

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 25/11/2022 06:00

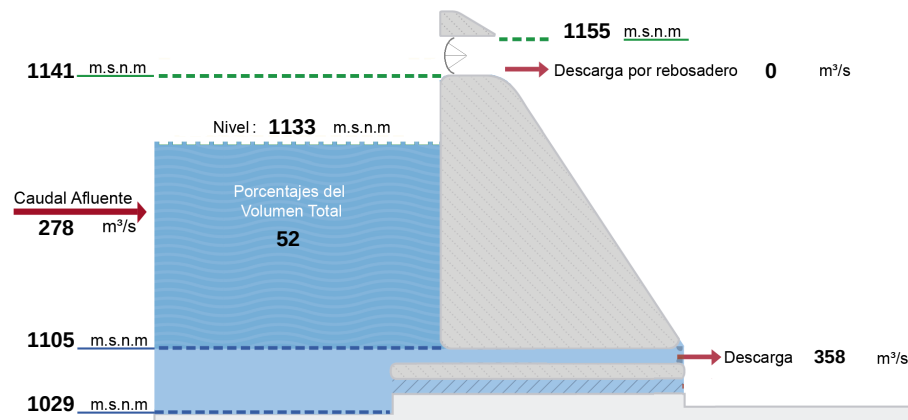
EMBALSE SALVAJINA 25/11/2022

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: 25/11/2022

6	Porcentaje del volumen total	52	%
7	Caudal de entrada	278	m3/s
8	Caudal de Salida	358	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (24/11/2022)																		Horas del Día (25/11/2022)								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	287	287	281	278	274	269	267	262	258	260	258	260	260	256	251	276	281	276	287	348	311	290	283	278	277	196		
CAUDAL EFLUENTE	Q	359	359	360	361	361	361	359	359	359	361	365	356	363	353	361	363	358	358	360	360	358	362	358	358	360	168		

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 25/11/2022

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)	3,65		6,00	5,97	7,07	4,60
3	Cota nivel hoy	983,89		947,56	932,69	907,25	899,39
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-1,09		1,09	0,71	2,52	3,91
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

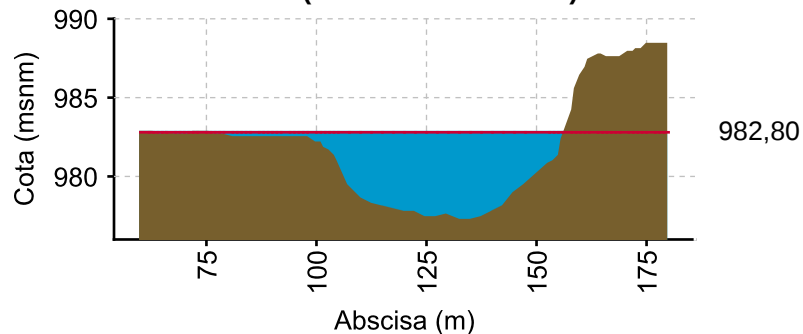
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

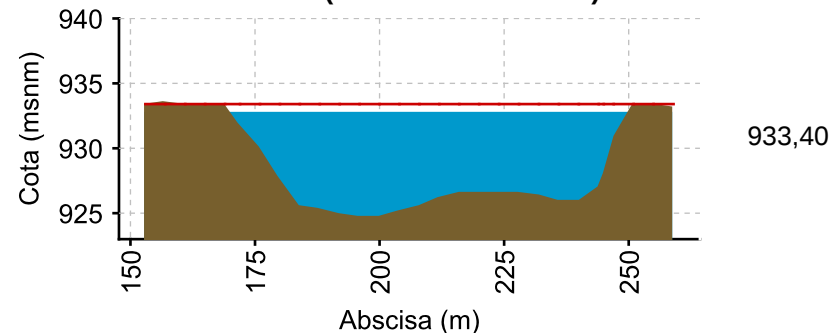
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (25/11/2022)

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	3,65	25/11/2022 06:	Desbordado en 0.04	4,34	18/11/2021
JUANCHITO -	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	5,97	25/11/2022 06:	0,71	7,63	17/12/2011
LA Balsa - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	6	25/11/2022 06:	1,14	8,27	11/11/2022
MEDIACANOA - LA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	7,04	25/11/2022 06:	2,54	9,09	15/12/2011

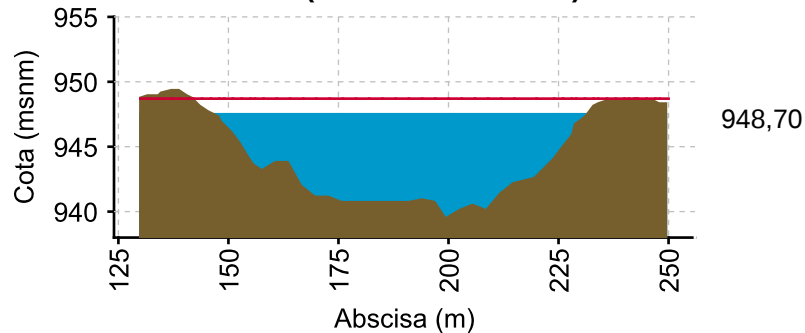
CAUCA - LA Balsa (25/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 982.84



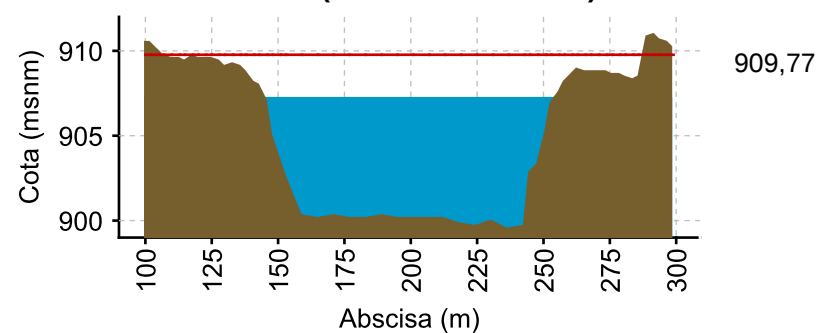
CAUCA - MEDIACANOA (25/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 932.694



CAUCA - JUANCHITO (25/11/2022 06:00 AM) NIVEL= 947.563



CAUCA - LA VICTORIA (25/11/2022 06:00 AM) NIVEL: 907.229



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

Estaciones sobre el río Cauca para 25/11/2022

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	2,56	2,61	2,9	2,72	2,62	2,59	2,57																		2,65	2,6
		Q	216,02	225,67	276,38	245,81	227,53	221,86	217,96																		233,03	214
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,17	33,15	33,14	33,13	33,12	33,11	33,09																		33,13	34,2
		QA	275,97	287,43	347,62	311,34	289,64	282,91	278,28																		296,17	273,6
		QE	358,17	359,97	360,01	358,31	361,81	358,39	358,46																		359,3	301,2
		VE	458,95	458,64	458,48	458,33	458,17	458,01	457,7																		458,33	476
		VE %	52,37	52,34	52,32	52,3	52,28	52,27	52,23																		52,3	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,66	3,65	3,65	3,65	3,66	3,65	3,65																		3,65	3,4
		Q	487,56	485,21	485,21	485,21	487,56	485,21	485,21																		485,88	439,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,45	6,47	6,49	6,51	6,53	6,53	6,55																		6,5	6,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,36	8,37	8,38	8,4	8,41	8,42	8,44																		8,4	8,8
		Q	549,89	551,03	552,16	554,44	555,58	556,73	559,02																		554,12	606,5
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6																		6	6,3
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							5,97																		5,97	6,3
		Q							752,63																		752,63	808,9
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,73	6,72	6,72	6,71	6,71	6,7	6,7																		6,71	7
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,09	7,08	7,08	7,07	7,06	7,04	7,04																		7,07	7,2
		Q	927,74	925,83	925,83	923,92	922,01	918,19	918,19																		923,1	955,5
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,62	4,62	4,6	4,59	4,58	4,59	4,6																		4,6	5,4
		Q	692,82	692,82	688,99	687,1	685,2	687,1	688,99																		689	852

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

Estaciones sobre el río Cauca para 24/11/2022

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	2,83	2,77	2,75	2,72	2,69	2,68	2,65	2,61	2,61	2,58	2,57	2,55	2,53	2,52	2,5	2,48	2,49	2,48	2,49	2,49	2,47	2,45	2,56	2,58	2,59	2,6
		Q	264,39	254,21	250,85	245,81	240,59	238,72	233,13	225,67	225,67	219,91	217,96	214,07	210,18	208,23	204,34	200,64	202,49	200,64	202,49	202,49	198,8	195,1	216,02	219,91	220,51	214
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,58	33,58	33,57	33,56	33,55	33,53	33,52	33,51	33,49	33,48	33,46	33,44	33,42	33,4	33,38	33,36	33,33	33,31	33,29	33,26	33,25	33,22	33,2	33,18	33,41	34,3
3		QA	333,39	321,31	317,32	311,34	305,14	302,92	296,28	287,43	287,43	280,59	278,28	273,66	269,04	266,73	262,11	257,72	259,92	257,72	259,92	259,92	255,53	251,15	275,97	280,59	281,31	273,5
		QE	306,7	360,12	356,71	358,47	358,5	360,3	360,34	358,65	358,72	360,48	360,56	360,63	360,7	359,05	359,13	359,2	361,04	364,57	356	363,02	352,69	361,44	363,25	358,13	357,43	300,5
		VE	465,41	465,41	465,25	465,09	464,93	464,62	464,46	464,3	463,99	463,83	463,51	463,2	462,88	462,57	462,25	461,94	461,47	461,15	460,84	460,37	460,21	459,74	459,42	459,11	462,75	476,2
		VE %	53,11	53,11	53,09	53,07	53,06	53,02	53	52,98	52,95	52,93	52,89	52,86	52,82	52,79	52,75	52,71	52,66	52,62	52,59	52,54	52,52	52,46	52,43	52,39	52,81	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,41	3,4	3,41	3,5	3,6	3,65	3,68	3,69	3,68	3,68	3,71	3,74	3,76	3,76	3,74	3,72	3,7	3,69	3,68	3,67	3,67	3,67	3,66	3,67	3,65	3,4
		Q	429,97	427,7	429,97	450,36	473,45	485,21	492,26	494,61	492,26	492,26	499,37	506,55	511,35	511,35	506,55	501,76	496,97	494,61	492,26	489,91	489,91	489,91	487,56	489,91	484,83	439
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,36	6,36	6,36	6,37	6,38	6,39	6,4	6,42	6,43	6,44	6,44	6,43	6,44	6,43	6,42	6,41	6,41	6,4	6,4	6,4	6,41	6,42	6,43	6,44	6,41	6,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,31	8,3	8,29	8,29	8,3	8,3	8,33	8,33	8,34	8,35	8,35	8,35	8,36	8,35	8,34	8,34	8,33	8,33	8,32	8,32	8,32	8,33	8,35	8,34	8,33	8,8
		Q	544,21	543,07	541,95	541,95	543,07	546,48	546,48	547,62	548,75	548,75	548,75	549,89	548,75	547,62	547,62	546,48	546,48	545,35	545,35	545,35	546,48	548,75	547,62	546,25	606,6	
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,88						5,94						5,9						5,91	6,3
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,08						6,05						6						6,04	6,3
		Q							772,98						767,42						758,15						766,18	809,7
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,82	6,81	6,81	6,8	6,8	6,8	6,8	6,79	6,79	6,79	6,78	6,78	6,78	6,77	6,77	6,77	6,76	6,76	6,76	6,75	6,75	6,74	6,74	6,73	6,78	7
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,25	7,24	7,22	7,2	7,18	7,17	7,14	7,14	7,14	7,28	7,26	7,25	7,27	7,27	7,28	7,25	7,26	7,22	7,18	7,17	7,14	7,13	7,12	7,1	7,2	7,2
		Q	958,71	956,76	952,86	948,96	945,1	943,17	937,38	937,38	937,38	964,56	960,66	958,71	962,61	962,61	964,56	958,71	960,66	952,86	945,1	943,17	937,38	935,45	933,52	929,66	949,5	955,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,86	4,84	4,84	4,84	4,84	4,82	4,8	4,83	4,87	4,91	4,91	4,91	4,9	4,86	4,85	4,81	4,78	4,77	4,73	4,72	4,71	4,68	4,65	4,64	4,81	5,4
		Q	739,18	735,28	735,28	735,28	735,28	731,37	727,47	733,32	741,13	748,95	748,95	748,95	746,98	739,18	737,23	729,42	723,6	721,67	713,94	712	710,07	704,3	698,56	696,65	728,92	852,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 23/11/2022

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	2,93	2,88	2,99	2,9	2,85	2,82	2,8	2,79	2,78	2,75	2,76	2,76	2,81	2,74	2,68	2,68	2,67	2,65	2,65	2,73	2,84	2,88	2,87	2,79	2,6	
		Q	282,21	272,68	292,38	276,41	266,96	262,39	258,42	257,3	255,89	250,85	252,53	252,53	260,97	249,17	238,72	238,72	238,72	236,86	233,13	233,13	247,49	266,1	272,95	271,24	256,99	213,9
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,37	33,4	33,41	33,43	33,44	33,45	33,46	33,48	33,49	33,49	33,5	33,51	33,52	33,53	33,53	33,53	33,54	33,54	33,54	33,54	33,55	33,56	33,57	33,5	34,3	
3		QA	354,54	343,23	366,62	347,66	336,44	331,02	326,3	324,97	323,3	317,32	319,32	319,32	329,33	315,33	302,92	302,92	302,92	300,71	296,28	296,28	313,33	335,43	343,55	341,52	324,61	273,5
		QE	310,81	305,54	307,23	305,45	310,59	303,66	307,08	307,02	308,71	305,26	308,68	310,4	305,2	308,61	310,31	306,86	308,58	308,55	306,83	306,83	310,27	306,8	310,21	308,46	307,83	298
		VE	462,09	462,57	462,72	463,04	463,2	463,36	463,51	463,83	463,99	463,99	464,14	464,4	464,3	464,46	464,62	464,62	464,78	464,78	464,78	464,78	464,93	465,09	465,25	464,07	476,8	
		VE %	52,73	52,79	52,8	52,84	52,86	52,88	52,89	52,93	52,95	52,95	52,97	52,97	52,98	53	53,02	53,02	53,02	53,04	53,04	53,04	53,04	53,06	53,07	53,09	52,96	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,42	3,42	3,44	3,47	3,47	3,44	3,42	3,41	3,4	3,39	3,39	3,39	3,37	3,37	3,37	3,37	3,38	3,44	3,45	3,43	3,42	3,42	3,4	3,4	3,41	3,4
		Q	432,61	432,23	436,01	443,56	442,8	437,52	432,99	429,59	427,7	425,49	425,49	425,49	421,04	421,04	421,04	421,04	423,26	436,76	439,03	434,5	432,23	432,23	427,7	427,7	430,38	438,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,4	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,55	6,57	6,58	6,58	6,57	6,55	6,54	6,54	6,52	6,51	6,48	6,48	6,46	6,42	6,41	6,39	6,38	6,5	6,9	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,29	8,31	8,34	8,36	8,38	8,41	8,44	8,46	8,47	8,47	8,48	8,48	8,48	8,48	8,46	8,45	8,43	8,42	8,41	8,39	8,37	8,35	8,34	8,32	8,41	8,8
		Q	541,57	544,21	547,05	549,51	552,54	555,97	558,64	560,93	562,46	562,46	563,61	563,61	563,61	563,61	561,31	560,17	557,88	556,73	555,58	553,3	551,03	548,75	547,62	545,35	555,31	607,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,98						6,04					5,98						6	6,3	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,1						6,1					6,15						6,12	6,3	
		Q								776,69						776,69				786,03							779,8	811,6
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,04	7,03	7,02	7,02	7,01	7	6,99	6,98	6,98	6,97	6,96	6,95	6,94	6,93	6,92	6,91	6,9	6,89	6,87	6,86	6,85	6,84	6,84	6,83	6,94	7
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,36	7,36	7,36	7,36	7,35	7,35	7,35	7,37	7,37	7,39	7,4	7,41	7,4	7,39	7,4	7,38	7,36	7,33	7,32	7,32	7,31	7,29	7,27	7,26	7,35	7,2
		Q	980,27	980,27	980,27	980,27	978,96	977,32	978,3	981,92	982,57	985,68	988,14	990,13	988,14	986,18	988,14	984,21	980,27	974,36	972,39	972,39	970,43	966,51	962,61	960,66	978,77	955,7
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	5,05	5,03	5,02	5,01	5,02	5,03	5,05	5,07	5,09	5,09	5,11	5,09	5,08	5,07	5,06	5,02	5	4,99	4,98	4,97	4,95	4,94	4,91	4,88	5,02	5,4
		Q	776,3	772,65	770,99	769,34	770	772,98	775,64	779,95	785,25	784,58	788,58	784,59	782,6	780,61	778,62	770,66	766,69	764,71	762,74	760,77	756,83	754,86	748,95	743,08	770,92	855

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 25/11/2022

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	0,34	0,31	0,41	0,29	0,29	0,28	0,27																		0,31	0,29
		Q	10,4	9,26	13,18	8,51	8,51	8,14	7,78																		9,4	8,82
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,08	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,03																		1,05	1,26
		Q	50	48,92	48,92	48,38	48,38	47,84	47,3																		48,53	61,18
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57																		0,57	0,66
		Q	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85																		7,85	44,7
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,6	0,59	0,57	0,56	0,57	0,56	0,56																		0,57	0,55

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 25/11/2022

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	22,01	21,5	20,49	19,98	20,49	19,98	19,98																		20,63	19,56
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65																		0,65	0,7
		Q	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64																	0,64	0,87
6	CALI - BOCATOMA	H	0,79	0,79	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																		0,8	0,84
		Q	7,11	7,11	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56																	7,43	10,36
7	CAUCA - NAVARRO	H	6,45	6,47	6,49	6,51	6,53	6,53	6,55																		6,5	6,9
8	CLARO - LA LUISA	H	0,7	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7																		0,7	0,8
		Q	9,6	10	10	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6																	9,71	13,83
9	DAGUA - BENDICIONES	H	1,66	1,66	1,65	1,66	1,66	1,63	1,63																		1,65	1,86
		Q	28,92	28,92	28,15	28,92	28,92	26,61	26,61	26,61																	28,15	44,01
10	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69																		0,69	0,72
		Q	7	7	7	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33																	7,19	8,94
11	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,03	1,03	1,01	1,01	1	0,99	1																		1,01	1,03
		Q	4,42	4,42	4,33	4,33	4,28	4,24	4,28	4,28																	4,33	4,55
12	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31																		0,32	0,33
		Q	5,98	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,57	5,57																	5,77	5,89
13	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,75	1,76	1,73	1,76	1,75	1,73	1,75																		1,75	1,73
		Q	8,5	8,73	8,03	8,73	8,5	8,03	8,5	8,5																	8,43	8,06
14	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,5	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48	1,48																		1,49	1,51
		Q	8,72	8,54	8,54	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37																	8,47	9
15	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,52	2,48	2,5	2,72	2,81	2,79	2,71																		2,65	2,71
		Q	227,84	222,36	225,2	252,74	261,82	259,88	251,72	251,72																	243,08	252,37
16	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,69	1,71	1,66	1,58	1,53	1,52	1,5																		1,6	1,55
		Q	162,62	164,79	159,37	150,94	146,13	145,17	143,25	143,25																	153,18	146,14
17	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,1	1,11	1,1	1,1	1,1	1,12	1,13																		1,11	1,15
		Q	71,15	72,04	71,15	71,15	71,15	72,92	73,81	73,81																	71,91	75,74
18	PAILA - LA SORPRESA	H	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68																		0,68	0,9
		Q	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14																	1,14	3,2
19	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,48	2,38	2,33	2,3	2,28	2,25	2,2																		2,32	2,61
		Q	101,53	96,7	94,28	92,83	91,86	90,42	88	88																	93,66	108,18
20	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71																		0,71	0,75
		Q	3,32	3,32	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12																	3,18	3,97
21	PEPITAS - CISNEROS	H	1,31	1,31	1,3	1,29	1,31	1,31	1,31																		1,31	1,35

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	45,05	45,05	44,28	43,56	45,05	45,05	45,05																		44,73	49,12
22	PICHINDE - PICHINDE	H							0,92																		0,92	0,96
		Q							2,22																		2,22	3
23	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,9	0,92	0,93	0,95	0,96	0,96	0,96																		0,94	0,85
		Q	24,6	25,54	26,01	26,95	27,42	27,42	27,42																		26,48	23,05
24	RIOFRIO - SALONICA	H		1,87	1,87	1,85	1,85	1,84	1,83																		1,85	1,91
		Q		10,32	10,32	9,61	9,61	9,25	8,89																		9,67	12,68
25	TIMBA - TIMBA	H	0,77	0,77	0,76	0,76	0,77	0,77	0,76																		0,77	0,88
		Q	28,59	28,59	27,87	27,87	28,59	28,59	27,87																		28,28	36,97
26	TULUA - MATEGUADUA	H	1,67	1,7	1,6	1,61	1,57	1,52	1,54																		1,6	1,5
		Q	65,88	68,36	60,08	60,91	57,77	53,91	55,46																		60,34	52,91
27	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26																		0,26	0,28
		Q	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18																		0,18	0,21

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 24/11/2022

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	0,3	0,31	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,29	0,27	0,25	0,22	0,21	0,25	0,24	0,23	0,29	0,25	0,27	0,43	0,43	0,36	0,35	0,35	0,29	0,29
		Q	8,76	9,39	8,57	7,9	7,9	7,6	7,78	7,41	8,51	7,78	7,06	6	5,66	7,06	6,7	6,35	8,51	7,06	7,78	13,99	13,99	11,18	10,79	10,79	8,52	8,82
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,18	1,17	1,17	1,17	1,15	1,15	1,16	1,17	1,2	1,21	1,21	1,23	1,22	1,2	1,17	1,16	1,14	1,14	1,12	1,11	1,11	1,1	1,08	1,07	1,16	1,26
		Q	55,54	54,98	54,98	54,98	53,86	53,86	54,42	54,98	56,65	57,23	57,23	58,38	57,8	56,65	54,98	54,42	53,31	53,31	52,19	51,63	51,63	51,07	50	49,46	54,31	61,29
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,53	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,54	0,66
		Q	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	6,51	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	6,87	44,79
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,57	0,56	0,57	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,53	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,55	0,54	0,59	0,56	0,55	0,56	0,57	0,55	0,55
		Q	20,49	19,98	20,49	19,98	19,47	19,47	19,47	19,47	18,97	18,46	18,97	18,46	18,46	18,46	17,95	17,95	17,95	19,47	18,97	21,5	19,98	19,47	19,98	20,49	19,35	19,55
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,7
		Q	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,87
6	CALI - BOCATOMA	H	0,82	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8	0,81	0,78	0,81	0,81	0,79	0,79	0,79	0,82	0,85
		Q	8,79	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	9,41	9,41	9,41	8,79	8,79	8,79	8,18	8,18	7,56	8,18	6,66	8,18	8,18	7,11	7,11	7,11	8,75	10,5
7	CAUCA - NAVARRO	H	6,36	6,36	6,36	6,37	6,38	6,39	6,4	6,42	6,43	6,44	6,44	6,43	6,44	6,43	6,42	6,41	6,41	6,4	6,4	6,4	6,41	6,42	6,43	6,44	6,41	6,9
8	CLARO - LA LUISA	H	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,73	0,8
		Q	12,37	11,97	11,97	11,97	11,97	11,58	11,58	11,58	11,18	11,18	11,18	11,18	10,79	10,79	10,39	10,39	10,39	10,39	10	10	10	10	10	10	10,95	13,88
9	DAGUA - BENDICIONES	H	1,73	1,72	1,73	1,71	1,71	1,7	1,69	1,71	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,71	1,72	1,7	1,71	1,7	1,7	1,7	1,69	1,67	1,67	1,7	1,86
		Q	34,4	33,6	34,4	32,8	32,8	32	31,23	32,8	31,23	31,23	31,23	31,23	31,23	31,23	32,8	33,6	32	32,8	32	32	32	31,23	29,69	29,69	32,05	44,2
10	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69	0,7	0,69	0,7	0,7	0,71	0,72
		Q	8,43	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,04	7,65	7,65	7,65	7,33	7,65	7,33	7,65	7,65	8,03	8,97
11	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,06	1,05	1,03	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1	1,01	1,03	1,01	1	1,01	1	1	1,01	1,04	1,03
		Q	4,65	4,65	4,65	4,65	4,61	4,56	4,51	4,42	4,51	4,51	4,51	4,47	4,47	4,47	4,42	4,28	4,33	4,42	4,33	4,28	4,33	4,28	4,28	4,33	4,46	4,55
12	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,37	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
		Q	6,81	6,57	6,32	6,08	5,74	5,6	5,57	5,77	5,98	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,94	5,89
13	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,76	1,76	1,74	1,75	1,75	1,75	1,74	1,75	1,74	1,73	1,74	1,77	1,8	1,77	1,75	1,75	1,75	1,76	1,75	1,73
		Q	8,73	8,5	8,38	8,5	8,27	8,31	8,73	8,73	8,27	8,5	8,5	8,5	8,27	8,5	8,27	8,03	8,27	8,97	9,67	8,97	8,5	8,5	8,5	8,73	8,55	8,06
14	JAMUNDI - CARRETERA	H												1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,5	1,5	1,5	1,53	1,53
		Q												10,23	10,04	9,85	9,66	9,47	9,28	9,09	9,09	8,91	8,91	8,72	8,72	8,72	9,28	9,28
15	LA VIEJA-CARTAGO	H							3,22	3,33	3,34	3,15	2,96	2,82	2,73	2,66	2,62	2,6	2,57	2,55	2,52	2,49	2,47	2,44	2,43	2,54	2,75	2,71
		Q							314,4	331,6	332,8	304,5	279,28	262,74	253,76	245,78	240,86	238,4	234,44	231,8	227,84	223,78	220,94	216,68	215,26	230,48	255,85	252,39
16	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,56	1,54	1,84	2,1	2,16	2,01	1,82	1,7	1,64	1,57	1,56	1,55	1,51	1,48	1,47	1,45	0,68	1,42	1,4	1,4	1,39	1,41	1,41	1,47	1,56	1,55
		Q	149,02	147,1	179,05	207,97	214,73	197,89	176,84	163,7	157,2	149,98	149,02	148,06	144,21	140,74	139,48	136,96	49,99	133,19	130,67	130,67	129,44	131,93	131,93	139,48	149,14	146,12
17	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,17	1,19	1,18	1,17	1,14	1,12	1,12	1,31	1,39	1,37	1,31	1,26	1,22	1,2	1,18	1,15	1,14	1,13	1,11	1,13	1,12	1,11	1,11	1,11	1,18	1,15
		Q	77,49	78,97	78,38	76,9	74,69	72,92	72,92	90,08	97,6	95,72	90,08	85,48	81,83	80	78,23	75,58	74,69	73,81	72,04	73,81	72,92	72,04	72,04	72,04	78,76	75,75

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 24/11/2022

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	PAILA - LA SORPRESA	H	0,69	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,69	0,68	0,69	0,69	0,91
		Q	1,18	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,23	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,14	1,18	1,14	1,14	1,14	1,14	1,18	1,14	1,18	3,23
19	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,59	2,58	2,68	2,76	2,75	2,67	2,59	2,5	2,42	2,36	2,32	2,27	2,27	2,27	2,23	2,21	2,19	2,17	2,14	2,13	2,17	2,28	2,42	2,51	2,4	2,61
		Q	107,75	107,16	113	117,67	117,09	112,42	107,75	102,5	98,64	95,73	93,8	91,38	91,38	91,38	89,45	88,48	87,4	86,2	84,4	83,8	86,2	91,86	98,64	103,08	97,8	108,21
20	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,75	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74	0,75
		Q	4,74	4,54	4,33	4,13	4,13	3,93	3,93	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,32	3,32	3,93	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,71	3,98
21	PEPITAS - CISNEROS	H	1,35	1,34	1,33	1,34	1,33	1,32	1,32	1,31	1,31	1,32	1,31	1,32	1,32	1,32	1,31	1,3	1,32	1,32	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,32	1,35
		Q	48,11	47,35	46,58	47,35	46,58	45,81	45,81	45,05	45,05	45,81	45,05	45,81	45,81	45,81	45,05	44,28	45,81	45,81	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	45,53	49,17
22	PICHINDE - PICHINDE	H	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,94								0,92	0,92	0,92	0,92	0,92						0,93	0,96
		Q	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,8	2,61								2,22	2,22	2,22	2,22	2,22						2,46	3
23	PIENDAMO - GUAICONDO	H	1,03	1,06	1,08	1,09	1,09	1,09	1,08	1,07	1,06	1,04	1,03	1,01	1	0,98	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,9	0,9	0,89	0,88	0,89	1	0,85
		Q	31,04	32,79	33,95	34,53	34,53	33,95	33,37	32,79	31,62	31,04	29,88	29,3	28,36	27,89	26,95	26,48	26,01	25,54	24,6	24,6	24,17	23,73	24,17	29,41	23,05	
24	RIOFRIO - SALONICA	H	1,84	1,85	1,86	1,85	1,84	1,84	1,86	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83	1,84	1,87	2,01	1,93	1,89		1,85	1,85	1,87	1,86	1,91
		Q	9,37	9,66	9,78	9,55	9,19	9,37	9,96	8,89	9,25	9,25	9,61	9,61	9,25	9,25	8,89	9,25	10,32	16,72	12,8	11,03		9,61	9,61	10,32	10,02	12,68
25	TIMBA - TIMBA	H	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	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	0,78	0,77	0,77	0,78	0,79	0,88
		Q	32,32	31,54	31,54	31,54	31,54	32,32	30,77	30,77	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04	29,32	29,32	29,32	29,32	29,32	29,32	29,32	28,59	28,59	29,32	30,18	37,07
26	TULUA - MATEGUADUA	H	1,64	1,61	1,59	1,59	1,56	1,56	1,56	1,52	1,46	1,63	1,51	1,58	1,52	1,55	1,51	1,49	1,52	1,6	1,58	1,67	1,66	1,75	1,58	1,62	1,58	1,5
		Q	63,12	60,68	59,19	59,32	56,87	56,61	57	53,91	49,51	62,57	53,14	58,54	53,91	56,23	53,14	51,66	53,91	60,08	58,54	65,88	65,05	72,79	58,54	61,74	58,41	52,89
27	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28
		Q	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,21

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 23/11/2022

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	0,54	0,53	0,41	0,36	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,31	0,29	0,3	0,32	0,29	0,29	0,3	0,34	0,31	0,31	0,34	0,29
		Q	18,44	18,37	13,18	11,2	11,27	10,92	11,12	10,79	10,6	8,77	8,76	8,95	8,7	8,21	9,14	8,58	8,82	9,51	8,46	8,51	8,9	10,48	9,32	9,08	10,42	8,83
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,43	1,4	1,39	1,37	1,37	1,35	1,33	1,33	1,31	1,3	1,3	1,29	1,27	1,27	1,26	1,25	1,25	1,24	1,23	1,22	1,22	1,2	1,2	1,19	1,29	1,27
		Q	70,16	68,33	67,74	66,55	66,55	65,37	64,19	64,19	63	62,41	62,41	61,84	60,68	60,68	60,11	59,53	59,53	58,96	58,38	57,8	57,8	56,65	56,65	56,1	61,9	61,5
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,67	
		Q	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	45,47
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,75	0,75	0,74	0,73	0,72	0,7	0,68	0,67	0,65	0,66	0,63	0,62	0,62	0,59	0,6	0,6	0,59	0,59	0,61	0,6	0,59	0,58	0,59	0,58	0,64	0,55
		Q	31,07	30,81	30,45	29,65	29,03	28,13	26,98	26,37	25	25,75	23,88	23,25	23,25	21,5	22,01	22,01	21,5	21,5	22,63	22,01	21,5	21	21,5	21	24,66	19,56
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,66	0,7	
		Q	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,64	0,64	0,64	0,68	0,88	
6	CALI - BOCATOMA	H	0,86	0,87	0,84	0,82	0,86	0,83	0,85	0,85	0,83	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,83	0,81	0,84	0,83	0,82	0,85	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,85
		Q	11,25	11,87	10,02	8,79	11,25	9,41	10,64	10,64	9,41	10,02	9,41	8,79	8,79	8,79	9,41	8,18	10,02	9,41	8,79	10,64	11,87	11,25	11,25	10,64	10,02	10,86
7	CAUCA - NAVARRO	H	6,4	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,55	6,57	6,58	6,58	6,57	6,57	6,55	6,54	6,54	6,52	6,51	6,48	6,48	6,46	6,42	6,41	6,39	6,38	6,5	6,91
8	CLARO - LA LUISA	H	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,76	0,94	0,85	0,8	0,8	0,77	0,76	0,8
		Q	11,97	11,97	11,58	11,58	11,58	11,18	11,18	11,18	10,79	10,79	10,79	10,79	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	11,97	20,21	15,95	13,55	13,55	12,37	11,89	14,02
9	DAGUA - BENDICIONES	H	1,86	1,82	1,82	1,8	1,78	1,79	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,76	1,75	1,75	1,77	1,77	1,76	1,77	1,75	1,76	1,74	1,75	1,72	1,77	1,87
		Q	44,8	41,6	41,6	40	38,4	39,2	36,8	36,8	36,8	36,8	36	36	36,8	36	36	37,6	37,6	36,8	37,6	36	36,8	35,2	36	33,6	37,53	44,73
10	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,82	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,77	0,77	0,77	0,75	0,76	0,75	0,75	0,76	0,76	0,73	0,73	0,72	0,72	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,76	0,72
		Q	12,41	11,97	11,53	11,53	11,14	11,14	10,36	10,36	10,36	9,59	9,98	9,59	9,59	9,98	9,98	8,82	8,82	8,43	8,43	8,82	8,82	8,43	8,43	8,43	9,87	9,01
11	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,49	1,44	1,38	1,37	1,34	1,32	1,28	1,26	1,23	1,22	1,21	1,17	1,17	1,15	1,14	1,14	1,13	1,12	1,1	1,12	1,11	1,09	1,11	1,11	1,22	1,03
		Q	6,8	6,5	6,17	6,1	5,94	5,85	5,63	5,55	5,37	5,32	5,28	5,08	5,08	4,99	4,94	4,94	4,89	4,84	4,74	4,84	4,79	4,7	4,79	4,79	5,33	4,55
12	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,3	0,29	0,32	0,33	0,35	0,34	0,34	0,35	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,35	0,33
		Q	6,7	6,6	6,5	6,32	6,32	6,19	6,19	6,08	5,94	5,77	5,77	5,23	5,04	5,8	5,98	6,32	6,26	6,08	6,36	7,21	7,22	7,29	7,19	6,98	6,31	5,89
13	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,76	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,97	1,95	1,88	1,82	1,82	1,8	1,78	1,77	1,76	1,79	1,76	1,78	1,73
		Q	8,62	8,23	8,19	8,23	8,15	8,15	8,18	8,3	8,11	7,99	7,95	7,95	8,03	14,33	13,72	11,64	10,14	10,1	9,64	9,25	9,01	8,66	9,33	8,62	9,19	8,05
14	LA VIEJA-CARTAGO	H								3,29	3,2	3,1	3	2,91							2,72						3,04	2,71
		Q									326,3	311,88	298,05	285,4	271,63							252,74						291
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,97	2,06	2,11	2,1	2,02	1,91	1,82	1,75	1,7	1,65	1,63	1,6	1,57	1,53	1,5	1,49	1,47	1,47	1,45	1,43	1,42	1,4	1,4	1,62	1,67	1,54
		Q	193,72	203,21	208,81	207,97	198,45	186,78	176,84	168,89	163,16	157,92	156,12	152,86	149,98	146,13	143,25	141,99	139,48	139,48	136,96	134,45	133,19	130,67	130,67	155,03	160,67	146,09
16	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,22	1,18	1,11	1,06	1,04	1,03	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,02	1	1,16	1,11	1,06	1,05	1,04	1,03	1,03	1,06	1,07	1,09	1,06	1,15	
		Q	81,52	77,94	71,61	67,86	66,29	65,44	64,44	64,15	64,29	64,87	64,72	65,44	64,01	62,72	76,39	71,91	68,01	66,44	65,58	64,72	65,44	67,72	68,29	70,3	67,92	75,71
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,81	0,79	0,78	0,76	0,76	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,73	0,92	
		Q	1,85	1,72	1,67	1,56	1,56	1,45	1,45	1,39	1,39	1,39	1,39	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,28	1,28	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,39	3,32

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 23/11/2022

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	3,07	3,1	3,08	3,01	2,91	2,81	2,72	2,65	2,58	2,54	2,49	2,42	2,37	2,34	2,32	2,3	2,27	2,24	2,23	2,23	2,27	2,57	2,67	2,67	2,58	2,61
		Q	133,83	135,94	134,41	130,75	125,33	120,46	115,43	111,25	107,26	104,54	102,02	98,64	96,22	94,77	93,8	92,83	91,38	89,93	89,45	89,45	91,38	106,58	112,42	112,42	107,52	108,29
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74	0,77	0,77	0,77	0,77	0,81	0,82	0,81	0,8	0,8	0,75	0,75
		Q	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,73	4,33	4,33	4,33	4,33	5,23	5,53	5,23	4,94	4,94	3,99	4
20	PEPITAS - CISNEROS	H	1,4	1,4	1,41	1,4	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,36	1,36	1,37	1,35	1,36	1,39	1,38	1,36	1,35	1,36	1,34	1,35	1,34	1,33	1,37	1,36
		Q	51,94	51,94	52,75	51,94	51,18	51,18	51,18	50,41	50,41	50,41	48,88	48,88	49,64	48,11	48,88	51,18	50,41	48,88	48,11	48,88	47,35	48,11	47,35	46,58	49,77	49,33
21	PICHINDE - PICHINDE	H	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,94	0,95	0,94	0,95	0,94		0,94	0,94	0,94	0,93	0,94	0,95	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,96
		Q	2,8	2,8	2,8	2,61	2,61	2,42	2,61	2,8	2,61	2,8	2,61		2,61	2,61	2,61	2,42	2,61	2,8	2,99	2,8	2,8	2,61	2,61	2,61	2,68	3,02
22	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,91	0,89	0,89	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,79	0,8	0,84	0,89	0,95	0,99	0,85	0,85
		Q	24,84	24,24	24,17	24,09	23,73	23,37	22,93	22,42	21,91	21,55	21,55	21,11	20,68	20,68	20,24	20,24	20,24	20,24	19,84	20,24	21,99	24,17	26,95	28,82	22,51	23
23	RIOFRIO - SALONICA	H	1,89	1,87	1,87	1,86	1,85	1,83	1,84	1,86	1,85	1,83	1,83	1,85	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,84	1,86	1,86	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,91
		Q	11,13	10,32	10,32	9,96	9,61	9,01	9,19	9,96	9,72	8,97	8,83	9,49	9,25	9,25	9,37	9,49	9,66	9,37	10,08	9,78	10,14	10,02	9,78	9,49	9,67	12,73
24	TIMBA - TIMBA	H	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,84	0,85	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,83	0,85	0,85	0,84	0,84	0,83	0,84	0,83	0,82	0,84	0,88
		Q	36,2	35,42	35,42	35,42	35,42	34,65	33,87	34,65	33,87	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	32,32	33,1	34,65	34,65	33,87	33,87	33,1	33,87	33,1	32,32	33,97	37,36
25	TULUA - MATEGUADUA	H	1,7	1,81	1,69	1,63	1,64	1,63	1,63	1,62	1,58	1,57	1,55	1,53	1,64	1,6	1,57	1,55	1,56	1,63	1,59	1,65	1,64	1,6	1,64	1,65	1,62	1,5
		Q	68,3	78,47	67,34	62,71	63,4	62,29	62,29	61,47	58,17	57,77	56,11	55,28	62,98	59,85	57,51	56,48	57	62,18	59,07	64,09	63,4	60,12	63,67	63,81	61,82	52,79
26	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	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	0,27	0,27	0,28
		Q	0,2	0,22	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	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	0,19	0,19	0,22