

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 13/04/2021 06:00

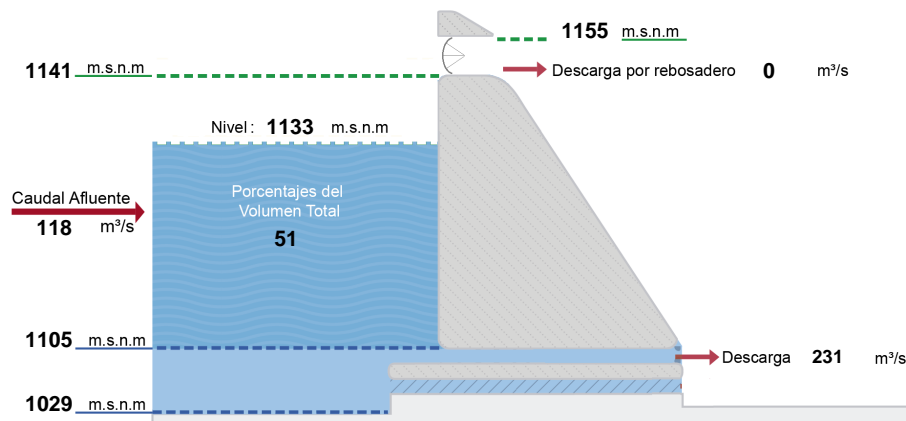
EMBALSE SALVAJINA 13/04/2021

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: 13/04/2021

6	Porcentaje del volumen total	51	%
7	Caudal de entrada	118	m3/s
8	Caudal de Salida	231	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día ( 12/04/2021 )																Horas del Día ( 13/04/2021 )						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	119	118	114	114	112	114	112	112	114	112	112	111	111	108	110	111	111	110	114	114	112	118	118	118	113	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	231	232	231	232	232	221	221	221	231	231	230	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 13/04/2021

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)	2,56		3,72	4,14	5,24	3,75
3	Cota nivel hoy	982,80		945,28	930,86	905,43	898,54
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,00		3,37	2,54	4,34	4,76
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

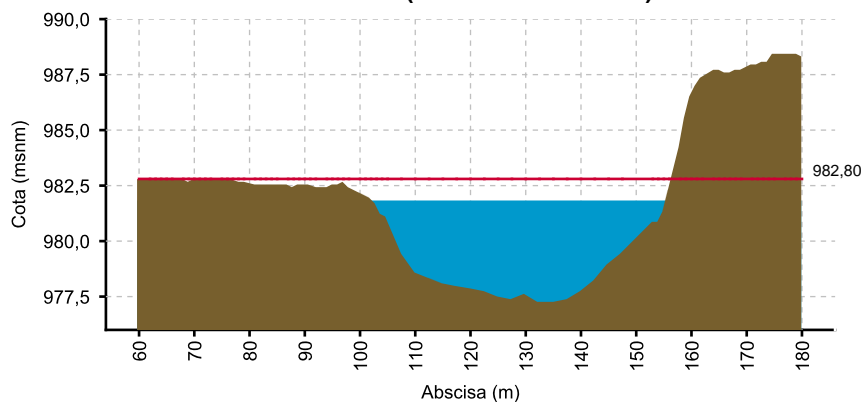
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

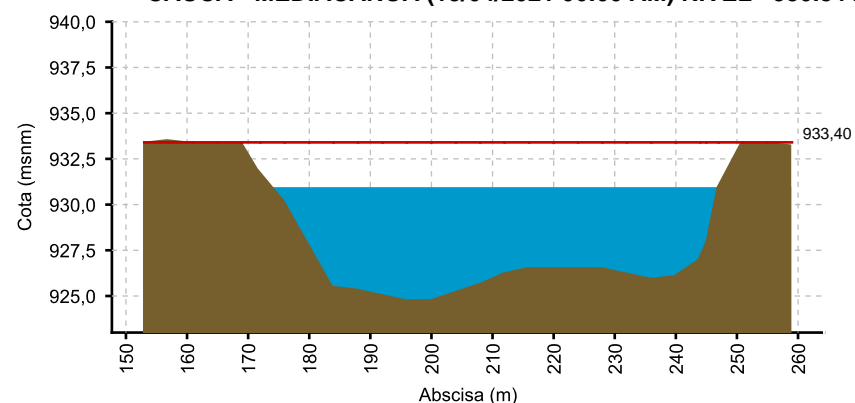
**NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA ( 13/04/2021 )**

TRAMO		ESTACIÓN	ULTIMO	FECHA	Diferencia para	Nivel Mensual	FECHA
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	4,12	13/04/2021 06:	2,56	7,63	17/12/2011
LA Balsa - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	3,72	13/04/2021 06:	3,42	8,18	16/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	5,24	13/04/2021 06:	4,34	9,09	15/12/2011
SUAREZ - LA Balsa	4,5	CAUCA - LA Balsa	2,54	13/04/2021 06:	1,07	4,03	04/03/2021

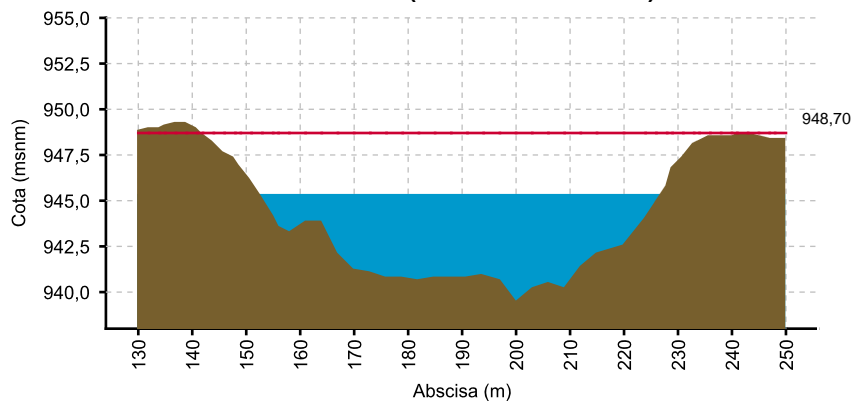
**CAUCA - LA Balsa (13/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 981.73**



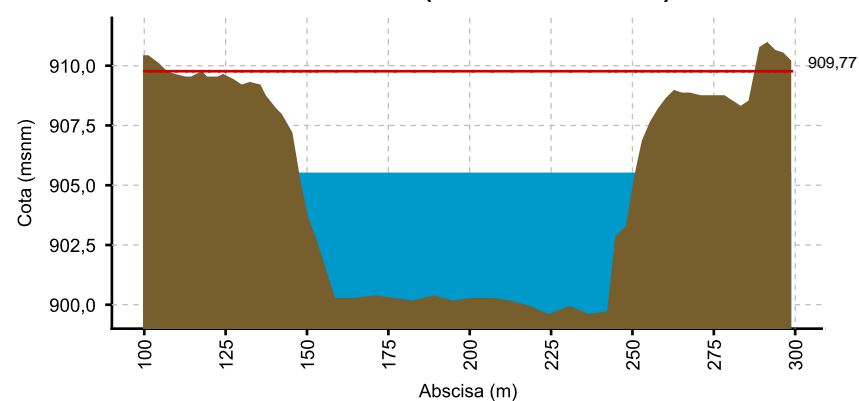
**CAUCA - MEDIACANOA (13/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 930.844**



**CAUCA - JUANCHITO (13/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 945.283**



**CAUCA - LA VICTORIA (13/04/2021 06:00 AM) NIVEL: 905.429**



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

**Estaciones sobre el río Cauca para 13/04/2021**

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	1,67	1,7	1,7	1,69	1,73	1,73	1,73																		1,71	1,8	
		Q	80,22	83,5	83,5	82,41	87,05	87,05	87,05																			84,4	96,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	32,74	32,72	32,7	32,68	32,65	32,63	32,6																		32,67	35,2	
		QA	109,59	113,58	113,58	112,25	117,87	117,87	117,87																			114,66	129,3
		QE	231,69	231,58	221,23	221,14	220,92	231,41	231,3																			227,04	219
		VE	452,25	451,94	451,63	451,32	450,86	450,55	450,09																			451,23	492,6
		VE %	51,61	51,57	51,54	51,5	51,45	51,42	51,36																		51,49		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,57	2,58	2,57	2,57	2,55	2,55	2,54																		2,56	2,6	
		Q	256,56	258,44	256,56	256,56	252,82	252,82	250,94																			254,96	264,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	4,03	4,05	4,08	4,11	4,15	4,15	4,15																		4,1	5	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,96	5,97	6	6,03	6,06	6,09	6,09																			6,03	6,9
		Q	304,22	305,13	307,86	310,61	313,36	316,12	316,12																			310,49	398,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,72																		3,72	4,5	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	4,16	4,16	4,15	4,14	4,13	4,12	4,12																			4,14	4,9
		Q	443,95	443,95	442,4	440,84	439,28	437,72	437,72																			440,84	556,5
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,87	4,86	4,86	4,85	4,85		4,85																		4,86	5,6	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							5,24																		5,24	6	
		Q							605,39																			605,39	725,9
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,78	3,77	3,76	3,75	3,74	3,73	3,73																			3,75	4,5
		Q	539	537,26	535,51	533,76	532,01	530,26	530,26																			534,01	664,3

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

**Estaciones sobre el río Cauca para 12/04/2021**

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	1,77	1,77	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,73	1,7	1,7	1,69	1,7	1,69	1,69	1,7	1,69	1,69	1,68	1,68	1,66	1,67	1,68	1,68	1,71	1,8
		Q	92,18	91,2	91	90,21	89,82	89,22	89,42	88,24	87,05	83,5	83,5	82,41	83,5	82,41	82,41	83,5	82,41	82,41	81,31	81,31	79,12	80,22	81,31	81,31	84,96	96,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,2	33,21	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,18	33,15	33,12	33,1	33,08	33,05	33,02	33	32,97	32,95	32,92	32,9	32,87	32,84	32,81	32,79	32,77	33,04	35,3
		QA	124,03	122,85	122,61	121,66	121,19	120,48	120,72	119,29	117,87	113,58	113,58	112,25	113,58	112,25	112,25	113,58	112,25	112,25	110,92	110,92	108,26	109,59	110,92	110,92	115,33	129,3
3		QE	115,04	114,14	114,67	114,18	114,27	114,85	115,08	231,97	231,77	231,95	231,7	231,61	231,57	231,88	231,88	231,82	231,74	231,74	231,55	232,05	231,57	230,74	231,58	230,84	197,51	218,8
		VE	459,42	459,58	459,42	459,42	459,42	459,42	459,42	459,11	458,64	458,17	457,86	457,54	457,08	456,61	456,3	455,83	455,52	455,05	454,74	454,27	453,8	453,34	453,03	452,72	456,9	493,6
		VE %	52,43	52,45	52,43	52,43	52,43	52,43	52,39	52,34	52,28	52,25	52,21	52,16	52,11	52,07	52,02	51,98	51,93	51,89	51,84	51,79	51,73	51,7	51,66	52,14		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,55	2,34	2,16	2,11	2,09	2,09	2,08	2,07	2,08	2,22	2,5	2,56	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,57	2,57	2,58	2,58	2,57	2,58	2,41	2,6	
		Q	253,14	214,57	183,09	174,6	171,79	170,42	169,59	167,93	169,59	193,37	243,45	254,69	256,56	256,56	258,44	258,44	258,44	258,44	256,56	256,56	258,44	258,44	256,56	258,44	227,42	264,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	4,16	4,18	4,2	4,24	4,26	4,29	4,31	4,34	4,36	4,38	4,39	4,39	4,39	4,38	4,35	4,31	4,26	4,2	4,15	4,1	4,06	4,03	4,02	4,02	4,24	5,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	6,1	6,1	6,12	6,14	6,17	6,19	6,21	6,23	6,23	6,26	6,27	6,28	6,3	6,29	6,27	6,24	6,21	6,16	6,13	6,08	6,04	6	5,97	5,96	6,16	6,9
		Q	316,89	317,04	318,59	320,75	323,07	325,39	327,26	329,13	329,13	331,94	332,88	333,81	335,69	334,75	332,88	330,07	327,26	322,61	319,82	315,2	311,53	307,86	305,13	304,22	323,04	399,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,81																	3,85	4,6	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	4,37	4,36	4,35	4,35	4,34	4,33	4,33	4,3	4,29	4,28	4,27	4,26	4,25	4,25	4,24	4,23	4,21	4,2	4,19	4,18	4,17	4,17	4,17	4,26	4,9	
		Q	476,55	475,48	474,42	473,36	471,77	469,91	470,71	465,93	464,36	462,78	461,21	459,63	458,06	458,06	456,48	454,91	454,91	451,76	450,18	448,63	447,07	445,51	445,51	445,51	460,11	557
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	5,11	5,1	5,1	5,09	5,08	5,07	5,06	5,05	5,05	5,03	5,02	5,01	4,99	4,98	4,97	4,96	4,95	4,93	4,92	4,91	4,9	4,89	4,88	4,87	5	5,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							5,47											5,31						5,37	6	
		Q							641,91							619,56						616,39					625,95	729
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,88	3,88	3,88	3,87	3,87	3,87	3,86	3,87	3,86	3,87	3,88	3,89	3,88	3,88	3,88	3,87	3,86	3,85	3,84	3,83	3,82	3,81	3,8	3,79	3,86	4,5
		Q	557,21	556,63	556,63	554,86	554,57	554,57	553,09	554,86	553,09	554,86	556,63	558,39	556,63	556,63	556,63	554,86	553,09	551,33	549,56	547,8	546,03	544,26	542,5	540,75	552,73	664,8

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

**Estaciones sobre el río Cauca para 11/04/2021**

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	1,93	1,9	1,85	1,84	1,82	1,79	1,78	1,75	1,74	1,71	1,68	1,67	1,66	1,68	1,73	1,75	1,78	1,78	1,78	1,78	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,8
		Q	112,19	108,57	102,14	100,23	97,26	94,55	92,38	89,22	88,04	84,12	81,49	80,58	79,49	81,2	86,86	89,22	93,17	93,37	93,37	92,58	91	90,01	91,99	91,99	91,88	97
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,47	33,47	33,48	33,49	33,5	33,51	33,52	33,53	33,51	33,49	33,47	33,46	33,42	33,4	33,37	33,35	33,33	33,3	33,28	33,26	33,24	33,22	33,2	33,19	33,39	35,5
		QA	147,72	143,47	135,88	133,62	130,08	126,86	124,27	120,48	119,05	114,33	111,14	110,03	108,7	110,78	117,63	120,48	125,21	125,45	125,45	124,5	122,61	121,43	123,79	123,79	123,61	129,7
		QE	228,24	119,13	115,2	114,94	114,96	114,95	114,76	114,65	224,05	229,32	229,31	229,22	229,31	229,36	229,31	229,45	229,32	229,43	229,47	229,52	229,18	228,82	230,03	115,93	191,16	220,8
		VE	463,67	463,67	463,83	463,99	464,14	464,3	464,46	464,62	464,3	463,99	463,67	463,51	462,88	462,57	462,09	461,78	461,47	460,99	460,68	460,37	460,05	459,74	459,42	459,27	462,48	496,9
		VE %	52,91	52,91	52,93	52,95	52,97	52,98	53	53,02	52,98	52,95	52,91	52,89	52,82	52,79	52,73	52,7	52,66	52,61	52,57	52,54	52,5	52,46	52,43	52,41	52,78	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,62	2,62	2,58	2,35	2,14	2,07	2,05	2,05	2,04	2,08	2,38	2,56	2,6	2,6	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,44	2,6	
		Q	266,33	265,69	257,82	216,36	179,98	167,66	165,17	163,8	163,24	169,09	221,17	254,38	261,56	261,87	260,93	260,31	260,93	260	259,06	258,44	258,75	258,44	258,12	233,65	266,6	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	4,69	4,68	4,66	4,65	4,64	4,63	4,62	4,61	4,6	4,59	4,58	4,58	4,57	4,56	4,54	4,5	4,46	4,41	4,35	4,29	4,24	4,19	4,17	4,16	4,5	5,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	6,59	6,58	6,57	6,56	6,55	6,54	6,53	6,52	6,51	6,5	6,48	6,47	6,47	6,46	6,45	6,42	6,39	6,35	6,3	6,26	6,21	6,16	6,12	6,1	6,42	7
		Q	363,58	362,61	361,49	360,52	359,39	358,75	357,46	356,82	355,37	354,4	352,97	352,01	351,85	351,21	349,46	347,07	344,06	340,43	336,01	331,63	327,1	322,76	318,9	317,19	347,21	401,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H								4,16					4,1											4,07	4,6	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,45	4,45	4,44	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,42	4,42	4,41	4,42	4,41	4,41	4,39	4,39	4,38	4,37	4,42	4,9	
		Q	488,29	488,29	488,29	488,29	488,29	489,36	489,9	488,82	488,29	488,29	488,29	488,02	486,95	486,41	485,07	485,07	484	484,8	483,46	483,46	480,53	479,46	478,67	477,08	485,72	560
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,14	5,14	5,13	5,13	5,13	5,14	5,14	5,14	5,14	5,13	5,13	5,13	5,13	5,12	5,11	5,13	5,6	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H								5,52											5,52					5,52	6	
		Q								649,98						649,98						649,98					649,98	737,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	4,07	4,06	4,05	4,03	4,02	4,01	4	4	4	4	4	3,99	3,99	3,98	3,96	3,96	3,94	3,94	3,92	3,91	3,9	3,9	3,89	3,89	3,98	4,5
		Q	590,33	588,23	586,72	584,02	581,62	579,21	577,42	578,01	578,31	578,31	578,01	576,23	575,33	573,55	571,47	569,98	567,9	566,71	564,03	561,95	560,76	560,46	558,69	558,39	573,57	668,6

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 13/04/2021**

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		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																	0,5	0,51
		Q	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03																	0,03	0,03
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,1	2,11	2,11	2,1	2,1	2,1	2,1																	2,1	2,12
		Q	2,81	2,92	2,92	2,81	2,81	2,81	2,81																	2,84	3,08
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32																	0,31	0,38
		Q	8,55	8,55	8,55	8,55	8,97	8,97	8,97																	8,73	11,4
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6																	0,6	0,61

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 13/04/2021**

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		
		Q	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45																	0,45	0,52
5	CALI - BOCATOMA	H	0,71	0,71	0,72	0,71	0,72	0,72	0,72																	0,72	0,77
		Q	3,51	3,51	3,96	3,51	3,96	3,96	3,96																		3,77
6	CAUCA - NAVARRO	H	4,03	4,05	4,08	4,11	4,15	4,15	4,15																	4,1	5,05
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55																	0,55	0,63
		Q	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14																		3,14
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,52	0,52																	0,52	0,57
		Q	2,5	2,5	2,5	2,5	2,54	2,5	2,5																		2,51
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,76	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76																	0,76	0,71
		Q	17,73	17,43	17,43	17,73	17,73	17,73	17,73																		17,64
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64																	1,64	1,67
		Q	6	6	6	6	6	6	6																		6
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,4																	1,39	1,63
		Q	99,86	99,86	99,86	100,88	100,88	100,88	101,9																		100,59
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96																	0,96	1,14
		Q	80,2	80,2	79,11	79,11	79,11	79,11	79,11																		79,42
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69																	0,68	0,78
		Q	37,16	37,9	37,16	37,16	37,16	37,9	37,9																		37,48
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95																	0,95	1,13
		Q	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9																		2,9
15	PALO - BOCATOMA	H	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6																	1,6	1,7
		Q	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54																		15,54
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,26	1,26	1,25	1,26	1,26	1,26	1,26																	1,26	1,51
		Q	41,84	41,84	41,45	41,84	41,84	41,84	41,84																		41,78
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																	0,5	0,5
		Q	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77																		0,77
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,95	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95																	0,95	1
		Q	21	21,59	21	21	21	21	21																		21,08
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56																	0,56	0,59
		Q	11,59	11,59	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26																		11,35
20	TIMBA - TIMBA	H	0,63	0,63	0,62	0,63	0,63	0,63																		0,63	0,74
		Q	19,43	19,43	18,85	19,43	19,43	19,43																			19,33
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,82	0,8	0,79	0,8	0,79	0,79																		0,8	0,87

**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	14,51	13,73	13,39	13,73	13,39	13,39	13,39																		13,65	16,67
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13																	0,13	0,18	
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07																	0,07	0,11	





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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 12/04/2021**

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	1
		Q	21	21	21	21	21	21	21,59	21,59	21,59	21,59	21	21	21	21	21	21	21	20,42	21	20,42	20,42	20,42	20,42	21	20,98	24,1
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,6	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,62	0,59
		Q	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	13,66	13,66	13,66	13,3	13,3	13,3	12,93	12,93	12,57	12,57	12,24	12,24	11,91	11,91	11,91	11,59	13,16	12,19
20	RIOFRIO - SALONICA	H								1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,98	1,98	1,99	1,99	1,98						1,98	2,04
		Q								15,63	15,63	15,16	15,16	15,16	15,16	15,63	15,16	15,63	15,16	15,63	15,63	15,16					15,38	18,88
21	TIMBA - TIMBA	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,64	0,64	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,64	0,74	
		Q	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,01	20,01	20,01	19,43	20,01	20,01	19,43	20,01	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	18,85	19,99	26,35
22	TULUA - MATEGUADUA	H	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,88	0,81	0,82	0,83	0,82	0,8	0,82	0,81	0,8	0,81	0,81	0,81	0,79	0,81	0,82	0,87
		Q	15,69	15,69	15,3	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,51	14,51	16,86	14,12	14,51	14,9	14,51	13,73	14,51	14,12	13,73	14,12	14,12	14,12	13,39	14,12	14,12	14,6
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,18
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11



