

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 06/01/2025 06:00

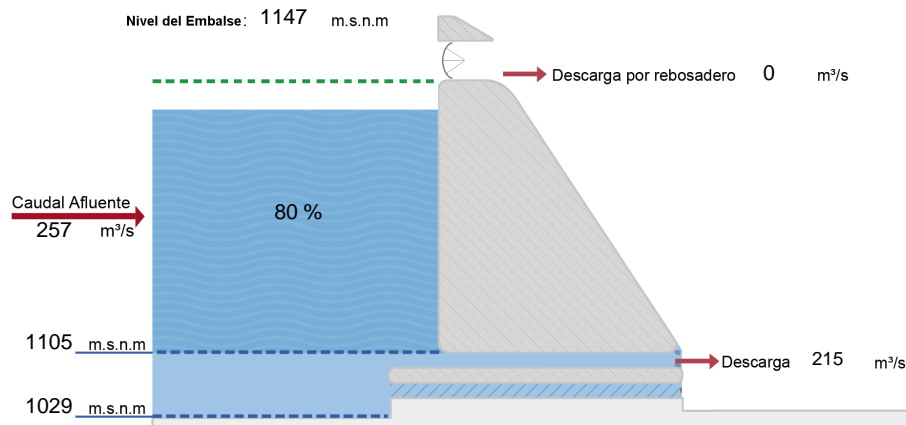
EMBALSE SALVAJINA 06/01/2025

Información General

1	Volumen Total	908.62	Mm3
2	Cota mínima operativa	1105	m.s.n.
3	Cota máxima operativa	1155	m.s.n.
4	Descarga max. por fondo	450	m3/s
5	Descarga max. por generación	350	m3/s

Valores Medios para el día: 06/01/2025

6	Porcentaje del volumen total	80	%
7	Caudal de entrada	257	m3/s
8	Caudal de Salida	215	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (05/01/2025)																Horas del Día (06/01/2025)						Promedio Diario	Promedio Mes		
		07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00			05:00	06:00
Caudal Afluente	Q	308	301	295	294	287	277	273	273	281	297	297	294	294	291	283	277	275	279	273	273	268	262	266	257	282	269
Caudal Efluente	Q	215	218	218	216	218	216	218	218	218	219	216	220	217	214	216	217	216	214	219	219	219	222	215	215	217	91

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 06/01/2025

No	DESCRIPCIÓN	LA Balsa (K27 + 978)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980.24	927.63	900.19	894.79
2	Nivel hoy (m)	2.74	3.64	3.78	3.12
3	Cota nivel hoy	982.98	931.26	903.97	897.92
4	Cota para desbordamiento	982.80	933.40	909.77	903.30
5	Diferencia para desbordamiento	-0.18	2.14	5.80	5.38
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha

Todas las cotas en m.s.n.m sistema

Valores negativos indican

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre el río Cauca para 06/01/2025

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual		
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	
1	CAUCA - EFLUENTE	H	1.99	2.01	2.01	2.02	2.02	2.01	2.01																	2.01	0.70		
		Q	196.46	199.31	199.31	200.75	200.75	199.31	199.31																		199.31	96.70	
2	CAUCA - PAN DE AZUCAR	H	2.63	2.60	2.60	2.58	2.55	2.57	2.53																	2.58	2.60		
		Q	229.40	223.80	223.80	219.91	214.07	217.96	210.18																		219.87	221.20	
3 4	EMBALSE - SALVAJINA	H	46.79	46.81	46.83	46.84	46.87	46.08	46.89																	46.73	44.50		
		QA	278.92	272.65	272.65	268.28	261.71	266.09	257.32																		268.23	269.50	
		QE	214.10	218.62	218.58	218.56	221.54	215.48	215.43																			217.47	91.40
		VE %	79.86	79.90	79.95	79.97	80.04	78.22	80.09																			79.72	
5	CAUCA - LA Balsa	Vol	698.70	699.11	699.51	699.72	700.33	684.41	700.73																	697.50	652.90		
		H	2.75	2.75	2.75	2.74	2.73	2.73	2.72																		2.74	2.10	
6	CAUCA - NAVARRO	Q	291.14	291.14	291.14	289.18	287.22	287.22	285.26																		288.90	177.70	
		H	6.95	7.06	7.14	7.23	7.30	7.36	7.42																		7.21	5.60	
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7.42	7.48	7.56	7.61	7.65	7.70	7.74																		7.59	6.60	
		Q	447.16	453.47	461.94	467.25	471.53	476.88	481.20																		465.63	364.80	
8	CAUCA - MEDIACANOA	H	3.56	3.58	3.60	3.63	3.67	3.70	3.72																		3.64	3.60	
		Q	353.96	356.39	358.83	362.49	367.37	371.05	373.50																		363.37	353.20	
9	CAUCA - LA FLORESTA	H	4.41	4.43	4.44	4.46	4.47	4.48	4.50																		4.46	4.60	
10	CAUCA - LA VICTORIA	H	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.77																		3.78	4.00	
		Q	397.09	397.09	397.09	397.09	397.09	397.09	395.81																		396.91	429.30	
11	CAUCA - ANACARO	H	3.15	3.13	3.06	3.14	3.11	3.14	3.14																		3.12	3.30	
		Q	432.23	428.95	417.57	430.59	425.68	430.59	430.59																		428.03	456.10	

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre el río Cauca para 05/01/2025

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	CAUCA - EFLUENTE	H	0.70	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.95	0.60	
		Q	43.58	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	199.31	200.75	199.31	199.31	197.87	197.87	199.31	197.87	197.87	197.87	197.87	192.46
2	CAUCA - PAN DE AZUCAR	H	3.09	3.02	2.98	2.94	2.89	2.86	2.81	2.78	2.74	2.71	2.70	2.67	2.62	2.60	2.60	2.64	2.72	2.72	2.70	2.70	2.69	2.65	2.62	2.61	2.75	2.60
		Q	309.80	297.37	290.33	283.35	274.66	269.53	260.97	255.89	249.17	244.13	242.45	236.86	227.53	223.80	223.80	231.26	245.81	245.81	242.45	242.45	240.59	233.13	227.53	225.67	251.01	221.30
3	EMBALSE - SALVAJINA	H	46.20	46.23	46.27	46.30	46.34	46.36	46.39	46.42	46.44	46.46	46.49	46.51	46.53	46.55	46.57	46.58	46.62	46.63	46.66	46.69	46.71	46.73	46.75	46.77	46.51	44.30
		QA	367.84	354.23	346.50	338.82	329.24	323.57	314.09	308.46	300.99	295.38	293.51	287.26	276.83	272.65	272.65	281.01	297.25	297.25	293.51	293.51	291.43	283.09	276.83	274.74	302.94	269.50
		QE	64.12	216.71	216.64	218.10	218.02	214.94	216.40	214.82	217.83	217.79	216.21	217.69	216.13	217.61	217.57	217.55	218.99	215.93	220.44	217.34	214.26	215.74	217.22	215.66	210.57	84.00
		Vol	686.81	687.41	688.22	688.82	689.63	690.03	690.63	691.24	691.64	692.04	692.65	693.05	693.45	693.86	694.26	694.46	695.27	695.47	696.08	696.68	697.09	697.49	697.90	698.30	693.02	650.30
5	CAUCA - LA BALSA	H	2.12	2.05	2.03	2.19	2.58	2.72	2.77	2.79	2.80	2.81	2.81	2.79	2.78	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.76	2.75	2.64	2.10
		Q	176.29	164.62	161.31	188.18	258.44	285.26	295.06	298.98	300.95	302.95	302.95	298.98	297.02	293.10	291.14	289.18	287.22	287.22	287.22	287.22	291.14	291.14	293.10	291.14	271.66	171.20
6	CAUCA - NAVARRO	H	5.61	5.62	5.63	5.62	5.61	5.60	5.57	5.56	5.55	5.53	5.54	5.52	5.54	5.57	5.64	5.73	5.85	5.99	6.15	6.30	6.44	6.59	6.73	6.85	5.85	5.50
		Q	362.45	364.38	365.36	365.36	366.33	365.36	364.38	363.42	363.42	362.45	361.49	361.49	361.49	362.45	364.38	368.28	374.13	382.01	390.94	400.95	410.04	418.19	429.48	438.81	377.79	359.00
8	CAUCA - MEDIACANOA	H	2.99	3.01	3.04	3.07	3.10	3.14	3.17	3.21	3.25	3.29	3.32	3.35	3.38	3.40	3.42	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.53	3.54	3.32	3.50
		Q	286.00	288.34	291.85	295.38	298.91	303.63	307.18	311.92	316.67	321.44	325.03	328.62	332.22	334.62	337.03	339.44	341.85	343.06	344.27	345.48	346.69	347.90	350.32	351.54	324.56	352.60
9	CAUCA - LA FLORESTA	H	4.14	4.12	4.11	4.10	4.09	4.09	4.09	4.10	4.12	4.13	4.15	4.16	4.18	4.20	4.22	4.25	4.27	4.29	4.32	4.33	4.36	4.38	4.40	4.20	4.60	
10	CAUCA - LA VICTORIA	H	4.26	4.23	4.22	4.20	4.19	4.16	4.12	4.09	4.05	4.07	4.01	3.98	3.95	3.93	3.91	3.87	3.85	3.83	3.81	3.79	3.79	3.79	3.78	3.78	3.99	4.00
		Q	461.09	456.96	455.58	452.83	451.47	447.39	441.96	437.91	432.55	435.23	427.20	423.22	419.26	416.62	413.98	408.76	406.16	403.56	400.95	398.37	398.37	398.37	397.09	397.09	424.25	431.30
11	CAUCA - ANACARO	H	3.50	3.49	3.48	3.45	3.47	3.44	3.44	3.43	3.41	3.39	3.39	3.39	3.39	3.34	3.35	3.33	3.32	3.28	3.26	3.24	3.23	3.19	3.19	3.17	3.36	3.30
		Q	490.62	488.93	487.23	482.16	485.54	480.47	480.47	478.77	475.39	472.03	472.03	472.03	472.03	463.66	465.33	461.98	460.31	453.65	450.34	447.03	445.37	438.78	438.78	435.50	466.60	457.70

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre el río Cauca para 04/01/2025

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	CAUCA - EFLUENTE	H	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	0.54	0.55	0.50	0.53	0.52	0.78	0.76	0.75	0.53	0.53	0.56	0.30
		Q	30.06	29.26	29.26	29.26	29.26	30.06	30.06	29.26	30.06	30.06	30.06	30.06	30.87	30.06	30.06	30.87	26.84	29.26	28.45	50.98	49.13	48.21	29.26	29.26	32.08	32.60
2	CAUCA - PAN DE AZUCAR	H	2.69	2.76	2.81	2.91	3.03	3.08	3.02	2.97	2.89	2.85	2.82	2.84	2.81	2.80	2.81	2.76	2.74	2.76	2.79	2.80	3.03	2.98	3.05	3.16	2.88	2.60
		Q	240.59	252.53	260.97	278.12	299.14	308.02	297.37	288.59	274.66	267.82	262.68	266.10	260.97	259.26	260.97	252.53	249.17	252.53	257.57	259.26	299.14	290.33	302.70	322.41	273.48	213.90
3	EMBALSE - SALVAJINA	H	44.80	44.86	44.92	44.98	45.05	45.11	45.18	45.25	45.31	43.36	45.42	45.47	45.53	45.58	45.63	45.69	45.75	45.79	45.84	45.89	45.96	46.01	46.06	46.13	45.40	43.80
		QA	291.43	304.73	314.09	333.06	356.17	365.90	354.23	344.58	329.24	321.67	315.99	319.78	314.09	312.19	314.09	304.73	300.99	304.73	310.32	312.19	356.17	346.50	360.07	381.62	327.86	261.20
		QE	71.40	69.67	69.59	69.52	69.43	69.35	70.91	64.67	64.64	65.80	66.11	64.54	66.04	64.48	65.98	64.41	64.38	64.35	64.33	84.20	85.67	85.64	64.20	64.16	68.89	52.40
		Vol	659.00	660.18	661.37	662.55	663.93	665.11	666.50	667.88	669.07	631.00	671.25	672.24	673.43	674.43	675.42	676.62	677.81	678.61	679.61	680.61	682.00	683.00	684.01	685.41	670.88	639.60
5	CAUCA - LA BALSA	H	2.10	2.02	1.99	2.00	2.12	2.37	2.43	2.37	2.28	2.23	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07	2.05	2.03	2.04	2.04	2.05	2.08	2.10	2.14	2.13	1.90	
		Q	172.90	159.66	154.73	156.35	176.29	219.80	230.65	219.80	203.82	195.11	186.48	181.39	176.29	171.24	167.93	164.62	161.31	162.97	162.97	164.62	169.59	172.90	179.69	177.99	178.71	146.10
6	CAUCA - NAVARRO	H	4.32	4.32	4.30	4.30	4.29	4.30	4.30	4.32	4.34	4.37	4.41	4.46	4.51	4.59	4.66	4.76	4.88	5.01	5.14	5.26	5.37	5.45	5.52	5.58	4.70	
		Q	288.88	287.99	287.99	287.99	287.10	287.10	287.10	287.10	287.99	289.77	290.67	292.47	296.07	298.77	302.40	307.86	314.28	320.75	328.19	334.75	338.53	348.98	354.72	359.55	306.96	354.20
8	CAUCA - MEDIACANOA	H	3.27	3.23	3.20	3.18	3.15	3.13	3.11	3.08	3.06	3.05	3.03	3.01	3.00	2.98	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	3.04	
		Q	319.06	314.29	310.73	308.36	304.81	302.45	300.09	296.55	294.20	293.03	290.68	288.34	287.17	284.83	283.66	283.66	282.50	281.33	281.33	281.33	281.33	281.33	282.50	283.66	292.38	359.70
9	CAUCA - LA FLORESTA	H	4.68	4.66	4.65	4.64	4.63	4.62	4.60	4.58	4.56	4.53	4.50	4.47	4.44	4.41	4.38	4.35	4.32	4.29	4.26	4.24		4.19	4.17	4.15	4.45	
10	CAUCA - LA VICTORIA	H	4.16	4.16	4.16	4.15	4.16	4.16	4.14	4.18	4.20	4.22	4.28	4.27	4.29	4.33	4.36	4.38	4.35	4.34	4.34	4.34		4.32	4.31	4.30	4.26	
		Q	447.39	447.39	447.39	446.04	447.39	447.39	444.68	450.11	452.83	455.58	463.84	462.46	465.22	470.78	474.97	477.76	473.58	472.18	472.18	472.18		469.39	467.99	466.60	460.67	433.00
11	CAUCA - ANACARO	H	3.43	3.43	3.44	3.43	3.45	3.45	3.44	3.43	3.44	3.43	3.43	3.46	3.46	3.50	3.49	3.51	3.52	3.53	3.52	3.51	3.51	3.51	3.50	3.49	3.47	
		Q	478.77	478.77	480.47	478.77	482.16	482.16	480.47	478.77	480.47	478.77	478.77	483.85	483.85	490.62	488.93	492.33	494.04	495.75	494.04	492.33	492.33	492.33	490.62	488.93	485.76	455.50

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 06/01/2025

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	1.32	1.31	1.31	1.30	1.31	1.30	1.30																	1.31	1.27
		Q	9.66	9.27	9.27	8.88	9.27	8.88	8.88																	9.16	7.69
2	CALI - BOCATOMA	H	0.84	0.83	0.81	0.79	0.78	0.77	0.76																	0.80	0.67
		Q	10.02	9.41	8.18	7.11	6.66	6.21	5.76																	7.62	2.82
3	CALI - POLICIA	H	0.97	0.91	0.87	0.84	0.81	0.79	0.77																0.85	0.68	
4	CLARO - LA LUISA	H	1.14	1.09	1.09	1.10	1.01	0.96	0.97																1.05	1.04	

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 06/01/2025

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		Q	30.00	27.50	27.50	28.00	23.50	21.14	21.61																	25.61	24.82
5	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48																	0.47	0.47
		Q	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.66	2.66																	2.56	2.49
6	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1.73	1.73	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71																	1.72	1.72
		Q	8.03	8.03	7.80	7.56	7.56	7.56	7.56																	7.73	7.97
7	JAMUNDI - CARRETERA	H	2.31	2.26	2.23	2.22	2.20	2.21	2.19																	2.23	2.44
		Q	170.12	154.94	146.35	143.57	138.12	140.83	135.46																	147.06	266.54
8	LA VIEJA - CARTAGO	H	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39																	1.43	1.64
		Q	107.42	106.50	105.58	104.66	103.74	101.90	100.88																	104.38	126.26
9	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1.08	1.07	1.05	1.06	1.06	1.05	1.04																	1.06	1.15
		Q	92.52	91.39	89.13	90.26	90.26	89.13	88.00																	90.10	101.26
10	LILI - PASOANCHO	H	0.72	0.71	0.70	0.74	0.75	0.76	0.73																	0.73	0.69
		Q	1.00	0.95	0.89	1.13	1.20	1.26	1.07																	1.07	0.84
11	MELENDEZ - EL CARMELO	H	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.36	0.36																	0.36	0.36
		Q	3.73	3.73	3.73	3.73	3.92	3.73	3.73																	3.76	3.79
12	PAILA - LA SORPRESA	H	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.90	0.89																	0.91	0.90
		Q	2.81	2.73	2.64	2.56	2.47	2.47	2.40																	2.58	2.63
13	PALO - PUERTO TEJADA	H	2.45	2.46	2.45	2.41	2.43	2.43	2.37																	2.43	2.25
		Q	100.09	100.57	100.09	98.15	99.12	99.12	96.22																	99.05	90.12
14	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.20																	1.22	1.17
		Q	17.86	17.67	17.48	17.29	17.29	17.10	17.10																	17.40	16.36
15	PANCE - LA VIGA	H	0.56	0.54	0.53	0.52	0.53	0.52	0.52																	0.53	0.52
		Q	11.02	10.14	9.71	9.30	9.71	9.30	9.30																	9.78	9.62
16	PEPITAS - CISNEROS	H	1.20	1.20	1.19	1.20	1.20	1.19	1.20																	1.20	1.22
		Q	37.06	37.06	36.38	37.06	37.06	36.38	37.06																	36.87	38.21
17	PICHINDE - PICHINDE	H	1.11	1.09	1.07	1.05	1.04	1.03	1.03																	1.06	1.02
		Q	6.09	5.63	5.22	4.80	4.59	4.38	4.38																	5.01	2.81
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61																	1.62	1.63
		Q	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.48																	3.64	3.94
19	TIMBA - TIMBA	H	1.00	1.01	0.99	0.97	0.97	0.96	0.98																	0.98	1.00
		Q	46.73	47.59	45.91	44.27	44.27	43.45	45.09																	45.33	47.16
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1.58	1.67	1.66	1.61	1.59	1.62	1.63																	1.62	1.61

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

N o	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual		
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	
		Q	12.87	20.99	19.91	15.20	13.61	16.05	16.95																			16.51	17.11

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 05/01/2025

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
		Q	2.42	2.22	2.22	2.22	2.22	2.03	2.03	2.03	2.22	2.03	2.03	2.03	2.03	2.22	2.22	2.03	2.22	3.18	8.65	9.50			8.11	7.10	3.32	2.68
18	RIOFRIO - SALONICA	H								1.68	1.66	1.66	1.65	1.64	1.62	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63
		Q								4.81	4.43	4.43	4.24	4.05	3.67	3.86	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.89	3.95
19	TIMBA - TIMBA	H	1.00	1.01	1.00	1.00	0.96	0.95	0.95	0.98	0.98	1.00	1.00	0.99	0.99	0.97	0.97	0.96	0.98	0.97	1.01	1.05	1.08	1.05	1.07	1.04	1.00	1.00
		Q	46.73	47.59	46.73	46.73	43.45	42.63	42.63	45.09	45.09	46.73	46.73	45.91	45.91	44.27	44.27	43.45	45.09	44.27	47.59	51.03	53.61	51.03	52.75	50.17	46.64	47.27
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1.69	1.67	1.65	1.64	1.65	1.62	1.64	1.62	1.53	1.75	1.61	1.64	1.60	1.62	1.62	1.63	1.63	1.49	1.68	1.66	1.66	1.61	1.62	1.61	1.63	1.61
		Q	23.32	20.99	18.87	17.89	18.87	16.05	17.89	16.05	10.30	31.74	15.20	17.89	14.38	16.05	16.05	16.95	16.95	8.10	22.13	19.91	19.91	15.20	16.05	15.20	17.58	17.14

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 04/01/2025

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
		Q	2.03	2.03	2.22	2.22	2.03	2.03	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.03	2.22	2.42	2.22	2.22	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.24	2.53	
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.71	1.66	1.66	1.67	1.67	1.66	1.63	1.64	1.64	1.67	1.65	1.65					1.68	1.63	
		Q	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.72	5.45	4.43	4.43	4.62	4.62	4.43	3.86	4.05	4.05	4.62	4.24	4.24					4.81	3.96	
19	TIMBA - TIMBA	H	1.00	0.99	0.99	0.97	0.98	0.99	1.01	1.03	1.05	1.04	1.03	1.02	0.98	0.96	0.97	0.94	0.95	0.98	1.00	1.05	1.08	1.10	1.05	1.04	1.01	1.01
		Q	46.73	45.91	45.91	44.27	45.09	45.91	47.59	49.31	51.03	50.17	49.31	48.45	45.09	43.45	44.27	41.81	42.63	45.09	46.73	51.03	53.61	55.33	51.03	50.17	47.50	47.42
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1.85	1.82	1.74	1.81	1.88	1.79	1.74	1.71	1.72	1.64	1.70	1.78	1.71	1.66	1.68	1.68	1.67	1.71	1.67	1.71	1.70	1.67	1.66	1.64	1.72	1.60
		Q	51.85	44.88	30.17	42.75	59.77	38.75	30.17	25.88	27.24	17.89	24.57	36.88	25.88	19.91	22.13	22.13	20.99	25.88	20.99	25.88	24.57	20.99	19.91	17.89	29.08	17.03