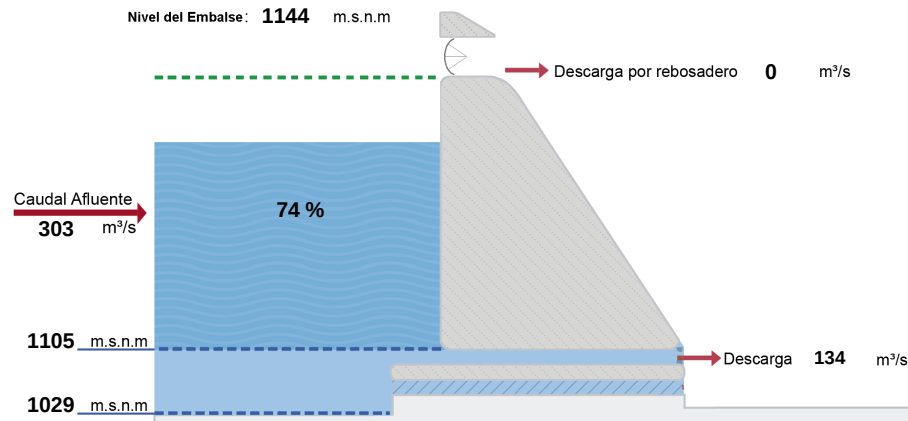


INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 11/01/2023 06:00

EMBALSE SALVAJINA 11/01/2023

Nivel del Embalse: 1144 m.s.n.m



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: 11/01/2023

6	Porcentaje del volumen total	74	%
7	Caudal de entrada	303	m3/s
8	Caudal de Salida	134	m3/s

INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (10/01/2023)																	Horas del Día (11/01/2023)							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	240	252	258	235	228	216	206	202	197	195	200	226	329	279	273	312	339	350	347	335	331	327	320	303	271	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	241	238	237	237	237	237	239	236	239	239	237	237	237	239	236	237	237	134	134	131	132	132	132	134	207	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 11/01/2023

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)	3,03		5,40	5,05	6,16	3,84
3	Cota nivel hoy	983,27		946,96	931,77	906,35	898,63
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,47		1,69	1,63	3,42	4,67
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 11/01/2023

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	3	2,98	2,92	2,9	2,88	2,84	2,75																		2,9	2,2
		Q	293,82	290,33	279,87	276,38	272,95	266,1	250,85																		275,76	149,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,85	43,91	43,96	44	44,05	44,09	44,13																		44	43
3		QA	350,33	346,5	334,98	331,13	327,35	319,78	302,86																		330,42	187,9
		QE	134,13	134,06	130,88	132,39	132,33	132,28	133,79																		132,84	154,8
		VE	645,1	646,24	647,2	647,97	648,92	649,69	650,46																		647,94	629
		VE %	73,62	73,75	73,86	73,94	74,05	74,14	74,23																		73,94	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,05	3,21	3,26	3,18	3	2,81	2,7																		3,03	2,4
		Q	351,91	385,89	396,78	379,43	341,45	302,95	281,34																		348,54	235
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,81	5,83	5,86	5,89	5,92	5,97	6,01																		5,9	4,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,74	7,77	7,79	7,81	7,83	7,89	7,92																		7,82	6,5
		Q	481,2	484,44	486,6	488,76	490,94	497,47	500,76																		490,02	355,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,4																		5,4	4,2
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,05																		5,05	4
		Q							589,35																		589,35	428,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	5,99	5,98	5,97	5,96	5,95	5,94	5,93																		5,96	4,9
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,11	6,14	6,15	6,16	6,18	6,18	6,19																		6,16	4,6
		Q	748,84	754,06	755,8	757,54	761,02	761,02	762,76																		757,29	507,5
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H		3,8	3,81	3,83	3,85	3,85	3,88																		3,84	2,6
		Q		542,5	544,26	547,8	551,33	551,33	556,63																		548,98	352,7

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

Estaciones sobre el río Cauca para 10/01/2023

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	2,19	2,21	2,2	2,16	2,2	2,24	2,27	2,45	2,51	2,53	2,43	2,39	2,33	2,28	2,26	2,23	2,22	2,25	2,38	2,89	2,63	2,6	2,8	2,94	2,4	2,2
		Q	149,81	153,57	152,52	145,93	152,55	158,49	162,66	194,83	205,34	210,52	190,5	184,12	173,63	165,09	161,79	156,84	155,19	160,14	182,37	274,66	229,4	223,8	259,26	283,35	186,93	148,9
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,57	43,58	43,6	43,62	43,63	43,63	43,64	43,64	43,65	43,66	43,67	43,68	43,68	43,68	43,68	43,67	43,67	43,66	43,66	43,69	43,72	43,74	43,76	43,8	43,67	43
3		QA	188,39	192,73	191,51	183,89	191,55	198,41	203,21	239,95	251,86	257,7	235,05	227,79	215,81	206,01	202,22	196,51	194,61	200,32	225,8	329,24	278,92	272,65	312,19	338,82	230,63	187,1
		QE	78,19	131,34	132,88	134,42	132,84	132,84	134,39	240,66	237,51	237,49	237,47	237,45	237,45	239,01	235,88	239,03	239,03	237,49	237,49	237,42	238,92	235,75	237,27	237,18	204,98	155,5
		VE	639,76	639,95	640,33	640,71	640,9	640,9	641,09	641,09	641,28	641,47	641,66	641,86	641,86	641,86	641,86	641,66	641,66	641,47	641,47	642,05	642,62	643	643,38	644,14	641,58	628,4
		VE %	73,01	73,03	73,07	73,12	73,14	73,14	73,16	73,16	73,18	73,2	73,22	73,25	73,25	73,25	73,25	73,22	73,22	73,2	73,2	73,27	73,33	73,38	73,42	73,51	73,22	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,45	2,3	2,24	2,33	2,44	2,45	2,45	2,44	2,47	2,74	2,87	2,91	2,97	3,01	3,02	3,03	3,01	2,99	2,97	2,95	2,94	2,94	2,95	2,96	2,74	2,4
		Q	234,76	207,62	197,43	213,3	232,48	234,61	234,61	232,78	238,62	288,63	315,64	323,03	335,31	343,55	345,64	347,73	343,55	339,4	335,31	331,22	329,17	329,17	331,22	333,26	291,59	234,4
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,09	5,04	5	4,97	4,96	4,96	4,97	5,02	5,09	5,15	5,24	5,27	5,35	5,43	5,49	5,53	5,58	5,61	5,64	5,67	5,7	5,73	5,75	5,78	5,33	4,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,19	7,13	7,08	7,04	7,02	7	7	7,02	7,07	7,14	7,2	7,23	7,29	7,36	7,42	7,47	7,51	7,55	7,59	7,62	7,64	7,66	7,68	7,72	7,32	6,5
		Q	422,79	416,65	411,73	408,35	405,82	404,13	404,13	406,16	411,39	417,67	423,99	427,42	433,61	440,89	447,16	452,42	456,63	460,88	465,12	468,32	470,46	472,6	474,74	479,04	436,75	354,7
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							4,58						4,88						5,16						4,87	4,2
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5						5						5,05						5,02	4
		Q							580,82						580,82						589,35						583,66	423
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	5,55	5,57	5,58	5,6	5,63	5,67	5,74	5,82	5,93	6,02	6,08	6,1	6,1	6,1	6,1	6,09	6,08	6,07	6,06	6,05	6,03	6,02	6,01	6	5,92	4,9
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	5,36	5,37	5,38	5,39	5,41	5,43	5,44	5,48	5,49	5,54	5,56	5,59	5,6	5,65	5,67	5,73	5,82	5,85	5,89	5,94	5,97	6,01	6,05	6,08	5,65	4,6
		Q	624,32	626,17	628,02	629,61	632,27	634,95	636,82	643,8	645,39	652,42	656,48	661,35	662,98	671,2	674,49	684,41	699,42	704,47	711,19	719,69	724,79	731,62	738,5	743,66	672,42	506,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,25	3,26	3,27	3,27	3,26	3,27	3,28	3,3	3,32	3,34	3,35	3,37	3,41	3,43	3,43	3,45									3,33	2,6
		Q	448,96	449,79	451,17	451,17	450,89	451,99	453,37	457,24	460,87	463,94	466	468,68	475,39	478,77	478,77	482,16									461,82	351,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 09/01/2023

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	2,39	2,29	2,23	2,21	2,17	2,13	2,11	2,09	2,06	2,05	2,04	2,04	2,03	2,02	2,03	2,28	2,38	2,26	2,2	2,15	2,13	2,14	2,12	2,19	2,16	2,2
		Q	184,77	167,1	157,39	153,26	146,71	141,27	137,66	135,39	130,75	129,05	127,83	127,34	125,64	124,43	126,13	165,48	182,02	162,35	151,4	144,63	140,75	142,04	138,94	149,56	145,5	147,3
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,36	43,4	43,42	43,45	43,48	43,5	43,52	43,53	43,54	43,56	43,55	43,54	43,54	43,53	43,52	43,53	43,53	43,53	43,53	43,53	43,53	43,54	43,55	43,51	42,9	
3		QA	228,53	208,31	197,14	192,38	184,79	178,47	174,26	171,61	166,19	164,2	162,77	162,2	160,21	158,78	160,78	206,4	225,36	202,86	190,23	182,38	177,87	179,37	175,75	188,09	183,29	185,3
		QE	76,78	76,83	76,71	76,45	76,39	76,36	76,4	103,24	104,8	104,78	208,01	208,03	209,6	209,62	209,64	211,18	209,62	209,62	206,49	211,18	209,62	209,62	104,8	103,23	148,71	150
		VE	635,77	636,53	636,91	637,48	638,05	638,43	638,81	639	639,19	639,57	639,38	639,19	639,19	639	638,81	639	639	639	639	639	639	639	639,19	639,38	638,62	627
		VE %	72,55	72,64	72,68	72,75	72,81	72,86	72,9	72,92	72,94	72,99	72,96	72,94	72,94	72,92	72,9	72,92	72,92	72,92	72,92	72,92	72,92	72,94	72,96	72,88		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,41	2,24	2,19	2,16	2,16	2,15	2,14	2,13	2,13	2,16	2,2	2,23	2,51	2,67	2,7	2,7	2,7	2,7	2,71	2,7	2,71	2,72	2,72	2,7	2,44	2,4
		Q	226,86	197,14	188,48	182,52	182,52	181,39	179,69	178,56	177,71	183,09	190,46	194,82	244,58	275,59	281,35	281,34	281,67	282,65	281,35	282,32	285,26	285,59	280,76	233,64	233,2	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	4,54	4,61	4,67	4,75	4,85	4,97	5,11	5,26	5,43	5,58	5,72	5,84	5,91	5,94	5,93	5,9	5,82	5,74	5,64	5,54	5,43	5,33	5,23	5,15	5,37	4,3
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	6,64	6,7	6,75	6,81	6,87	6,96	7,06	7,18	7,31	7,45	7,58	7,69	7,78	7,85	7,86	7,86	7,82	7,77	7,69	7,6	7,51	7,42	7,34	7,26	7,37	6,4
		Q	368,61	373,81	379,39	384,65	390,94	399,45	409,7	422,28	436,04	450,32	463,89	475,63	485,88	492,57	494,39	493,84	490,03	483,9	475,99	466,54	456,99	447,34	438,64	430,17	442,12	349,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							4,68						5,34						5,3						5,11	4,1
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,75						4,6						4,8						4,38	3,9
		Q							381,49						514,19						547,19						480,96	405,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	5,42	5,47	5,5	5,52	5,53	5,54	5,55	5,56	5,56	5,56	5,56	5,55	5,54	5,53	5,51	5,5	5,48	5,47	5,47	5,48	5,5	5,52	5,54	5,52	4,8	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,87	4,87	4,89	4,91	4,93	4,95	4,97	5	5,04	5,08	5,13	5,17	5,22	5,26	5,28	5,29	5,29	5,28	5,31	5,32	5,34	5,34	5,35	5,36	5,14	4,5
		Q	548,01	549,25	551,24	554,23	557	560,53	563,81	568,09	573,69	581,09	588,54	594,22	602,52	608	611,92	613,75	613,24	611,66	616,12	618,5	620,62	621,68	623	624,85	590,65	497,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,85	2,86	2,87	2,88	2,89	2,9	2,91	2,92	2,93	2,95	2,97	2,98	2,99	3,01	3,03	3,04	3,05	3,06	3,08	3,12	3,13	3,16	3,2	3,23	3	2,6
		Q	384,22	385,01	386,6	388,44	390,02	391,34	393,2	394,27	396,93	399,33	402,27	405,2	406	409,75	412,18	414,33	415,95	417,57	420,81	426,78	429,5	433,87	440,14	445,93	407,9	346,2

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 11/01/2023

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	0,59	0,59	0,59	0,59	0,57	0,53	0,56																		0,57	0,41
		Q	20,86	20,86	20,86	20,86	19,97	18,22	19,53																		20,17	13,36
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,74	0,75	0,73	0,72	0,7	0,71	0,66																		0,72	0,54
		Q	30,36	30,89	29,83	29,3	28,23	28,77	25,75																		29,02	19,03
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62																		0,63	0,62
		Q	0,56	0,56	0,56	0,56	0,53	0,53	0,53																		0,55	0,53
4	CAUCA - NAVARRO	H	5,81	5,83	5,86	5,89	5,92	5,97	6,01																		5,9	4,38

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 11/01/2023

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	1,45	1,46	1,47	1,48	1,47	1,46	1,47																		1,47	1,48
		Q	13	13,6	14,2	14,8	14,2	13,6	14,2																		13,94	15,09
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,6	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57																			0,58	0,57
		Q	4,4	4,15	3,9	3,65	3,65	3,65																			3,9	3,68
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,06	1,07	1,1	1,09	1,06	1,06	1,04																		1,07	0,96
		Q	4,56	4,61	4,74	4,7	4,56	4,56	4,47																		4,6	4,12
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35																		0,37	0,3
		Q	7,22	7,01	7,01	6,81	6,6	6,6	6,39																		6,81	5,33
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,73	1,72	1,75	1,74	1,73	1,72	1,73																		1,73	1,73
		Q	8,03	7,8	8,5	8,27	8,03	7,8	8,03																		8,07	8,04
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,83	2,81	2,76	2,73	2,69	2,67	2,66																		2,74	1,76
		Q	44,05	43,36	41,67	40,66	39,33	38,68	38,36																		40,87	15,36
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,74	2,7	2,76	2,78	2,74	2,72	2,69																		2,73	2,38
		Q	254,78	250,7	256,82	258,86	254,78	252,74	249,47																		254,02	209,62
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,61	1,59	1,58	1,55	1,53	1,51	1,49																		1,55	1,34
		Q	153,95	151,91	150,94	148,06	146,13	144,21	141,99																		148,17	123,12
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,87	1,71	1,37	1,2	1,16	1,1	1,04																		1,35	0,79
		Q	146,05	129,24	95,72	80	76,46	71,15	66,01																		94,95	46,15
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,93	1,05	0,99	0,94	0,93	0,93	0,9																		0,95	0,93
		Q	2,73	3,82	3,24	2,81	2,73	2,73	2,47																		2,93	3,35
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,98	2,38	2,68	2,77	2,75	2,9	3,1																		2,65	1,97
		Q	75	96,7	113	118,25	117,09	125	135,75																		111,54	75,55
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85																		0,87	0,78
		Q	7,87	7,58	7,28	6,99	6,7	6,41	6,41																		7,03	4,97
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,39	0,38	0,4	0,38	0,38	0,39	0,38																		0,39	0,43
		Q	0,51	0,47	0,55	0,47	0,47	0,51	0,47																		0,49	1,03
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,9	1,88	1,86	1,88	1,87	1,88	1,89																		1,88	1,83
		Q	11,38	10,67	9,96	10,67	10,32	10,67	11,03																		10,67	9,16
19	TIMBA - TIMBA	H	0,98	0,96	0,85	0,77	0,73	0,7	0,67																		0,81	0,55
		Q	45,09	43,45	34,65	28,59	25,69	23,52	21,76																		31,82	14,95
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1,72	1,68	1,88	1,78	1,75	1,72	1,72																		1,75	1,44
		Q	70,13	66,71	84,75	75,44	72,79	70,13	70,13																		72,87	48,37
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22																		0,22	0,22

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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13																		0,12	0,12

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 10/01/2023

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	0,48	0,47	0,47	0,43	0,43	0,4	0,43	0,42	0,42	0,41	0,4	0,42	0,41	0,39	0,4	0,47	0,54	0,53	0,66	0,55	0,44	0,51	0,51	0,59	0,47	0,41
		Q	15,94	15,59	15,73	13,8	13,79	12,58	13,93	13,45	13,45	12,97	12,77	13,59	13,12	12,51	12,77	15,66	18,66	18,22	24,04	19,09	14,41	17,36	17,36	20,86	15,49	13,32
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,7	0,67	0,73	0,77	0,72	0,7	0,71	0,77	0,83	0,81	0,81	0,78	0,8	0,78	0,77	0,76	0,76	0,77	0,74	0,76	0,75	0,75	0,76	0,8	0,76	0,54
		Q	27,91	26,58	29,62	31,96	29,21	27,92	28,66	31,88	35,38	34,23	34,02	32,49	33,55	32,49	31,96	31,43	31,43	31,96	30,36	31,43	30,89	30,89	31,43	33,55	31,3	18,98
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,63	0,61	0,65	0,73	0,69	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	
		Q	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,5	0,54	0,49	0,64	1,02	0,8	0,8	0,72	0,64	0,6	0,56	0,56	0,57	0,53
4	CALI - BOCATOMA	H	0,88	0,9																							0,89	0,86
		Q	12,48	13,71																							13,1	11,4
5	CAUCA - NAVARRO	H	5,09	5,04	5	4,97	4,96	4,96	4,97	5,02	5,09	5,15	5,24	5,27	5,35	5,43	5,49	5,53	5,58	5,61	5,64	5,67	5,7	5,73	5,75	5,78	5,33	4,37
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,52	1,49	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,46	1,48	1,48	1,49	1,5	1,48	1,49	1,51	1,55	1,51	1,49	1,52	1,5	1,49	1,48	1,47	1,46	1,49	1,48
		Q	17,66	15,4	15,4	14,8	14,2	13,6	13	13,6	14,8	14,8	15,4	16	14,8	15,4	16,83	20,15	16,83	15,4	17,66	16	15,4	14,8	14,2	13,6	15,41	15,12
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,6	0,6	0,57	0,57
		Q	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,65	4,4	4,4	3,66
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,95	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,92	0,92	0,95	0,96	1,01	1,06	1,07	1,07	1,05	0,97	0,96
		Q	4,01	4,06	4,06	4,06	4,08	4,07	4,09	4,12	4,14	4,09	3,99	3,99	3,99	3,94	3,99	3,94	3,94	4,07	4,11	4,33	4,56	4,61	4,61	4,51	4,14	4,12
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,3	0,31	0,3	0,31	0,32	0,31	0,3	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,34	0,37	0,38	0,39	0,41	0,43	0,49	0,5	0,48	0,44	0,43	0,43	0,37	0,3
		Q	5,43	5,63	5,43	5,57	5,74	5,57	5,39	5,5	5,63	5,57	5,57	5,77	6,19	6,84	7,01	7,22	7,7	8,24	9,86	10,13	9,59	8,51	8,24	8,24	6,86	5,33
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,73	1,72	1,72	1,72	1,8	1,92	1,86	1,86	1,84	1,83	1,82	1,81	1,79	1,77	1,77	1,73	1,79	1,86	1,85	1,83	1,79	1,78	1,78	1,75	1,8	1,73
		Q	7,99	7,88	7,76	7,88	9,59	12,87	11,2	11,25	10,69	10,48	10,14	9,81	9,46	9,01	8,97	8,03	9,44	11,2	10,95	10,44	9,44	9,2	9,2	8,5	9,64	8,04
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,06	2,03	2,08	2,16	2,19	2,19	2,28	2,36	3,02	3,22	3,05	2,93	2,86	2,81	2,78	2,78	2,78	2,79	2,83	2,86	2,89	2,91	2,88	2,85	2,65	1,73
		Q	21,01	20,25	21,52	23,61	24,41	24,41	26,88	29,16	50,8	58,33	51,91	47,55	45,09	43,36	42,34	42,34	42,34	42,68	44,05	45,09	46,13	46,84	45,79	44,74	38,78	14,61
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,2	2,15	2,13	2,16	2,25	2,5	2,56	2,51	2,48	2,5	2,56	2,53	2,47	2,51	2,64	2,93	3,14	3,15	3,22	3,19	3,18	2,98	2,86	2,81	2,65	2,38
		Q	184,73	178,62	177,27	180,55	192,42	224,78	233,34	226,93	222,12	224,39	232,46	229,16	220,94	226,52	243,32	274,69	303,2	304,5	314,4	309,7	308,4	282,34	266,42	261,82	242,63	209,39
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,18	1,22	1,21	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,25	1,35	1,49	1,79	1,93	1,88	1,74	1,61	1,53	1,47	1,55	1,55	1,49	1,51	1,61	1,44	1,34
		Q	104,38	108,81	107,32	104,09	104,96	104,67	105,55	104,67	103,51	111,81	124,84	141,99	173,54	189	183,46	168,07	153,95	146,13	139,48	148,06	148,06	141,99	144,21	153,95	134,02	122,93
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,81	0,83	0,84	0,82	0,81	0,81	0,83	0,87	0,95	1,07	1,16	1,2	1,21	1,14	1,12	1,08	1,03	0,98	0,94	0,93	0,94	1,03	1,12	1,31	0,99	0,79
		Q	47,12	48,58	49,38	47,52	47,12	46,72	48,58	51,91	58,32	68,58	76,17	79,57	80,61	74,99	72,92	69,44	65,15	60,92	57,61	56,78	57,61	65,15	72,92	90,08	62,24	45,91
15	PAILA - LA SORPRESA	H	1,15	1,28	1,21	1,17	1,13	1,16	1,2	1,25	1,23	1,2	1,19	1,21	1,29	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,96	0,95	0,92	0,9	0,9	1,12	0,93
		Q	4,93	6,63	5,66	5,16	4,69	5,05	5,52	6,21	5,94	5,52	5,4	5,66	6,76	6,35	5,4	4,69	4,03	3,62	3,24	2,98	2,9	2,64	2,47	2,47	4,75	3,36
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,82	1,82	1,81	1,8	1,81	1,82	1,9	2,3	2,76	2,98	2,98	2,92	2,8	2,66	2,53	2,4	2,29	2,19	2,12	2,05	2,01	1,97	1,96	1,94	2,24	1,97
		Q	66,83	66,92	66,42	66,16	66,33	66,83	71,12	92,66	117,18	128,93	129,08	126	120	111,83	104,25	97,67	92,35	87,4	83,2	79	76,6	74,5	74	73	89,09	75,37
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,99	0,95	0,92	0,91	0,89	0,89	0,9	0,9	0,9	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,92	0,93	0,92	0,9	0,78
		Q	7,58	7,28	6,99	6,7	6,7	6,7	6,7	11,53	9,91	8,68	8,28	7,58	7,58	7,87	7,87	7,87	8,28	8,68	8,68	9,09	9,09	8,68	9,09	8,68	8,17	4,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 10/01/2023

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	PEPITAS - CISNEROS	H	0,41	0,39	0,39	0,39	0,4	0,38	0,39	0,37	0,37	0,39	0,36	0,36	0,36	0,35	0,38	0,39	0,4	0,45	0,43	0,4	0,42	0,42	0,42	0,43	0,39	0,43
		Q	0,67	0,51	0,51	0,51	0,55	0,47	0,51	0,43	0,43	0,51	0,39	0,39	0,39	0,34	0,47	0,51	0,55	1,11	0,89	0,55	0,78	0,78	0,78	0,89	0,58	1,05
19	PICHINDE - PICHINDE	H											1,08	1,05	1,07	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,08	1,06	1,07				1,07	0,98
		Q											5,42	4,8	5,22	5,01	5,01	5,22	5,42	5,42	5,42	5,01	5,22				5,2	3,5
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,89	1,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,93	2,03	1,98	1,97	1,92	1,89	1,88	2,02	2,11	2,04	2,04	2,04	2,06	1,97	1,96	1,94	1,92	1,9	1,95	1,83
		Q	11,09	10,85	10,67	10,5	10,73	10,55	12,74	18,02	15,08	14,85	12,15	10,97	10,73	17,63	23,04	18,56	18,56	18,56	19,79	14,69	14,22	13,27	12,33	11,38	14,21	9,16
21	TIMBA - TIMBA	H	0,71	0,71	0,68	0,68	0,65	0,63	0,61	0,6	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,55	0,56	0,59	0,63	0,92	0,62	0,54
		Q	24,24	24,24	22,35	22,35	20,6	19,43	18,27	17,68	16,53	16,53	16,53	17,11	16,53	15,96	15,39	15,39	14,81	14,81	14,24	14,81	15,39	17,11	19,43	40,17	18,75	14,46
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,56	1,55	1,53	1,53	1,59	1,61	1,52	1,55	1,52	1,54	1,54	1,56	1,53	1,49	1,41	1,66	1,84	1,85	1,84	1,63	1,74	1,72	1,9	1,99	1,63	1,44
		Q	57,31	55,84	54,94	54,68	58,94	61,07	54,23	55,97	54,17	55,33	55,6	57,06	54,81	51,62	45,93	65,05	80,98	81,92	80,98	62,57	71,9	70,13	86,64	95,64	63,47	48,25
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	
		Q	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 09/01/2023

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	0,4	0,4	0,43	0,35	0,4	0,42	0,41	0,4	0,35	0,46	0,39	0,39	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	0,4	0,39	0,4	0,4	0,41	0,43	0,4	0,41
		Q	13,18	12,91	12,71	14	10,7	12,85	13,68	13,27	12,89	10,62	15,32	12,31	12,24	12,44	12,04	12,37	12,11	12,31	12,64	12,17	12,77	12,71	13,31	14,07	12,73	13,26
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	0,51	0,52	0,52	0,93	0,94	0,86	0,81	0,74	0,58	0,52
		Q	18,71	18,38	18,29	17,95	17,78	17,45	17,28	17,11	16,95	16,55	16,55	16,01	16,01	15,7	16,01	16,01	17,29	17,7	17,78	42,42	42,12	36,93	34,16	30,54	21,32	18,27
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,5	0,53
4	CALI - BOCATOMA	H		0,9	0,96	1,04	1,09				0,95	0,94	0,9	0,88	0,89	0,88	0,89	0,87	0,86	0,93	0,96	0,97	0,97	0,97	0,93	0,91	0,93	0,86
		Q		13,71	17,46	22,55	25,78				16,84	16,21	13,71	12,48	13,1	12,48	13,1	11,87	11,25	15,59	17,46	18,09	18,09	18,09	15,59	14,34	15,89	11,37
5	CAUCA - NAVARRO	H	4,54	4,61	4,67	4,75	4,85	4,97	5,11	5,26	5,43	5,58	5,72	5,84	5,91	5,94	5,93	5,9	5,82	5,74	5,64	5,54	5,43	5,33	5,23	5,15	5,37	4,33
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,63	1,61	1,58	1,55	1,6	1,57	1,54	1,51	1,49	1,52	1,51	1,51	1,52	1,55	1,65	1,68	1,67	1,65	1,6	1,55	1,51	1,53	1,55	1,53	1,57	1,48
		Q	26,61	25,07	22,64	20,15	24,3	21,81	19,32	16,83	15,4	17,66	16,83	16,83	17,66	20,15	28,15	30,46	29,69	28,15	24,3	20,15	16,83	18,49	20,15	18,49	21,5	15,09
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,72	0,69	0,67	0,67	0,65	0,66	0,65	0,62	0,62	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,62	0,57
		Q	3,4	4,15	4,15	4,15	4,15	8,43	7,33	6,68	6,68	6,03	6,35	6,03	5,05	5,05	4,4	4,4	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	3,9	3,9	3,9	4,95	3,68
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,95	0,97	1,1	1,05	0,98	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,95	0,94	0,95	0,95	0,96
		Q	4,08	4,16	4,72	4,53	4,21	4,11	4,11	4,1	4,07	4,06	4,06	3,96	3,98	3,96	3,96	3,98	3,96	3,95	3,94	3,97	4	4,06	4,01	4,06	4,08	4,12
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,31	0,33	0,32	0,3	0,3	0,3	0,31	0,3	0,31	0,3	0,3
		Q	5,57	5,57	5,57	5,53	5,5	5,53	5,43	5,39	5,36	5,36	5,36	5,32	5,36	5,35	5,24	5,36	5,5	5,88	5,7	5,36	5,24	5,39	5,46	5,39	5,45	5,28
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,75	1,73	1,74	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,7	1,71	1,76	1,74	1,74	1,73	1,72	1,72	1,73	1,72	1,72
		Q	8,58	8,11	8,23	8,07	7,92	7,88	7,75	7,76	7,68	7,62	7,6	7,56	7,59	7,54	7,53	7,49	7,56	8,62	8,23	8,31	7,92	7,76	7,84	7,96	7,88	7,92
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,35	2,51	2,59	2,64	2,65	2,64	2,61	2,6	2,58	2,55	2,51	2,48	2,43	2,38	2,33	2,28	2,23	2,19	2,36	2,44	2,31	2,2	2,12	2,07	2,42	1,63
		Q	28,88	33,61	36,1	37,71	38,04	37,71	36,74	36,42	35,79	34,86	33,61	32,7	31,21	29,74	28,3	26,88	25,5	24,41	29,16	31,51	27,72	24,67	22,55	21,26	31,04	11,93
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,19	2,21	2,2	2,18	2,2	2,23	2,19	2,14	2,09	2,06	2,04	2,03	2,02	2,01	1,99	1,98	1,96	1,96	1,98	2,17	2,58	2,65	2,44	2,27	2,16	2,37
		Q	184,03	185,76	184,87	182,1	184,98	189,03	183,26	177,46	172,03	168,77	167,39	166,02	165,33	163,79	161,91	160,89	159,36	158,68	160,72	181,81	235,77	244,1	216,72	195,43	181,26	208,88
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,26	1,28	1,24	1,2	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,15	1,13	1,13	1,13	1,11	1,09	1,16	1,28	1,25	1,16	1,15	1,14	1,12	1,14	1,18	1,34
		Q	108,21	113,6	115,4	110,61	106,73	104,38	103,21	102,63	102,34	102,92	100,3	98,56	97,98	97,98	95,36	93,65	101,22	116	112,4	101,18	100,3	99,43	96,52	99,14	103,34	123,2
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,85	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,79	0,78	0,77	0,8	0,84	0,85	0,86	0,84	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,78	0,78	0,79	0,8	0,82	0,81	0,78
		Q	50,44	50,58	49,78	48,18	46,72	45,81	45,17	44,4	43,76	46,61	49,38	50,18	50,71	49,38	47,25	47,38	46,59	45,94	45,3	45,04	45,04	45,68	46,32	47,92	47,23	44,9
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,76	0,76	1,24	1,16	1,01	0,92	0,86	0,83	0,81	0,79	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,78	0,82	0,91
		Q	1,56	1,56	6,07	5,05	3,42	2,64	2,19	1,99	1,85	1,72	1,72	1,67	1,61	1,56	1,56	1,5	1,5	1,45	1,45	1,45	1,5	1,5	1,5	1,67	2,07	3,2
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,95	2,22	2,73	3,41	3,98	4,33	4,55	4,67	4,71	4,6	4,3	3,84	3,37	3,5	3,32	3	2,85	2,82	2,07	2,01	1,96	1,91	1,87	1,84	3,16	1,95
		Q	73,28	88,26	115,71	152,24	180,16	197,2	207,35	213,13	214,88	209,7	195,88	173,76	150,14	157	147,7	130	122,5	121	80,4	76,33	73,75	71,42	69,67	67,92	137,06	74,68
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,99	0,99	0,98	0,97	0,94	0,92	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,83	0,83	0,96	1,03	0,98	0,94	0,91	0,9	0,9	0,89	0,91	0,77
		Q	11,53	11,53	11,13	10,72	9,5	8,68	7,58	6,99	6,7	6,41	6,11	5,82	5,53	5,53	5,82	5,82	10,31	12,74	11,13	9,5	8,28	7,87	7,87	7,58	8,36	4,54

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 09/01/2023

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	PEPITAS - CISNEROS	H	0,53	0,49	0,66	0,66	0,61	0,55	0,52	0,48	0,47	0,45	0,45	0,42	0,42	0,4	0,42	0,41	0,39	0,4	0,4	0,42	0,42	0,43	0,41	0,41	0,47	0,43
		Q	2,44	1,56	6,59	6,59	4,62	2,95	2,19	1,45	1,34	1,11	1,11	0,78	0,78	0,55	0,78	0,67	0,51	0,55	0,55	0,78	0,78	0,89	0,67	0,67	1,7	1,1
19	PICHINDE - PICHINDE	H											1,07	1,06	1,05	1,05	1,06	1,08	1,12	1,17	1,23	1,19	1,14			1,11	0,97	
		Q											5,22	5,01	4,8	4,8	5,01	5,42	6,34	7,6	9,22	8,11	6,85			6,22	3,32	
20	RIOFRIO - SALONICA	H	2,04	2,01	1,97	1,94	1,91	1,9	1,88	1,87	1,88	1,87	1,88	1,86	1,86	1,87	1,86	1,86	1,88	1,95	1,99	2	2,01	2,05	1,95	1,92	1,93	1,82
		Q	18,26	16,82	14,53	13,11	11,74	11,42	10,79	10,26	10,5	10,44	10,5	10,08	9,96	10,26	9,78	9,84	10,5	13,63	15,77	16,4	16,66	18,87	13,51	12,5	12,76	8,88
21	TIMBA - TIMBA	H	0,53	0,55	0,55	0,54	0,53	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,52	0,56	0,55	0,61	0,59	0,54	0,53
		Q	13,67	14,81	14,81	14,24	13,67	14,81	15,39	15,39	15,39	15,39	14,24	13,67	13,1	13,1	12,52	12,52	12,52	11,95	11,95	13,1	15,39	14,81	18,27	17,11	14,24	13,98
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,57	1,5	1,52	1,48	1,56	1,47	1,47	1,46	1,45	1,45	1,43	1,44	1,45	1,42	1,43	1,44	1,41	1,41	1,46	1,5	1,55	1,55	1,56	1,49	1,48	1,43
		Q	58,06	52,43	53,66	51,35	56,62	50,1	50,34	49,75	48,43	48,91	47,25	48,08	48,79	46,52	47,4	47,96	45,82	46,18	49,15	52,67	55,97	56,36	56,61	51,99	50,85	47,56
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,54	0,4	0,33	0,3	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,26	0,22
		Q	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,79	0,41	0,28	0,23	0,19	0,18	0,17	0,17	0,15	0,19	0,12