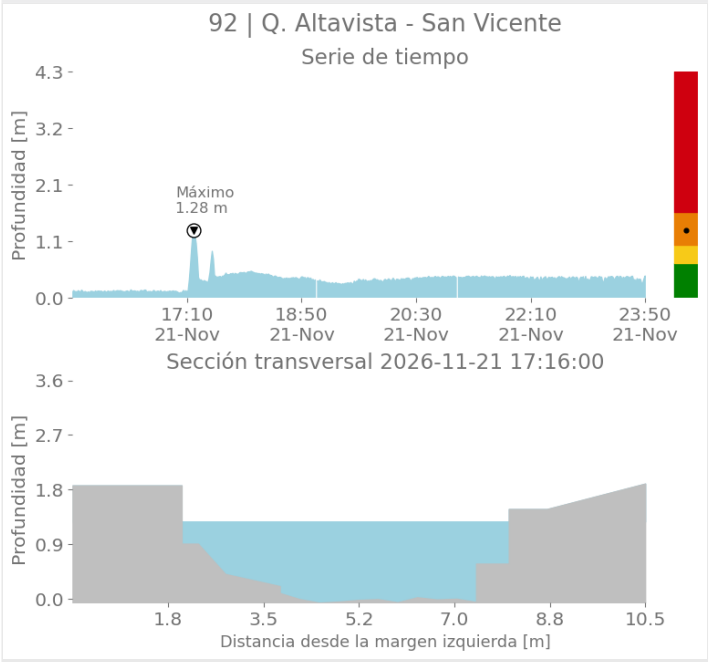

634 | Q. Malpaso - El Paraiso 1
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
0.49 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 18:21:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

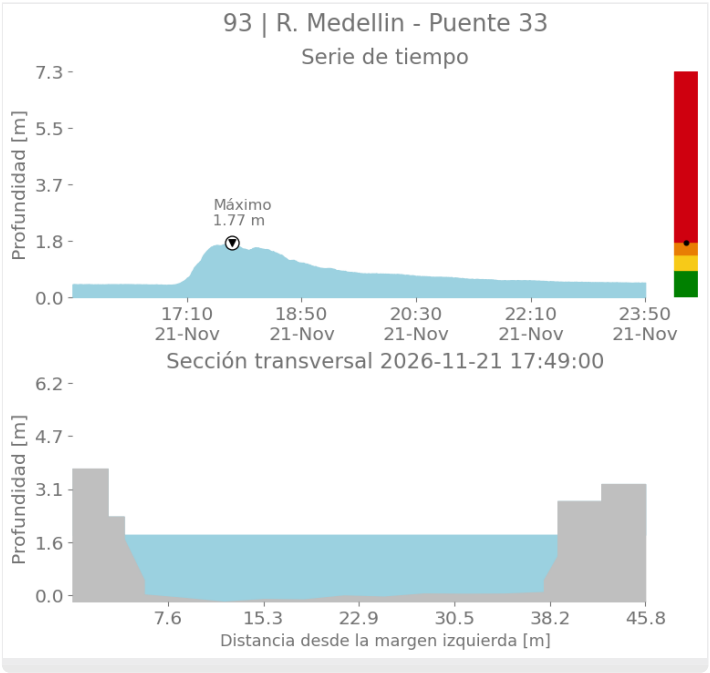

346 | R. Medellin - Puente Machado
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
4.15 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 18:34:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

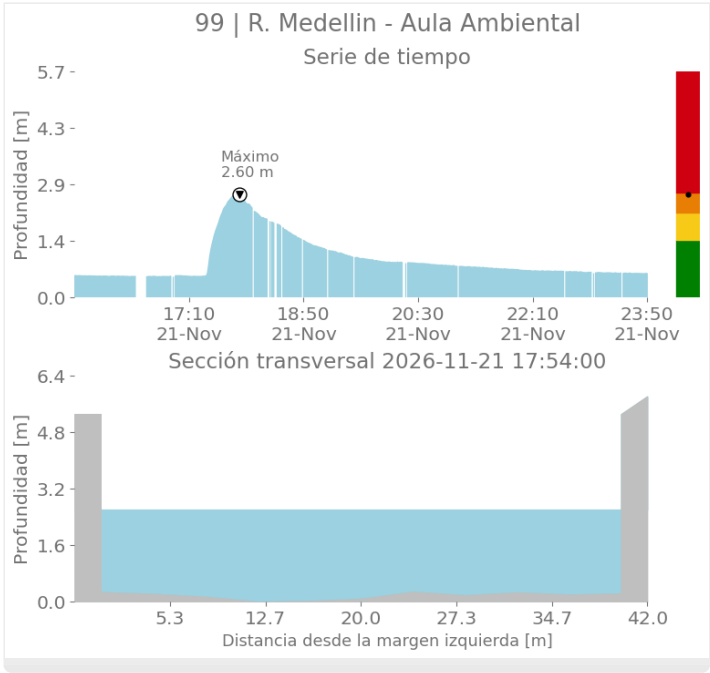

247 | Q. El Tablazo - El Progreso
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
0.55 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:34:00
Distancia desde la margen izquierda [m]


182 | Q. Santa Elena - Caicedo
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
1.00 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:37:00
Distancia desde la margen izquierda [m]


106 | R. Medellin - Parque 3 Aguas
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
1.45 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:03:00
Distancia desde la margen izquierda [m]

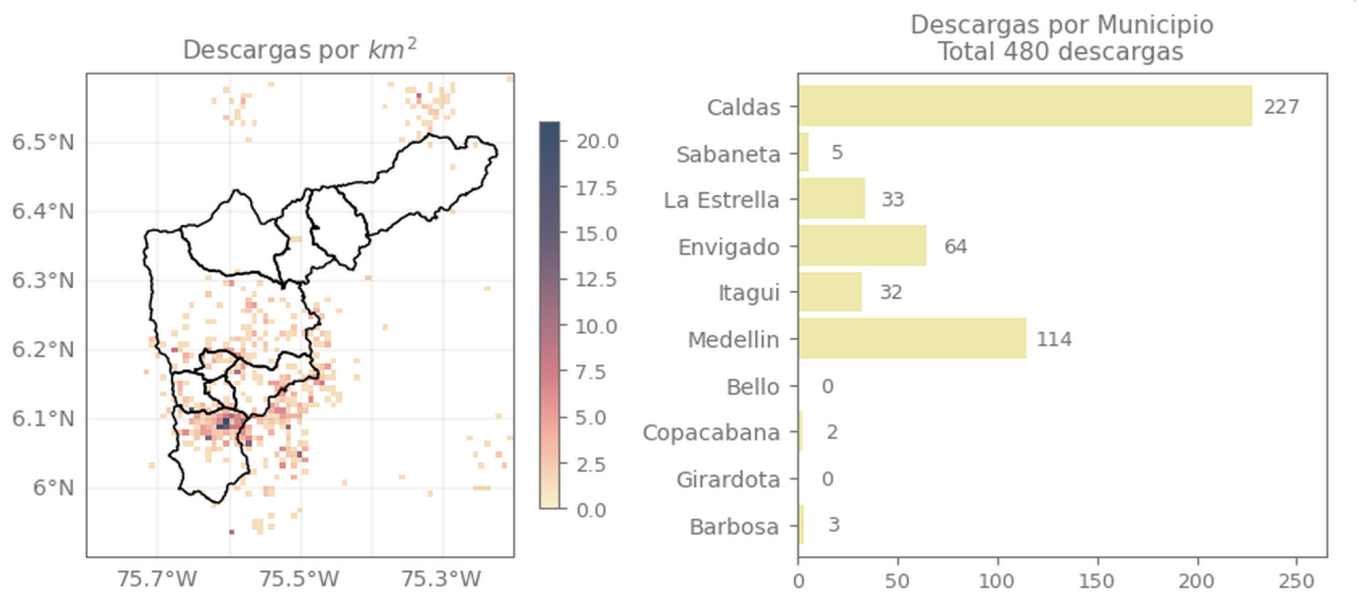

92 | Q. Altavista - San Vicente
Serie de tiempo
Profundidad [m]
Máximo
1.28 m
17:10 21-Nov
18:50 21-Nov
20:30 21-Nov
22:10 21-Nov
23:50 21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:16:00
Distancia desde la margen izquierda [m]


93 | R. Medellin - Puente 33
Serie de tiempo
Profundidad [m]
7.3
5.5
3.7
1.8
0.0
Máximo
1.77 m
17:10
21-Nov
18:50
21-Nov
20:30
21-Nov
22:10
21-Nov
23:50
21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:49:00
Profundidad [m]
6.2
4.7
3.1
1.6
0.0
7.6
15.3
22.9
30.5
38.2
45.8
Distancia desde la margen izquierda [m]


99 | R. Medellin - Aula Ambiental
Serie de tiempo
Profundidad [m]
5.7
4.3
2.9
1.4
0.0
Máximo
2.60 m
17:10
21-Nov
18:50
21-Nov
20:30
21-Nov
22:10
21-Nov
23:50
21-Nov
Sección transversal 2026-11-21 17:54:00
Profundidad [m]
6.4
4.8
3.2
1.6
0.0
5.3
12.7
20.0
27.3
34.7
42.0
Distancia desde la margen izquierda [m]

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



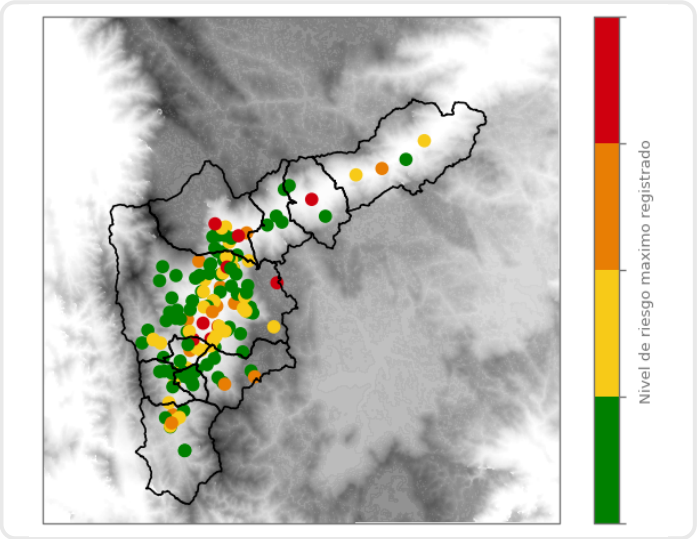
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 480 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Caldas (227), Medellín (114), Envigado (64), La Estrella (33), Itagüí (32) y Sabaneta (5), Barbosa (3), Copacabana (2).

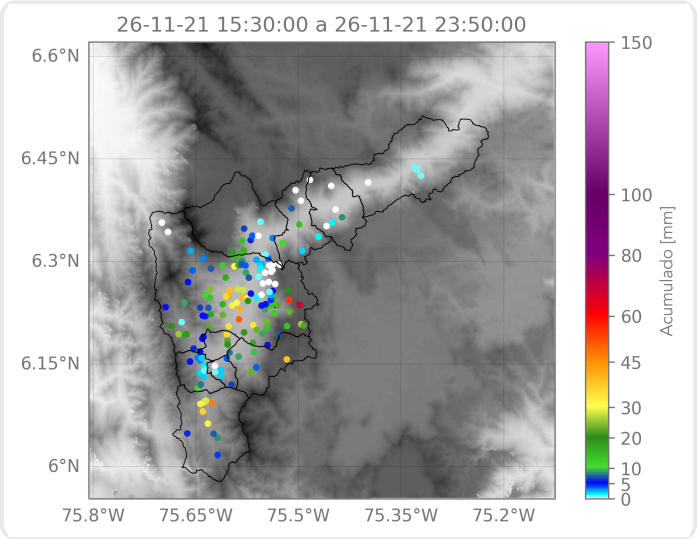
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandro Quintero - Manuela Ruiz - Manuela Botero
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana