

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 03/11/2022 06:00

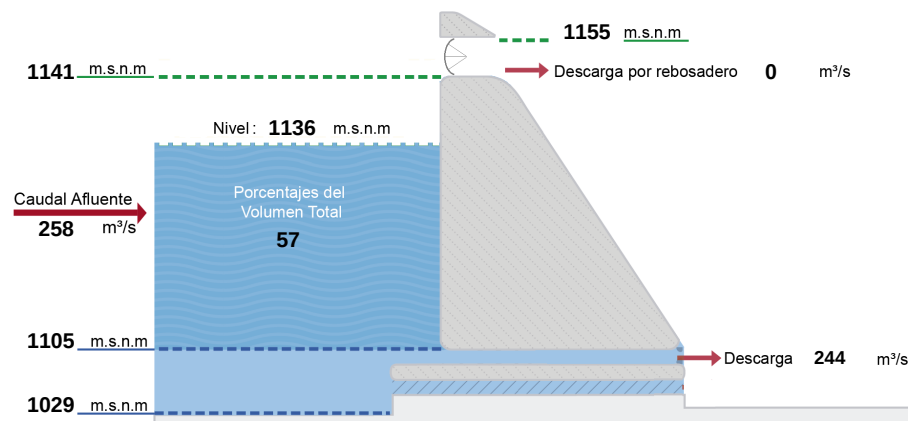
EMBALSE SALVAJINA 03/11/2022

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: 03/11/2022

6	Porcentaje del volumen total	57	%
7	Caudal de entrada	258	m3/s
8	Caudal de Salida	244	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (02/11/2022)																	Horas del Día (03/11/2022)								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	278	274	271	274	276	274	269	276	269	253	249	249	249	247	245	242	234	228	236	236	249	267	262	258	257	196	
CAUDAL EFLUENTE	Q	246	246	245	245	246	243	245	250	245	243	246	244	246	246	244	244	246	250	244	244	246	244	244	244	245	168	

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 03/11/2022

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)	3,06		4,92	5,28	6,96	
3	Cota nivel hoy	983,30		946,48	932,00	907,15	
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,50		2,17	1,40	2,62	
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

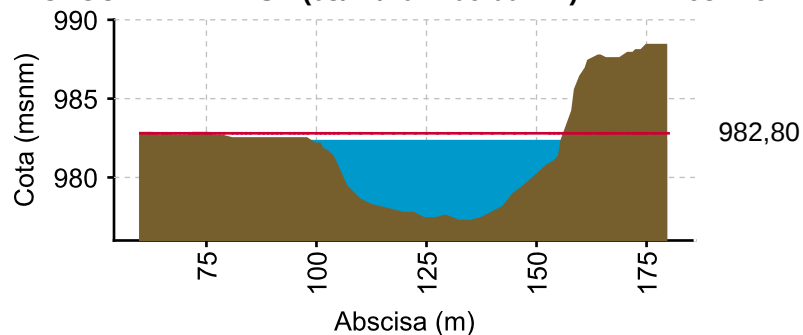
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

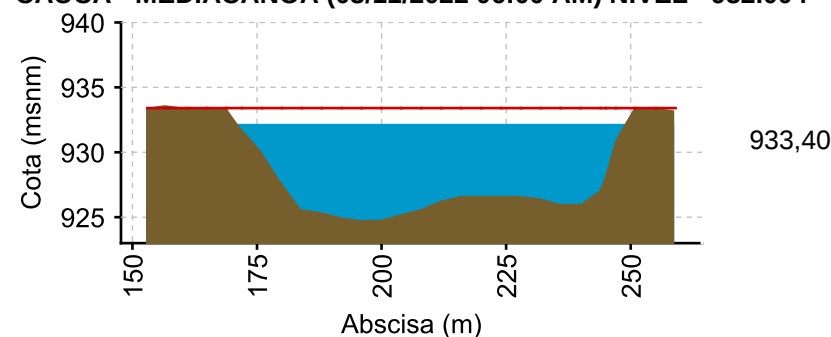
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (03/11/2022)

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	3,06	03/11/2022 06:	0,55	4,34	18/11/2021
JUANCHITO -	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	5,28	03/11/2022 06:	1,4	7,63	17/12/2011
MEDIACANOA - LA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	6,93	03/11/2022 06:	2,65	9,09	15/12/2011
LA Balsa - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	4,92	03/11/2022 06:	2,22	8,18	16/12/2011

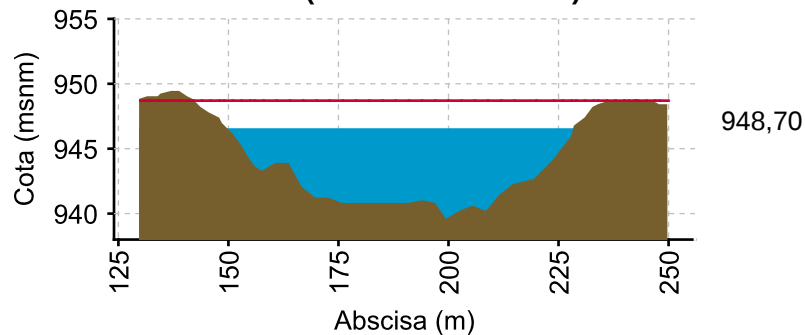
CAUCA - LA Balsa (03/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 982.25



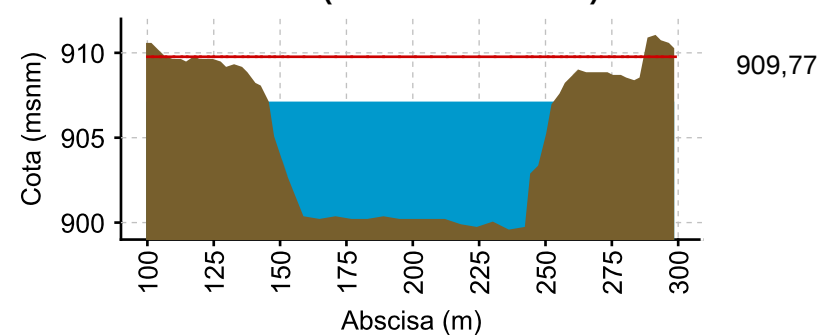
CAUCA - MEDIACANOA (03/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 932.004



CAUCA - JUANCHITO (03/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 946.483



CAUCA - LA VICTORIA (03/11/2022 06:00 AM) NIVEL: 907.119



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

Estaciones sobre el río Cauca para 03/11/2022

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	2,34	2,38	2,38	2,44	2,52	2,5	2,48																		2,43	2,7
		Q	175,38	182,37	182,37	193,26	208,23	204,34	200,64																		192,37	246,9
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	35,74	35,74	35,74	35,74	35,74	35,75	35,76																		35,74	35,5
		QA	227,74	236,04	236,04	248,96	266,73	262,11	257,72																		247,91	312,7
		QE	249,51	244,46	244,46	246,14	244,46	244,43	244,41																		245,41	244,7
		VE	500,35	500,35	500,35	500,35	500,35	500,52	500,68																		500,42	497
		VE %	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,12	57,14																		57,11	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	3,06	3,06																		3,06	3,1
		Q	356,09	356,09	356,09	354	354	354	354																		354,9	370,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,44	5,43	5,41	5,41	5,39	5,39	5,37																		5,41	5,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,46	7,45	7,44	7,42	7,41	7,4	7,39																		7,42	7,9
		Q	451,37	450,31	449,26	447,16	446,11	445,06	444,02																		447,61	495,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							4,92																		4,92	5,3
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,28																		5,28	5,8
		Q							628,97																		628,97	725,6
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,55	6,53	6,51	6,49	6,47	6,44	6,42																		6,49	7,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7	6,99	6,98	6,97	6,95	6,93	6,93																		6,96	7,2
		Q	910,54	908,65	906,75	904,86	901,08	897,29	897,29																		903,78	957,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 02/11/2022

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	2,91	2,81	2,75	2,69	2,65	2,62	2,59	2,57	2,55	2,54	2,55	2,56	2,55	2,53	2,56	2,53	2,46	2,44	2,44	2,44	2,43	2,42	2,41	2,37	2,56	2,7
		Q	278,15	260,7	250,01	240,22	232,51	226,6	221,21	217,32	214,39	212,12	214,07	216,02	214,07	210,18	216,02	210,18	196,95	193,26	193,26	193,26	191,41	189,56	187,72	180,63	214,99	248,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	35,54	35,57	35,59	35,61	35,62	35,64	35,65	35,66	35,67	35,68	35,69	35,69	35,7	35,71	35,72	35,72	35,73	35,74	35,73	35,74	35,74	35,74	35,74	35,68	35,5	
3		QA	349,73	329,01	316,32	304,7	295,55	288,53	282,13	277,51	274,05	271,35	273,66	275,97	273,66	269,04	275,97	269,04	253,34	248,96	248,96	248,96	246,76	244,57	242,38	233,96	274,75	314,8
		QE	244,95	243,18	246,51	246,46	243,06	248,08	246,36	246,34	246,31	244,6	244,58	246,27	242,87	244,53	249,56	244,51	242,79	246,17	244,46	246,17	246,14	244,46	244,46	246,14	245,37	244,6
		VE	497,05	497,55	497,88	498,21	498,37	498,7	498,86	499,03	499,2	499,36	499,53	499,53	499,69	499,86	500,02	500,02	500,19	500,19	500,35	500,19	500,35	500,35	500,35	500,35	499,38	496,6
		VE %	56,72	56,78	56,82	56,85	56,87	56,91	56,93	56,95	56,97	56,99	57	57	57,02	57,04	57,06	57,06	57,08	57,08	57,1	57,08	57,1	57,1	57,1	57,1	56,99	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,1	3,1	3,1	3,1	3,11	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,09	3,09	3,1	3,09	3,09	3,08	3,07	3,08	3,08	3,08	3,07	3,08	3,07	3,07	3,09	3,1
		Q	362,36	362,36	362,36	362,37	363,43	363,07	362,37	362,72	362,36	361,84	360,27	360,27	362,36	360,27	360,27	358,18	356,09	358,18	358,18	358,18	356,09	358,18	356,09	356,09	360,16	371,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	5,82	5,79	5,77	5,75	5,73	5,71	5,68	5,67	5,65	5,63	5,61	5,59	5,58	5,56	5,54	5,53	5,52	5,51	5,5	5,5	5,48	5,47	5,46	5,45	5,6	5,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	7,82	7,8	7,78	7,76	7,74	7,72	7,7	7,68	7,66	7,65	7,63	7,61	7,6	7,57	7,56	7,55	7,54	7,52	7,51	7,5	7,49	7,48	7,47	7,62	7,9	
		Q	490,03	487,5	485,7	483	481,02	478,5	476,52	474,38	472,6	470,99	469,39	467,25	466,18	463	461,94	460,88	459,81	457,69	456,63	455,57	454,52	453,47	453,47	452,42	468,02	497,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,3						5,22						5,06						5,19	5,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,75						5,55						5,5						5,6	5,9
		Q								712,45						676,53						667,63					685,54	741,7
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7	6,99	6,97	6,96	6,94	6,93	6,91	6,89	6,88	6,86	6,84	6,82	6,8	6,78	6,75	6,72	6,7	6,68	6,66	6,64	6,62	6,6	6,59	6,57	6,8	7,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,22	7,21	7,2	7,19	7,18	7,16	7,16	7,15	7,16	7,17	7,17	7,16	7,15	7,17	7,15	7,15	7,13	7,11	7,04	7,04	7,02	7,02	7,01	7	7,13	7,3
		Q	952,21	949,94	948,64	946,39	944,78	940,27	940,92	938,99	941,89	943,17	943,17	941,24	939,31	943,17	939,31	939,31	935,45	931,59	918,19	918,19	914,36	914,36	912,45	910,54	935,33	959

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

Estaciones sobre el río Cauca para 01/11/2022

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	3,3	3,17	3,09	3	2,95	2,92	2,89	2,84	2,79	2,77	2,74	2,72	2,68	2,65	2,64	2,62	2,6	2,59	2,58	2,57	2,55	2,58	2,9	3	2,8	2,8
		Q	348,42	324,23	309,22	294,43	284,23	279,28	274,96	266,1	257,29	253,65	249,45	245,78	238,72	233,44	230,64	226,6	223,8	221,86	219,26	216,99	213,75	220,45	276,47	293,84	258,45	258,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	35,04	35,09	35,13	35,17	35,2	35,23	35,26	35,28	35,31	35,33	35,35	35,37	35,38	35,39	35,41	35,42	35,43	35,44	35,45	35,46	35,48	35,48	35,49	35,51	35,34	35,3
3		QA	433,13	404,42	386,61	369,05	356,94	351,07	345,93	335,43	324,97	320,65	315,66	311,3	302,92	296,65	293,33	288,53	285,21	282,9	279,82	277,13	273,28	281,23	347,73	368,35	326,34	326,3
		QE	242,78	244,36	244,26	244,16	244,09	244,01	240,55	243,89	245,51	243,77	242,03	241,98	248,72	243,62	243,57	243,55	243,52	243,5	243,48	245,14	243,4	243,4	243,38	243,33	243,75	243,7
		VE	488,86	489,67	490,33	490,98	491,47	491,96	492,45	492,78	493,27	493,6	493,93	494,26	494,42	494,58	494,91	495,08	495,24	495,41	495,57	495,73	496,06	496,06	496,23	496,56	493,73	493,7
		VE %	55,79	55,88	55,95	56,03	56,08	56,14	56,2	56,23	56,29	56,33	56,37	56,4	56,42	56,44	56,48	56,5	56,51	56,53	56,55	56,57	56,61	56,61	56,63	56,67	56,34	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,21	3,25	3,29	3,28	3,25	3,22	3,2	3,18	3,17	3,15	3,15	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,11	3,11	3,11	3,16	3,2
		Q	385,17	393,87	403,31	401,13	393,87	387,34	382,64	379,43	376,94	373,74	372,32	371,25	369,83	369,12	367,7	368,05	366,99	366,99	366,27	365,56	365,56	364,85	364,14	364,14	375,84	375,8
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,14	6,11	6,1	6,08	6,06	6,05	6,04	6,03	6,02	6,01	6	6	5,99	5,99	5,98	5,97	5,96	5,95	5,94	5,92	5,9	5,89	5,86	5,84	5,99	6
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,15	8,12	8,1	8,08	8,05	8,05	8,03	8,02	8	8	7,99	7,98	7,97	7,96	7,96	7,95	7,94	7,93	7,92	7,91	7,89	7,88	7,86	7,85	7,98	8
		Q	525,66	522,68	520,26	517,86	515,46	514,54	513,06	511,58	509,92	509,37	508,09	507,17	506,26	505,34	505,16	504,06	502,78	502,23	500,58	499,48	497,66	495,84	494,03	492,57	507,57	507,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,68						5,58						5,5						5,59	5,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,34						6,2						6,1						6,21	6,2
		Q							821,76						795,36						776,69						797,94	797,9
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,26	7,26	7,25	7,25	7,24	7,23	7,23	7,22	7,21	7,2	7,19	7,18	7,17	7,16	7,15	7,14	7,12	7,11	7,09	7,08	7,06	7,05	7,03	7,02	7,16	7,2
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,31	7,31	7,3	7,29	7,28	7,28	7,28	7,29	7,3	7,32	7,32	7,33	7,34	7,34	7,35	7,35	7,34	7,3	7,27	7,27	7,26	7,25	7,23	7,22	7,3	7,3
		Q	970,43	969,77	968,46	966,84	964,89	964,56	963,59	965,54	967,51	972,07	972,72	974,03	976	976,99	977,97	978,3	975,68	968,46	963,26	962,29	960,01	957,74	955,14	953,19	967,73	967,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/11/2022

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	0,18	0,18	0,19	0,17	0,18	0,14	0,17																		0,17	0,2
		Q	4,66	4,66	4,99	4,34	4,66	3,39	4,34																		4,43	5,42
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,15	1,11	1,08	1,06	1,05	1,04	1,03																		1,07	1,14
		Q	53,86	51,63	50	48,92	48,38	47,84	47,3																		49,7	53,23
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,63	0,63	0,62	0,62	0,63	0,62	0,63																		0,63	0,64
		Q	10,37	10,37	9,86	9,86	10,37	9,86	10,37																		10,15	10,68
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,47	0,46																		0,46	0,52
		Q	15,54	15,54	15,08	15,08	15,08	15,54	15,08																		15,28	17,84
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,8	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75																		0,77	0,68

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/11/2022

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	1,43	1,31	1,25	1,19	1,19	1,13	1,13																		1,23	0,79
6	CAUCA - NAVARRO	H	5,44	5,43	5,41	5,41	5,39	5,39	5,37																		5,41	5,87
7	CLARO - LA LUISA	H	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74																		0,75	0,78
		Q	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,18																		11,52	12,98
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,8	1,78	1,77	1,76	1,73	1,73	1,73																		1,76	1,82
		Q	40	38,4	37,6	36,8	34,4	34,4	34,4																		36,57	41,44
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,66	0,66	0,67	0,67	0,66	0,65	0,65																		0,66	0,67
		Q	6,35	6,35	6,68	6,68	6,35	6,03	6,03																		6,35	6,78
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,74	0,73	0,72	0,72	0,73	0,73	0,72																		0,73	0,8
		Q	3,24	3,2	3,16	3,16	3,2	3,2	3,16																		3,19	3,47
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,28	0,28	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28																		0,28	0,31
		Q	4,89	4,89	4,89	5,12	4,89	4,89	4,89																		4,92	5,51
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,71	1,67	1,69	1,68	1,68	1,71	1,71																		1,69	1,7
		Q	7,56	6,75	7,25	7	7	7,56	7,56																		7,24	7,47
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,06	2,09	2,08	2,06	2,08	2,1	2,09																		2,08	2,22
		Q	169,28	172,37	171,34	169,28	171,34	173,4	172,37																		171,34	188,65
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,18	1,22	1,23	1,21	1,18	1,19	1,16																		1,2	1,28
		Q	104,09	108,81	110,01	107,62	104,09	105,25	101,76																		105,95	116,14
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,01	1	1	0,98	0,98	0,99	0,99																		0,99	1,09
		Q	63,44	62,58	62,58	60,92	60,92	61,75	61,75																		61,99	70,34
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,76	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75																		0,76	0,78
		Q	1,56	1,67	1,61	1,56	1,5	1,5	1,5																		1,56	1,68
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,58	1,58	1,57	1,58	1,58	1,58	1,57																		1,58	1,89
		Q	55,1	55,1	54,65	55,1	55,1	55,1	54,65																		54,97	70,99
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68																		0,68	0,7
		Q	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65																		2,65	2,87
19	PEPITAS - CISNEROS	H	1,22	1,22	1,21	1,2	1,2	1,2	1,19																		1,21	1,24
		Q	38,5	38,5	37,78	37,06	37,06	37,06	36,38																		37,48	39,84
20	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,83	0,84	0,89	0,93	0,94	0,94	0,93																		0,9	0,97
		Q	21,55	21,99	24,17	26,01	26,48	26,48	26,01																		24,67	27,91
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,79	1,8	1,81	1,81	1,81	1,8	1,79																		1,8	1,82
		Q	7,57	7,83	8,18	8,18	8,18	7,83	7,57																		7,91	8,7
22	TIMBA - TIMBA	H	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,76																		0,77	0,84

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	29,32	28,59	28,59	28,59	28,59	29,32	27,87																		28,7	33,76
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,35	1,32	1,33	1,33	1,3	1,32	1,35																		1,33	1,4
		Q	41,91	39,93	40,59	40,59	38,61	39,93	41,91																		40,5	45,27
24	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25																		0,25	0,25
		Q	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17																		0,17	0,17

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/11/2022

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	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,15	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,18	0,17	0,18	0,2	
		Q	4,88	4,88	4,94	4,99	4,99	4,82	4,99	4,88	4,94	4,88	4,77	4,66	4,39	4,18	3,7	4,34	4,34	4,34	4,66	4,34	4,34	4,66	4,34	4,61	5,45	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,17	1,15	1,13	1,13	1,11	1,11	1,11	1,1	1,09	1,08	1,07	1,07	1,06	1,05	1,05	1,04	1,05	1,06	1,1	1,18	1,19	1,22	1,19	1,16	1,11	1,15
		Q	54,98	53,86	52,75	52,75	51,63	51,63	51,63	51,07	50,54	50	49,46	49,46	48,92	48,38	48,38	47,84	48,38	48,92	51,07	55,54	56,1	57,8	56,1	54,42	51,73	53,74
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,63	0,63	0,65	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,63	0,64	0,62	0,63	0,63	0,62	0,62	0,64	0,63	0,62	0,62	0,62	0,64	0,62	0,63	0,64	
		Q	10,37	10,46	11,13	10,54	10,37	10,29	10,29	10,62	10,62	10,54	10,71	10,03	10,2	10,24	9,86	9,86	10,88	10,37	9,86	9,86	9,86	10,88	9,86	9,86	10,32	10,69
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,5	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,52	
		Q	16,95	17,02	17,02	16,78	16,4	16,47	16,71	16,32	16,16	16,01	16,01	15,54	15,54	15,54	15,54	15,08	15,08	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,96	17,92	
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	0,78	1,24	0,9	0,95	0,9	0,83	0,74	0,68	
		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	1,31	5,17	2,14	2,54	2,14	1,64	1,18	0,77	
6	CAUCA - NAVARRO	H	5,82	5,79	5,77	5,75	5,73	5,71	5,68	5,67	5,65	5,63	5,61	5,59	5,58	5,56	5,54	5,53	5,52	5,51	5,5	5,5	5,48	5,47	5,46	5,45	5,6	5,89
		Q	12,76	13,16	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	11,97	12,37	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	12,4	13,26
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,79	1,81	1,8	1,79	1,79	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,77	1,79	1,8	1,81	1,81	1,8	1,82	1,88	1,86	1,8	1,79	1,83	1,8	1,83	
		Q	39,2	40,8	40	39,2	39,2	38,4	37,6	37,6	37,6	36,8	36,8	36,8	37,6	39,2	40	40,8	40,8	40	41,6	46,4	44,8	40	39,2	42,4	39,7	42,15
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,67	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66		0,66	0,66	0,74	0,72	0,69	0,67	0,67	0,67	
		Q	6,68	6,35	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,35	6,35	6,35	6,68	6,35	6,35	6,35		6,35	6,35	9,2	8,43	7,33	6,68	6,68	6,75	6,85	
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H														0,73	0,73	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,81	
		Q														3,2	3,2	3,24	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,49	
11	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	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,29	0,31
		Q	5,39	5,36	5,36	5,32	5,39	5,32	5,35	5,36	5,35	5,32	5,32	5,24	5,2	5,01	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	4,89	4,89	5,21	5,53
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,71	1,72	1,69	1,7	1,7	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,7	1,69	1,71	1,69	1,69	1,7	1,72	1,71	1,73	1,67	1,7	1,7	1,7
		Q	7,78	7,63	7,8	7,14	7,34	7,38	7,26	7,39	7,26	7,18	7,3	7,27	7,05	7,29	7,25	7,56	7,25	7,25	7,5	7,8	7,56	8,03	6,75	7,5	7,4	7,48
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,12	2,1	2,09	2,09	2,09	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,03	2,01	2,01	2,01	2,01	1,99	2	1,99	1,99	1,98	1,99	1,98	1,98	2	2,03	2,22
		Q	175,33	173,81	172,37	171,86	172,03	170,48	169,28	167,74	167,39	165,98	166,19	166,19	164,13	164,13	164,13	162,08	163,1	162,08	162,08	161,06	162,08	161,06	161,06	163,1	166,2	189,21
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,21	1,21	1,21	1,2	1,2	1,19	1,19	1,17	1,19	1,18	1,19	1,17	1,16	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15		1,13	1,18	1,23	1,21	1,17	1,18	1,28
		Q	107,02	107,32	107,32	106,72	105,84	105,25	104,67	103,21	105,25	103,51	105,25	102,92	101,76	102,92	102,92	101,76	101,76	100,6		98,27	104,09	110,01	107,62	102,92	104,3	116,62
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,05	1,05	1,04	1,04	1,05	1,07	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,02	1	1,02	1,02	1,01	1,01	1,04	1,09
		Q	66,72	66,72	66,87	66,58	65,87	66,44	66,58	66,29	66,01	67,01	68,44	67,58	66,58	66,87	66,01	66,01	66,01	65,15	64,29	62,58	64,29	64,29	63,44	63,44	65,84	70,58
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75		0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,78	
		Q	1,67	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,57	1,7
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,76	1,75	1,74	1,73	1,72	1,72	1,71	1,71	1,7	1,7	1,69	1,69	1,68	1,67	1,66	1,69	1,67	1,66	1,64	1,6	1,6	1,6	1,59	1,6	1,68	1,9
		Q	63,98	63,16	62,79	62,33	61,51	61,42	60,96	60,88	60,28	60,37	60,05	60,05	59,6	59,15	58,7	60,05	59,15	58,7	57,8	56	56	56	55,55	56	59,6	71,5

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/11/2022

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	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,69	0,7	
		Q	2,92	2,92	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,65	2,79	2,79	2,65	2,65	2,65	2,78	2,9	
19	PEPITAS - CISNEROS	H	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,2	1,23	1,22	1,22	1,22	1,23	1,24	1,25	1,25	1,24	1,23	1,24
		Q	39,95	39,95	39,95	39,23	39,23	39,23	39,23	38,5	38,5	38,5	37,78	37,78	37,78	37,78	37,06	39,23	38,5	38,5	38,5	39,23	39,95	40,67	40,67	39,95	38,99	40,19
20	PICHINDE - PICHINDE	H	0,96	0,95	0,95	0,95	0,96	0,95	0,96								0,95	0,95	0,95								0,95	0,97
		Q	2,99	2,8	2,8	2,8	2,99	2,8	2,99								2,8	2,8	2,8								2,86	3,23
21	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,91	0,91	0,9	0,9	0,9	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,87	0,97
		Q	25,07	25,07	24,68	24,6	24,38	24,17	24,09	23,73	23,51	23,29	23,29	23,29	22,86	22,86	22,86	22,42	22,42	21,99	21,99	21,99	21,99	21,55	21,55	21,55	23,13	28,02
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,82	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,82	1,81	1,82	1,81	1,81	1,79	1,81	1,81	1,8	1,81	1,81	1,8	1,8	1,81	1,83
		Q	8,54	8,72	8,48	8,36	8,54	8,48	8,6	8,48	8,36	8,18	8,24	8,42	8,24	8,45	8,18	8,18	7,57	8,18	8,18	7,83	8,18	8,18	7,83	7,83	8,26	8,73
23	TIMBA - TIMBA	H	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8	0,81	0,82	0,82	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,8	0,85
		Q	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	31,54	31,54	30,77	31,54	32,32	32,32	31,54	30,77	30,77	30,04	30,04	30,04	29,32	29,32	29,32	29,32	29,32	28,59	30,93	34,5
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,4	1,39	1,4	1,39	1,38	1,38	1,35	1,27	1,4	1,28	1,3	1,29	1,36	1,45	1,35	1,36	1,36	1,38	1,34	1,15	1,4	1,37	1,35	1,34	1,35	1,4
		Q	44,89	44,79	45,14	44,67	44,12	43,69	41,64	37,04	45,52	37,13	38,95	38,16	42,83	48,79	41,91	42,57	42,57	43,89	41,25	29,81	45,21	43,23	41,91	41,25	42,12	45,41
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,25	0,26	0,26	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	
		Q	0,17	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/11/2022

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	0,25	0,26	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,23	0,24	0,21	0,24	0,21	0,22	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,19	0,22	0,22
		Q	7,18	7,47	6,82	6,59	6,83	6,47	6,01	5,95	6,35	6,71	5,63	6,66	5,69	5,9	5,44	5,27	5,27	5,1	4,99	4,99	4,99	4,99	5,16	5,05	5,9	5,9
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,26	1,24	1,23	1,23	1,2	1,2	1,2	1,18	1,18	1,17	1,17	1,15	1,16	1,16	1,14	1,14	1,14	1,15	1,17	1,18	1,19	1,19	1,2	1,18	1,18	1,18
		Q	60,11	58,96	58,38	58,38	56,65	56,65	56,65	55,54	55,54	54,98	54,98	53,86	54,42	54,42	53,31	53,31	53,31	53,86	54,98	55,54	56,1	56,1	56,65	55,54	55,76	55,76
3	BOLO - LOS MINCHOS	H							0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,65	0,64	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
		Q	11,89	11,39	11,89	11,89	10,88	11,39	11,13	11,47	11,13	11,05	10,79	10,88	11,05	10,88	10,71	10,62	10,54	11,13	10,88	10,37	10,96	10,71	10,62	10,79	11,04	10,91
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,61	0,59	0,59	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53
		Q	22,53	21,67	21,5	20,66	20,32	19,98	19,81	19,31	19,31	18,54	18,29	18,63	18,12	17,87	17,28	17,53	17,62	17,36	17,11	17,12	17,03	16,95	17,03	17,03	18,69	18,69
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	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
		Q	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	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	0,73	0,73
6	CAUCA - NAVARRO	H	6,14	6,11	6,1	6,08	6,06	6,05	6,04	6,03	6,02	6,01	6	6	5,99	5,99	5,98	5,97	5,96	5,95	5,94	5,92	5,9	5,89	5,86	5,84	5,99	5,99
7	CLARO - LA LUISA	H	0,95	0,9	0,88	0,86												0,8	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,83	0,83
		Q	20,68	18,35	17,39	16,43												13,55	13,55	13,55	13,55	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	14,83	14,83
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,89	1,89	1,88	1,88	1,87	1,86	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,85	1,86	1,85	1,86	1,86	1,88	1,84	1,85	1,84	1,83	1,83	1,83	1,86	1,86
		Q	47,2	47,2	46,4	46,4	45,6	44,8	45,6	44,8	44,8	44	44	43,2	44	44,8	44	44,8	44,8	46,4	43,2	44	43,2	42,4	42,4	42,4	44,6	44,6
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,69	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68
		Q	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7	7	7,33	6,68	7	7	7	7	7	6,68	6,68	6,35	6,35	6,35	6,35	6,68	6,68	6,94	6,94
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,83	0,82	0,81	0,81	0,79	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,78							0,81	0,81
		Q	3,6	3,61	3,62	3,58	3,59	3,59	3,55	3,57	3,54	3,5	3,48	3,43	3,46	3,44	3,42	3,42	3,4	3,39							3,51	3,52
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,31	0,3	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3	0,32	0,32
		Q	6,05	5,74	5,94	5,91	5,88	5,91	5,98	5,88	5,81	5,7	5,77	5,7	5,74	5,63	5,67	5,6	5,67	5,53	5,32	5,5	5,46	5,39	5,32	5,36	5,69	5,69
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,7	1,7	1,7	1,71	1,71	1,7	1,71	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,71	1,71
		Q	7,72	7,58	7,55	7,64	7,5	7,59	7,64	7,6	7,54	7,6	7,55	7,52	7,52	7,52	7,58	7,55	7,51	7,53	7,52	7,52	7,48	7,51	7,51	7,43	7,55	7,55
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,39	2,4	2,36	2,38	2,49	2,58	2,57	2,5	2,42	2,37	2,33	2,3	2,26	2,25	2,23	2,22	2,2	2,18	2,17	2,16	2,15	2,14	2,14	2,12	2,3	2,3
		Q	210,38	211,11	206,64	209,24	223,21	235,98	234,22	224,39	213,84	207,19	203,55	199,53	194,06	192,8	188,78	187,27	185,62	182,87	181,52	180,36	179,59	178,23	177,46	176,11	199,33	199,33
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,39	1,5	1,57	1,53	1,47	1,42	1,38	1,38	1,35	1,34	1,34	1,32	1,3	1,31	1,29	1,28	1,27	1,26	1,26	1,24	1,24	1,24	1,23	1,22	1,34	1,34
		Q	129,76	142,71	150,22	145,65	139,16	133,5	128,21	127,6	124,53	123	122,69	120,85	118,4	119	117,19	116,29	114,8	113,3	113,3	111,21	111,51	110,91	109,71	108,81	123,01	123,01
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,26	1,22	1,18	1,16	1,15	1,13	1,13	1,13	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,12	1,12	1,1	1,09	1,08	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,12	1,12
		Q	85,64	81,52	78,23	76,02	75,43	73,95	73,36	73,66	74,4	74,99	74,69	74,99	74,25	73,51	72,77	72,48	71,15	70,01	69,15	67,86	67,29	67,58	67,15	66,44	73,19	73,19
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,81	0,81
		Q	2,13	2,13	2,06	1,99	1,92	1,92	1,92	1,85	1,85	1,85	1,85	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,72	1,72	1,72	1,72	1,67	1,67	1,67	1,61	1,83	1,83
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,08	2,15	2,22	2,27	2,27	2,24	2,19	2,15	2,11	2,07	2,03	2	1,98	1,95	1,92	1,9	1,88	1,86	1,85	1,83	1,81	1,8	1,79	1,77	2	2
		Q	80,7	84,9	89,05	91,3	91,54	89,93	87,28	85	82,6	80,2	77,7	75,93	74,92	73,42	72,08	71,17	70	69	68,33	67,33	66,5	66,17	65,18	64,53	76,86	76,86

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/11/2022

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	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,7	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71
		Q	3,32	3,32	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	2,92	3,12	3,12	3,12	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	3,03	3,03
19	PEPITAS - CISNEROS	H	1,28	1,29	1,28	1,27	1,27	1,27	1,26	1,27	1,27	1,26	1,26	1,24	1,24	1,25	1,25	1,24	1,27	1,26	1,26	1,25	1,26	1,25	1,25	1,24	1,26	1,26
		Q	42,84	43,56	42,84	42,12	42,12	42,12	41,4	42,12	42,12	41,4	41,4	39,95	39,95	40,67	40,67	39,95	42,12	41,4	41,4	40,67	41,4	40,67	40,67	39,95	41,4	41,4
20	PICHINDE - PICHINDE	H	1	0,99	1	1	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,97	0,97	0,96	0,97	0,98	0,98
		Q	3,76	3,57	3,76	3,76	3,57	3,57	3,57	3,38	3,57	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,18	3,18	3,18	2,99	3,18	3,18	2,99	3,18	3,38	3,38
21	PIENDAMO - GUAICONDO	H	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,07	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,01	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	1,01	1,01
		Q	34,53	34,24	34,53	34,44	33,95	33,47	33,27	32,79	32,21	31,33	30,75	30,07	29,49	28,9	28,51	28,04	27,57	27,34	26,95	26,64	26,24	26,01	25,7	25,46	30,1	30,1
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,83	1,83	1,84	1,83	1,84	1,83	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,84	1,83	1,84	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,83	1,83
		Q	8,89	8,95	9,19	9,01	9,13	9,01	9,07	9,13	9,07	9,01	8,89	9,13	8,89	9,19	8,77	8,83	8,89	8,95	8,66	8,89	8,95	8,72	8,95	8,48	8,94	8,94
23	TIMBA - TIMBA	H	1,06	1,07	1,02	0,97	0,94	0,92	0,91	0,9	0,89	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,84	0,83	0,83	0,83	0,89	0,89
		Q	51,89	52,75	48,45	44,27	41,81	40,17	39,35	38,53	37,75	36,98	36,2	36,2	36,2	35,42	35,42	34,65	34,65	33,87	33,1	33,1	33,87	33,1	33,1	33,1	38,08	38,08
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,45	1,48	1,51	1,51	1,47	1,48	1,45	1,44	1,44	1,45	1,42	1,4	1,42	1,43	1,29	1,51	1,41	1,42	1,42	1,42	1,26	1,47	1,37	1,38	1,43	1,43
		Q	49,03	50,97	52,89	52,77	50,03	50,85	49,06	47,84	48,08	48,55	46,76	45,18	46,56	47,26	38,14	53,16	46,18	46,64	46,4	46,53	36,23	50,13	43,34	43,56	47,34	47,34
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26
		Q	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18