

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 19/03/2023 06:00

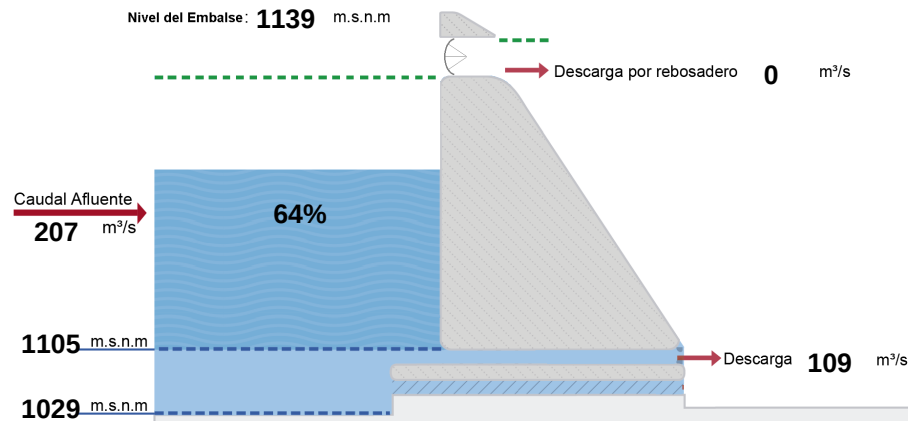
EMBALSE SALVAJINA 19/03/2023

Información General

1	Volumen Total	908.62	Mm3
2	Cota mínima operativa	1105	m.s.n.
3	Cota máxima operativa	1155	m.s.n.
4	Descarga max. por fondo	450	m3/s
5	Descarga max. por	350	m3/s

Valores Medios para el día: 19/03/2023

6	Porcentaje del volumen	64	%
7	Caudal de entrada	207	m3/s
8	Caudal de Salida	109	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (18/03/2023)																	Horas del Día (19/03/2023)							Promedio Diario	Promedio Mes
		07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00		
CAUDAL AFLUENTE	Q	228	222	228	246	262	255	242	235	226	224	246	237	233	226	226	222	224	222	230	226	222	220	211	207	230	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	132	133	131	131	132	131	132	131	132	131	131	132	132	132	132	130	132	134	109	108	109	107	109	109	126	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 19/03/2023

No	DESCRIPCIÓN	LA BALSA (K27 + 978)	HORMIGUERO (K114 + 717)	JUANCHITO (K140 + 900)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980,24	945,29	941,56	926,72	900,19	894,79
2	Nivel hoy (m)	2,51		6,00	7,17	7,48	
3	Cota nivel hoy	982,75		947,56	933,89	907,67	
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,05		1,09	-0,49	2,10	
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

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

Valores negativos indican desbordamiento

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

Estaciones sobre el río Cauca para 19/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,35	2,39	2,37	2,35	2,34	2,3	2,28																		2,34	2,2
		Q	177,13	184,12	180,63	177,13	175,38	168,39	165,09																		175,41	154,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	39,16	39,19	39,21	39,24	39,26	39,28	39,31																		39,24	36,5
		QA	221,88	230,48	226,18	221,88	219,73	211,13	207,06																		219,76	193,5
		QE	133,68	109,2	107,55	109,14	107,49	109,1	109,07																		112,18	173,3
		VE	558,85	559,38	559,73	560,26	560,61	560,97	561,5																		560,19	513
		VE %	63,77	63,83	63,87	63,93	63,97	64,02	64,08																		63,92	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,66	2,61	2,58	2,52	2,43	2,41	2,39																		2,51	2,7
		Q	273,68	264,1	258,44	247,2	230,65	226,99	223,38																		246,35	280,8
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,95	6,88	6,79	6,7	6,62	6,54	6,48																		6,71	5,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,88	8,84	8,77	8,68	8,61	8,53	8,45																		8,68	7,4
		Q	610,32	605,58	597,32	586,77	578,62	569,36	560,17																		586,88	454,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6																		6	5,1
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							7,17																		7,17	5,1
		Q							983,61																		983,61	630,7
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,85	6,83	6,82	6,81	6,8	6,79	6,78																		6,81	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,5	7,5	7,49	7,48	7,47	7,46	7,45																		7,48	5,2
		Q	1008,0	1008,0	1006,0	1004,0	1002,0	1000,0	998,08																		1003,76	623,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 18/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual		
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,35	2,34	2,4	2,37	2,38	2,38	2,39	2,38	2,35	2,38	2,46	2,53	2,5	2,44	2,41	2,37	2,36	2,46	2,42	2,4	2,37	2,37	2,35	2,36	2,4	2,2	
Q		177,13	175,38	185,87	180,63	182,37	182,37	184,12	182,37	177,13	182,37	196,95	210,18	204,34	193,26	187,72	180,63	178,88	196,95	189,56	185,87	180,63	180,63	177,13	178,88	185,47	154,3		
2		EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,58	38,57	38,59	38,62	38,64	38,66	38,68	38,74	38,77	38,79	38,81	38,83	38,87	38,9	38,92	38,95	38,97	39	39,02	39,05	39,07	39,1	39,12	39,13	38,85	36,4
3			QA	221,88	219,73	232,63	226,18	228,33	228,33	230,48	228,33	221,88	228,33	246,24	262,47	255,31	241,71	234,9	226,18	224,03	246,24	237,17	232,63	226,18	226,18	221,88	224,03	232,14	193,5
			QE	198,37	131,39	131,18	131,12	131,15	131,05	131,03	132,13	132,55	130,89	130,86	132,47	130,79	132,38	130,72	132,32	130,66	130,62	132,23	132,19	132,17	132,13	130,47	132,09	134,29	174,3
	VE		548,65	548,48	548,83	549,35	549,7	550,05	550,4	551,46	551,98	552,33	552,68	553,03	553,74	554,26	554,62	555,14	555,5	556,02	556,38	556,91	557,26	557,79	558,14	558,32	553,38	512,2	
		VE %	62,61	62,59	62,63	62,69	62,73	62,77	62,81	62,93	62,99	63,03	63,07	63,11	63,19	63,25	63,29	63,35	63,39	63,45	63,49	63,55	63,59	63,65	63,69	63,71	63,15		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,5	3,36	3,08	2,85	2,72	2,86	3,04	3,05	2,97	2,84	2,74	2,67	2,63	2,6	2,58	2,55	2,55	2,54	2,54	2,53	2,53	2,59	2,6	2,68	2,78	2,7	
		Q	450,36	418,82	358,18	310,97	285,26	312,97	349,82	351,91	335,31	308,96	289,18	275,59	267,93	262,18	258,44	252,82	252,82	250,94	250,94	249,07	249,07	260,31	262,18	277,51	297,56	280,9	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,19	6,16	6,13	6,11	6,1	6,1	6,1	6,14	6,2	6,28	6,4	6,54	6,66	6,8	6,89	6,98	7,07	7,11	7,11	7,14	7,12	7,1	7,05	7,01	6,6	5,4	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,18	8,16	8,12	8,09	8,08	8,07	8,07	8,08	8,1	8,16	8,24	8,35	8,46	8,58	8,68	8,76	8,84	8,9	8,93	8,97	8,96	8,96	8,94	8,93	8,48	7,4	
		Q	529,57	527,33	522,86	519,52	518,41	517,31	517,31	518,41	520,63	527,33	536,31	548,75	561,31	575,14	586,77	596,15	605,58	612,68	616,26	621,03	619,84	619,84	617,46	616,26	564,67	453,7	
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,52						6,04						6,5						6,02	5,1	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							7,17						7,25						7,25						7,22	5,1	
		Q								983,61						999,69						999,69						994,33	624,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,09	7,08	7,07	7,06	7,05	7,04	7,05	7,04	7,03	7,03	7,02	7,01	7,01	7	6,99	6,98	6,97	6,95	6,94	6,93	6,91	6,9	6,88	6,86	7	5,5	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,5	7,49	7,48	7,47	7,47	7,47	7,45	7,56	7,44	7,46	7,49	7,49	7,53	7,54	7,55	7,54	7,55	7,53	7,53	7,52	7,52	7,52	7,52	7,51	7,51	5,2	
		Q	1008,0	1006,0	1004,0	1002,0	1002,0	1002,0	998,08	1020,0	996,1	1000,0	1006,0	1006,0	1014,0	1016,0	1018,0	1016,0	1018,0	1014,0	1014,0	1012,0	1012,0	1012,0	1010,0	1009,13	622,7		

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

Estaciones sobre el río Cauca para 17/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,41	2,36	2,33	2,33	2,31	2,31	2,3	2,26	2,25	2,24	2,24	2,23	2,23	2,24	2,24	2,23	2,23	2,2	2,21	2,35	2,3	2,27	2,27	2,28	2,28	2,2
		Q	187,44	179,17	174,22	173,34	170,72	169,85	167,85	162,06	159,59	159,04	157,66	157,39	156,29	157,94	158,21	157,5	156,84	151,89	153,54	177,13	168,39	163,44	163,44	165,09	164,5	154
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,71	38,72	38,73	38,74	38,75	38,75	38,75	38,71	38,71	38,71	38,7	38,7	38,69	38,69	38,68	38,68	38,67	38,66	38,64	38,62	38,59	38,56	38,55	38,54	38,68	36,3
3		QA	234,56	224,39	218,3	217,22	214	212,92	210,47	203,33	200,28	199,61	197,91	197,57	196,22	198,25	198,59	197,71	196,89	190,79	192,83	221,88	211,13	205,03	205,03	207,06	206,33	193,1
		QE	201,4	200,23	202,03	202,08	202,96	201,68	202,25	242,33	242,33	240,7	243,99	240,72	244,02	242,38	240,77	242,4	244,06	242,45	347,36	347,43	350,81	347,63	350,94	241,09	252,67	176,6
		VE	550,93	551,11	551,28	551,46	551,63	551,63	551,63	550,93	550,93	550,93	550,75	550,75	550,58	550,58	550,4	550,4	550,23	550,05	549,7	549,35	548,83	548,31	548,13	547,96	550,35	509,8
		VE %	62,87	62,89	62,91	62,93	62,95	62,95	62,95	62,87	62,87	62,87	62,85	62,85	62,83	62,83	62,81	62,81	62,79	62,77	62,73	62,69	62,63	62,57	62,55	62,53	62,8	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,64	3,43	3,12	2,96	2,91	2,88	2,87	2,85	2,86	2,96	3,01	3,02	3,01	3,01	3,01	3,01	3	3	3,01	3,01	3,21	3,4	3,47	3,48	3,09	2,7
		Q	483,64	433,56	366,04	333,95	322,01	317,31	313,97	310,97	313,64	332,92	343,89	344,94	343,55	342,85	343,2	342,5	341,45	341,45	343,55	343,55	385,89	427,7	443,56	445,82	360,91	280,8
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	7	6,94	6,89	6,84	6,8	6,76	6,73	6,71	6,69	6,68	6,67	6,65	6,64	6,62	6,6	6,58	6,54	6,5	6,46	6,42	6,37	6,31	6,28	6,22	6,62	5,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,98	8,91	8,87	8,81	8,77	8,72	8,69	8,66	8,65	8,63	8,61	8,6	8,58	8,56	8,55	8,53	8,5	8,47	8,44	8,39	8,34	8,3	8,26	8,22	8,59	7,4
		Q	621,63	614,28	608,74	602,03	596,73	591,84	588,13	583,86	582,69	580,36	579,01	576,87	575,14	573,21	571,21	569,36	565,9	562,46	559,02	553,3	547,62	543,07	538,57	534,06	575,8	452,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,3						6,18						6,08						6,19	5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							7,38						7,33						7,25						7,32	5
		Q							1025,9						1015,8						999,69						1013,84	603,5
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,09	7,09	7,1	7,11	7,11	7,11	7,12	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,14	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,12	7,12	7,11	7,11	7,1	7,09	7,12	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,66	7,64	7,64	7,62	7,61	7,6	7,6	7,58	7,58	7,6	7,61	7,63	7,62	7,63	7,64	7,61	7,59	7,57	7,53	7,54	7,52	7,52	7,52	7,51	7,59	5,1
		Q	1039,2	1036,1	1036,5	1031,8	1030,4	1028,0	1027,4	1023,4	1024,7	1027,0	1029,7	1034,5	1031,4	1033,4	1035,1	1029,1	1026,0	1022,0	1014,0	1016,0	1012,0	1012,0	1012,0	1010,0	1025,95	618,8

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 19/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,67	0,59	0,59	0,72	0,59	0,58	0,42																		0,59	0,5
		Q	24,5	20,86	20,86	26,83	20,86	20,42	13,58																		21,13	17,21
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,71	0,72	0,7	0,68	0,69	0,67	0,67																		0,69	0,54
		Q	28,77	29,3	28,23	26,99	27,61	26,37	26,37																		27,66	20,7
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63																		0,63	0,64
		Q	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56																		0,56	0,61
4	CAUCA - NAVARRO	H	6,95	6,88	6,79	6,7	6,62	6,54	6,48																		6,71	5,38
5	CLARO - LA LUISA	H	0,89	0,92	0,9	0,9	0,87	0,86	0,86																		0,89	0,87
		Q	17,87	19,28	18,35	18,35	16,91	16,43	16,43																		17,66	16,79

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 19/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,65	1,61	1,58	1,55	1,52	1,52	1,49																		1,56	1,67
		Q	28,15	25,07	22,64	20,15	17,66	17,66	15,4																		20,96	32,24
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,58	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58																		0,58	0,55
		Q	3,9	3,65	3,65	3,9	3,9	3,9	3,9																		3,83	3,19
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,11	1,11	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15																		1,12	1,1
		Q	4,79	4,79	4,79	4,84	4,89	4,94	4,99																		4,86	4,86
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,36	0,35																		0,36	0,32
		Q	6,6	6,6	6,6	6,39	6,6	6,6	6,39																		6,54	5,83
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,79	1,79	1,77	1,78	1,77	1,77	1,76																		1,78	1,74
		Q	9,44	9,44	8,97	9,2	8,97	8,97	8,73																		9,1	8,45
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06																		2,07	1,74
		Q	21,52	21,26	21,26	21,26	21,26	21,26	21,01																		21,26	17,91
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							2,34																		2,34	2,33
		Q							204,46																		204,46	212,23
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,45	1,42	1,44	1,43	1,44	1,42	1,4																		1,43	1,07
		Q	136,96	133,19	135,7	134,45	135,7	133,19	130,67																		134,27	94,5
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,99	0,97	0,96	0,96	0,94	0,93	0,92																		0,95	0,81
		Q	61,75	60,1	59,27	59,27	57,61	56,78	55,96																		58,68	48,28
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,83	0,82	0,81	0,8	0,79	0,79	0,78																		0,8	0,74
		Q	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,72	1,67																		1,81	2,3
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,74	2,7	2,67	2,63	2,6	2,55	2,54																		2,63	2,03
		Q	116,5	114,17	112,42	110,08	108,33	105,42	104,83																		110,25	81,67
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,81	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77																		0,79	0,69
		Q	5,23	4,94	4,74	4,54	4,54	4,33	4,33																		4,66	3,55
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,73	0,72	0,73	0,72	0,73	0,71	0,71																		0,72	0,49
		Q	9,57	9,1	9,57	9,1	9,57	8,64	8,64																		9,17	5,75
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,86	1,85	1,85	1,86	1,85	1,83	1,84																		1,85	1,88
		Q	9,96	9,61	9,61	9,96	9,61	8,89	9,25																		9,56	11,91
20	TIMBA - TIMBA	H	0,93	0,88	0,85	0,82	0,81	0,8	0,8																		0,84	0,81
		Q	40,99	36,98	34,65	32,32	31,54	30,77	30,77																		34	32,14
21	TULUA - MATEGUADUA	H	1,96	1,94	1,92	1,86	1,81	1,62	1,7																		1,83	1,59
		Q	92,64	90,64	88,64	82,87	78,16	61,74	68,36																		80,44	62,51

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 18/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,55	0,58	0,51	0,58	0,55	0,62	0,72	0,66	0,61	0,6	0,58	0,56	0,56	0,55	0,57	0,47	0,58	0,58	0,54	0,55	0,6	0,59	0,6	0,61	0,58	0,5
		Q	19,09	20,42	17,36	20,42	19,09	22,21	26,83	24,04	21,76	21,31	20,42	19,53	19,53	19,09	19,97	15,66	20,42	20,42	18,66	19,09	21,31	20,86	21,31	21,76	20,44	17,19
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,7	0,74	0,76	0,72	0,73	0,75	0,73	0,74	0,72	0,71	0,71	0,68	0,67	0,68	0,66	0,66	0,64	0,65	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,69	0,54
		Q	28,23	30,36	31,43	29,3	29,83	30,89	29,83	30,36	29,3	28,77	28,77	26,99	26,37	26,99	25,75	25,75	24,5	25,12	24,5	24,5	25,12	25,12	26,37	26,99	27,55	20,68
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	
		Q	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,61	
4	CAUCA - NAVARRO	H	6,19	6,16	6,13	6,11	6,1	6,1	6,1	6,14	6,2	6,28	6,4	6,54	6,66	6,8	6,89	6,98	7,07	7,11	7,11	7,14	7,12	7,1	7,05	7,01	6,6	5,38
5	CLARO - LA LUISA	H	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,81	0,91	0,94	0,94	0,86	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,79	0,8	0,8	0,81	0,81	0,81	0,82	0,93	0,93	0,84	0,87
		Q	15,47	14,99	14,99	14,51	14,03	14,03	18,82	20,21	20,21	16,43	14,51	14,51	14,51	14,03	14,03	13,16	13,55	13,55	14,03	14,03	14,03	14,51	19,75	19,75	15,48	16,75
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,57	1,56	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,41	1,41	1,41	1,46	1,58	1,75	1,93	2,01	2,14	2,1	1,99	1,91	1,86	1,83	1,82	1,73	1,68	1,69	1,67
		Q	21,81	20,98	17,66	15,4	14,2	12,4	11,2	10,6	10,6	10,6	13,6	22,64	36	50,4	56,75	66,5	63,5	55,2	48,8	44,8	42,4	41,6	34,4	30,46	31,35	32,33
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,6	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,55
		Q	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,65	3,65	4,4	4,4	4,15	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,65	3,93
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,13	1,11	1,09	1,11	1,16	1,19	1,22	1,19	1,12	1,09	1,07	1,06	1,06	1,04	1,03	1,04	1,04	1,03	1,03	1,04	1,05	1,08	1,08	1,1	1,09	1,1
		Q	4,89	4,79	4,7	4,79	5,04	5,18	5,33	5,18	4,84	4,7	4,61	4,56	4,56	4,47	4,42	4,47	4,47	4,42	4,42	4,47	4,51	4,65	4,65	4,74	4,7	4,86
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,36	0,36	0,36	0,39	0,41	0,42	0,4	0,4	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,35	0,36	0,37	0,32
		Q	6,6	6,6	6,6	7,22	7,7	7,97	7,43	7,43	7,22	7,01	7,01	6,81	6,81	6,6	6,81	6,6	6,81	6,6	6,6	6,81	6,6	6,6	6,39	6,6	6,89	5,83
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,74	1,74	1,74	1,75	1,84	1,92	1,85	1,86	1,84	1,81	1,81	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,76	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,79	1,74
		Q	8,27	8,27	8,27	8,5	10,69	12,77	10,95	11,2	10,69	9,93	9,93	9,44	9,44	9,2	9,2	9,2	9,2	8,97	8,73	9,2	8,97	8,97	8,97	8,97	9,5	8,45
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,98	1,97	1,96	1,95	1,99	2,08	2,24	2,29	2,28	2,29	2,29	2,3	2,3	2,3	2,29	2,28	2,25	2,21	2,16	2,12	2,08	2,05	2,06	2,09	2,16	1,74
		Q	19,01	18,77	18,53	18,29	19,25	21,52	25,78	27,16	26,88	27,16	27,16	27,44	27,44	27,44	27,16	26,88	26,05	24,95	23,61	22,55	21,52	20,76	21,01	21,77	23,67	17,87
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							3,24						3,56						3,16						3,32	2,33
		Q							317,8						356,6						305,8						326,73	212,43
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,24	1,26	1,44	1,88	2,35	2,63	2,62	2,56	2,34	2,28	2,33	2,32	2,26	2,09	1,97	1,82	1,77	1,67	1,61	1,57	1,53	1,51	1,49	1,46	1,92	1,07
		Q	111,21	113,6	135,7	183,46	236,3	268,6	267,43	260,47	235,16	228,32	234,01	232,87	226,05	206,85	193,44	176,84	171,35	160,45	153,95	149,98	146,13	144,21	141,99	138,22	188,19	94,33
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,08	1,1	1,46	1,88	1,88	1,79	1,54	1,36	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,07	1,07	1,05	1,02	1,01	1,01	1,08	1,05	1,02	1,01	0,99	1,22	0,81
		Q	69,44	71,15	104,34	147,12	147,12	137,52	112,15	94,78	87,31	82,74	78,23	74,69	70,29	68,58	68,58	66,87	64,29	63,44	63,44	69,44	66,87	64,29	63,44	61,75	83,24	48,25
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,8	0,81	0,78	0,78	0,77	0,78	0,77	0,77	0,76	0,77	0,79	0,84	1	1,21	1,25	1,17	1,1	1,04	0,99	0,95	0,92	0,89	0,87	0,85	0,9	0,74
		Q	1,78	1,85	1,67	1,67	1,61	1,67	1,61	1,61	1,56	1,61	1,72	2,06	3,32	5,66	6,21	5,16	4,33	3,72	3,24	2,9	2,64	2,4	2,26	2,13	2,68	2,31
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,2	2,22	2,22	2,31	2,42	2,91	3,6	4,44	5,01	5,31	5,3	5,07	4,76	4,43	4,16	3,96	3,78	3,61	3,43	3,28	3,12	2,97	2,87	2,81	3,59	2,03
		Q	88	88,97	88,97	93,31	98,64	125,5	162,5	202,6	229,37	243,7	243,22	232,24	217,42	202,2	189	179,27	171,46	163,05	153,38	145,64	136,9	128,5	123,5	120,5	159,49	81,59
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,76	0,76	0,75	0,77	0,83	0,82	0,8	0,78	0,78	0,76	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,81	0,83	0,83	0,82	0,78	0,69
		Q	4,13	4,13	3,93	4,33	5,82	5,53	4,94	4,54	4,54	4,13	4,33	4,33	4,33	4,54	4,54	4,33	4,33	4,33	4,33	4,13	5,23	5,82	5,82	5,53	4,66	3,54

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 18/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,49
		Q	10,5	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	9,57	10,03	10,03	9,57	9,57	9,57	9,1	9,57	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,57	9,57	9,57	9,57	9,61	5,74
19	PICHINDE - PICHINDE	H											1,04	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,06	1,06	1,05	1,06				1,06	1,02
		Q											4,59	4,59	5,01	5,01	5,01	5,01	5,22	5,01	5,01	4,8	5,01				4,93	4,38
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,86	1,86	1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	2,04	1,92	1,88	1,87	1,86	1,85	1,85	1,84	1,86	1,88	1,86	1,88	1,86	1,88	1,86	1,85	1,85	1,87	1,88
		Q	9,96	9,96	9,96	10,67	10,67	10,67	10,67	18,56	12,33	10,67	10,32	9,96	9,61	9,61	9,25	9,96	10,67	9,96	10,67	9,96	10,67	9,96	9,61	9,61	10,58	11,92
21	TIMBA - TIMBA	H	0,77	0,77	0,79	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,75	0,86	0,98	1,1	1,01	0,8	0,81
		Q	28,59	28,59	30,04	30,77	30,04	29,32	28,59	27,87	28,59	28,59	27,87	27,87	27,14	27,14	27,14	27,14	26,42	26,42	26,42	27,14	35,42	45,09	55,33	47,59	31,05	32,13
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,87	1,78	1,94	1,87	1,81	1,65	1,74	1,75	1,84	1,68	1,72	1,62	1,71	1,69	1,72	1,87	2,01	2	2	1,81	1,58
		Q	78,16	79,1	79,1	79,1	79,1	83,81	75,44	90,64	83,81	78,16	64,22	71,9	72,79	80,98	66,71	70,13	61,74	69,25	67,54	70,13	83,81	97,7	96,64	96,64	78,19	62,46

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,59	0,59	0,57	0,56	0,57	0,54	0,6	0,52	0,59	0,55	0,52	0,53	0,53	0,55	0,55	0,49	0,59	0,53	0,53	0,53	0,58	0,63	0,58	0,61	0,56	0,49
		Q	20,87	21,02	19,9	19,54	19,98	18,83	21,28	17,74	20,98	18,97	17,72	18,37	18,3	19,03	19,1	16,7	20,86	18,22	18,22	18,22	20,42	22,66	20,42	21,76	19,55	17,16
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,76	0,74	0,74	0,74	0,73	0,71	0,71	0,7	0,7	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,65	0,63	0,64	0,64	0,65	0,66	0,72	0,7	0,68	0,53
		Q	31,25	30,1	30,36	30,18	29,65	28,77	28,68	28,37	28,13	26,99	26,37	25,95	25,64	25,33	24,91	24,5	25,12	23,88	24,5	24,5	25,12	25,75	29,3	28,23	27,15	20,61
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	
		Q	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,61	
4	CAUCA - NAVARRO	H	7	6,94	6,89	6,84	6,8	6,76	6,73	6,71	6,69	6,68	6,67	6,65	6,64	6,62	6,6	6,58	6,54	6,5	6,46	6,42	6,37	6,31	6,28	6,22	6,62	5,37
5	CLARO - LA LUISA	H	0,92	0,9	0,89	0,88	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,83	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,81	0,84	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,84	0,87
		Q	19,28	18,35	17,87	17,39	16,43	16,43	16,43	15,95	15,95	14,99	15,47	14,99	14,99	14,99	14,99	14,51	14,03	15,47	14,51	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	15,55	17
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,62	1,59	1,57	1,54	1,53	1,5	1,48	1,46	1,46	1,49	1,58	1,71	1,83	1,89	1,96	1,93	1,92	1,85	1,81	1,74	1,7	1,66	1,63	1,6	1,67	1,67
		Q	25,84	23,47	21,81	19,32	18,49	16	14,8	13,6	13,6	15,4	22,64	32,8	42,4	47,2	52,8	50,4	49,6	44	40,8	35,2	32	28,92	26,61	24,3	29,67	32,35
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,55
		Q	4,15	3,9	3,9	3,9	4,15	3,9	3,9	3,9	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,65	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,92	3,17
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,12	1,13	1,12	1,11	1,09	1,1	1,1	1,1	1,09	1,08	1,08	1,07	1,06	1,07	1,06	1,05	1,04	1,05	1,04	1,04	1,04	1,14	1,24	1,18	1,09	1,1
		Q	4,86	4,89	4,84	4,77	4,7	4,72	4,74	4,74	4,7	4,64	4,64	4,62	4,56	4,58	4,55	4,51	4,47	4,51	4,47	4,47	4,47	4,94	5,44	5,13	4,71	4,87
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,39	0,38	0,4	0,38	0,38	0,37	0,37	0,38	0,32
		Q	7,15	7,08	7,05	7,05	7,05	7,05	7,01	7,01	7,01	6,98	6,95	6,84	6,81	6,81	6,81	6,81	7,01	7,22	7,01	7,43	7,01	7,01	6,81	6,81	6,99	5,82
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,75	1,74	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,75	1,74
		Q	9,12	9,01	8,93	8,85	8,81	8,73	8,69	8,58	8,58	8,42	8,42	8,31	8,31	8,35	8,27	8,39	8,27	8,27	8,27	8,5	8,5	8,5	8,5	8,27	8,54	8,44
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,36	2,34	2,32	2,29	2,26	2,24	2,2	2,02	2,14	2,11	2,09	2,06	2,04	2,02	2	1,98	1,96	1,94	1,93	1,91	1,9	1,91	1,93	1,99	2,08	1,72
		Q	29,16	28,59	28,01	27,16	26,33	25,78	24,67	20	23,08	22,29	21,77	21,01	20,5	20	19,49	19,01	18,53	18,04	17,8	17,32	17,08	17,32	17,8	19,25	21,67	17,66
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							2,1						2						2,46						2,19	2,25
		Q							173,4						163,1						219,52						185,34	202,9
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,29	1,28	1,27	1,26	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,32	1,47	1,48	1,43	1,38	1,32	1,32	1,32	1,35	1,28	1,24	1,23	1,3	1,06
		Q	117,19	116	114,2	113,3	112,7	111,21	111,21	110,01	110,31	110,31	109,41	109,41	121,17	139,16	141,05	134,45	128,21	120,85	120,85	120,85	124,53	116	111,21	110,01	118,07	92,93
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,01	0,98	0,95	0,93	0,92	0,91	0,92	0,93	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	1,02	1,01	1,01	1,01	1,02	0,93	0,95	0,81
		Q	63,73	60,79	58,3	56,78	55,68	55,13	56,09	56,78	57,06	58,16	58,72	58,44	58,16	57,75	56,37	55,62	55,13	55,13	64,29	63,44	63,44	63,44	64,29	56,78	58,73	47,9
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,79	0,73
		Q	2,06	1,99	1,92	1,85	1,85	1,85	1,78	1,78	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,67	1,67	1,61	1,61	1,56	1,56	1,5	1,5	1,5	1,72	2,3
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,15	2,13	2,12	2,1	2,09	2,08	2,07	2,05	2,04	2,03	2,01	2	1,99	1,97	1,95	1,94	1,92	1,9	1,9	1,87	1,88	1,89	1,94	2,07	2	2,01
		Q	85	84	83	82,1	81,4	80,7	79,9	79	78,5	77,7	76,8	75,75	75,25	74,25	73,5	73	72	71	71	69,5	70	70,5	73	80,2	76,54	80,81
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,82	0,82	0,82	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,77	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,78	0,69
		Q	5,53	5,53	5,53	4,94	4,94	4,94	4,74	4,74	4,74	4,74	4,54	4,33	4,54	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,13	4,63	3,49

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/03/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,74	0,74	0,74	0,75	0,74	0,74	0,73	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,76	0,76	0,76	0,76	0,74	0,49
		Q	10,03	10,03	10,03	10,5	10,03	10,03	9,57	10,03	10,03	10,03	9,57	9,57	9,57	10,03	9,57	9,57	9,57	9,57	10,03	10,03	10,96	10,96	10,96	10,96	10,05	5,67
19	PICHINDE - PICHINDE	H											1,02	1,03	1,03	1,03	1,02	1,01	1,02	1,02	1,06	1,08	1,21				1,05	1,02
		Q											4,18	4,38	4,38	4,38	4,18	3,97	4,18	4,18	5,01	5,42	8,65				4,81	4,38
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,9						1,89	1,89	1,89	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,91	1,88	1,86	1,85	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88
		Q	11,54						10,85	10,97	10,91	10,44	10,44	10,44	10,14	10,32	10,32	10,14	10,32	11,86	10,67	9,96	9,61	10,32	10,32	10,67	10,54	11,93
21	TIMBA - TIMBA	H	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,79	0,77	0,78	0,77	0,78	0,77	0,77	0,76	0,79	0,81	
		Q	33,87	33,1	32,32	32,32	31,54	31,54	31,54	31,54	30,77	30,77	30,04	30,04	30,04	30,04	29,32	30,04	28,59	29,32	28,59	29,32	28,59	28,59	28,59	27,87	30,35	32,15
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,94	2,01	2,06	1,99	1,97	1,92	1,85	1,81	1,74	1,73	1,77	1,67	1,72	1,71	1,68	1,7	1,73	1,68	1,73	2,12	1,81	1,93	1,87	1,83	1,83	1,58
		Q	90,4	97,28	102,82	96,11	93,64	88,51	82,08	78,16	71,9	71,4	74,79	66,06	70,26	69,04	66,29	68,43	71,02	66,71	71,02	109,46	78,16	89,64	83,81	80,04	80,71	62,3