

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 22/11/2022 06:00

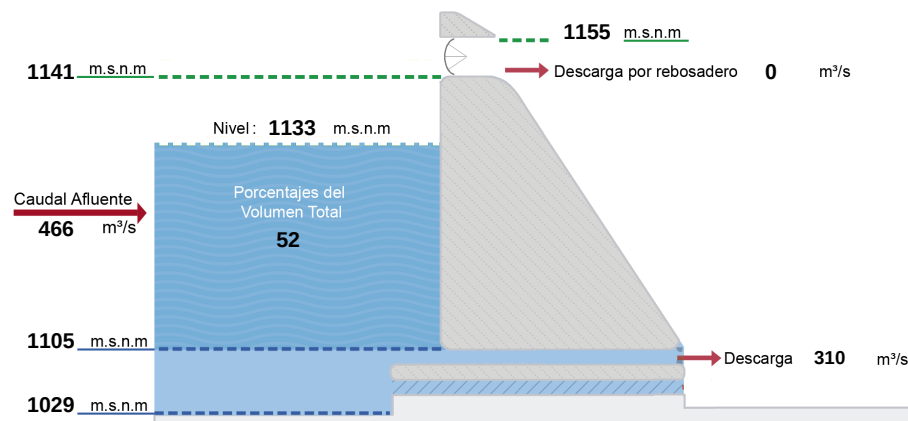
EMBALSE SALVAJINA 22/11/2022

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: 22/11/2022

6	Porcentaje del volumen total	52	%
7	Caudal de entrada	466	m3/s
8	Caudal de Salida	310	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (21/11/2022)																	Horas del Día (22/11/2022)							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	212	209	206	204	202	198	196	196	192	192	191	192	192	196	198	204	271	303	325	317	309	392	471	466	251	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	208	210	205	208	208	208	205	205	208	206	205	205	203	212	210	210	206	212	311	309	312	309	310	310	233	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 22/11/2022

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)	3,18		5,44	6,35	7,39	5,02
3	Cota nivel hoy	983,42		947,00	933,07	907,57	899,81
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,62		1,65	0,33	2,20	3,49
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

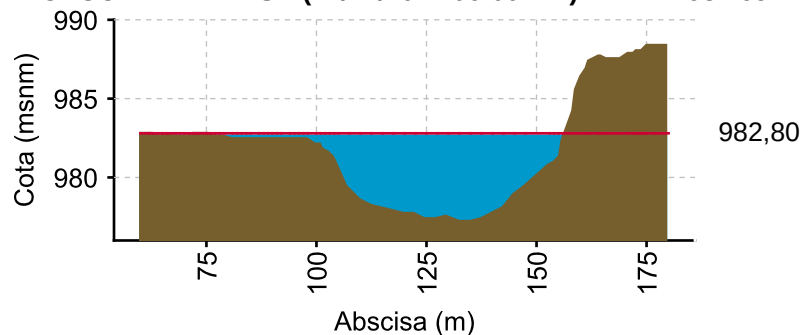
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

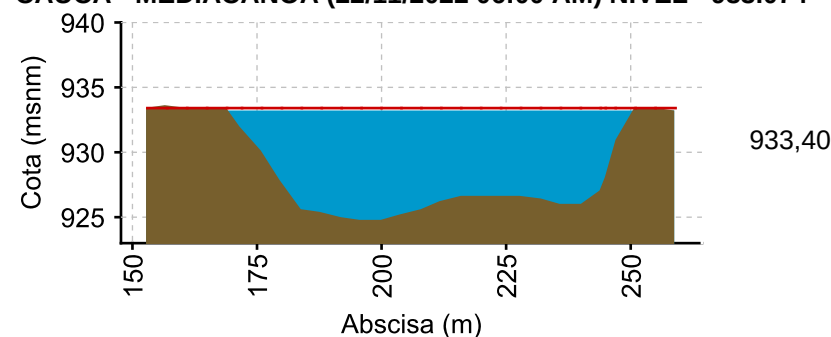
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (22/11/2022)

TRAMO	TRÁNSITO (horas)	ESTACIÓN	ULTIMO REGISTRO en metros (m)	FECHA	Diferencia para Desbordamiento en metros (m)	Nivel Mensual Multianual Máximo Histórico en metros (m)	FECHA
SUAREZ - LA Balsa	4,5	CAUCA - LA Balsa	3,46	22/11/2022 06:	0,15	4,34	18/11/2021
JUANCHITO -	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	6,35	22/11/2022 06:	0,33	7,63	17/12/2011
LA Balsa - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	5,44	22/11/2022 06:	1,7	8,27	11/11/2022
MEDIACANOA - LA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	7,36	22/11/2022 06:	2,22	9,09	15/12/2011

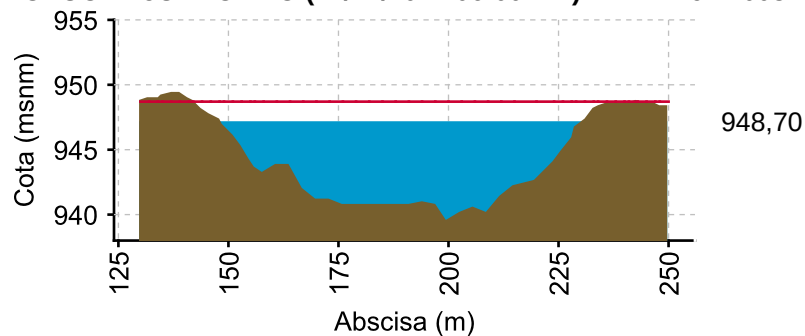
CAUCA - LA Balsa (22/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 982.65



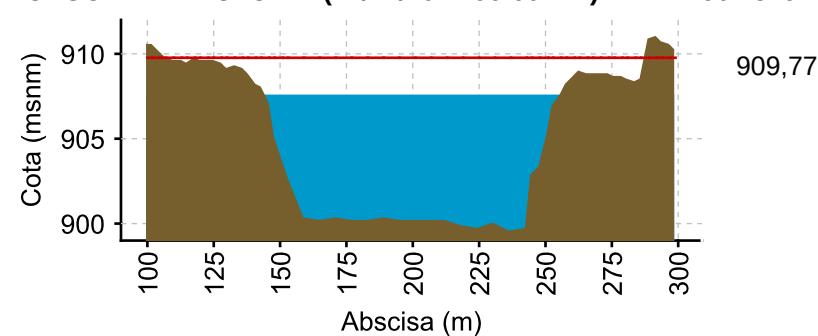
CAUCA - MEDIACANOA (22/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 933.074



CAUCA - JUANCHITO (22/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 947.003



CAUCA - LA VICTORIA (22/11/2022 06:00 AM) NIVEL: 907.549



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

Estaciones sobre el río Cauca para 22/11/2022

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	2,68	2,79	2,75	2,71	3,11	3,47	3,45																		2,99	2,5
		Q	238,72	257,57	250,85	244,13	313,38	380,06	376,25																		294,42	210,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	32,91	32,92	32,94	32,95	32,95	32,99	33,05																		32,96	34,4
3		QA	302,92	325,3	317,32	309,35	391,54	470,69	466,17																		369,04	269,5
		QE	211,66	310,52	308,72	312,15	308,69	310,29	310,1																		296,02	297
		VE	454,89	455,05	455,36	455,52	455,52	456,14	457,08																		455,65	477,9
		VE %	51,91	51,93	51,96	51,98	51,98	52,05	52,16																		52	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,98	2,98	3	3,15	3,33	3,39	3,46																		3,18	3,5
		Q	337,36	337,36	341,45	373,03	412,15	425,49	441,29																		381,16	441,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,26	6,19	6,13	6,09	6,05	6,02	5,98																		6,1	7
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,27	8,19	8,14	8,09	8,04	8,01	7,99																		8,1	8,9
		Q	539,69	530,69	525,1	519,52	513,98	510,66	508,45																		521,16	613,3
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,44																		5,44	6,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,35																		6,35	6,3
		Q							823,65																		823,65	813,5
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,22	7,23	7,23	7,22	7,21	7,2	7,18																		7,21	7
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,4	7,41	7,39	7,39	7,38	7,37	7,36																		7,39	7,2
		Q	988,14	990,13	986,18	986,18	984,21	982,24	980,27																		985,34	952,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	5,05	5,05	5,03	5	4,99	4,99	5,01																		5,02	5,5
		Q	776,63	776,63	772,65	766,69	764,71	764,71	768,67																		770,1	872,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 21/11/2022

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	2,4	2,37	2,35	2,32	2,26	2,24	2,26	2,26	2,25	2,23	2,22	2,21	2,19	2,18	2,18	2,16	2,16	2,15	2,16	2,16	2,18	2,19	2,22	2,54	2,24	2,5
		Q	185,29	180,92	177,42	171,32	161,51	158,49	161,24	162,06	159,59	156,84	155,19	153,54	150,33	148,78	148,78	145,67	145,67	144,12	145,67	145,67	148,78	150,33	155,19	212,12	159,36	210,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	32,83	32,84	32,85	32,86	32,86	32,87	32,87	32,87	32,88	32,89	32,9	32,9	32,9	32,9	32,91	32,91	32,91	32,91	32,91	32,91	32,9	32,9	32,9	32,9	32,89	34,4
3		QA	239,49	234,31	230,16	222,92	211,27	207,68	210,95	211,93	208,99	205,73	203,77	201,81	198	196,16	196,16	192,47	192,47	190,63	192,47	192,47	196,16	198	203,77	271,35	208,71	269,3
		QE	364,63	208,34	210,05	210,03	206,56	208,27	208,27	209,99	204,76	208,21	208,21	204,74	204,72	208,19	206,45	204,72	204,72	202,98	211,68	209,94	209,94	206,47		214,1	297	
		VE	453,65	453,8	453,96	454,11	454,11	454,27	454,27	454,27	454,43	454,58	454,74	454,74	454,74	454,89	454,89	454,89	454,89	454,89	454,89	454,74	454,74	454,74	454,74	454,53	478,2	
		VE %	51,77	51,79	51,8	51,82	51,82	51,84	51,84	51,84	51,86	51,87	51,89	51,89	51,89	51,89	51,91	51,91	51,91	51,91	51,91	51,91	51,89	51,89	51,89	51,87		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,74	3,75	3,7	3,38	3,09	3,01	2,98	2,97	2,95	2,93	2,94	2,93	2,92	2,92	2,91	2,91	2,92	2,93	2,94	2,94	2,96	2,97	2,97	2,98	3,07	3,5
		Q	505,36	509,75	495,87	422,79	360,69	342,86	336,67	334,29	331,22	327,12	329,17	327,12	325,08	325,08	323,03	323,03	325,08	327,12	329,17	329,17	333,26	335,31	335,31	337,36	357,12	441,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,64	6,64	6,65	6,64	6,64	6,65	6,65	6,66	6,68	6,7	6,72	6,74	6,75	6,77	6,78	6,78	6,76	6,73	6,69	6,64	6,57	6,5	6,43	6,35	6,66	7
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,55	8,55	8,55	8,54	8,54	8,54	8,55	8,55	8,56	8,58	8,58	8,61	8,62	8,65	8,65	8,67	8,65	8,64	8,6	8,6	8,52	8,47	8,41	8,34	8,56	8,9
		Q	571,87	571,29	571,29	570,9	570,71	570,9	571,29	571,87	572,44	574,56	575,14	578,62	579,78	583,28	583,28	585,61	583,28	582,11	577,45	577,45	568,21	562,46	555,58	547,62	573,21	613,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,1						6,2						6,18						6,16	6,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,04						6,47						6,42						6,31	6,3
		Q								765,57						846,5					836,95						816,34	813,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,26	7,26	7,26	7,25	7,25	7,24	7,24	7,23	7,23	7,22	7,22	7,21	7,21	7,21	7,25	7
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,36	7,36	7,36	7,37	7,37	7,37	7,38	7,43	7,41	7,44	7,48	7,48	7,49	7,49	7,56	7,5	7,5	7,47	7,45	7,44	7,44	7,42	7,42	7,41	7,43	7,2
		Q	980,27	980,27	980,6	982,24	981,91	981,58	983,22	994,77	990,79	996,59	1004,0	1004,0	1006,0	1006,0	1020,0	1008,0	1008,0	1002,0	998,08	996,1	996,1	992,12	992,12	990,13	994,8	952,5
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,89	4,89	4,9	4,92	4,96	5	5,04	5,07	5,11	5,12	5,13	5,13	5,14	5,14	5,15	5,12	5,11	5,08	5,07	5,07	5,06	5,06	5,05	5,05	5,05	5,5
		Q	744,38	745,36	746,66	750,92	757,82	766,36	773,98	779,95	787,57	791,25	792,59	792,59	794,6	794,6	796,61	790,59	788,58	782,6	780,61	780,61	778,62	778,62	776,63	776,63	777,03	873,6

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

Estaciones sobre el río Cauca para 20/11/2022

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	2,35	2,36	2,4	2,43	2,4	2,34	2,33	2,36	2,48	2,57	2,41	2,38	2,33	2,3	2,27	2,24	2,23	2,23	2,25	2,3	2,29	2,34	2,44	2,41	2,35	2,5
		Q	177,42	178,59	185,94	191,1	185,63	175,96	173,05	178,88	200,28	217,55	187,75	182,67	173,05	167,56	163,44	158,76	156,29	156,29	159,31	168,99	167,01	175,96	192,33	187,42	177,55	211,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,44	33,41	33,38	33,35	33,33	33,3	33,28	33,26	33,24	33,23	33,22	33,2	33,18	33,14	33,12	33,09	33,06	33,03	33	32,96	32,93	32,9	32,88	32,85	33,16	34,5
3		QA	230,16	231,54	240,27	246,4	239,9	228,43	224,97	231,89	257,29	277,79	242,42	236,38	224,97	218,46	213,56	208,01	205,07	205,07	208,66	220,15	217,8	228,43	247,86	242,03	230,31	270,6
		QE	311,96	367,05	353,95	367,87	361,04	361,15	361,22	359,57	356,18	361,41	359,71	361,52	359,86	363,47	361,81	360,19	360,3	362,15	362,26	360,67	360,78	359,14	360,97	359,35	358,9	301,1
		VE	463,2	462,72	462,25	461,78	461,47	460,99	460,68	460,37	460,05	459,89	459,74	459,42	459,11	458,48	458,17	457,7	457,23	456,76	456,3	455,67	455,2	454,74	454,43	453,96	458,76	479,4
		VE %	52,86	52,8	52,75	52,7	52,66	52,61	52,57	52,54	52,5	52,48	52,46	52,43	52,39	52,32	52,28	52,23	52,18	52,12	52,07	52	51,95	51,89	51,86	51,8	52,35	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,43	3,42	3,45	3,55	3,63	3,66	3,68	3,7	3,72	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,76	3,78	3,78	3,77	3,76	3,74	3,73	3,72	3,72	3,69	3,5
		Q	434,5	432,61	439,41	461,52	479,72	487,95	491,87	496,19	502,56	509,35	509,75	509,75	507,75	506,15	505,75	510,95	516,14	516,54	513,74	510,55	505,75	504,16	501,76	501,76	494,01	442,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	7,27	7,22	7,17	7,12	7,07	7,02	6,97	6,93	6,88	6,84	6,79	6,76	6,72	6,69	6,67	6,66	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,83	7
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	9,19	9,15	9,1	9,05	9,01	8,97	8,92	8,88	8,83	8,8	8,75	8,7	8,67	8,64	8,61	8,59	8,58	8,57	8,56	8,56	8,55	8,55	8,55	8,55	8,76	8,9
		Q	647,35	642,5	636,45	630,43	625,62	620,84	615,27	609,92	604,4	600,26	594,78	589,5	585,02	581,53	578,23	575,91	574,75	573,6	572,83	572,64	571,87	571,67	571,67	571,67	596,61	614,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,5						6,26						6,14						6,3	6,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,17						6,16						6,09						6,14	6,3
		Q							789,76						787,89						774,84						784,16	813,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,21	7,22	7,22	7,23	7,23	7,24	7,24	7,24	7,25	7,25	7,25	7,26	7,26	7,26	7,27	7,27	7,27	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,26	7
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,59	7,58	7,56	7,54	7,52	7,51	7,5	7,49	7,49	7,48	7,48	7,49	7,49	7,5	7,49	7,49	7,46	7,44	7,41	7,4	7,39	7,38	7,39	7,37	7,48	7,2
		Q	1026,4	1023,0	1019,3	1015,3	1012,3	1009,6	1007,3	1005,7	1005,0	1004,7	1004,0	1005,0	1006,3	1008,0	1006,7	1005,3	999,41	995,43	990,79	987,49	985,85	984,21	986,53	981,58	1003,17	951,7
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	5,18	5,16	5,14	5,12	5,11	5,09	5,08	5,09	5,09	5,09	5,09	5,08	5,07	5,06	5,05	5,04	5,01	4,99	4,97	4,95	4,94	4,93	4,92	4,9	5,05	5,6
		Q	801,96	797,94	794,6	791,25	788,58	784,92	783,26	784,25	783,92	785,25	783,92	782,6	781,27	778,62	776,96	774,64	768,34	765,05	760,12	756,83	755,19	752,57	750,92	746,66	776,23	880,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 22/11/2022

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	0,26	0,28	0,32	0,36	0,34	0,26	0,46																	0,33	0,28
		Q	7,41	8,14	9,64	11,18	10,4	7,41	15,24																	9,92	8,52
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,58	2,13	2,48	3,15	2,9	2,64	2,44																	2,47	1,26
		Q	79,42	116,5	142,49	196,63	175,78	154,92	139,44																	143,6	60,94
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,63	0,64	0,58	0,58	0,57	0,57	0,58																	0,59	0,54
		Q	23,88	24,5	21	21	20,49	20,49	21																	21,77	19,09
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66																		0,68	0,71

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 22/11/2022

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	0,84	0,8	0,76	0,72	0,72	0,68																		0,75	0,9
5	CAUCA - NAVARRO	H	6,26	6,19	6,13	6,09	6,05	6,02	5,98																	6,1	6,96
6	CLARO - LA LUISA	H	0,79	0,77	0,77	0,75	0,74	0,76	0,75																	0,76	0,81
		Q	13,16	12,37	12,37	11,58	11,18	11,97	11,58																	12,03	14,09
7	DAGUA - BENDICIONES	H	2,01	2,02	2,1	2,25	2,25	2,27	2,35																	2,18	1,86
		Q	56,75	57,5	63,5	75	75	76,6	82																	69,48	44,34
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,67	0,68	0,71	0,96																				0,76	0,72
		Q	6,68	7	8,04	18,9																				10,16	8,73
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,96	0,95	1,03	1	1	1,02	1,22																	1,03	1,01
		Q	4,11	4,07	4,42	4,28	4,28	4,38	5,33																	4,41	4,47
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32																	0,33	0,32
		Q	6,19	6,19	5,98	5,77	5,77	5,77	5,77																	5,92	5,83
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,79	1,76	1,74	1,72	1,72	1,71	1,73																	1,74	1,72
		Q	9,44	8,73	8,27	7,8	7,8	7,56	8,03																	8,23	7,97
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,74	2,65	2,6	2,79	2,98	3,28	3,48																	2,93	2,67
		Q	254,78	244,55	238,4	259,88	282,34	324,6	348																	278,94	248,2
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,57	1,84	2,03	2,16	2,2	2,34	2,5																	2,09	1,52
		Q	149,98	179,05	200,13	214,73	219,24	235,16	253,52																	207,4	143,5
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,89	1	1	1	1,01	1,02																		0,99	1,15
		Q	53,5	62,58	62,58	62,58	63,44	64,29																		61,5	76,38
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,84	0,8	0,78	0,81	0,83	0,91	0,91																	0,84	0,93
		Q	2,06	1,78	1,67	1,85	1,99	2,56	2,56																	2,07	3,46
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,87	2,89	2,71	2,51	2,39	2,35	2,51																	2,6	2,6
		Q	123,5	124,5	114,75	103,08	97,19	95,25	103,08																	108,76	107,6
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,77	0,76	0,77	0,77	0,79	0,79	0,82																	0,78	0,75
		Q	4,33	4,13	4,33	4,33	4,74	4,74	5,53																	4,59	3,97
18	PEPITAS - CISNEROS	H	1,44	1,65	1,69	1,72	1,72	1,66	1,62																	1,64	1,35
		Q	55,17	73	76,58	79,34	79,34	73,9	70,32																	72,52	49,1
19	PICHINDE - PICHINDE	H	0,95	0,95	0,97	1,01	1,07	1,13																		1,01	0,96
		Q	2,8	2,8	3,18	3,97	5,22	6,6																		4,1	2,93
20	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,75	0,79	0,82	0,84	0,88	0,95	1,01																	0,86	0,85
		Q	18,23	19,84	21,11	21,99	23,73	26,95	29,88																	23,1	22,97
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,84	1,83	1,83	1,82	1,88	1,89																	1,85	1,92

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	9,61	9,25	8,89	8,89	8,54	10,67	11,03																		9,55	13,05
22	TIMBA - TIMBA	H	0,87	0,87	0,88	0,87	0,92	1,12	1,18																		0,96	0,88
		Q	36,2	36,2	36,98	36,2	40,17	57,12	62,49																		43,62	37,33
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,57	1,43	1,54	1,52	1,56	1,54	1,68																		1,55	1,48
		Q	57,77	47,36	55,46	53,91	57	55,46	66,71																		56,24	51,17
24	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,27	0,27	0,26	0,27	0,31	0,38	0,38																		0,31	0,28
		Q	0,19	0,19	0,18	0,19	0,25	0,37	0,37																		0,25	0,22

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 21/11/2022

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	0,23	0,22	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,23	0,22	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,22	0,24	0,25	0,24	0,23	0,28
		Q	6,29	5,95	6,01	6,41	6,64	6,59	7,06	7,06	7,06	6,7	6,7	6,35	6	6,35	6	5,66	6	6	6,35	6,35	6	6,7	7,06	6,7	6,42	8,51
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,18	1,16	1,14	1,13	1,11	1,11	1,1	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,13	1,24	1,29	1,1	1,25	
		Q	55,54	54,42	53,21	52,47	51,72	51,35	51,07	50,54	50	50	50	49,46	48,38	48,38	48,38	48,38	48,38	48,38	48,92	48,92	49,46	52,75	58,96	61,84	51,29	60,15
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,46	2,45	2,46	2,46	2,46	2,47	2,48																		2,46	1,51
		Q	89,81	89,6	89,86	89,81	89,86	90,22	90,43																		89,94	49,02
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,5	0,48	0,47	0,46	0,46	0,51	0,47	0,48	0,51	0,58	0,62	0,6	0,55	0,51	0,5	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,48	0,46	0,53	0,63	0,51	0,54
		Q	16,87	16,09	15,31	14,85	15,08	17,62	15,7	15,85	17,47	21	23,25	22,01	19,47	17,45	16,94	16,47	16,01	15,54	15,54	15,54	16,01	15,08	18,46	23,88	17,4	19,08
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,7	0,76	0,71	0,68	0,71
		Q	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,84	1,19	0,9	0,75	0,9
6	CALI - BOCATOMA	H				0,78																					0,78	0,85
		Q				6,66																					6,66	10,94
7	CAUCA - NAVARRO	H	6,64	6,64	6,65	6,64	6,64	6,65	6,65	6,66	6,68	6,7	6,72	6,74	6,75	6,77	6,78	6,78	6,76	6,73	6,69	6,64	6,57	6,5	6,43	6,35	6,66	6,96
8	CLARO - LA LUISA	H	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,7	0,71	0,7	0,71	0,72	0,72	0,72	0,78	0,76	0,79	0,82	0,79	0,73	0,81
		Q	11,18	11,18	10,79	10,79	10,79	10,39	10,39	10,39	10,39	10	10	10	9,6	10	9,6	10	10,39	10,39	10,39	12,76	11,97	13,16	14,51	13,16	10,93	14,12
9	DAGUA - BENDICIONES	H	1,72	1,72	1,71	1,7	1,71	1,69	1,69	1,68	1,67	1,68	1,66	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,68	1,68	1,68	1,69	1,72	1,73	1,77	2,07	1,71	1,86
		Q	33,6	33,6	32,8	32	32,8	31,23	31,23	30,46	29,69	30,46	28,92	30,46	30,46	30,46	30,46	29,69	30,46	30,46	30,46	31,23	33,6	34,4	37,6	61,25	32,82	43,99
10	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,67	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,72
		Q	6,68	7	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,35	6,35	6,35	6,68	6,68	6,68	6,35	6,35	6,35	6,35	6,03	6,35	6,35	6,68	6,54	8,72
11	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,96	0,95	0,95	0,96	0,97	0,97	0,95	0,95	1,02	1,01	0,98	0,97	0,95	0,95	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	1,06	1,05	1,04	1	0,97	0,97	1,01
		Q	4,11	4,07	4,06	4,1	4,17	4,16	4,09	4,07	4,35	4,33	4,2	4,16	4,07	4,07	3,94	3,94	3,94	3,9	3,9	4,56	4,51	4,47	4,28	4,16	4,15	4,47
12	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	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	0,3	0,3	0,32	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,37	0,31	0,32	
		Q	5,57	5,53	5,5	5,5	5,39	5,43	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,77	5,57	5,36	5,36	5,36	5,36	5,77	6,81	5,5	5,83
13	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,71	1,71	1,7	1,71	1,7	1,69	1,69	1,7	1,71	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,7	1,7	1,68	1,71	1,81	1,73	1,73	1,72	1,7	1,85	1,71	1,72
		Q	7,62	7,7	7,48	7,58	7,44	7,3	7,25	7,5	7,56	7,25	7,5	7,25	7,25	7,25	7,5	7,5	7	7,56	9,93	8,03	8,03	7,8	7,5	10,95	7,74	7,97
14	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,51	2,65	3,08	3,23	3,33	3,4	3,44	3,43	3,18	3,01	2,91	2,85	2,8	2,72	2,65	2,58	2,64	2,83	2,98	2,94	2,9	2,77	2,81	2,78	2,93	2,67
		Q	226,15	243,72	295,32	316,38	329,9	339,33	343,68	342,37	308,85	285,76	271,63	265,5	260,9	252,74	244,55	235,76	243,32	263,66	282,34	276,22	270,1	257,84	261,82	258,86	278,2	248,11
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,9	1,7	1,53	1,49	1,75	1,56	1,5	1,44	1,4	1,36	1,36	1,32	1,33	1,47	1,68	1,77	1,73	1,61	1,54	1,49	1,44	1,41	1,39	1,42	1,52	1,52
		Q	185,14	163,44	146,37	141,7	168,63	148,78	143,34	135,07	130,39	125,76	125,76	120,85	122,07	139,48	161,54	171,35	166,98	153,95	147,1	141,99	135,7	131,93	129,44	133,19	144,58	143,27
16	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,08	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,88	0,91	0,91	0,9	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,88	0,88	1,16
		Q	69,44	52,7	52,7	51,91	51,91	51,11	51,11	51,11	51,11	52,7	55,13	55,13	54,3	53,5	52,7	52,7	52,7	51,91	51,11	51,11	51,11	51,11	51,91	52,7	53,04	76,42
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,74	0,74	0,74	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,77	0,92	0,93	0,91	0,89	0,89	0,89	0,86	0,84	0,82	0,8	0,79	0,77	0,77	0,79	0,9	0,81	0,93
		Q	1,45	1,45	1,45	1,61	1,56	1,56	1,5	1,45	1,61	2,64	2,73	2,56	2,4	2,4	2,4	2,19	2,06	1,92	1,78	1,72	1,61	1,61	1,72	2,47	1,91	3,48

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 21/11/2022

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	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,74	1,74	1,77	1,8	2	2,47	2,76	2,72	2,51	2,34	2,23	2,21	2,28	2,26	2,19	2,1	2,01	1,95	1,89	1,85	1,83	1,81	1,94	2,47	2,12	2,6
		Q	62,88	62,52	64,08	66,13	76,2	101,29	117,86	115,14	103,14	94,52	89,45	88,48	91,86	90,9	87,4	82	76,6	73,5	70,5	68,5	67,5	66,5	73	101,05	82,96	107,6
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,78	0,92	0,88	0,83	0,81	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	
		Q	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,53	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	4,54	8,68	7,28	5,82	5,23	4,74	4,54	4,33	4,13	4,32	3,96
20	PEPITAS - CISNEROS	H	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,34	1,34	1,34	1,35	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35	1,34	1,35	1,34	1,34	1,35	1,4	1,42	1,35	1,35	
		Q	48,88	48,88	48,88	48,88	48,88	48,88	48,88	47,35	47,35	47,35	48,11	47,35	47,35	47,35	47,35	47,35	48,11	47,35	48,11	47,35	47,35	48,11	51,94	53,56	48,37	48,77
21	PICHINDE - PICHINDE	H							0,9	0,9	0,9	0,91	0,9	0,91	0,9	0,89	0,9	0,9	0,91	1,05	1,02		0,96	0,95	0,94	0,93	0,93	0,95
		Q							1,84	1,84	1,84	2,03	1,84	2,03	1,84	1,74	1,84	1,84	2,03	4,8	4,18		2,99	2,8	2,61	2,42	2,38	2,9
22	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,72	0,71	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,67	0,85
		Q	17,03	16,69	16,29	15,74	15,31	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	14,76	14,76	14,76	14,76	14,4	14,4	14,4	14,4	14,03	14,03	14,03	14,03	14,99	22,97
23	RIOFRIO - SALONICA	H	1,88	1,88	1,89	1,89	1,89	1,89	1,87	1,84	1,85	1,85	1,87	1,86	1,83	1,86	1,96	2,04	1,9	1,9	1,9	1,87	1,84	1,85	1,89	1,9	1,88	1,92
		Q	10,69	10,79	10,85	11,03	11,03	10,85	10,32	9,25	9,61	9,61	10,32	9,96	8,89	9,96	14,22	18,56	11,38	11,38	11,38	10,32	9,25	9,61	11,03	11,38	10,9	13,06
24	TIMBA - TIMBA	H	1,11	0,96	0,95	0,9	0,9	0,9	0,89	0,88	0,87	0,87	0,86	0,87	0,86	0,84	0,85	0,88	0,96	0,9	0,89	0,9	0,89	0,86	0,86	0,88	0,9	0,88
		Q	56,22	43,45	42,63	38,53	38,53	38,53	37,75	36,98	36,2	36,2	35,42	36,2	35,42	33,87	34,65	36,98	43,45	38,53	37,75	38,53	37,75	35,42	35,42	36,98	38,39	37,24
25	TULUA - MATEGUADUA	H	1,57	1,52	1,5	1,48	1,5	1,5	1,49	1,49	1,5	1,48	1,51	1,48	1,48	1,47	1,47	1,45	1,47	1,49	1,46	1,49	1,51	1,51	1,52	1,52	1,49	1,48
		Q	57,58	53,54	52,67	51,19	52,13	52,14	51,66	51,66	52,37	50,94	53,14	50,94	50,94	50,22	50,22	48,79	50,22	51,66	49,51	51,66	53,14	53,14	53,91	53,91	51,97	51,15
26	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,31	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,27
		Q	0,25	0,25	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,2	0,2	0,2	0,19	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,22

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 20/11/2022

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	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,28	
		Q	6,59	6,58	6,58	6,53	6,18	6,64	6,53	6,47	6,29	6,41	6,29	6,06	6,23	5,89	6	6,12	5,83	6	6	6	6,06	5,95	6,12	5,95	6,22	8,55
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,02	1,02	1,06	1,21	1,35	1,26	1,24	1,41	1,76	1,95	2,1	2,03	1,92	1,73	1,56	1,43	1,36	1,29	1,26	1,24	1,22	1,21	1,21	1,19	1,42	1,26
		Q	46,58	46,94	48,65	57,68	65,57	60,3	59,05	69,24	91,28	103,98	114,58	109,17	101,91	88,85	78,18	70,26	65,76	61,93	60,2	58,76	57,8	57,23	57,04	56,28	70,3	60,77
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,46	2,47	2,45	2,46	2,45	2,45	2,45	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,44	2,44	2,44	2,46	2,44	2,45	2,46	2,47	2,48	2,47	2,47	2,46	2,45	1,49
		Q	89,81	90,17	89,4	89,86	89,6	89,5	89,4	89,4	89,14	89,29	89,24	89,14	89,35	89,14	89,24	89,81	89,24	89,45	89,91	90,22	90,28	90,17	90,17	89,91	89,62	48,47
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,44	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,44	0,45	0,52	0,48	0,48	0,5	0,45	0,54
		Q	15,16	15,39	15,16	15,16	15	14,77	14,77	14,54	14,31	14,46	14,31	13,77	13,77	13,92	14,07	13,92	13,77	13,77	14	14,46	17,78	15,78	15,85	16,86	14,78	19,14
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,68	0,69	0,81	0,78	0,73	0,72	0,71	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,7	0,71
		Q	0,76	0,82	1,53	1,29	1	0,96	0,89	0,83	0,8	0,8	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,72	0,72	0,84	0,9
6	CAUCA - NAVARRO	H	7,27	7,22	7,17	7,12	7,07	7,02	6,97	6,93	6,88	6,84	6,79	6,76	6,72	6,69	6,67	6,66	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,83	6,97
7	CLARO - LA LUISA	H	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,7	0,71	0,7	0,7	0,7	0,77	0,8	0,79	0,8	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,81
		Q	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10	10	10	9,6	10	9,6	9,6	9,6	12,37	13,55	13,16	13,55	12,76	12,37	11,97	11,58	11,58	11,18	11,03	14,29
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,7	1,71	1,93	2,43	2,23	2,11	2,01	1,95	1,9	1,86	1,85	1,92	1,96	1,9	1,86	1,83	1,81	1,79	1,78	1,78	1,76	1,75	1,76	1,73	1,89	1,86
		Q	32	32,8	50,4	87,34	73,4	64,25	56,75	52	48	44,8	44	49,6	52,8	48	44,8	42,4	40,8	39,2	38,4	38,4	36,8	36	36,8	34,4	46,84	44,55
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,68	0,67	0,67	0,69	0,69	0,68	0,69	0,69	0,69	0,75	0,72	0,72	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,69	0,72
		Q	7	6,68	6,68	7,33	7,33	7	7,33	7,33	7,33	9,59	8,43	8,43	8,43	8,04	7,65	7,65	7,65	7,33	7,33	7	7	6,68	6,68	6,68	7,44	8,83
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,98	0,95	0,95	0,95	0,95	1	0,98	0,97	0,95	0,95	0,94	0,92	0,92	0,93	0,95	0,94	0,93	0,94	0,93	0,94	0,94	0,96	0,97	0,97	0,95	1,01
		Q	4,21	4,09	4,07	4,07	4,09	4,28	4,2	4,14	4,07	4,05	4,01	3,96	3,96	3,96	4,06	4,01	4	4,03	4	4,01	4,04	4,1	4,16	4,16	4,07	4,48
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,32	0,32
		Q	5,57	5,57	5,6	5,57	5,57	5,57	5,57	5,46	5,53	5,5	5,6	5,74	5,94	5,81	5,98	6,01	5,77	5,84	5,98	5,98	5,81	5,7	5,57	5,6	5,7	5,84
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,7	1,7	1,69	1,69	1,69	1,7	1,69	1,7	1,69	1,7	1,7	1,71	1,7	1,71	1,73	1,8	1,77	1,74	1,76	1,75	1,74	1,75	1,72	1,71	1,72	1,72
		Q	7,39	7,43	7,18	7,25	7,33	7,43	7,21	7,38	7,29	7,35	7,44	7,54	7,48	7,62	8,08	9,74	8,97	8,27	8,66	8,5	8,23	8,38	7,84	7,55	7,81	7,97
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,3	2,29	2,28	2,26	2,27	2,27	2,32	2,34	2,3	2,24	2,22	2,21	2,2	2,21	2,18	2,17	2,14	2,15	2,27	2,24	2,18	2,2	2,17	2,27	2,24	2,66
		Q	199,71	197,84	196,33	194,56	195,07	195,82	201,85	204,28	199,75	190,29	187,27	185,87	184,92	185,93	182,1	180,94	178,43	178,62	194,82	190,29	182,1	184,85	181,97	194,4	190,33	246,68
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,24	1,25	1,24	1,29	1,32	1,25	1,22	1,21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,19	1,18	1,18	1,17	1,15	1,15	1,15	1,16	1,31	1,48	1,43	1,93	1,26	1,52
		Q	111,21	112,1	111,21	117,2	120,23	112,1	108,81	107,62	106,42	106,73	106,13	106,43	105,54	104,09	104,09	102,63	100,89	100,6	100,3	101,18	119,96	140,42	134,45	189,11	113,73	143,16
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,05	1,07	1,08	1,08	1,08	1,07	1,1	1,14	1,13	1,16		1,14	1,17	1,24	1,26	1,2	1,17	1,14	1,11	1,1	1,09	1,1	1,08	1,08	1,12	1,16
		Q	66,87	68,58	69,44	69,44	69,44	68,58	71,15	74,69	73,81	76,46		74,69	77,35	83,66	85,48	80	77,35	74,69	72,04	71,15	70,29	71,15	69,44	69,44	73,27	76,68
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75	0,8	0,99	0,94	0,86	0,81	0,78	0,76	0,75	0,75	0,77	0,94
		Q	1,5	1,5	1,5	1,5	1,45	1,45	1,45	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,5	1,78	3,24	2,81	2,19	1,85	1,67	1,56	1,5	1,5	1,65	3,56
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,67	1,67	1,67	1,65	1,66	1,66	1,66	1,65	1,68	1,77	1,84	1,95	2,21	2,31	2,25	2,1	1,97	1,89	1,83	1,82	1,84	1,83	1,78	1,76	1,84	2,61
		Q	59,15	59,15	58,93	58,25	58,63	58,63	58,78	58,18	59,41	64,25	68,08	73,33	88,29	93,15	90,42	82,2	74,28	70,58	67,5	66,83	67,92	67,33	64,63	63,53	67,98	108,17

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 20/11/2022

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	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,77	0,79	0,79	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,75
		Q	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,73	3,93	3,93	3,93	3,73	3,73	4,33	4,74	4,74	4,74	4,54	4,33	4,13	4,13	4,13	3,93	3,93	3,93	3,93	4,09	3,95
19	PEPITAS - CISNEROS	H	1,37	1,36	1,37	1,37	1,38	1,42	1,42	1,4	1,4	1,4	1,39	1,42	1,42	1,4	1,38	1,38	1,38	1,37	1,36	1,37	1,37	1,36	1,37	1,36	1,38	1,35
		Q	49,64	48,88	49,64	49,64	50,41	53,56	53,56	51,94	51,94	51,94	51,18	53,56	53,56	51,94	50,41	50,41	50,41	49,64	48,88	49,64	49,64	48,88	49,64	48,88	50,74	48,79
20	PICHINDE - PICHINDE	H														0,91	0,91	0,9	0,91								0,91	0,96
		Q														2,03	2,03	1,84	2,03								1,98	2,95
21	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,66	0,69	0,78	0,84	0,85	0,82	0,79	0,76	0,72	0,7	0,68	0,67	0,67	0,67	0,69	0,71	0,72	0,71	0,86
		Q	14,4	14,64	14,76	14,82	15,13	15,13	15,07	14,76	15,69	19,52	21,99	22,35	21,26	19,78	18,43	17,16	16,3	15,49	15,13	15,13	15,07	15,68	16,76	17,03	16,73	23,16
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,84	1,85	1,85	1,86	1,88	1,87	1,88	1,88	1,88	1,87	1,85	1,87	1,88	1,92	1,88	1,88	1,87	1,87	1,84	1,89	1,85	1,82	1,86	1,87	1,87	1,92
		Q	9,19	9,5	9,66	9,9	10,81	10,47	10,63	10,51	10,5	10,32	9,72	10,14	10,75	12,41	10,73	10,69	10,38	10,38	9,21	11,26	9,66	8,42	10,08	10,38	10,24	13,1
23	TIMBA - TIMBA	H	0,95	0,94	0,92	0,94	0,93	0,92	0,91	0,94	0,97	0,98	0,95	0,94	0,93	0,93	0,97	0,98	0,94	0,92	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,93	0,88
		Q	42,63	41,81	40,17	41,81	40,99	40,17	39,35	41,81	44,27	45,09	42,63	41,81	40,99	40,99	44,27	45,09	41,81	40,17	38,53	38,53	38,53	38,53	38,53	38,53	41,13	37,19
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,51	1,56	1,61	1,55	1,52	1,53	1,52	1,53	1,52	1,51	1,52	1,52	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,47	1,47	1,4	1,47	1,52	1,49	1,53	1,51	1,48
		Q	53,14	56,89	60,93	55,85	53,93	54,3	54,04	54,81	53,53	53,4	53,91	53,53	53,27	53,01	53,78	54,17	53,65	50,1	50,35	45,4	50	54,29	51,68	54,35	53,43	51,12
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28	0,27	0,27	0,26	0,27	0,26	0,26	0,25	0,26	0,26	0,44	0,38	0,35	0,34	0,34	0,32	0,32	0,29	0,27
		Q	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,2	0,19	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18	0,51	0,37	0,32	0,3	0,3	0,27	0,27	0,23	0,22