

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 17/01/2023 06:00

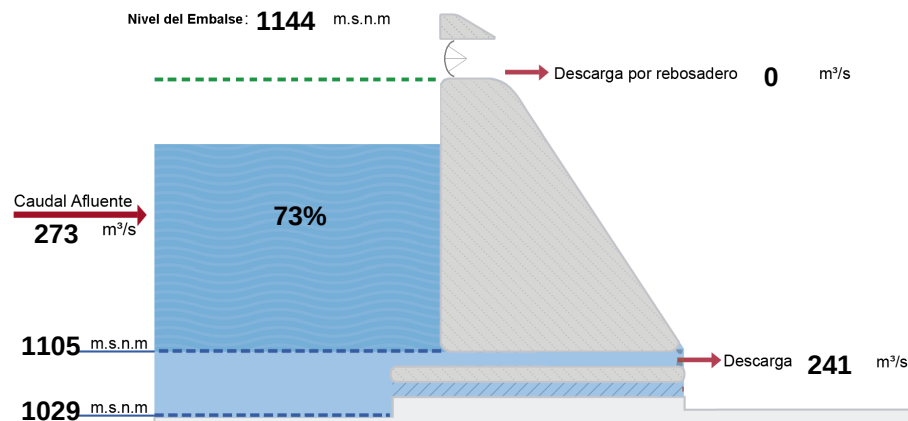
EMBALSE SALVAJINA 217/01/2023

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	350	m3/s

Valores Medios para el día: 17/01/2023

6	Porcentaje del volumen	73	%
7	Caudal de entrada	273	m3/s
8	Caudal de Salida	241	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (16/01/2023)																	Horas del Día (17/01/2023)							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	222	216	214	211	209	208	208	204	206	208	204	204	204	212	360	333	312	297	281	294	283	275	270	273	246	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	240	240	342	342	343	342	340	343	344	345	342	342	344	344	342	342	341	244	241	237	239	239	237	241	304	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 17/01/2023

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)	3,27		5,34	5,48	6,57	4,14
3	Cota nivel hoy	983,51		946,90	932,20	906,76	898,94
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,71		1,75	1,20	3,01	4,36
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 17/01/2023

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	2,72	2,64	2,7	2,65	2,61	2,59	2,6																		2,64	2,3
		Q	245,81	231,26	242,45	233,13	225,67	221,86	223,8																		232	172,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,64	43,65	43,67	43,68	43,68	43,69	43,7																		43,67	43,4
		QA	297,25	281,01	293,51	283,09	274,74	270,47	272,65																		281,82	214
		QE	243,78	240,64	237,47	239,01	239,01	237,42	240,52																		239,69	204,4
		VE	641,09	641,28	641,66	641,86	641,86	642,05	642,24																		641,72	636,3
		VE %	73,16	73,18	73,22	73,25	73,25	73,27	73,29																		73,23	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,51	3,57	3,44	3,19	3,08	3,06	3,04																		3,27	2,7
		Q	452,67	466,52	436,76	381,57	358,18	354	349,82																		399,93	290,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,78	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78																		5,77	5,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,79	7,78	7,77	7,75	7,75	7,75	7,76																		7,76	7,2
		Q	486,6	485,52	484,44	482,28	482,28	482,28	483,36																		483,82	433,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,34																		5,34	4,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,48																		5,48	4,6
		Q							664,09																		664,09	517
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,54	6,54	6,53	6,53	6,52	6,52	6,51																		6,53	5,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,58	6,58	6,57	6,57	6,57	6,57	6,58																		6,57	5,3
		Q	832,36	832,36	830,54	830,54	830,54	830,54	832,36																		831,32	624,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,16	4,15	4,16	4,14	4,13	4,14	4,13																		4,14	3,2
		Q	606,98	605,15	606,98	603,33	601,51	603,33	601,51																		604,11	445,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 16/01/2023

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	2,45	2,44	2,44	2,43	2,41	2,39	2,37	2,36	2,33	2,32	2,31	2,3	2,29	2,29	2,27	2,28	2,29	2,27	2,27	2,27	2,31	3,05	2,91	2,8	2,41	2,3
		Q	194,18	192,33	192,33	191,1	186,79	184,14	180,92	178,88	174,22	172,47	169,56	167,98	166,74	166,74	163,44	165,09	166,74	163,44	163,44	163,44	170,14	302,7	278,12	259,26	188,09	172,3
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,87	43,87	43,84	43,84	43,84	43,84	43,85	43,88	43,88	43,85	43,83	43,82	43,8	43,78	43,75	43,73	43,7	43,68	43,66	43,64	43,61	43,6	43,62	43,62	43,77	43,4
3		QA	239,23	237,13	237,13	235,73	230,83	227,81	224,14	221,81	216,48	214,48	211,14	209,33	207,91	207,91	204,11	206,01	207,91	204,11	204,11	204,11	211,81	360,07	333,06	312,19	232,02	213,8
		QE	240,15	241,62	240,04	238,88	239,47	239,9	239,57	240,13	240,13	341,57	341,63	343,23	341,73	340,23	343,45	343,51	345,17	342,11	342,17	343,8	343,89	342,36	342,3	340,73	304,07	203,7
		VE	645,48	645,48	644,91	644,91	644,91	644,91	645,1	645,67	645,67	645,1	644,72	644,52	644,14	643,76	643,19	642,81	642,24	641,86	641,47	641,09	640,52	640,33	640,71	640,71	643,51	636,2
		VE %	73,66	73,66	73,59	73,59	73,59	73,59	73,62	73,68	73,68	73,62	73,57	73,55	73,51	73,46	73,4	73,36	73,29	73,25	73,2	73,16	73,09	73,07	73,12	73,12	73,43	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,45	3,43	3,24	3,07	3,01	2,98	2,96	2,96	2,95	2,94	2,93	3,12	3,32	3,38	3,4	3,4	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,46	3,25	2,7
		Q	438,65	434,89	391,78	355,05	343,55	337,7	333,6	332,24	330,7	329,17	327,12	366,63	409,93	423,26	427,7	427,7	429,97	432,23	432,23	432,23	432,23	432,23	432,23	441,29	394,76	290,2
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,29	6,26	6,24	6,23	6,22	6,22	6,21	6,21	6,2	6,2	6,19	6,18	6,17	6,16	6,14	6,11	6,08	6,05	6,01	5,96	5,92	5,88	5,84	5,8	6,12	5,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,28	8,25	8,22	8,2	8,18	8,18	8,17	8,17	8,15	8,15	8,15	8,14	8,13	8,12	8,1	8,1	8,07	8,04	8,01	7,97	7,93	7,53	7,85	7,82	8,08	7,2
		Q	540,63	536,88	534,06	531,43	529,94	529,2	528,45	528,08	526,59	526,22	526,03	525,38	523,98	522,86	520,63	520,63	517,31	513,98	510,66	506,26	501,86	458,75	493,12	489,85	518,45	433,7
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,66						5,46						5,54						5,55	4,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,85						5,75						5,6						5,73	4,6
		Q							730,63						712,45						685,44						709,51	514
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,57	6,58	6,58	6,58	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,58	6,58	6,57	6,57	6,56	6,56	6,55	6,55	6,58	5,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,54	6,55	6,55	6,56	6,56	6,57	6,57	6,57	6,58	6,6	6,61	6,63	6,66	6,65	6,66	6,67	6,64	6,64	6,62	6,61	6,62	6,59	6,59	6,59	6,6	5,3
		Q	825,1	826,31	827,21	829,03	828,73	830,24	830,54	831,15	832,66	835,09	838,14	841,96	847	845,17	847	848,84	843,33	843,33	839,66	837,83	839,66	834,18	834,18	834,18	836,27	624
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,17	4,16	4,16	4,15	4,17	4,18	4,19	4,2	4,2	4,2	4,2	4,21	4,2	4,22	4,22	4,21	4,22	4,2	4,19	4,17	4,18	4,17	4,17	4,16	4,19	3,2
		Q	607,89	607,28	606,98	605,46	608,19	609,71	611,53	613,35	614,88	614,88	614,26	616,1	614,26	617,94	617,94	616,1	617,94	614,26	612,44	608,8	610,62	608,8	608,8	606,98	611,89	444,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 15/01/2023

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	2,63	2,57	3,41	3,44	3,29	2,96	2,76	2,68	2,61	2,55	2,47	2,45	2,43	2,4	2,39	2,39	2,4	2,4	2,43	2,42	2,36	2,39	2,4	2,45	2,61	2,3
		Q	230,01	217,58	368,55	374,03	346,96	286,36	252,53	238,63	225,34	213,42	199,41	195,72	191,41	186,5	184,12	184,72	185,88	186,18	190,49	188,66	178,59	184,77	185,01	194,18	224,54	171,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,94	43,95	43,96	44	44,05	44,08	44,11	44,13	44,14	44,13	44,11	44,1	44,08	44,05	44,04	44,02	44	43,98	43,96	43,95	43,93	43,91	43,89	43,87	44,02	43,4
3		QA	279,59	265,65	431,5	437,55	408,26	342,09	304,72	289,24	274,38	260,97	245,16	240,97	236,08	230,5	227,79	228,47	229,8	230,13	235,03	232,95	221,48	228,52	228,81	239,23	272,87	213,2
		QE	236,88	236,85	238,39	238,3	239,75	239,68	238,06	238,02	239,55	345,36	342,31	342,34	343,96	342,5	344,09	344,15	342,66	344,28	341,22	342,81	342,21	342,27	341,45	339,95	303,63	197,1
		VE	646,82	647,01	647,2	647,97	648,92	649,5	650,07	650,46	650,65	650,46	650,07	649,88	649,5	648,92	648,73	648,35	647,97	647,58	647,2	647,01	646,63	646,24	645,86	645,48	648,27	635,7
		VE %	73,81	73,83	73,86	73,94	74,05	74,12	74,18	74,23	74,25	74,23	74,18	74,16	74,12	74,05	74,03	73,99	73,94	73,9	73,86	73,83	73,79	73,75	73,7	73,66	73,98	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,48	3,44	3,22	3,04	2,99	2,97	2,96	2,96	2,95	2,95	3,01	3,24	3,37	3,41	3,43	3,43	3,43	3,43	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,26	2,7
		Q	446,2	436,78	387,82	350,17	339,06	335,65	333,6	333,6	331,9	330,53	343,27	392,12	420,67	430,72	433,74	434,5	435,25	435,25	437,14	436,76	435,63	436,76	436,76	437,14	398,79	287,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,96	6,93	6,9	6,89	6,87	6,86	6,86	6,86	6,85	6,85	6,85	6,85	6,83	6,81	6,78	6,75	6,71	6,66	6,6	6,54	6,48	6,42	6,37	6,33	6,74	5,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,88	8,86	8,84	8,82	8,81	8,8	8,8	8,78	8,77	8,77	8,76	8,76	8,75	8,74	8,71	8,69	8,66	8,61	8,57	8,52	8,47	8,42	8,37	8,32	8,69	7,2
		Q	610,12	608,34	605,38	602,82	601,44	600,84	600,45	598,69	597,12	596,93	596,34	595,56	595,36	593,21	590,67	587,55	583,86	578,81	573,98	568,4	562,84	556,54	550,65	545,72	587,57	429,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,36						6,34						6,16						6,29	4,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,05						6,05						6						6,03	4,5
		Q							767,42						767,42						758,15						764,33	500,9
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,39	6,39	6,4	6,41	6,41	6,42	6,43	6,44	6,44	6,45	6,47	6,48	6,49	6,5	6,51	6,52	6,53	6,54	6,55	6,55	6,56	6,56	6,56	6,57	6,48	5,3
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,64	6,63	6,61	6,59	6,58	6,57	6,57	6,56	6,57	6,59	6,59	6,59	6,59	6,62	6,59	6,6	6,59	6,57	6,54	6,53	6,53	6,53	6,54	6,54	6,58	5,2
		Q	843,33	841,19	837,83	834,18	831,45	830,85	830,54	829,03	830,85	834,78	834,18	833,57	833,27	840,29	834,48	836	834,48	829,94	825,1	823,89	823,28	823,58	825,1	825,1	831,93	616,1
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,31	4,29	4,28	4,27	4,25	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,26	4,27	4,28	4,3	4,29	4,28	4,26	4,24	4,22	4,21	4,19	4,18	4,17	4,16	4,25	3,2
		Q	633,6	630,82	628,98	626,22	623,46	621,93	621,32	621,01	621,01	621,93	625	627,45	629,6	631,75	630,21	629,6	625,3	621,62	617,64	615,8	612,44	610,62	608,8	607,58	622,65	439,2

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/01/2023

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	0,43	0,35	0,51	0,41	0,37	0,4	0,28																		0,39	0,43
		Q	13,99	10,79	17,36	13,18	11,57	12,77	8,14																		12,54	14,2
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,63	0,69	0,62	0,59	0,58	0,57	0,56																		0,61	0,58
		Q	23,88	27,61	23,25	21,5	21	20,49	19,98																		22,53	21,19
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,61	0,62	0,62	0,62																		0,62	0,62
		Q	0,53	0,53	0,53	0,49	0,53	0,53	0,53																		0,52	0,54
4	CAUCA - NAVARRO	H	5,78	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78																		5,77	5,11

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/01/2023

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	CLARO - LA LUISA	H	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76																		0,77	0,82
		Q	13,16	12,76	12,37	12,37	11,97	11,97	11,97																		12,37	14,66
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,47	1,47	1,47	1,47																					1,47	1,49
		Q	14,2	14,2	14,2	14,2																					14,2	16,24
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57																		0,57	0,58
		Q	3,65	3,65	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65																		3,69	4,01
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,95	0,93	0,92	0,92	0,94	0,92	0,94																		0,93	0,99
		Q	4,07	3,99	3,94	3,94	4,03	3,94	4,03																		3,99	4,26
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29																		0,29	0,31
		Q	5,36	5,36	5,36	5,12	5,12	5,12	5,12																		5,22	5,62
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,71	1,7	1,7	1,69	1,71	1,7																		1,7	1,73
		Q	7,8	7,56	7,5	7,5	7,25	7,56	7,5																		7,52	8,03
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,74	1,73	1,72	1,72	1,71	1,7	1,7																		1,72	1,89
		Q	13,5	13,28	13,06	13,06	12,85	12,63	12,63																		13	18,07
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,08	2,07	2,06	2,11	2,21	2,25	2,25																		2,15	2,42
		Q	171,34	170,31	169,28	174,56	186,51	192,55	192,55																		179,59	214,14
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,23	1,28	1,28	1,28	1,26	1,26	1,22																		1,26	1,36
		Q	110,01	116	116	116	113,6	113,6	108,81																		113,43	125,44
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,99	0,99	1,04	1,1	1,01	0,97	0,94																		1,01	0,88
		Q	61,75	61,75	66,01	71,15	63,44	60,1	57,61																		63,12	52,94
15	PAILA - LA SORPRESA	H	1,82	1,8	1,49	1,31	1,2	1,12	1,07																		1,4	1,01
		Q	17,69	17,13	10,11	7,06	5,52	4,57	4,03																		9,44	4,54
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,57	1,55	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57																		1,57	2,07
		Q	54,65	53,75	55,1	55,1	55,1	54,65	54,65																		54,71	80,45
17	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79																		0,79	0,8
		Q	4,94	4,94	4,94	4,74	4,74	4,74	4,74																		4,83	5,41
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,42	0,41	0,41	0,4	0,39	0,41	0,41																		0,41	0,42
		Q	0,78	0,67	0,67	0,55	0,51	0,67	0,67																		0,65	1,03
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,85	1,85	1,85	1,83	1,84	1,83																		1,84	1,85
		Q	9,61	9,61	9,61	9,61	8,89	9,25	8,89																		9,35	9,95
20	TIMBA - TIMBA	H	0,57	0,59	0,61	0,6	0,6	0,58	0,58																		0,59	0,58
		Q	15,96	17,11	18,27	17,68	17,68	16,53	16,53																		17,11	16,84
21	TULUA - MATEGUADUA	H	1,6	1,54	1,66	1,52	1,47	1,5	1,52																		1,54	1,49

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	60,08	55,46	65,05	53,91	50,22	52,37	53,91																		55,86	52,07
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21																		0,22	0,22
		Q	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11																		0,12	0,13

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/01/2023

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	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,42	0,39	0,42	0,4	0,38	0,4	0,4	0,4	0,4	0,36	0,39	0,4	0,41	0,28	0,46	0,5	0,43	0,43	0,41	0,43	
		Q	14,27	13,93	13,66	13,11	13,11	13,66	12,25	13,6	12,91	11,84	12,58	12,91	12,77	12,77	12,77	11,18	12,37	12,77	13,18	8,14	15,24	16,93	13,99	13,99	13,08	14,21
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,51	0,51	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,49	0,5	0,49	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49	0,53	0,71	0,68	0,68	0,64	0,53	0,58		
		Q	17,53	17,62	17,7	17,78	17,53	17,53	17,36	17,28	17,25	16,94	16,47	16,94	16,47	16,47	16,47	16,01	16,47	16,47	18,46	28,77	26,99	26,99	24,5	18,69	21,19	
3	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	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62		
		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	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	
4	CAUCA - NAVARRO	H	6,29	6,26	6,24	6,23	6,22	6,22	6,21	6,21	6,2	6,2	6,19	6,18	6,17	6,16	6,14	6,11	6,08	6,05	6,01	5,96	5,92	5,88	5,84	5,8	6,12	5,11
5	CLARO - LA LUISA	H	0,79	0,8	0,8	0,8	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8	0,81	0,79	0,8	0,79	0,79	0,78	0,78	0,77	0,78	0,76	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,79	0,83
		Q	13,16	13,55	13,55	13,55	14,99	14,51	14,51	14,03	13,55	14,03	13,16	13,55	13,16	13,16	12,76	12,76	12,37	12,76	11,97	12,76	12,37	12,37	12,37	12,37	13,22	14,84
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,54		1,49	1,49	1,5	1,49	1,5	1,49	1,5	1,53	1,53								1,52	1,49	
		Q	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	19,32		15,4	15,4	16	15,4	16	15,4	16	18,49	18,49									18,05	16,26
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,58	0,58	
		Q	4,15	4,15	4,15	3,9	3,9	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	4,15	3,9	3,65	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65	3,9	3,91	4,02
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93	0,92	0,92	0,93	0,95	0,93	0,94	0,95	0,96	0,96	0,95	0,99
		Q	4,12	4,13	4,11	4,12	4,09	4,11	4,11	4,1	4,07	4,09	4,1	4,08	4,07	4,03	3,99	3,94	3,94	3,99	4,07	3,99	4,03	4,07	4,11	4,11	4,07	4,26
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,3	0,32	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,31	0,31	0,3	0,31	
		Q	5,36	5,43	5,36	5,32	5,36	5,32	5,32	5,36	5,32	5,28	5,32	5,32	5,36	5,36	5,12	5,36	5,77	5,57	5,36	5,36	5,36	5,57	5,57	5,38	5,63	
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,71	1,7	1,7	1,7	1,7	1,71	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,69	1,7	1,7	1,69	1,7	1,83	1,77	1,72	1,72	1,72	1,71	1,73
		Q	7,54	7,52	7,47	7,52	7,52	7,53	7,5	7,51	7,52	7,42	7,43	7,38	7,5	7,5	7,25	7,5	7,5	7,25	7,5	10,44	8,97	7,8	7,8	7,8	7,69	8,03
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,03	2,02	1,99	1,94	1,91	1,9	1,89	1,93	1,88	1,86	1,84	1,83	1,82	1,81	1,8	1,79	1,78	1,77	1,78	1,77	1,76	1,75	1,75	1,75	1,85	1,89
		Q	20,25	20	19,25	18,04	17,32	17,08	16,85	17,8	16,62	16,17	15,71	15,48	15,25	15,02	14,79	14,58	14,36	14,14	14,36	14,14	13,93	13,71	13,71	13,71	15,93	18,17
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,31	2,34	2,48	2,68	2,69	2,58	2,44	2,36	2,31	2,27	2,24	2,21	2,2	2,18	2,15	2,14	2,13	2,12	2,12	2,09	2,09	2,09	2,07	2,06	2,26	2,42
		Q	200,76	204,64	221,8	248,34	249,74	235,04	217,21	206,28	200,94	195,57	190,54	186,51	185	182,68	179,2	178,04	176,88	175,72	175,72	172,37	172,37	172,37	170,31	169,28	194,47	214,25
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,64	1,6	1,48	1,38	1,33	1,3	1,27	1,26	1,24	1,24	1,22	1,22	1,23	1,2	1,2	1,2	1,19	1,19	1,18	1,15	1,16	1,16	1,14	1,15	1,26	1,36
		Q	157,2	152,75	140,35	128,21	122,38	118,4	115,1	113	110,91	110,61	109,11	108,81	110,01	106,42	106,42	106,42	105,25	105,25	104,09	100,6	101,76	101,76	99,43	100,6	113,95	125,49
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,93	0,94	0,92	0,9	0,88	0,87	0,86	0,86	0,91	0,99	1,01	1,02	1,01	1,01	1,01	1	1	0,98	0,97	0,97	0,96	0,99	1,21	1,11	0,97	0,88
		Q	56,92	57,34	56,23	54,17	52,7	52,04	51,11	51,11	55,31	62,03	63,58	63,87	63,44	63,44	63,44	62,58	62,58	60,92	60,1	60,1	59,27	61,75	80,91	72,04	60,29	52,91
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,99	0,99	0,95	0,93	0,91	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,87	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,84	1,01	1,06	1,13	0,91	1
		Q	3,24	3,24	2,9	2,73	2,56	2,4	2,33	2,33	2,26	2,26	2,19	2,26	2,4	2,33	2,33	2,26	2,19	2,19	2,13	2,06	2,06	3,42	3,93	4,69	2,61	4,45
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,88	1,85	1,82	1,79	1,76	1,75	1,74	1,72	1,72	1,7	1,69	1,67	1,66	1,66	1,65	1,63	1,63	1,63	1,61	1,61	1,59	1,58	1,58	1,57	1,69	2,07
		Q	69,75	68,33	66,92	65,36	63,98	63,25	62,52	61,78	61,51	60,44	59,83	59,26	58,7	58,7	58,25	57,35	57,35	57,35	56,45	56,45	55,55	55,1	55,1	54,65	60,16	80,53
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,89	0,87	0,85	0,84	0,83	0,87	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,82	0,8	
		Q	7,58	6,99	6,41	6,11	5,82	6,99	6,11	5,82	5,53	5,53	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	4,94	4,94	4,94	4,94	5,62	5,42

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/01/2023

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	0,68	0,6	0,56	0,52	0,48	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,43	0,4	0,4	0,41	0,41	0,41	0,42	0,41	0,4	0,42	0,42	0,43	0,41	0,45	0,42
		Q	7,38	4,22	3,2	2,19	1,45	1,45	1,23	1,11	1	0,89	0,78	0,89	0,55	0,55	0,67	0,67	0,67	0,78	0,67	0,55	0,78	0,78	0,89	0,67	1,42	1,03
19	PICHINDE - PICHINDE	H											1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,07	1,07	1,08				1,07	1,05	
		Q											5,42	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,42	5,22	5,22	5,42				5,27	5,19	
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,86	1,85	1,85	1,86	1,85	1,86	1,85	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,85	1,84	1,83	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,86	1,85	1,86	1,85	1,85
		Q	9,43	9,84	9,66	9,61	9,9	9,72	9,78	9,61	9,78	9,78	9,55	9,43	9,25	9,61	9,25	8,89	8,89	9,25	9,61	9,96	10,32	9,96	9,61	9,96	9,61	9,96
21	TIMBA - TIMBA	H	0,6	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,58	0,57	0,58	0,57	0,57	0,58	0,58	
		Q	17,68	17,68	17,68	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	16,53	16,53	16,53	15,96	15,96	16,53	15,96	16,53	15,96	15,96	15,96	16,77	16,84
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,47	1,42	1,49	1,49	1,46	1,45	1,47	1,47	1,48	1,47	1,46	1,46	1,43	1,46	1,33	1,59	1,46	1,3	1,54	1,46	1,45	1,47	1,55	1,65	1,47	1,49
		Q	49,87	47,01	52,11	51,88	49,27	48,91	50,46	50,34	50,58	50,46	49,51	49,75	47,36	49,51	40,59	59,32	49,51	38,61	55,46	49,51	48,79	50,22	56,23	64,22	50,4	52,06
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,31	0,27	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	
		Q	0,25	0,19	0,17	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/01/2023

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	0,43	0,44	0,48	0,46	0,45	0,46	0,45	0,42	0,45	0,42	0,43	0,43	0,44	0,44	0,41	0,43	0,4	0,43	0,42	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43
		Q	14,13	14,51	16,22	15,1	14,9	15,24	14,69	13,73	14,91	13,59	13,93	13,93	14,48	14,27	13,05	13,79	12,65	13,93	13,38	14,2	13,79	14	14,07	13,82	14,18	14,25
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,59	0,59	0,58	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,52	0,53	0,52	0,52	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,54	0,58	
		Q	21,67	21,33	21,08	21,5	20,91	20,57	20,15	19,73	19,56	19,14	18,97	18,71	18,71	18,38	18,12	18,21	18,04	17,95	17,62	17,87	17,95	17,7	17,87	17,78	19,15	21,29
3	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	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	
		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	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	
4	CALI - BOCATOMA	H	0,92	0,91	0,92	0,89	0,91	0,91	0,89	0,93	0,9																0,91	0,9
		Q	14,96	14,34	14,96	13,1	14,34	14,34	13,1	15,59	13,71																14,27	13,76
5	CAUCA - NAVARRO	H	6,96	6,93	6,9	6,89	6,87	6,86	6,86	6,86	6,85	6,85	6,85	6,85	6,83	6,81	6,78	6,75	6,71	6,66	6,6	6,54	6,48	6,42	6,37	6,33	6,74	5,07
6	CLARO - LA LUISA	H	0,91	0,87	0,87	0,85	0,84	0,84	0,84	0,82	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,79	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,82	0,84
		Q	18,82	16,91	16,91	15,95	15,47	15,47	15,47	14,51	14,99	14,51	14,51	14,03	14,03	13,55	13,55	13,55	13,55	13,55	13,16	13,55	13,55	13,55	13,16	13,16	14,56	15,43
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,88	1,76	1,68	1,63	1,61	1,58	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,53	1,53	1,52	1,57	1,66	1,7	1,7	1,8	1,6	1,59	1,59	1,59	1,56	1,62	1,49
		Q	46,4	36,8	30,46	26,61	25,07	22,64	20,15	20,15	20,15	19,32	19,32	18,49	18,49	17,66	21,81	28,92	32	32	40	24,3	23,47	23,47	23,47	20,98	25,51	16,18
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,64	0,63	0,62	0,67	0,75	0,75	0,73	0,69	0,68	0,66	0,64	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,6	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,64	0,58
		Q	5,7	5,38	5,05	6,68	9,59	9,59	8,82	7,33	7	6,35	5,7	5,7	5,7	5,38	5,05	5,05	4,73	4,73	4,4	4,73	4,73	4,4	4,4	4,4	5,86	4,03
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,97	0,99	0,99	
		Q	4,38	4,35	4,36	4,35	4,35	4,32	4,32	4,34	4,32	4,31	4,24	4,24	4,25	4,24	4,21	4,22	4,19	4,19	4,17	4,14	4,12	4,12	4,11	4,16	4,25	4,27
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3	0,31	0,31	0,3	0,32	0,31
		Q	6,43	6,15	6,08	5,88	5,74	5,77	5,7	5,7	5,63	5,6	5,63	5,57	5,53	5,5	5,57	5,53	5,5	5,53	5,57	5,5	5,43	5,5	5,5	5,43	5,67	5,64
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,7	1,71	1,71	1,71	1,71	1,7	1,71	1,71	1,7	1,71	1,73
		Q	7,76	7,84	7,76	7,68	7,75	7,59	7,62	7,56	7,63	7,63	7,55	7,55	7,54	7,55	7,54	7,48	7,54	7,59	7,55	7,54	7,52	7,54	7,59	7,51	7,6	8,05
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,03	2,03	2,02	2,03	2,09	2,18	2,23	2,25	2,23	2,19	2,13	2,08	2,02	1,98	1,95	1,92	1,9	1,89	1,88	1,87	1,87	1,87	1,87	1,89	2,02	1,89
		Q	20,25	20,25	20	20,25	21,77	24,14	25,5	26,05	25,5	24,41	22,82	21,52	20	19,01	18,29	17,56	17,08	16,85	16,62	16,4	16,4	16,4	16,4	16,85	20,01	18,32
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,3	2,26	2,23	2,29	2,39	2,39	2,39	2,5	2,67	2,89	2,94	2,92	2,82	2,67	2,54	2,45	2,39	2,32	2,26	2,22	2,2	2,33	2,34	2,3	2,46	2,42
		Q	200,07	194,56	189,53	196,86	209,91	209,55	209,89	225,29	246,99	269,84	276,48	272,75	262,35	246,5	230,26	218,57	209,42	202,39	194,56	187,58	185,8	202,69	204,1	199,28	218,55	214,47
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,26	1,24	1,23	1,22	1,23	1,29	1,62	1,67	1,69	1,6	1,5	1,43	1,4	1,36	1,31	1,27	1,24	1,22	1,2	1,19	1,23	1,29	1,3	1,27	1,34	1,36
		Q	113	110,91	110,31	108,21	109,71	116,64	155,06	160,18	162,35	153,26	142,64	134,13	130,06	125,76	119,63	114,8	111,51	108,51	106,43	105,25	109,71	116,89	118,4	117,18	123,36	125,71
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,89	0,89	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,87	0,94	1,02	1,02	1,02	1,02	1	1	1	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	1	1,07	1,03	0,96	0,87
		Q	53,77	53,24	52,57	52,04	51,51	51,51	51,24	51,51	57,23	63,87	64,44	64,44	64,01	62,87	62,72	62,17	61,75	61,34	60,65	60,1	60,23	62,45	68,59	65,05	59,14	52,73
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,02	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,96	0,95	0,98	0,96	0,95	0,93	0,92	0,91	0,91	0,9	0,89	0,88	0,88	0,88	0,9	0,98	0,98	0,94	1,01
		Q	3,52	3,32	3,24	3,15	3,07	2,98	2,9	2,98	2,9	3,15	2,98	2,9	2,73	2,64	2,56	2,56	2,47	2,4	2,33	2,33	2,33	2,47	3,15	3,15	2,84	4,58
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,02	2,06	2,05	2,05	2,09	2,12	2,11	2,08	2,04	2,01	1,97	1,94	1,91	1,88	1,85	1,83	1,8	1,79	1,77	1,76	1,74	1,73	1,77	1,85	1,93	2,08
		Q	77,3	79,6	79,2	79,2	81,3	83	82,7	80,6	78,5	76,63	74,33	72,92	71,33	70,17	68,58	67,33	66,15	65,63	64,35	63,71	62,61	62,24	64,08	68,5	72,5	81,22

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/01/2023

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	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,81	0,81	0,82	0,81	0,83	0,91	0,91	0,83	0,8
		Q	6,41	6,11	6,11	5,82	5,82	5,82	5,53	5,53	5,53	5,53	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	4,94	5,23	5,23	5,53	5,23	5,82	8,28	8,28	5,76	5,4
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,59	0,53	0,5	0,47	0,42	0,4	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,39	0,34	0,33	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,64	0,93	0,42	0,41
		Q	3,96	2,44	1,68	1,34	0,78	0,55	0,47	0,47	0,43	0,43	0,39	0,51	0,3	0,26	0,3	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	5,8	19,84	1,76	1,01
20	PICHINDE - PICHINDE	H	1,14	1,14	1,13	1,12	1,12	1,11					1,11	1,1	1,1	1,09	1,11	1,1	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09				1,11	1,05
		Q	6,85	6,85	6,6	6,34	6,34	6,09					6,09	5,84	5,84	5,63	6,09	5,84	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63				6,03	5,19
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,87	1,86	1,88	1,86	1,87	1,86	1,87	1,87	1,87	1,86	1,87	1,86	1,87	1,86	1,86	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,85	1,86	1,85	1,85	1,86	1,85
		Q	10,26	9,9	10,73	10,02	10,14	10,02	10,14	10,26	10,38	10,02	10,2	10,02	10,14	10,08	10,02	10,14	10,14	9,9	10,02	9,78	9,72	9,9	9,72	9,55	10,05	9,97
22	TIMBA - TIMBA	H	0,7	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,61	0,61	0,6	0,64	0,58
		Q	23,52	24,24	22,93	22,35	21,18	20,6	20,6	20,6	20,01	19,43	19,43	19,43	19,43	18,85	18,27	18,27	18,27	18,27	18,27	18,27	17,68	18,27	18,27	17,68	19,76	16,84
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,48	1,54	1,52	1,54	1,5	1,51	1,53	1,61	1,51	1,51	1,52	1,52	1,5	1,39	1,47	1,54	1,46	1,46	1,48	1,36	1,46	1,54	1,51	1,46	1,5	1,49
		Q	50,71	55,48	54,22	55,33	52,53	53,19	54,56	61,13	52,77	53,02	53,93	53,81	52,05	44,82	49,96	55,45	49,39	49,75	50,59	42,57	49,65	55,16	53,36	49,51	52,21	52,14
24	YUMBO - PASO ANCHO	H	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	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,33	0,23	0,22	
		Q	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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,28	0,14	0,13	