

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 04/01/2023 06:00

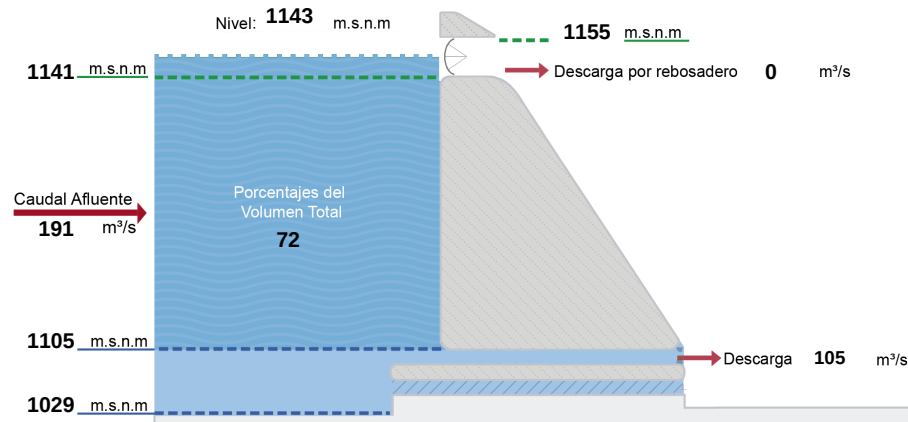
EMBALSE SALVAJINA 04/01/2023

Información General

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

Valores Medios para el día: 04/01/2023

6	Porcentaje del volumen total	72	%
7	Caudal de entrada	191	m3/s
8	Caudal de Salida	105	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (03/01/2023)																	Horas del Día (04/01/2023)								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	171	168	167	166	162	162	161	162	164	164	164	162	162	212	230	268	289	255	253	238	230	216	200	191	197	196	
CAUDAL EFLUENTE	Q	66	68	105	179	345	231	329	343	332	343	339	296	131	132	150	282	72	66	105	105	105	105	105	105	185	168	

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 04/01/2023

No	DESCRIPCIÓN	LA BALSA (K27 + 978)	HORMIGUERO (K114 + 717)	JUANCHITO (K140 + 900)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980,24	945,29	941,56	926,72	900,19	894,79
2	Nivel hoy (m)	2,33		4,04	3,72	4,42	2,64
3	Cota nivel hoy	982,57		945,60	930,44	904,61	897,43
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,23		3,05	2,96	5,16	5,87
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

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

Valores negativos indican desbordamiento

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

Estaciones sobre el río Cauca para 04/01/2023

N	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 - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,52	2,51	2,44	2,4	2,33	2,25	2,2																		2,38	2,2
		Q	208,23	206,28	193,26	185,87	173,63	160,14	151,89																		182,76	153,1
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	42,83	42,86	42,89	42,92	42,94	42,95	42,97																		42,91	42,5
3		QA	255,13	252,93	238,18	229,78	215,81	200,32	190,79																		226,13	191,9
		QE	66,13	105,46	105,43	105,4	105,38	105,37	105,36																		99,79	124,1
		VE	625,77	626,34	626,9	627,46	627,84	628,03	628,41																		627,25	619,8
		VE %	71,41	71,48	71,54	71,6	71,65	71,67	71,71																		71,58	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,8	2,67	2,18	2,08	2,19	2,2	2,19																		2,33	2,2
		Q	300,95	275,59	186,48	169,59	188,18	189,88	188,18																		214,12	193,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,95	3,99	4,07	4,15	4,28	4,4	4,5																		4,19	3,8
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	6,08	6,09	6,12	6,18	6,26	6,36	6,46																		6,22	5,9
		Q	315,2	316,12	318,9	324,46	331,94	341,37	350,9																		328,41	302,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							4,04																		4,04	3,7
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,72																		3,72	3,7
		Q							377,04																		377,04	375,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,8	4,85	4,89	4,92	4,95	4,97	4,99																		4,91	4,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,43	4,41	4,4	4,4	4,41	4,42	4,45																		4,42	4
		Q	484,8	481,97	480,56	480,56	481,97	483,39	487,63																		482,98	426
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,71	2,68	2,66	2,64	2,62	2,6	2,57																		2,64	2,2
		Q	361,99	357,34	354,25	351,17	348,08	344,99	340,42																		351,18	281,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 03/01/2023

N	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 - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,32	2,27	2,24	2,21	2,18	2,15	2,11	2,09	2,07	2,06	2,06	2,04	2,04	2,03	2,04	2,05	2,05	2,05	2,04	2,04	2,31	2,4	2,58	2,68	2,17	2,2
		Q	171,01	162,89	157,94	152,76	148	143,34	137,9	135,13	132,21	131,09	130,51	127,59	127,59	126,13	127,59	129,05	129,05	129,05	127,59	127,59	170,14	185,87	219,91	238,72	148,69	152,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	42,74	42,77	42,79	42,81	42,84	42,86	42,89	42,91	42,93	42,94	42,94	42,9	42,9	42,87	42,83	42,81	42,81	42,79	42,77	42,77	42,77	42,76	42,76	42,79	42,83	42,5
3		QA	212,81	203,48	197,78	191,8	186,29	180,88	174,55	171,31	167,9	166,59	165,91	162,49	162,49	160,78	162,49	164,2	164,2	164,2	162,49	162,49	211,81	229,78	268,28	289,35	186,85	191,2
		QE	66,19	66,17	66,15	66,14	64,55	66,11	66,09	66,08	67,64	105,38	179,31	344,59	231,3	328,95	343,24	332,28	343,31	338,65	296,17	130,76	132,33	149,68	282,02	72,45	175,23	126,5
		VE	624,08	624,64	625,02	625,4	625,96	626,34	626,9	627,28	627,65	627,84	627,84	627,09	627,09	626,52	625,77	625,4	625,02	624,64	624,64	624,64	624,64	624,46	624,46	625,02	625,8	619,1
		VE %	71,22	71,28	71,32	71,37	71,43	71,48	71,54	71,58	71,63	71,65	71,65	71,56	71,56	71,5	71,41	71,37	71,37	71,32	71,28	71,28	71,28	71,26	71,26	71,32	71,41	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,29	2,2	2,16	2,13	2,1	2,08	2,07	2,06	2,05	2,05	2,05	2,03	2,25	2,83	2,95	3,09	3,21	3,26	3,28	3,31	3,12	2,94	2,54	2,43	2,52	2,2
		Q	205	190,21	183,37	177,43	172,35	169,59	167,11	166,55	164,62	164,21	164,62	161,31	198,59	306,96	331,22	360,27	385,89	396,78	401,13	407,71	366,63	329,17	250,94	230,65	252,18	193,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,53	3,58	3,65	3,73	3,84	3,96	4,1	4,23	4,33	4,4	4,45	4,5	4,51	4,5	4,48	4,43	4,37	4,31	4,26	4,18	4,12	4,05	3,98	3,95	4,14	3,8
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H															6,56	6,53	6,5	6,46	6,42	6,36	6,24	6,2	6,15	6,12	6,35	5,9
		Q															360,52	357,62	354,72	350,9	347,07	341,37	330,07	326,32	321,68	318,9	340,92	302,3
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,64						4,04						3,8						3,83	3,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,75						3,91						3,85						3,84	3,7
		Q							381,49						405,5						396,45						394,48	375
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,68	4,67	4,67	4,66	4,65	4,63	4,62	4,61	4,59	4,59	4,58	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,58	4,59	4,6	4,62	4,65	4,67	4,71	4,75	4,62	4,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,39	4,41	4,42	4,44	4,46	4,47	4,5	4,51	4,55	4,58	4,6	4,61	4,64	4,68	4,67	4,66	4,64	4,62	4,58	4,55	4,54	4,5	4,48	4,44	4,54	4
		Q	478,69	481,26	483,62	485,75	488,58	490,46	495,2	496,38	501,88	506,67	509,05	510,51	514,87	520,68	519,22	517,77	514,87	511,96	506,18	501,88	500,45	494,71	491,88	486,22	500,36	424,9
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,37	2,39	2,42	2,44	2,48	2,5	2,53	2,57	2,63	2,66	2,7	2,73	2,74	2,79	2,8	2,83	2,83	2,84	2,83	2,81	2,78	2,76	2,75	2,73	2,66	2,2
		Q	309,45	312,68	316,92	320,69	325,97	329,74	334,57	340,92	349,11	354,25	360,43	365,12	366,68	374,5	376,06	380,8	380,8	382,38	380,8	377,64	372,93	369,81	368,24	365,12	354,82	280

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

Estaciones sobre el río Cauca para 02/01/2023

N	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 - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,58	2,45	2,35	2,27	2,27	2,22	2,17	2,14	2,11	2,08	2,07	2,06	2,06	2,06	2,08	2,17	2,18	2,16	2,15	2,12	2,11	2,28	2,34	2,29	2,2	2,2
		Q	219,91	195,48	176,55	163,71	163,16	154,93	147,22	142,3	137,4	133,91	132,45	130,75	130,02	130,75	133,91	146,74	149,3	145,41	143,6	138,94	137,4	164,77	174,51	166,46	152,48	153,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	42,28	42,31	42,35	42,37	42,4	42,42	42,45	42,47	42,49	42,5	42,51	42,52	42,53	42,54	42,55	42,56	42,57	42,6	42,61	42,62	42,63	42,64	42,68	42,71	42,51	42,3
3		QA	268,28	240,68	219,15	204,43	203,8	194,3	185,39	179,67	173,96	169,89	168,18	166,19	165,34	166,19	169,89	184,81	187,79	183,28	181,18	175,75	173,96	205,61	216,81	207,59	191,34	192,5
		QE	66,47	66,45	66,43	66,41	64,82	64,8	67,95	66,35	105,83	127,93	129,5	129,48	127,89	127,88	127,87	127,86	127,85	127,81	127,8	127,79	127,77	127,76	104,06	67,78	103,02	102,1
		VE	615,48	616,04	616,79	617,16	617,72	618,09	618,65	619,03	619,4	619,59	619,77	619,96	620,15	620,33	620,52	620,71	620,9	621,46	621,64	621,83	622,02	622,21	622,96	623,52	619,83	615,8
		VE %	70,24	70,3	70,39	70,43	70,49	70,53	70,6	70,64	70,68	70,71	70,73	70,75	70,77	70,79	70,81	70,83	70,85	70,92	70,94	70,96	70,98	71	71,09	71,15	70,73	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,24	2,12	2,04	2,03	2,04	2,07	2,08	2,08	2,08	2,06	2,02	2,05	2,18	2,25	2,26	2,26	2,25	2,26	2,26	2,27	2,3	2,33	2,36	2,34	2,18	2,2
		Q	196,56	176,04	163,52	161,86	162,97	167,38	169,59	168,76	169,31	166,28	159,66	164,07	187,09	198,88	199,46	199,46	198,88	200,62	200,91	201,78	207,03	213,26	217,42	214,45	186,05	191,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,75	3,72	3,7	3,69	3,69	3,69	3,69	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,68	3,66	3,62	3,58	3,54	3,5	3,47	3,45	3,44	3,45	3,46	3,49	3,62	3,8
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,93	5,89	5,86	5,84	5,83	5,82	5,82	5,83	5,83	5,83	5,84	5,83	5,83	5,81	5,79	5,76	5,73	5,71	5,67	5,64	5,63	5,62	5,63	5,65	5,78	5,9
		Q	301,34	297,86	295,32	293,67	292,62	291,87	291,87	292,17	292,62	292,62	293,07	292,47	292,02	290,97	288,88	286,51	283,84	281,32	278,08	275,88	274,41	273,83	274,71	276,12	287,67	301
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,4						3,4						3,3						3,37	3,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,9						3,8						3,7						3,8	3,6
		Q							403,98						388,93						374,06						388,99	365,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,54	4,58	4,62	4,65	4,68	4,7	4,73	4,75	4,76	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,77	4,76	4,75	4,73	4,72	4,71	4,69	4,72	4,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,71	3,73	3,74	3,77	3,79	3,82	3,85	3,89	3,94	3,98	4,04	4,1	4,14	4,19	4,21	4,22	4,26	4,28	4,3	4,31	4,33	4,34	4,36	4,37	4,07	3,9
		Q	388,33	390,25	392,39	395,38	398,59	402,47	405,94	410,93	417,28	423,22	431,21	439,72	445,13	451,24	453,51	455,36	460,4	463,15	466,37	467,99	470,55	472,41	474,27	476,83	435,54	407,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,05	2,04	2,03	2,02	2,03	2,03	2,03	2,04	2,06	2,09	2,11	2,13	2,15	2,17	2,19	2,2	2,21	2,24	2,25	2,27	2,29	2,31	2,33	2,35	2,15	2,1
		Q	262,69	261,97	261,01	259,58	259,82	260,06	260,3	262,21	264,36	268,42	272,02	274,44	277,34	280,72	283,38	284,84	286,8	290,23	292,43	295,13	298,07	301,52	303,75	306,72	277,83	265,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 04/01/2023

N	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	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,37	0,34	0,36	0,37	0,37	0,38	0,36																		0,36	0,41
		Q	11,57	10,4	11,18	11,57	11,57	11,97	11,18																		11,35	13,43
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,56	0,55	0,55	0,53	0,53	0,52	0,51																		0,54	0,51
		Q	19,98	19,47	19,47	18,46	18,46	17,95	17,45																		18,75	17,82
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62																		0,62	0,63
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																		0,53	0,55
4	CAUCA - NAVARRO	H	3,95	3,99	4,07	4,15	4,28	4,4	4,5																		4,19	3,84

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 04/01/2023

N	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		
5	DAGUA - BENDICIONES	H	1,42	1,41	1,41	1,4	1,39	1,38	1,38																		1,4	1,44
		Q	11,2	10,6	10,6	10	9,72	9,44	9,44																		10,14	12,56
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56																		0,56	0,57
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4																		3,4	3,61
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,88	0,89																		0,89	0,94
		Q	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,78	3,82																		3,81	4,02
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,27	0,26	0,27	0,25	0,26	0,25	0,26																		0,26	0,32
		Q	4,65	4,42	4,65	4,19	4,42	4,19	4,42																		4,42	5,83
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,73	1,73	1,72	1,71	1,71	1,7	1,71																		1,72	1,71
		Q	8,03	8,03	7,8	7,56	7,56	7,5	7,56																		7,72	7,71
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,48	1,46	1,44	1,43	1,43	1,42	1,42																		1,44	1,54
		Q	8,37	8,02	7,67	7,5	7,5	7,32	7,32																		7,67	9,74
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,28	2,24	2,2	2,18	2,2	2,29	2,54																		2,28	2,41
		Q	197,08	191,04	185	182,68	185	198,59	230,48																		195,7	213,41
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,25	1,32	1,55	1,7	1,82	1,96																		1,55	1,41
		Q	108,81	112,4	120,85	148,06	163,7	176,84	192,33																		146,14	131,44
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,76	0,78	0,75	0,73	0,75	0,79	0,8																		0,77	0,73
		Q	43,25	44,78	42,48	40,94	42,48	45,55	46,32																		43,69	40,98
14	PAILA - LA SORPRESA	H	2,34	1,93	1,65	1,5	1,38	1,3	1,24																		1,62	1,07
		Q	35,67	20,84	13,46	10,3	8,18	6,91	6,07																		14,49	5,37
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,62	1,66	1,68	1,66	1,64	1,64	1,71																		1,66	1,93
		Q	56,9	58,7	59,6	58,7	57,8	57,8	61,05																		58,65	73,88
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72																		0,73	0,77
		Q	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,32																		3,59	4,33
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,43	0,4	0,41	0,4	0,38	0,39	0,39																		0,4	0,46
		Q	0,89	0,55	0,67	0,55	0,47	0,51	0,51																		0,59	1,27
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,78	1,8	1,8	1,78	1,78	1,81																		1,79	1,81
		Q	7,3	7,3	7,83	7,83	7,3	7,3	8,18																		7,58	8,44
19	TIMBA - TIMBA	H	0,52	0,52	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52																		0,52	0,55
		Q	13,1	13,1	13,67	13,1	13,1	13,1	13,1																		13,18	14,83
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1,53	1,56	1,44	1,45	1,44	1,35	1,52																		1,47	1,41
		Q	54,68	57	48,08	48,79	48,08	41,91	53,91																		50,35	45,93
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21																		0,21	0,21

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

N	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	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11																		0,11	0,12

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/01/2023

N	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	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,49	0,48	0,46	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45	0,47	0,46	0,36	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44	0,41	0,29	0,38	0,41	0,4	0,39	0,36	0,41	0,43	0,42
		Q	16,57	16,08	15,31	14,61	14,75	15,18	14,89	14,75	15,52	15,25	11,18	14,41	14,41	14,41	13,99	14,41	13,18	8,51	11,97	13,18	12,77	12,37	11,18	13,18	13,84	13,47
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,64	0,59	0,61	0,55	0,58	0,57	0,59																		0,59	0,54
		Q	7,9	6,87	7,27	6,13	6,69	6,5	6,87																		6,89	5,94
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,58	0,58	0,57	0,55	0,54	0,54	0,52	0,51	0,51	0,5	0,49	0,49	0,48	0,48	0,46	0,46	0,47	0,68	0,66	0,6	0,58	0,58	0,58	0,59	0,54	0,51
		Q	20,91	20,83	20,23	19,64	19,14	18,71	17,87	17,62	17,36	16,85	16,47	16,47	16,01	16,01	15,08	15,08	15,54	26,99	25,75	22,01	21	21	21	21,5	19,13	17,8
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63
		Q	0,53	0,64	0,62	0,6	0,6	0,56	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,55	0,56
5	CALI - BOCATOMA	H	0,93	0,9	0,88																						0,9	0,82
		Q	15,59	13,71	12,48																						13,93	8,99
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,53	3,58	3,65	3,73	3,84	3,96	4,1	4,23	4,33	4,4	4,45	4,5	4,51	4,5	4,48	4,43	4,37	4,31	4,26	4,18	4,12	4,05	3,98	3,95	4,14	3,84
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,43	1,42	1,41	1,41	1,42	1,42	1,41	1,4	1,39	1,4	1,39	1,39	1,41	1,47	1,6	1,68	1,71	1,68	1,62	1,57	1,52	1,47	1,46	1,44	1,48	1,44
		Q	11,8	11,2	10,6	10,6	11,2	11,2	10,6	10	9,72	10	9,72	9,72	10,6	14,2	24,3	30,46	32,8	30,46	25,84	21,81	17,66	14,2	13,6	12,4	15,61	12,79
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,63	0,61	0,61	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,55	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,57	0,56	0,56	0,56	0,57	0,58	0,57
		Q	5,38	4,73	4,73	4,4	4,15	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	3,65	3,14	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,4	3,4	3,65	3,4	3,4	3,4	3,65	3,84	3,63
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1	0,97	0,96	0,96	0,95	0,93	0,94	0,92	0,91	0,91	0,9	0,91	0,91	0,91	0,9	0,89	0,9	0,9	0,91	0,97	0,91	0,89	0,9	0,9	0,92	0,94
		Q	4,29	4,16	4,13	4,09	4,06	4	4,01	3,96	3,91	3,91	3,86	3,9	3,9	3,9	3,86	3,82	3,86	3,86	3,9	4,16	3,9	3,82	3,86	3,86	3,96	4,02
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,44	0,42	0,42	0,41	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,32	0,31	0,3	0,29	0,28	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27	0,28	0,28	0,33	0,32
		Q	8,55	7,97	7,92	7,71	7,08	6,74	6,63	6,63	6,46	6,43	6,39	6,19	5,77	5,57	5,36	5,12	4,89	5,12	5,12	4,89	4,65	4,65	4,89	4,89	6,07	5,86
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,73	1,73	1,72	1,71	1,71	1,71	1,72	1,71	1,71	1,71	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	2,26	1,9	1,84	1,79	1,79	1,76	1,74	1,75	1,71
		Q	8,03	7,92	7,8	7,64	7,56	7,55	7,72	7,64	7,54	7,55	7,5	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	23,38	12,22	10,69	9,44	9,44	8,73	8,27	8,76	7,71
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,76	1,73	1,74	1,76	1,76	1,75	1,72	1,68	1,64	1,6	1,56	1,53	1,5	1,49	1,47	1,45	1,44	1,44	1,42	1,42	1,47	1,47	1,52	1,5	1,58	1,55
		Q	13,93	13,28	13,5	13,93	13,93	13,71	13,06	12,23	11,42	10,6	9,85	9,28	8,72	8,54	8,19	7,85	7,67	7,67	7,32	7,32	8,19	8,19	9,09	8,72	10,26	9,94
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,26	2,41	2,49	2,62	2,69	3,08	3,4	3,48	3,29	3,04	2,95	3,01	3,12	3,15	3,12	3,01	2,85	2,73	2,62	2,52	2,45	2,39	2,34	2,3	2,8	2,41
		Q	194,08	212,53	223,61	240,83	249,43	295,24	339,63	347,5	324,8	290,85	277,75	286,66	300,6	304,5	300,6	286,66	265,5	253,76	240,86	227,84	218,1	209,91	204,46	200,1	262,32	213,76
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,52	1,57	1,52	1,77	1,95	1,8	1,6	1,61	1,78	1,86	1,88	1,81	1,73	1,62	1,53	1,49	1,42	1,38	1,33	1,32	1,3	1,28	1,24	1,23	1,56	1,41
		Q	144,86	150,22	144,69	171,39	190,94	174,1	153,23	153,83	172,72	181,53	183,46	175,74	166,98	155,03	146,13	141,99	133,19	128,21	122,07	120,85	118,39	116	111,21	110,01	148,62	131,02
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,84	0,79	0,77	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,74	0,77	0,94	0,85	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,84	0,68	0,67	0,77	0,88	0,68	0,8	0,73
		Q	49,25	45,69	43,89	44,66	43,89	42,48	41,58	40,82	39,92	41,4	44,02	57,61	50,31	55,13	55,13	55,13	55,13	55,13	49,51	37,16	36,42	44,02	52,7	37,16	46,59	40,93
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,61	1,64	1,48	1,32	1,22	1,15	1,09	1,04	1,01	0,98	0,96	0,94	0,92	0,9	0,88	0,88	0,86	0,85	0,84	0,83	0,89	1,83	2,35	2,47	1,21	1,01
		Q	12,56	13,24	9,93	7,22	5,8	4,93	4,23	3,72	3,42	3,15	2,98	2,81	2,64	2,47	2,33	2,33	2,19	2,13	2,06	1,99	2,4	17,97	36,1	41,47	7,92	4,48
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,03	2,62	3,06	3,18	3,12	2,92	2,67	2,45	2,28	2,15	2,1	1,99	1,92	1,86	1,8	1,77	1,72	1,68	1,68	1,67	1,64	1,63	1,61	1,58	2,13	1,94
		Q	78,43	109,95	133,42	140,54	136,8	125,94	112,32	100,07	91,78	85,1	82	75,5	72	69	66	64,35	61,6	59,6	59,6	59,15	57,8	57,35	56,45	55,1	83,74	74,18

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/01/2023

N	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
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,84	0,83	0,82	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,74	0,74	0,74	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,76	0,77
		Q	6,11	5,82	5,53	4,94	4,74	4,54	4,33	4,13	4,13	3,93	3,73	3,73	3,73	3,53	3,73	3,73	3,73	3,53	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	4,17	4,41
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,51	0,5	0,48	0,48	0,46	0,45	0,47	0,45	0,46	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,44	0,45	0,36	0,37	0,4	0,44	0,46	0,44	0,43	0,45	0,46
		Q	1,93	1,68	1,45	1,45	1,23	1,11	1,34	1,11	1,23	1,34	1,23	1,11	1,11	1	0,89	1	1,11	0,39	0,43	0,55	1	1,23	1	0,89	1,12	1,34
20	PICHINDE - PICHINDE	H											0,95	0,94	0,94	0,93	0,94	0,96	0,96	0,94	0,94	0,95	0,95				0,95	0,94
		Q											2,8	2,61	2,61	2,42	2,61	2,99	2,99	2,61	2,61	2,8	2,8				2,71	2,73
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,84	1,83	1,82	1,81	1,81	1,81	1,82	1,81	1,8	1,81	1,8	1,8	1,75	1,8	1,79	1,8	1,81	1,76	1,79	1,81	1,79	1,8	1,8	1,79	1,8	1,82
		Q	9,37	8,89	8,36	8,08	8,06	8,24	8,36	8,12	7,77	8,12	7,83	7,83	6,51	7,83	7,57	7,83	8,18	6,77	7,57	8,18	7,57	7,83	7,83	7,57	7,93	8,46
22	TIMBA - TIMBA	H	0,64	0,62	0,6	0,6	0,58	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,54	0,56	0,55	0,55	0,53	0,53	0,53	0,56	0,55
		Q	20,01	18,85	17,68	17,68	16,53	16,53	15,96	15,39	15,39	14,81	14,81	14,81	14,24	14,24	13,67	13,67	13,67	14,24	15,39	14,81	14,81	13,67	13,67	13,67	15,34	14,99
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,46	1,47	1,5	1,51	1,46	1,44	1,41	1,41	1,43	1,41	1,39	1,4	1,39	1,39	1,36	1,37	1,36	1,39	1,4	1,63	1,56	1,61	1,67	1,54	1,46	1,41
		Q	49,45	50,37	52,3	52,96	49,15	47,73	45,82	45,62	47	45,6	44,55	45,21	44,55	44,55	42,57	43,23	42,57	44,55	45,21	62,57	57	60,91	65,88	55,46	49,37	45,84
24	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Q	0,13	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/01/2023

N	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	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,41	0,39	0,39	0,29	0,43	0,38	0,29	0,38	0,38	0,39	0,4	0,37	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,46	0,57	0,62	0,58	0,55	0,41	0,41
		Q	12,98	12,54	12,44	8,73	14,01	12,13	8,66	11,79	11,98	12,37	12,64	11,38	11,31	11,57	11,64	11,51	11,44	11,77	11,84	15,34	20,13	22,14	20,2	19,09	13,32	13,14
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,48	0,5	0,51	0,48	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,51	0,48	0,49	0,49	0,5	0,49	0,5	0,49	0,52	0,74	0,71	0,67	0,64	0,62	0,62	0,54	0,53
		Q	4,86	5,19	5,38	4,86	5,38	5,19	5,19	5,03	5,03	5,38	4,86	5,03	5,03	5,19	5,03	5,19	5,03	5,57	10,09	9,4	8,53	7,9	7,48	7,48	5,97	5,86
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,55	0,53	0,53	0,51	0,5	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,44	0,52	0,76	0,63	0,61	0,75	0,63	0,59	0,52	0,51
		Q	19,39	18,54	18,21	17,62	16,78	16,24	16,09	15,7	15,47	15,08	14,77	14,62	14,54	14,31	14	13,69	14,07	18,06	31,23	23,77	22,36	30,8	24,08	21,59	18,38	17,49
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,55
5	CALI - BOCATOMA	H	0,78	0,78	0,79	0,78																					0,78	0,81
		Q	6,66	6,66	7,11	6,66																					6,77	8,46
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,75	3,72	3,7	3,69	3,69	3,69	3,69	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,68	3,66	3,62	3,58	3,54	3,5	3,47	3,45	3,44	3,45	3,46	3,49	3,62	3,8
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,41	1,4	1,4	1,4	1,4	1,39	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,41	1,44	1,44	1,44	1,45	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,42
		Q	10,6	10	10	10	10	9,72	9,44	9,44	9,44	9,72	9,72	9,72	10,6	12,4	12,4	12,4	13	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	10,71	11,38
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,58	0,58	0,64	0,56	0,56
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,65	3,9	3,9	5,7	3,5	3,53
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,89	0,89	0,88	0,89	0,9	0,9	0,9	0,91	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,94	1,18	1,17	1,1	1,06	1,04	0,94	0,94
		Q	3,83	3,8	3,77	3,82	3,86	3,86	3,87	3,88	3,82	3,78	3,76	3,78	3,78	3,74	3,77	3,76	3,76	3,78	4,02	5,11	5,08	4,76	4,57	4,46	4,02	4,03
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,31	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,29	0,33	0,39	0,44	0,5	0,54	0,5	0,46	0,32	0,31
		Q	5,46	5,12	4,97	4,85	4,65	4,46	4,42	4,38	4,26	4,19	4,15	3,99	3,95	3,91	3,91	3,99	5,16	5,88	7,35	8,51	10	11,16	10,04	9	5,74	5,6
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,71	1,7	1,69	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,75	1,98	1,83	1,78	1,76	1,75	1,74	1,72	1,71	1,71
		Q	7,75	7,55	7,47	7,33	7,33	7,38	7,33	7,13	7,17	7,04	6,96	6,96	6,92	7	6,96	6,92	7,04	8,51	14,67	10,4	9,29	8,66	8,58	8,27	7,94	7,63
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,4	1,39	1,39	1,38	1,37	1,37	1,36	1,36	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,37	1,67	1,72	1,76	1,42	1,54	1,54
		Q	7,15	7,32	7,32	7,32	7,32	7,15	6,98	6,82	6,82	6,66	6,66	6,5	6,5	6,34	6,34	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,5	12,03	13,06	13,93	7,48	9,79
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,15	2,11	2,09	2,12	2,18	2,25	2,27	2,23	2,17	2,11	2,06	2,01	1,97	1,95	1,93	1,93	1,96	1,97	1,94	1,92	1,9	1,87	1,88	1,95	2,04	2,3
		Q	179,59	174,17	172,54	175,33	182,35	192,8	196,07	188,78	180,94	174,05	169,11	164,3	160,38	158	156,3	156,3	159,36	160,04	156,47	154,77	153,08	150,04	150,38	158,02	167,63	199,89
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,28	1,35	1,34	1,29	1,25	1,21	1,17	1,14	1,12	1,11	1,11	1,12	1,14	1,13	1,09	1,06	1,04	1,05	1,03	1,13	1,41	1,43	1,45	1,19	1,35
		Q	109,11	115,7	123,92	123	117,49	112,4	107,32	102,92	99,72	97,39	95,94	95,65	96,54	99,72	97,69	93,93	90,26	87,43	88,56	86,87	98,04	131,31	133,82	137,28	105,92	123,7
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,66	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,65	0,66	0,69	0,79	0,77	0,75	0,76	0,79	0,87	0,7	0,72
		Q	40,18	39,15	37,78	37,16	36,42	35,68	35,68	34,95	35,07	35,93	37,65	37,29	37,16	37,04	36,42	34,95	35,44	38,16	45,42	43,63	42,22	43,38	45,57	51,91	38,93	40,04
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,85	0,84	0,83	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,81	0,86	0,87	0,89	0,9	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,81	0,85	1,22	1,46	0,88	0,92
		Q	2,13	2,06	1,99	1,85	1,85	1,85	1,78	1,78	1,72	1,72	1,85	2,19	2,26	2,4	2,47	2,33	2,19	2,06	1,92	1,85	1,85	2,13	5,8	9,57	2,48	2,76
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,57	1,59	1,64	1,65	1,64	1,61	1,58	1,56	1,53	1,5	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,43	1,43	1,41	1,4	1,42	1,43	1,45	1,5	1,63	1,51	1,8
		Q	54,8	55,63	57,65	58,4	57,88	56,53	55,25	54,05	52,63	51,51	50,73	49,82	49,54	48,98	48,63	48,56	48,35	47,79	47,38	48,07	48,49	49,4	51,39	57,48	52,04	66,91

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/01/2023

N	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
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,77	0,94	0,92	0,89	0,86	0,85	0,76	0,77	
		Q	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,32	3,53	3,53	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,53	4,33	9,5	8,68	7,58	6,7	6,41	4,44	4,53	
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,48	0,47	0,46	0,47	0,46	0,46	0,45	0,46	0,46	0,46	0,49	0,43	0,43	0,46	0,44	0,43	0,48	0,48	0,49	0,51	0,53	0,56	0,52	0,47	0,47	
		Q	1,45	1,34	1,23	1,34	1,23	1,23	1,11	1,23	1,23	1,23	1,56	0,89	0,89	1,23	1	0,89	1,45	1,45	1,56	1,93	2,44	3,2	2,19	1,44	1,45	
20	PICHINDE - PICHINDE	H											0,9	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,99	1,24	1,26				0,97	0,94	
		Q											1,84	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	3,57	9,5	10,08				3,38	2,73	
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,82	1,81	1,82	1,82	1,81	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,79	1,8	1,81	1,79	1,83	1,84	1,89	1,9	1,85	1,84	1,86	1,84	1,87	1,88	1,83	1,82
		Q	8,66	8,12	8,48	8,54	8,24	7,98	7,77	7,81	7,8	7,71	7,61	7,7	8,02	7,56	8,83	9,19	11,17	11,6	9,72	9,31	9,84	9,31	10,14	10,55	8,82	8,52
22	TIMBA - TIMBA	H	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,53	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,54	0,53	0,53	0,57	0,6	0,67	0,67	0,65	0,55	0,55
		Q	14,24	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	14,24	13,67	14,24	13,67	13,67	13,67	13,1	13,1	12,52	12,52	14,24	13,67	13,67	15,96	17,68	21,76	21,76	20,6	15,06	14,81
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,5	1,44	1,44	1,42	1,39	1,39	1,36	1,37	1,38	1,37	1,36	1,35	1,35	1,35	1,34	1,35	1,36	1,47	1,46	1,48	1,45	1,44	1,51	1,43	1,41	1,39
		Q	52,24	48,19	47,96	46,89	44,66	44,22	42,57	43,12	44,12	42,9	42,79	41,8	41,91	41,69	41,25	41,69	42,46	50,22	49,15	50,61	48,91	48,19	52,97	47,27	45,74	45,07
24	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	
		Q	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	