

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 18/01/2023 06:00

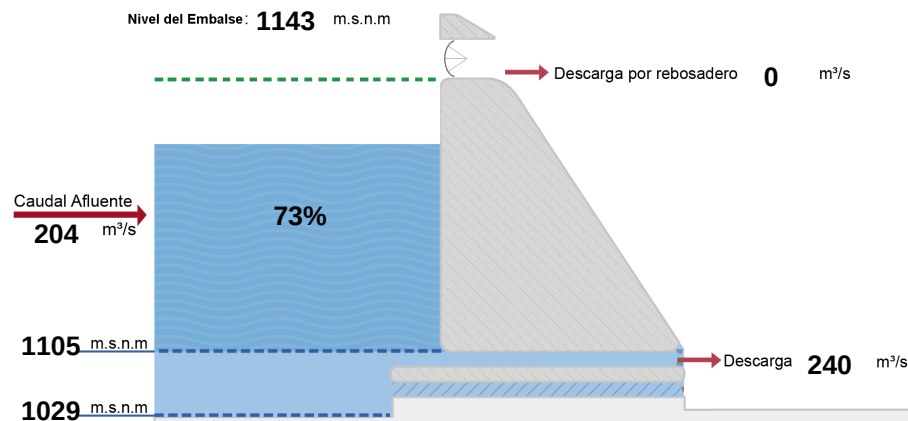
EMBALSE SALVAJINA 218/01/2023

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: 18/01/2023

6	Porcentaje del volument	73	%
7	Caudal de entrada	204	m3/s
8	Caudal de Salida	240	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (17/01/2023)																	Horas del Día (18/01/2023)							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	259	242	237	227	221	218	208	206	204	198	198	202	202	214	204	202	208	210	210	206	204	195	202	204	212	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	236	239	342	342	337	342	342	341	342	343	343	340	344	340	340	341	340	243	243	238	240	240	240	240	303	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 18/01/2023

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)	3,24		5,30	5,30	6,41	4,06
3	Cota nivel hoy	983,48		946,86	932,02	906,60	898,85
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,68		1,79	1,38	3,17	4,45
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 18/01/2023

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	2,3	2,3	2,28	2,27	2,22	2,26	2,27																		2,27	2,3
		Q	168,39	168,39	165,09	163,44	155,19	161,79	163,44																		163,68	174,1
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,4	43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	43,39																		43,39	43,4
3		QA	209,8	209,8	206,01	204,11	194,61	202,22	204,11																		204,38	215,8
		QE	242,76	242,78	238,08	239,65	239,65	239,65	239,65																		240,32	210,1
		VE	636,53	636,34	636,34	636,34	636,34	636,34	636,34																		636,37	636,4
		VE %	72,64	72,62	72,62	72,62	72,62	72,62	72,62																		72,62	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,41	3,46	3,34	3,12	3,05	3,1	3,22																		3,24	2,8
		Q	429,97	441,29	414,38	366,63	351,91	362,36	388,06																		393,51	298,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,69	5,69	5,69	5,69	5,7	5,7	5,72																		5,7	5,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,68	7,67	7,67	7,66	7,66	7,67	7,68																		7,67	7,3
		Q	474,74	473,67	473,67	472,6	472,6	473,67	474,74																		473,67	437,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,3																		5,3	4,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,3																		5,3	4,6
		Q							632,45																		632,45	523,9
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,36	6,35	6,34	6,33	6,32	6,31	6,31																		6,33	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,47	6,45	6,43	6,41	6,4	6,38	6,36																		6,41	5,4
		Q	812,44	808,85	805,25	801,66	799,86	796,31	792,75																		802,45	639,1
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,08	4,08	4,06	4,05	4,05	4,04	4,03																		4,06	3,3
		Q	592,43	592,43	588,83	587,03	587,03	585,22	583,42																		588,06	457,3

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	2,67	2,69	2,67	2,65	2,58	2,6	2,62	2,54	2,46	2,44	2,39	2,36	2,34	2,29	2,28	2,27	2,24	2,24	2,26	2,26	2,32	2,27	2,26	2,29	2,42	2,3
		Q	237,11	239,65	236,55	233,75	220,55	222,79	226,91	211,47	196,64	192,33	183,25	178	175,38	166,74	165,09	163,44	158,49	158,49	161,79	161,79	171,89	163,44	161,79	166,74	189,75	174,1
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,64	43,65	43,67	43,68	43,68	43,69	43,7	43,71	43,71	43,69	43,68	43,67	43,64	43,62	43,6	43,58	43,55	43,53	43,51	43,48	43,46	43,44	43,42	43,4	43,6	43,4
3		QA	287,54	290,38	286,91	283,79	268,99	271,51	276,13	258,78	242,02	237,13	226,79	220,81	217,82	207,91	206,01	204,11	198,41	198,41	202,22	202,22	213,81	204,11	202,22	207,91	234	215,9
		QE	243,78	240,64	237,47	239,01	239,01	237,42	240,52	235,82	238,94	342,08	342,11	337,45	342,23	342,3	340,8	342,42	342,52	342,58	339,52	344,31	339,67	339,74	341,37	339,86	302,98	209,6
		VE	641,09	641,28	641,66	641,86	641,86	642,05	642,24	642,43	642,43	642,05	641,86	641,66	641,09	640,71	640,33	639,95	639,38	639	638,62	638,05	637,67	637,29	636,91	636,53	640,33	636,4
		VE %	73,16	73,18	73,22	73,25	73,25	73,27	73,29	73,31	73,31	73,27	73,25	73,22	73,16	73,12	73,07	73,03	72,96	72,92	72,88	72,81	72,77	72,73	72,68	72,64	73,07	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,54	3,53	3,33	3,13	3,07	3,06	3,03	3	2,97	2,96	3,01	3,23	3,35	3,39	3,41	3,41	3,42	3,4	3,41	3,41	3,4	3,41	3,41	3,41	3,28	2,8
		Q	459,21	457,69	411,9	369,13	355,74	353,3	347,73	340,78	335,65	333,6	343,61	389,22	416,6	424,74	429,21	428,84	432,23	427,7	429,97	429,97	427,7	429,97	429,97	429,97	401,43	298,4
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,78	5,77	5,77	5,76	5,77	5,78	5,78	5,8	5,81	5,82	5,84	5,85	5,86	5,87	5,87	5,86	5,87	5,85	5,82	5,8	5,77	5,74	5,71	5,7	5,8	5,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,79	7,77	7,76	7,75	7,75	7,75	7,76	7,77	7,78	7,79	7,81	7,81	7,82	7,82	7,83	7,84	7,84	7,83	7,81	7,79	7,77	7,74	7,72	7,7	7,78	7,3
		Q	486,42	484,62	483,54	482,46	482,1	482,64	483,36	484,26	485,52	486,96	488,22	489,03	489,85	489,85	490,94	492,03	492,03	490,94	488,76	486,6	484,44	481,2	479,04	476,88	485,9	437,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,34						5,44						5,38						5,39	4,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,48						5,35						5,3						5,38	4,6
		Q							664,09						641,2						632,45						645,91	521,7
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,54	6,54	6,53	6,52	6,52	6,51	6,51	6,5	6,49	6,49	6,48	6,47	6,46	6,46	6,45	6,44	6,44	6,43	6,42	6,4	6,4	6,39	6,38	6,37	6,46	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,58	6,57	6,57	6,57	6,57	6,58	6,59	6,6	6,61	6,63	6,64	6,66	6,67	6,67	6,64	6,62	6,61	6,57	6,57	6,56	6,55	6,52	6,5	6,49	6,59	5,4
		Q	831,75	830,85	830,54	830,54	830,24	831,46	833,57	836	837,22	841,19	843,64	846,7	847,92	849,14	842,72	840,12	837,83	830,54	830,54	828,73	826,91	821,46	817,83	816,04	833,9	638,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,16	4,15	4,15	4,14	4,13	4,14	4,14	4,15	4,14	4,16	4,18	4,18	4,18	4,19	4,18	4,17	4,18	4,16	4,14	4,14	4,12	4,1	4,1	4,09	4,15	3,3
		Q	606,37	605,46	605,15	603,64	601,51	602,42	602,72	604,24	603,94	607,28	610,62	611,23	611,23	611,53	611,23	609,41	610,62	606,98	603,33	603,33	599,69	596,04	596,04	594,24	604,93	456,9

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	2,28	2,28	2,27	2,28	2,28	2,27	2,27	2,28	2,6	3	2,87	2,76	2,42	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	167,84	165,64	165,09	163,99	165,09	164,81	162,89	162,89	164,26	221,59	294,17	270,68	251,97	189,08	172,9
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	209,17	206,64	206,01	204,75	206,01	205,69	203,48	203,48	205,06	269,75	350,7	324,83	304,1	233,15	214,5
		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	2,99	3,21	3,34	3,38	3,4	3,41	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42	3,43	3,44	3,48	3,26	2,7
		Q	438,65	434,89	391,78	355,05	343,55	337,7	333,6	332,24	330,53	328,49	339,82	385,97	415,12	424	428,46	429,21	429,97	431,86	432,23	432,61	432,61	433,37	435,63	445,82	396,8	294,4
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	6,13	6,1	6,07	6,03	5,99	5,94	5,9	5,86	5,83	5,8	6,11	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	8,09	8,06	8,03	7,99	7,95	7,9	7,67	7,84	7,81	8,08	7,3
		Q	540,63	536,88	534,06	531,43	529,94	529,2	528,45	528,08	526,59	526,22	526,03	525,1	523,98	522,49	520,63	518,97	516,01	512,32	508,45	504,24	498,03	473,9	492,03	488,58	518,43	435,9
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	6,58	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	6,65	6,65	6,67	6,68	6,66	6,64	6,62	6,61	6,6	6,59	6,59	6,58	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	841,5	844,25	845,47	848,53	850,68	846,39	842,72	839,05	837,52	836	834,18	833,87	832,97	836,14	629,8
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,17	4,16	4,16	4,15	4,17	4,18	4,19	4,2	4,2	4,21	4,2	4,21	4,22	4,22	4,22	4,21	4,2	4,19	4,18	4,18	4,17	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	615,18	613,35	616,72	617,02	617,02	617,64	616,41	614,88	612,75	610,92	610,32	609,41	608,8	608,19	606,37	611,68	450,3

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 18/01/2023

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	0,43	0,42	0,38	0,4	0,38	0,48																		0,42	0,43
		Q	16,08	13,99	13,58	11,97	12,77	11,97	16,08																		13,78	14,2
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,52	0,51	0,51	0,51	0,5	0,51	0,5																		0,51	0,57
		Q	17,95	17,45	17,45	17,45	16,94	17,45	16,94																		17,38	21,07
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61																		0,61	0,62
		Q	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49																		0,49	0,54
4	CAUCA - NAVARRO	H	5,69	5,69	5,69	5,69	5,7	5,7	5,72																		5,7	5,16

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 18/01/2023

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	0,86	0,82	0,8	0,77	0,77	0,77	0,75																	0,79	0,81
		Q	16,43	14,51	13,55	12,37	12,37	12,37	11,58																	13,31	14,1
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,45	1,45	1,44	1,44	1,44	1,43	1,43																	1,44	1,49
		Q	13	13	12,4	12,4	12,4	11,8	11,8																	12,4	16,07
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,58	0,57	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57																	0,57	0,58
		Q	3,9	3,65	3,9	3,9	3,65	3,65	3,65																	3,76	4
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,9	0,9																	0,91	0,99
		Q	3,9	3,9	3,9	3,94	3,94	3,86	3,86																	3,9	4,25
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29																	0,3	0,31
		Q	5,57	5,57	5,36	5,36	5,36	5,12	5,12																	5,35	5,62
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,69	1,69	1,69	1,7	1,69	1,7	1,69																	1,69	1,73
		Q	7,25	7,25	7,25	7,5	7,25	7,5	7,25																	7,32	8,02
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,72	1,69	1,67	1,67	1,66	1,76	1,76																	1,7	1,88
		Q	13,06	12,43	12,03	12,03	11,82	13,93	13,93																	12,75	17,74
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,03	2,03	2,05	2,05	2,18	2,33	2,37																	2,15	2,41
		Q	166,19	166,19	168,25	168,25	182,68	203,37	207,73																	180,38	213,68
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,17	1,34	1,41	1,42	1,36	1,28	1,24																	1,32	1,36
		Q	102,92	123,3	131,93	133,19	125,76	116	111,21																	120,62	125,09
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,95	1,05	1,07	1,1	1,12	1,08	1																	1,05	0,88
		Q	58,44	66,87	68,58	71,15	72,92	69,44	62,58																	67,14	53,05
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,84	0,82	0,83	0,82	0,81	0,81	0,8																	0,82	1
		Q	2,06	1,92	1,99	1,92	1,85	1,85	1,78																	1,91	4,43
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,5	1,5	1,51	1,5	1,52	1,53	1,53																	1,51	2,06
		Q	51,5	51,5	51,95	51,5	52,4	52,85	52,85																	52,08	80,15
17	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,81	0,8	0,8	0,85	0,83	0,81	0,81																	0,82	0,8
		Q	5,23	4,94	4,94	6,41	5,82	5,23	5,23																	5,4	5,39
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,4	0,42	0,4	0,42	0,4	0,4	0,4																	0,41	0,42
		Q	0,55	0,78	0,55	0,78	0,55	0,55	0,55																	0,62	1
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,84	1,85	1,84	1,9	1,9	1,88																	1,87	1,85
		Q	9,61	9,25	9,61	9,25	11,38	11,38	10,67																	10,16	9,95
20	TIMBA - TIMBA	H	0,55	0,56	0,55	0,56	0,55	0,55	0,71																	0,58	0,58
		Q	14,81	15,39	14,81	15,39	14,81	14,81	24,24																	16,32	16,78
21	TULUA - MATEGUADUA	H	1,49	1,56	1,53	1,63	1,5	1,47	1,5																	1,53	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	51,66	57	54,68	62,57	52,37	50,22	52,37																		54,41	52,07
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21																		0,21	0,22
		Q	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11																		0,11	0,13

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	0,4	0,4	0,49	0,41	0,37	0,39	0,38	0,38	0,38	0,4	0,4	0,63	0,47	0,41	0,4	0,37	0,44	0,41	0,43
		Q	13,99	10,79	17,36	13,18	11,57	12,77	8,14	12,77	12,77	16,5	13,18	11,57	12,37	11,97	11,97	11,97	12,77	12,77	22,66	15,66	13,18	12,77	11,57	14,41	13,28	14,2
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,65	0,66	0,61	0,59	0,58	0,57	0,55	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	0,52	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,53	0,54	0,54	0,54	0,57	
		Q	25,33	25,85	22,73	21,42	20,74	20,23	19,56	19,39	19,14	18,54	18,21	17,87	17,62	17,7	17,53	17,45	17,45	17,45	16,94	16,94	16,94	18,46	18,97	18,97	19,23	21,08
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,62	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	0,49	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,49	0,53	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,51	0,54	
4	CAUCA - NAVARRO	H	5,78	5,77	5,77	5,76	5,77	5,78	5,78	5,8	5,81	5,82	5,84	5,85	5,86	5,87	5,87	5,86	5,87	5,85	5,82	5,8	5,77	5,74	5,71	5,7	5,8	5,16
5	CLARO - LA LUISA	H	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,74	0,73	0,73	0,75	0,81	
		Q	13,16	12,76	12,37	12,37	11,97	11,97	11,97	11,97	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	10,79	10,79	11,18	10,79	10,79	10,79	11,56	14,15
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,47	1,47	1,47	1,47				1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,46	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,47	1,47	1,46	1,46	1,47	1,49
		Q	14,2	14,2	14,2	14,2				13	13	13	13	13	13,6	14,2	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,2	14,2	13,6	13,6	14	16,14
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,58	0,57	0,58
		Q	3,65	3,65	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65	3,4	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,9	3,65	3,9	3,69	4
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,95	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94	0,92	0,92	0,99
		Q	4,06	3,98	3,99	3,96	3,99	3,95	3,99	4	3,96	3,96	3,96	3,92	3,94	3,94	3,9	3,99	3,94	3,94	3,94	3,9	3,94	3,94	4,03	3,94	3,96	4,25
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,39	0,36	0,35	0,35	0,32	0,32	0,3	0,31
		Q	5,36	5,36	5,36	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	4,89	5,12	5,12	4,89	5,12	5,12	7,22	6,6	6,39	6,39	5,77	5,77	5,44	5,62
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,71	1,7	1,7	1,69	1,71	1,7	1,7	1,7	1,7	1,69	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,7	1,69	1,7	1,73
		Q	7,8	7,56	7,5	7,5	7,25	7,56	7,5	7,5	7,5	7,5	7,25	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,5	7,25	7,42	8,02
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,74	1,73	1,72	1,72	1,71	1,7	1,7	1,69	1,69	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,64	1,63	1,69	1,68	1,8	1,77	1,69	1,88
		Q	13,5	13,28	13,06	13,06	12,85	12,63	12,63	12,43	12,43	12,23	12,23	12,03	12,03	12,03	11,82	11,62	11,42	11,21	11,42	11,21	12,43	12,23	14,79	14,14	12,45	17,83
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,08	2,07	2,06	2,11	2,21	2,25	2,25	2,22	2,18	2,15	2,11	2,07	2,04	2	1,99	1,98	1,97	1,96	1,96	1,96	1,94	1,94	2,09	2,04	2,07	2,41
		Q	171,34	170,31	169,28	174,56	186,51	192,55	192,55	188,02	182,68	179,2	174,56	170,31	167,22	163,1	162,08	161,06	160,04	159,02	159,02	159,02	156,98	156,98	172,37	167,22	170,67	213,78
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,23	1,28	1,28	1,28	1,26	1,26	1,22	1,19	1,15	1,16	1,14	1,14	1,13	1,14	1,15	1,12	1,11	1,11	1,11	1,1	1	1	1,09	1,11	1,16	1,36
		Q	110,01	116	116	116	113,6	113,6	108,81	105,25	100,6	101,76	99,43	99,43	98,27	99,43	100,6	97,1	95,94	95,94	95,94	94,78	83,48	83,48	93,65	95,94	101,46	125,11
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,99	0,99	1,04	1,1	1,01	0,97	0,94	0,95	0,92	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,97	1,01	1,13	1	0,88
		Q	61,75	61,75	66,01	71,15	63,44	60,1	57,61	58,44	55,96	64,29	64,29	64,29	63,44	63,44	63,44	62,58	61,75	61,75	60,92	60,1	60,1	60,1	63,44	73,81	62,66	53,01
15	PAILA - LA SORPRESA	H	1,82	1,8	1,49	1,31	1,2	1,12	1,07	1,03	1	0,98	0,96	0,95	0,97	0,98	0,97	0,94	0,92	0,9	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,84	1,07	1
		Q	17,69	17,13	10,11	7,06	5,52	4,57	4,03	3,62	3,32	3,15	2,98	2,9	3,07	3,15	3,07	2,81	2,64	2,47	2,4	2,33	2,33	2,33	2,33	2,06	4,71	4,47
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,57	1,55	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,55	1,57	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,54	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,5	1,54	2,06
		Q	54,65	53,75	55,1	55,1	55,1	54,65	54,65	53,75	54,65	53,75	53,3	53,3	53,3	53,3	52,85	52,85	53,3	52,4	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,5	53,38	80,24
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,82	0,84	0,89	0,85	0,83	0,82	0,8	0,8
		Q	4,94	4,94	4,94	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,33	4,33	4,33	5,53	6,11	7,58	6,41	5,82	5,53	5,02	5,39

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
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,42	0,41	0,41	0,4	0,39	0,41	0,41	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,39	0,4	0,39	0,39	0,39	0,38	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,4	0,4	0,42
		Q	0,78	0,67	0,67	0,55	0,51	0,67	0,67	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,51	0,55	0,51	0,51	0,51	0,47	0,78	0,78	0,78	0,67	0,78	0,55	0,61	1,01
19	PICHINDE - PICHINDE	H											1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,05	1,04	1,04	1,05	1,04				1,05	1,05
		Q											5,01	4,8	4,8	4,8	4,8	4,59	4,8	4,59	4,59	4,8	4,59				4,74	5,17
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,85	1,85	1,85	1,83	1,84	1,83	1,83	1,82	1,83	1,85	1,84	1,83	1,82	1,82	1,83	1,84	1,92	1,86	1,9	1,8	1,84	1,85	1,87	1,84	1,85
		Q	9,61	9,61	9,61	9,61	8,89	9,25	8,89	8,89	8,54	8,89	9,61	9,25	8,89	8,54	8,54	8,89	9,25	12,33	9,96	11,38	7,83	9,25	9,61	10,32	9,39	9,95
21	TIMBA - TIMBA	H	0,57	0,59	0,61	0,6	0,6	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,55	0,57	0,58	
		Q	15,96	17,11	18,27	17,68	17,68	16,53	16,53	16,53	16,53	16,53	15,96	15,96	15,39	15,96	15,96	15,39	15,39	15,39	14,81	14,81	14,81	15,39	14,81	16,03	16,79	
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,6	1,54	1,66	1,52	1,47	1,5	1,52	1,3	1,56	1,46	1,47	1,49	1,47	1,5	1,46	1,36	1,44	1,58	1,46	1,51	1,46	1,6	1,55	1,48	1,5	1,49
		Q	60,08	55,46	65,05	53,91	50,22	52,37	53,91	38,61	57	49,51	50,22	51,66	50,22	52,37	49,51	42,57	48,08	58,54	49,51	53,14	49,51	60,08	56,23	50,94	52,45	52,07
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	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	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	
		Q	0,11	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	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	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	0,51	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49	0,64	0,71	0,68	0,66	0,63	0,54	0,58
		Q	17,53	17,62	17,7	17,78	17,53	17,53	17,36	17,28	17,2	17,02	16,71	16,71	16,47	16,32	16,39	16,32	16,16	16,47	16,63	24,47	28,74	27,2	25,54	23,88	18,86	21,14
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	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	6,13	6,1	6,07	6,03	5,99	5,94	5,9	5,86	5,83	5,8	6,11	5,14
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	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	0,94	0,94	0,93	0,94	0,94	0,93	0,94	0,93	0,95	0,96	0,96	0,95	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	4,04	4,03	3,99	4,02	4,04	4	4,04	3,99	4,06	4,1	4,1	4,08	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	0,3	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	5,36	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	0,81	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	