

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 20/01/2023 06:00

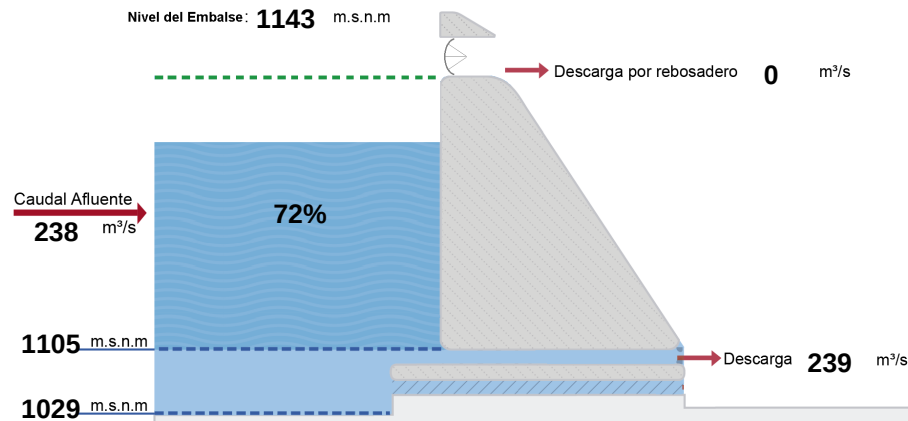
EMBALSE SALVAJINA 20/01/2023

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: 20/01/2023

6	Porcentaje del volumen	72	%
7	Caudal de entrada	238	m3/s
8	Caudal de Salida	239	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (19/01/2023)																	Horas del Día (20/01/2023)							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	223	217	211	205	202	199	195	193	199	205	210	257	362	320	299	312	316	303	294	281	257	253	244	238	250	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	239	239	345	349	345	347	344	347	343	346	346	343	344	346	343	346	343	241	240	239	242	240	240	239	306	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 20/01/2023

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)	3,42		6,20	5,65	6,17	3,90
3	Cota nivel hoy	983,66		947,76	932,37	906,36	898,69
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,86		0,89	1,03	3,41	4,61
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 20/01/2023

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	2,75	2,7	2,64	2,53	2,51	2,47	2,44																		2,58	2,3
		Q	250,85	242,45	231,26	210,18	206,28	198,8	193,26																		219,01	174,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,01	43,03	43,04	43,05	43,06	43,07	43,07																		43,05	43,4
		QA	302,86	293,51	281,01	257,32	252,93	244,46	238,18																		267,18	216,6
		QE	240,5	240,45	238,86	241,98	240,39	240,36	238,79																		240,19	220
		VE	629,16	629,54	629,72	629,91	630,1	630,29	630,29																		629,86	635,9
		VE %	71,8	71,84	71,86	71,88	71,9	71,93	71,93																		71,88	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,68	3,73	3,63	3,38	3,22	3,17	3,14																		3,42	2,8
		Q	492,26	504,16	480,5	423,26	388,06	377,3	370,9																		433,78	313,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,56	6,58	6,61	6,66	6,72	6,76	6,8																		6,67	5,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,45	8,46	8,48	8,52	8,56	8,59	8,63																		8,53	7,4
		Q	560,17	561,31	563,61	568,21	572,83	576,3	580,95																		569,05	445,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,2																		6,2	4,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,65																		5,65	4,7
		Q							694,42																		694,42	534,1
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,13	6,13	6,13	6,13	6,14	6,14	6,15																		6,14	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,19	6,19	6,18	6,18	6,17	6,16	6,13																		6,17	5,5
		Q	762,76	762,76	761,02	761,02	759,28	757,54	752,32																		759,53	654,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,92	3,89	3,9	3,9	3,89	3,9	3,88																		3,9	3,3
		Q	563,73	558,39	560,16	560,16	558,39	560,16	556,63																		559,66	469,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 19/01/2023

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	2,66	2,79	2,73	2,62	2,57	2,48	2,42	2,37	2,34	2,3	2,28	2,26	2,24	2,22	2,21	2,25	2,27	2,3	2,53	3,06	2,84	2,73	2,8	2,82	2,5	2,3
		Q	234,06	257,32	247,71	228,15	217,96	200,64	188,95	180,33	175,09	169	164,26	161,51	158,76	155,74	153,81	159,31	164,1	168,39	210,18	304,47	266,1	247,49	259,26	262,68	205,64	174,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,11	43,12	43,13	43,15	43,16	43,17	43,18	43,19	43,19	43,17	43,15	43,13	43,11	43,08	43,05	43,05	43,01	42,98	42,96	42,96	42,97	42,98	42,99	42,99	43,08	43,4
3		QA	284,14	310,04	299,36	277,52	266,09	246,55	233,28	223,47	217,48	210,51	205,06	201,9	198,73	195,24	193,02	199,36	204,87	209,8	257,32	362,01	319,78	299,12	312,19	315,99	251,78	216,5
		QE	244,5	237,11	241,8	238,61	238,59	243,28	240,12	238,53	238,53	345,3	348,5	345,43	347,06	344,02	347,26	342,54	345,81	345,91	342,83	344,4	345,94	342,76	345,88	342,73	305,73	219,7
		VE	631,05	631,23	631,42	631,8	631,99	632,18	632,37	632,56	632,56	632,18	631,8	631,42	631,05	630,48	629,91	629,91	629,16	628,59	628,22	628,22	628,41	628,59	628,78	628,78	630,53	636
		VE %	72,01	72,03	72,06	72,1	72,12	72,14	72,16	72,19	72,19	72,14	72,1	72,06	72,01	71,95	71,88	71,88	71,8	71,73	71,69	71,69	71,71	71,73	71,75	71,75	71,95	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	4,01	4,04	3,94	3,65	3,39	3,25	3,18	3,13	3,1	3,09	3,15	3,35	3,47	3,51	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51	3,52	3,54	3,59	3,48	2,8
		Q	573,54	581,11	554,9	485,77	425,58	394,6	378,72	368,05	361,67	360,62	373,05	415,89	442,8	452,67	456,13	455,36	454,97	454,97	454,97	454,97	452,67	454,97	459,59	471,14	447,45	312,8
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,84	5,86	5,89	5,92	5,95	5,99	6,03	6,07	6,11	6,16	6,2	6,24	6,28	6,33	6,37	6,41	6,44	6,47	6,5	6,51	6,53	6,54	6,55	6,24	5,2	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,79	7,8	7,82	7,85	7,87	7,9	7,94	7,98	8,02	8,06	8,09	8,13	8,16	8,21	8,26	8,3	8,33	8,36	8,38	8,41	8,43	8,44	8,45	8,14	7,4	
		Q	486,6	487,68	490,03	492,57	495,11	498,57	502,96	506,99	511,77	515,64	519,52	523,42	527,52	532,37	538,38	542,63	546,48	549,89	552,16	555,58	557,88	559,02	559,02	560,17	525,5	444,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,58						5,74						5,98						5,77	4,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,03						5						5,3						5,11	4,7
		Q							585,94						580,82						632,45						599,74	531,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,18	6,17	6,17	6,16	6,16	6,16	6,15	6,14	6,14	6,14	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,14	5,5	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,15	6,13	6,12	6,12	6,1	6,08	6,1	6,09	6,09	6,1	6,11	6,12	6,14	6,16	6,16	6,17	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,18	6,19	6,18	6,15	5,5
		Q	755,22	752,32	751,16	750,29	746,53	743,95	746,25	744,81	745,68	746,53	748,55	750,58	753,48	757,25	757,83	759,57	763,92	764,5	764,5	764,5	764,5	761,02	762,76	761,02	754,86	653,9
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,86	3,86	3,84	3,82	3,81	3,81	3,81	3,8	3,79	3,81	3,82	3,85	3,87	3,88	3,88	3,88	3,87	3,87	3,87	3,86	3,88	3,88	3,9	3,91	3,85	3,3
		Q	553,39	552,21	548,97	546,32	544,56	544,56	543,68	542,21	540,75	543,38	545,44	550,74	555,15	556,33	556,92	555,74	554,27	554,86	554,86	553,09	556,63	556,63	560,16	561,95	551,37	469,5

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	2,29	2,27	2,25	2,23	2,28	2,27	2,23	2,22	2,21	2,21	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,17	2,44	2,46	2,68	2,61	2,47	2,58	2,62	2,32	2,3
		Q	168,11	167,29	162,89	160,41	157,11	165,36	163,16	156,84	155,19	153,81	152,71	150,85	150,07	149,3	149,3	149,04	147,74	194,92	196,97	237,28	225,5	198,8	219,19	227,53	173,31	173,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	43,4	43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	43,37	43,34	43,32	43,29	43,27	43,24	43,21	43,18	43,16	43,13	43,14	43,13	43,12	43,11	43,11	43,28	43,4
3		QA	209,49	208,54	203,48	200,63	196,83	206,33	203,8	196,51	194,6	193,02	191,75	189,59	188,69	187,79	187,79	187,49	185,99	239,73	242,38	287,69	274,53	244,46	267,41	276,83	215,22	215,6
		QE	242,76	242,78	238,08	239,65	239,65	239,65	239,65	239,65	239,65	342,58	343,19	344,82	344,91	343,41	345,07	343,6	345,27	343,76	343,86	345,39	342,29	343,89	343,92	343,92	305,06	214,9
		VE	636,53	636,34	636,34	636,34	636,34	636,34	636,34	636,34	636,34	635,96	635,4	635,02	634,45	634,07	633,5	632,93	632,37	631,99	631,42	631,61	631,42	631,23	631,05	631,05	634,2	636,3
		VE %	72,64	72,62	72,62	72,62	72,62	72,62	72,62	72,62	72,62	72,57	72,51	72,47	72,4	72,36	72,29	72,23	72,16	72,12	72,06	72,08	72,06	72,03	72,01	72,01	72,37	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,43	3,43	3,24	3,08	3,07	3,15	3,24	3,23	3,15	3,1	3,12	3,3	3,42	3,46	3,48	3,47	3,47	3,46	3,46	3,46	3,48	3,57	3,73	3,91	3,37	2,8
		Q	433,37	434,51	392,14	358,89	355,39	371,97	392,06	389,88	372,68	361,33	365,61	405,95	432,62	442,05	445,07	444,31	443,56	441,67	440,54	441,29	446,58	465,76	503,82	546,63	421,99	307,4
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,69	5,69	5,69	5,69	5,7	5,71	5,72	5,74	5,74	5,77	5,78	5,79	5,81	5,83	5,84	5,84	5,84	5,85	5,84	5,83	5,83	5,82	5,82	5,83	5,78	5,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,68	7,67	7,66	7,67	7,67	7,68	7,68	7,7	7,71	7,72	7,73	7,75	7,76	7,78	7,79	7,8	7,8	7,81	7,8	7,8	7,8	7,78	7,78	7,78	7,74	7,3
		Q	474,38	473,49	472,77	473,13	473,31	474,2	475,09	476,52	477,78	478,86	479,94	482,1	483,18	485,16	486,06	487,85	488,04	488,4	488,04	487,68	487,14	485,88	485,7	485,7	481,27	441,7
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,3						5,34						5,38						5,34	4,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,3						5,28						5,19						5,26	4,6
		Q							632,45						628,97						613,37						624,93	527,5
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,36	6,35	6,34	6,33	6,32	6,31	6,3	6,29	6,29	6,28	6,27	6,26	6,26	6,25	6,24	6,23	6,23	6,22	6,21	6,2	6,21	6,19	6,19	6,19	6,26	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,46	6,45	6,43	6,41	6,39	6,37	6,36	6,34	6,35	6,33	6,33	6,34	6,35	6,34	6,34	6,31	6,28	6,27	6,24	6,22	6,21	6,18	6,17	6,16	6,32	5,5
		Q	811,24	807,95	804,66	801,36	797,2	794,23	792,16	788,6	790,38	787,42	788,01	789,2	790,98	788,9	788,6	783,86	779,16	776,52	772,12	767,72	765,38	761,31	759,57	757,25	785,16	649,8
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,08	4,07	4,06	4,05	4,05	4,04	4,03	4,03	4,04	4,04	4,04	4,03	4,03	4,02	4,01	3,99	3,98	3,93	3,92	3,91	3,9	3,89	3,88	3,87	4	3,3
		Q	592,43	590,63	588,23	587,03	586,72	584,92	584,02	582,82	585,22	585,52	584,92	583,72	582,82	581,92	579,21	576,82	573,85	565,22	564,33	561,95	560,16	558,39	556,33	554,86	577,17	466,2

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 20/01/2023

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	0,45	0,38	0,45	0,45	0,4	0,4																		0,43	0,43
		Q	16,08	14,82	11,97	14,82	14,82	12,77	12,77																		14,01	13,88
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,62	0,62	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57																		0,59	0,57
		Q	23,25	23,25	21,5	21	20,49	20,49	20,49																		21,5	20,58
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62																		0,61	0,62
		Q	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,53	0,53																		0,5	0,53
4	CAUCA - NAVARRO	H	6,56	6,58	6,61	6,66	6,72	6,76	6,8																		6,67	5,25

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 20/01/2023

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	1,52	1,51	1,49	1,47	1,47	1,47	1,47																		1,49	1,49
		Q	17,66	16,83	15,4	14,2	14,2	14,2	14,2																		15,24	15,96
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,6	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57																		0,58	0,58
		Q	4,4	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	3,65																		3,97	4
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,95	0,95	0,99	1,01	1,01	1,01	0,99																		0,99	0,98
		Q	4,07	4,07	4,24	4,33	4,33	4,33	4,24																		4,23	4,21
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,3	0,3	0,31	0,31	0,32	0,31	0,3																		0,31	0,31
		Q	5,36	5,36	5,57	5,57	5,77	5,57	5,36																		5,51	5,57
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,73	2,03	1,9	1,89	1,79	1,78	1,76																		1,84	1,72
		Q	8,03	15,88	12,22	11,97	9,44	9,2	8,73																		10,78	7,96
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,99	2,07	2,12	2,11	2,08	2,03	1,97																		2,05	1,88
		Q	19,25	21,26	22,55	22,29	21,52	20,25	18,77																		20,84	17,77
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,28	2,34	2,32	2,25	2,25	2,33	2,41																		2,31	2,37
		Q	197,08	204,46	202,28	192,55	192,55	203,37	212,42																		200,67	208,01
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,2	1,29	1,38	1,41	1,37	1,39	1,36																		1,34	1,33
		Q	106,42	117,19	128,21	131,93	126,99	129,44	125,76																		123,71	121,99
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,14	1,12	1,1	1,1	1,07	1,06	1,06																		1,09	0,92
		Q	74,69	72,92	71,15	71,15	68,58	67,72	67,72																		70,56	56,57
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,86	0,85	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81																		0,83	1
		Q	2,19	2,13	1,99	1,92	1,85	1,85	1,85																		1,97	4,33
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	3,5	3,53	3,44	3,3	3,18	3,04	2,87																		3,27	2
		Q	157	158,65	153,9	146,67	140,35	132,3	123,5																		144,62	76,76
16	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,8	0,8	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78																		0,79	0,8
		Q	4,94	4,94	4,74	4,74	4,54	4,54	4,54																		4,71	5,35
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,39	0,4	0,39	0,41	0,39	0,39	0,39																		0,39	0,41
		Q	0,51	0,55	0,51	0,67	0,51	0,51	0,51																		0,54	0,96
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,84	1,84	1,84	1,86	1,84	1,82																		1,84	1,85
		Q	9,61	9,25	9,25	9,25	9,96	9,25	8,54																		9,3	9,9
19	TIMBA - TIMBA	H	0,84	0,8	0,77	0,76	0,73	0,7	0,68																		0,75	0,59
		Q	33,87	30,77	28,59	27,87	25,69	23,52	22,35																		27,52	17,17
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1,7	1,63	1,74	1,62	1,56	1,56	1,56																		1,62	1,49
		Q	68,36	62,57	71,9	61,74	57	57	57																		62,22	52,1
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21																		0,21	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	0,11	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 19/01/2023

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	0,35	0,36	0,35	0,44	0,29	0,39	0,38	0,36	0,36	0,37	0,36	0,43	0,41	0,36	0,36	0,37	0,38	0,43	0,48	0,45	0,45	0,45	0,48	0,39	0,43
		Q	11,57	10,93	11,18	10,87	14,34	8,46	12,45	11,77	11,31	11,32	11,73	11,19	14	12,99	11,05	11,05	11,44	11,97	13,99	16,08	14,82	14,82	14,82	16,08	12,51	13,88
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,49	0,49	0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,51	0,49	0,54	0,55	0,54	0,6	0,49	0,57
		Q	16,24	16,24	16,39	15,93	16,24	15,85	15,78	15,85	15,54	15,39	15,54	15,62	15,16	15,16	14,85	14,62	14,62	14,62	17,45	16,47	18,97	19,47	18,97	22,01	16,37	20,58
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	0,61	0,61	0,61	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	0,49	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	0,53	
4	CAUCA - NAVARRO	H	5,84	5,86	5,89	5,92	5,95	5,99	6,03	6,07	6,11	6,16	6,2	6,24	6,28	6,33	6,37	6,41	6,44	6,47	6,5	6,51	6,53	6,54	6,54	6,55	6,24	5,24
5	DAGUA - BENDICIONES	H	1,44	1,43	1,42	1,42	1,43	1,43	1,43	1,42	1,43	1,42	1,42	1,42	1,51	1,53	1,56	1,6	1,61	1,6	1,58	1,52	1,52	1,51	1,49	1,48	1,48	1,49
		Q	12,4	11,8	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2	11,8	11,2	11,2	11,2	16,83	18,49	20,98	24,3	25,07	24,3	22,64	17,66	17,66	16,83	15,4	14,8	15,56	15,97
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,57	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,56	0,65	0,74	0,69	0,65	0,62	0,59	0,58
		Q	3,65	3,9	3,9	3,65	3,65	3,65	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,4	3,4	3,65	3,65	3,4	6,03	9,2	7,33	6,03	5,05	4,28	4
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,94	0,93	0,92	0,95	1,01	0,99	0,96	0,93	0,91	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,91	0,93	0,92	0,93	0,95	0,94	0,93	0,94	0,95	0,93	0,98
		Q	4,04	3,98	3,94	4,07	4,31	4,26	4,11	3,99	3,91	3,89	3,84	3,85	3,86	3,84	3,84	3,88	3,99	3,94	3,99	4,07	4,03	3,99	4,03	4,07	3,99	4,21
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,3	0,34	0,35	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,3	0,3	0,31
		Q	4,93	4,93	4,93	4,89	4,89	4,89	4,89	4,85	4,89	4,89	4,81	4,81	4,77	5,26	6,15	6,32	6,19	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,57	5,36	5,29	5,57
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,71	1,71	1,71	1,7	1,71	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,78	1,73	1,71	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,72
		Q	7,63	7,53	7,55	7,49	7,53	7,46	7,51	7,46	7,51	7,46	9,17	7,96	7,66	7,53	7,58	7,84	7,8	8,03	7,8	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,68	7,95
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,02	1,99	1,96	1,64	1,94	1,95	1,94	1,9	1,87	1,86	1,84	1,82	1,81	1,87	1,83	1,82	1,88	1,96	2,02	2,02	2,07	2,04	2	1,94	1,92	1,88
		Q	20	19,25	18,53	11,42	18,04	18,29	18,04	17,08	16,4	16,17	15,71	15,25	15,02	16,4	15,48	15,25	16,62	18,53	20	20	21,26	20,5	19,49	18,04	17,53	17,72
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	2	1,98	1,99	1,98	1,99	2	2,01	2,03	2,32	2,59	2,67	2,46	2,28	2,25	2,38	2,45	2,44	2,44	2,51	2,56	2,56	2,47	2,36	2,25	2,29	2,37
		Q	162,59	161,23	161,74	161,23	161,57	162,93	164,3	166,53	201,18	236,3	246,81	219,79	197,23	192,55	208,91	217,53	216,68	216,68	226,52	233,12	233,12	220,94	206,64	192,55	198,69	208,03
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,11	1,11	1,14	1,13	1,12	1,12	1,11	1,13	1,12	1,11	1,18	1,33	1,36	1,35	1,42	1,44	1,37	1,32	1,27	1,21	1,19	1,29	1,27	1,2	1,22	1,33
		Q	95,65	96,23	99,43	97,69	96,81	97,39	95,65	97,98	96,81	95,37	104,11	122,07	125,76	124,22	133,19	135,07	126,37	120,85	114,8	107,62	105,25	117,19	114,8	106,42	109,45	121,99
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,48	1,33	1,25	1,2	1,14	1,09	1,1	1,16	1,15	1,17	1,16	1,16	1,14	1,13	1,11	1,11	1,09	1,08	1,06	1,05	1,06	1,17	1,16	1,14	1,15	0,92
		Q	106,3	92,28	84,57	79,86	74,84	70,3	70,76	76,31	75,58	77,64	76,02	74,99	73,95	71,89	72,04	70,3	69,44	67,72	66,87	67,72	77,35	76,46	74,69	76	56,53	
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,94	0,93	0,89	0,86	0,83	0,82	0,81	0,81	0,91	1,37	2,14	1,84	1,5	1,31	1,18	1,1	1,04	0,98	0,95	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85	1,07	1
		Q	2,81	2,73	2,4	2,19	1,99	1,92	1,85	1,85	2,56	8,02	27,8	18,24	10,3	7,06	5,28	4,33	3,72	3,15	2,9	2,56	2,4	2,26	2,19	2,13	5,11	4,37
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,75	1,77	1,82	1,97	2,06	2,01	1,9	1,81	1,77	1,75	1,74	1,74	1,83	1,99	2	1,92	1,85	1,85	1,87	1,82	1,8	2,1	2,69	3,25	1,96	1,99
		Q	63,25	64,53	67,15	74,35	79,3	76,53	70,75	66,39	64,26	62,98	62,61	62,7	67,45	75,32	75,95	71,83	68,67	68,5	69,5	67	66	82	113,59	144,09	74,36	76,58
16	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,77	0,78	0,78	0,82	0,79	0,78	0,79	0,79	0,8	0,81	0,86	0,85	0,84	0,83	0,81	0,81	0,8	0,8
		Q	4,94	4,94	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,54	4,33	4,54	4,54	5,53	4,74	4,54	4,74	4,74	4,94	5,23	6,7	6,41	6,11	5,82	5,23	5,23	5,06	5,36
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,39	0,4	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,39	0,38	0,38	0,39	0,36	0,41	0,42	0,43	0,47	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41
		Q	0,51	0,55	0,55	0,55	0,55	0,51	0,51	0,51	0,47	0,47	0,51	0,47	0,47	0,51	0,39	0,67	0,78	0,89	1,34	1,34	1,11	1	0,89	0,78	0,68	0,97

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 19/01/2023

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	PICHINDE - PICHINDE	H											1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,1	1,1					1,03	1,05
		Q											3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	4,18	4,18	5,84	5,84					4,39	5,1
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,84	1,83	1,84	1,83	1,83	1,83	1,84	1,83	1,84	1,87	1,87	1,86	1,84	1,87	1,9	1,92	1,9	1,9	1,9	1,85	1,85	1,84	1,85	1,86	1,85
		Q	9,55	9,25	9,01	9,25	8,89	9,01	9,01	9,07	8,89	9,13	10,2	10,14	9,84	9,13	10,38	11,26	12,49	11,38	11,38	11,38	9,61	9,61	9,25	9,61	9,86	9,9
20	TIMBA - TIMBA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,61	0,61	0,65	0,71	0,83	0,96	0,63	0,59
		Q	18,85	18,85	18,85	18,85	18,27	17,68	17,11	17,11	16,53	16,53	16,53	15,96	16,53	15,96	16,53	16,53	16,53	16,53	18,27	18,27	20,6	24,24	33,1	43,45	19,49	17,01
21	TULUA - MATEGUADUA	H	1,49	1,51	1,58	1,51	1,5	1,48	1,46	1,45	1,44	1,36	1,46	1,46	1,47	1,45	1,43	1,46	1,43	1,98	1,7	1,57	1,66	1,76	1,66	1,76	1,54	1,49
		Q	51,48	53,34	58,34	53,17	52,15	50,82	49,51	48,91	48,36	42,49	49,42	49,53	50,11	48,99	47,62	49,41	47,41	94,64	68,36	57,77	65,05	73,67	65,05	73,67	56,22	52,08
22	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	0,22	0,22	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	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	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 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	0,4	0,4	0,38	0,41	0,39	0,4	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,37	0,37	0,35	0,36	0,36	0,35	0,36	0,37	0,36	0,39	0,35	0,38	0,38	0,37	0,43
		Q	12,74	12,78	11,92	12,98	12,24	12,57	11,29	11,39	11,64	12,04	11,84	11,58	11,38	10,6	11,18	10,99	10,92	11,12	11,45	11,05	12,37	10,67	11,8	11,98	11,69	13,97
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,5	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,51	0,51	0,5	0,49	0,49	0,48	0,49	0,48	0,5	0,57	
		Q	17,7	17,28	17,45	17,02	16,94	16,89	16,78	16,86	16,55	16,78	16,24	16,39	16,09	15,78	16,01	16,01	17,28	17,53	16,78	16,55	16,55	16,01	16,47	16,16	16,67	20,78
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	0,61	0,61	0,61	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	0,49	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	0,54	
4	CAUCA - NAVARRO	H	5,69	5,69	5,69	5,69	5,7	5,71	5,72	5,74	5,74	5,77	5,78	5,79	5,81	5,83	5,84	5,84	5,84	5,85	5,84	5,83	5,83	5,82	5,82	5,83	5,78	5,21
5	CLARO - LA LUISA	H	0,86	0,82	0,8	0,77	0,77	0,77	0,75	0,75	0,75	0,76	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73								0,77	0,8
		Q	16,43	14,51	13,55	12,37	12,37	12,37	11,58	11,58	11,58	11,97	12,76	12,37	11,97	11,58	11,18	10,79	10,79								12,34	13,92
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,45	1,45	1,44	1,44	1,44	1,43	1,43	1,43	1,43	1,42	1,43	1,43	1,43	1,45	1,49	1,53	1,56	1,53	1,5	1,48	1,46	1,45	1,45	1,44	1,46	1,49
		Q	13	13	12,4	12,4	12,4	11,8	11,8	11,8	11,8	11,2	11,8	11,8	11,8	13	15,4	18,49	20,98	18,49	16	14,8	13,6	13	13	12,4	13,59	15,99
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,58	0,57	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,58	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	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	3,9	3,65	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,7	3,98
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,91	0,9	0,92	0,92	0,91	0,9	0,9	0,91	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,89	0,9	0,9	0,92	0,94	0,91	0,92	0,95	0,98	0,97	0,92	0,98
		Q	3,89	3,87	3,92	3,93	3,91	3,86	3,86	3,9	3,88	3,87	3,84	3,85	3,86	3,85	3,82	3,85	3,86	3,95	4,01	3,88	3,93	4,07	4,2	4,16	3,92	4,22
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31
		Q	5,57	5,43	5,39	5,28	5,24	5,12	5,12	5,12	5,12	5,08	5,01	4,97	4,97	4,97	4,93	4,97	5,16	5,35	5,43	5,16	5,12	5,12	5,08	5,01	5,16	5,59
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,7	1,7	1,7	1,7	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,7	1,73	1,75	1,75	1,75	1,74	1,72	1,72	1,71	1,72
		Q	7,42	7,38	7,38	7,38	7,33	7,38	7,29	7,25	7,29	7,29	7,25	7,25	7,21	7,17	7,21	7,21	7,39	8,07	8,42	8,38	8,46	8,15	7,8	7,72	7,54	7,96
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,72	1,69	1,67	1,67	1,66	1,76	1,76	1,75	1,76	1,85	1,96	2	2,01	1,99	1,94	1,9	1,84	1,8	1,79	1,86	1,97	2	2	2,04	1,85	1,88
		Q	13,06	12,43	12,03	12,03	11,82	13,93	13,93	13,71	13,93	15,94	18,53	19,49	19,74	19,25	18,04	17,08	15,71	14,79	14,58	16,17	18,77	19,49	19,49	20,5	16,02	17,73
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,03	2,04	2,04	2,09	2,25	2,36	2,37	2,3	2,21	2,15	2,1	2,07	2,05	2,03	2,02	1,99	1,97	1,96	1,96	2,17	2,16	2,11	2,1	2,01	2,11	2,37
		Q	166,36	166,71	167,56	172,69	192,85	206,1	207,19	199,25	186,69	178,81	173,29	170,14	168,59	166,36	164,82	162,42	159,53	158,51	159,03	181,35	180,42	174,56	172,99	163,79	175	208,71
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,21	1,37	1,43	1,41	1,35	1,27	1,23	1,22	1,2	1,19	1,19	1,17	1,15	1,14	1,12	1,13	1,11	1,1	1,1	1,09	1,09	1,09	1,03	1,12	1,19	1,34
		Q	107,65	127,3	133,82	131,93	123,92	115,1	110,31	108,21	105,84	104,96	104,96	103,21	100,6	99,14	97,1	97,69	96,23	94,78	94,5	93,08	93,65	93,65	86,3	97,1	105,04	122,57
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,98	1,05	1,05	1,1	1,16	1,04	1,03	1,01	1,01	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1	1,04	1,91	2,65	2,43	1,67	1,63	1,25	0,91
		Q	61,22	67,15	66,72	71,5	76,76	65,58	64,72	63,46	63,47	67,15	66,87	66,72	66,87	66,15	65,15	64,29	63,58	62,72	66,3	152,53	237,66	212,16	125,19	121,29	87,72	55,65
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,84	0,82	0,83	0,82	0,81	0,81	0,8	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,81	0,82	0,94	1	0,82	0,99
		Q	2,06	1,92	1,99	1,92	1,85	1,85	1,78	1,85	1,85	1,85	1,78	1,78	1,78	1,78	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,85	1,92	2,81	3,32	1,93	4,33
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,5	1,51	1,5	1,51	1,53	1,54	1,52	1,51	1,5	1,49	1,48	1,48	1,48	1,47	1,47	1,46	1,45	1,47	1,52	1,55	1,58	1,59	1,64	1,73	1,52	2
		Q	51,5	51,73	51,3	51,8	52,85	53,23	52,55	51,95	51,66	51,01	50,73	50,45	50,45	50,17	50,17	49,75	49,33	50,31	52,18	53,83	54,88	55,63	57,8	61,88	52,38	76,85
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,81	0,8	0,8	0,85	0,83	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,81	0,8	0,79	0,8	0,8	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8
		Q	5,23	4,94	4,94	6,41	5,82	5,23	5,23	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	5,23	4,94	4,74	4,94	4,94	4,94	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,15

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
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,4	0,42	0,4	0,42	0,4	0,4	0,4	0,39	0,4	0,4	0,39	0,4	0,4	0,38	0,39	0,38	0,4	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,4	0,42
		Q	0,55	0,78	0,55	0,78	0,55	0,55	0,55	0,51	0,55	0,55	0,51	0,55	0,55	0,47	0,51	0,47	0,55	0,67	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,67	0,62	0,99
19	PICHINDE - PICHINDE	H											1,03	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,03	1,02	1,02	1,02			1,03	1,05	
		Q											4,38	4,18	4,38	4,38	4,38	4,38	4,18	4,38	4,18	4,18	4,18			4,29	5,13	
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,84	1,83	1,84	1,84	1,89	1,88	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,9	1,9	1,86	1,85	1,82	1,85	1,85	1,84	1,85	1,85
		Q	9,19	8,95	9,37	9,25	11,28	10,67	9,96	9,84	9,43	9,49	9,07	9,19	9,37	9,25	9,43	9,43	11,58	11,25	10,04	9,66	8,42	9,49	9,49	9,37	9,69	9,91
21	TIMBA - TIMBA	H	0,55	0,56	0,55	0,56	0,55	0,55	0,71	0,71	0,65	0,64	0,64	0,64	0,66	0,65	0,64	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,6	0,66	0,64	0,61	0,58
		Q	14,81	15,39	14,81	15,39	14,81	14,81	24,24	24,24	20,6	20,01	20,01	20,01	21,18	20,6	20,01	17,68	17,11	17,11	16,53	16,53	16,53	17,68	21,18	20,01	18,39	16,88
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,51	1,58	1,51	1,6	1,5	1,48	1,48	1,49	1,5	1,34	1,43	1,5	1,46	1,47	1,46	1,49	1,45	1,61	1,53	1,47	1,59	1,53	1,52	1,51	1,5	1,49
		Q	53,22	58,29	53,41	59,78	52,02	50,82	51,18	51,58	52,03	41,19	47,49	52,22	49,51	50,14	49,18	51,34	49,04	60,71	54,94	50,51	59,4	54,64	54,27	53,1	52,5	52,1
23	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	0,21	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	0,11	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