

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 17/03/2023 06:00

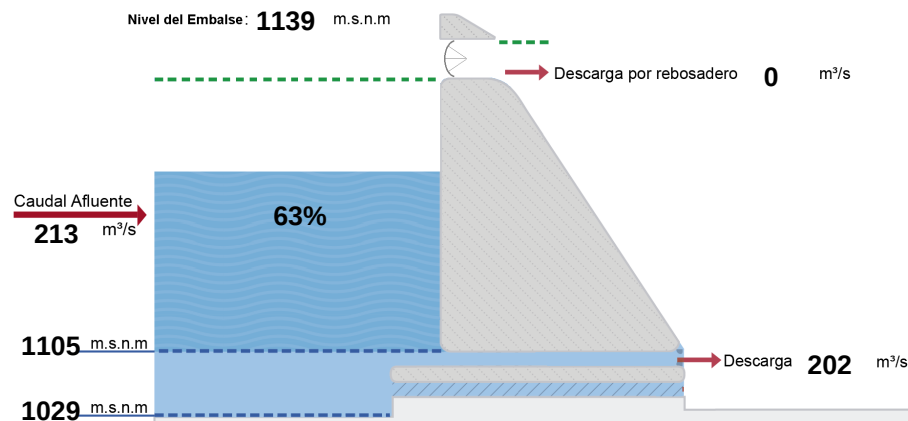
EMBALSE SALVAJINA 17/03/2023

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: 17/03/2023

6	Porcentaje del volumen	63	%
7	Caudal de entrada	213	m3/s
8	Caudal de Salida	202	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (16/03/2023)																	Horas del Día (17/03/2023)							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	249	248	245	241	238	235	232	228	227	230	226	239	237	239	253	239	253	239	228	220	218	213	213	213	234	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	241	241	242	241	242	242	241	241	242	244	241	349	350	347	342	354	241	201	200	202	202	203	202	202	252	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 17/03/2023

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)	3,16		6,30	7,38	7,64	
3	Cota nivel hoy	983,40		947,86	934,10	907,82	
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,60		0,79	-0,70	1,95	
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 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	2,43	2,38	2,34	2,33	2,31	2,31	2,31																		2,34	2,2
		Q	191,41	182,37	175,38	173,63	170,14	170,14	170,14																		176,17	152,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,71	38,72	38,73	38,74	38,75	38,75	38,75																		38,74	36,2
		QA	239,44	228,33	219,73	217,58	213,28	213,28	213,28																		220,7	191,7
		QE	201,4	200,23	202,03	202,08	202,96	201,68	202,25																		201,8	172,4
		VE	550,93	551,11	551,28	551,46	551,63	551,63	551,63																		551,38	508,1
		VE %	62,87	62,89	62,91	62,93	62,95	62,95	62,95																		62,92	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,67	3,56	3,23	3	2,92	2,89	2,87																		3,16	2,6
		Q	489,91	464,21	390,24	341,45	325,08	318,98	314,97																		377,83	275,3
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	7,03	6,96	6,9	6,86	6,81	6,77	6,74																		6,87	5,3
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,99	8,94	8,89	8,83	8,78	8,74	8,7																		8,84	7,3
		Q	623,42	617,46	611,5	604,4	598,49	593,8	589,1																		605,45	443,5
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,3																		6,3	5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							7,38																		7,38	4,9
		Q							1025,9																		1025,99	587,6
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,09	7,09	7,1	7,1	7,11	7,11	7,12																		7,1	5,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,66	7,64	7,64	7,62	7,62	7,61	7,66																		7,64	5
		Q	1040,2	1036,1	1036,1	1032,1	1032,1	1030,1	1040,2																		1035,33	593,2

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

Estaciones sobre el río Cauca para 16/03/2023

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	2,6	2,59	2,57	2,55	2,53	2,51	2,49	2,47	2,47	2,45	2,44	2,42	2,41	2,4	2,38	2,38	2,39	2,37	2,43	2,42	2,43	2,49	2,43	2,49	2,46	2,2
		Q	224,1	221,86	218,29	214,07	210,18	206,93	202,49	199,41	198,49	195,72	192,64	190,18	187,72	185,29	182,08	181,5	184,12	180,63	191,41	189,56	191,41	202,49	191,41	202,49	197,69	152,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,63	38,62	38,63	38,65	38,67	38,68	38,74	38,75	38,75	38,76	38,76	38,76	38,76	38,76	38,77	38,77	38,77	38,78	38,76	38,74	38,73	38,71	38,7	38,7	38,72	36,1
3		QA	279,54	276,79	272,41	267,24	262,47	258,49	253,04	249,26	248,13	244,73	240,95	237,92	234,9	231,91	227,97	227,26	230,48	226,18	239,44	237,17	239,44	253,04	239,44	253,04	247,14	191,6
		QE	198,28	198,92	198,9	199,87	199,55	199,53	199,54	240,6	240,6	242,22	240,58	242,22	242,22	240,58	240,56	242,19	243,83	240,53	348,59	350,3	347,06	342,21	353,71	240,72	251,39	171,9
		VE	549,53	549,35	549,53	549,88	550,23	550,4	551,46	551,63	551,63	551,81	551,81	551,81	551,81	551,81	551,98	551,98	552,16	551,81	551,46	551,28	550,93	550,75	550,75	551,16	507,3	
		VE %	62,71	62,69	62,71	62,75	62,79	62,81	62,93	62,95	62,95	62,97	62,97	62,97	62,97	62,97	62,99	62,99	63,01	62,97	62,93	62,91	62,87	62,85	62,85	62,9		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,55	3,3	3,02	2,89	2,86	2,85	2,84	2,84	2,85	2,95	3,01	3,02	3,01	3,01	3,02	3,03	3,02	3,02	3,05	3,23	3,4	3,53	3,58	3,63	3,1	2,6
		Q	460,76	406,46	346,06	319,67	312,64	310,3	308,96	307,96	310,3	330,87	342,51	344,59	343,89	344,24	345,64	347,73	345,64	345,64	351,91	390,24	427,7	457,28	468,83	480,5	364,6	274,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	8,02	8	7,98	7,95	7,92	7,9	7,87	7,84	7,81	7,78	7,74	7,71	7,66	7,62	7,58	7,56	7,51	7,47	7,4	7,34	7,28	7,22	7,17	7,09	7,64	5,3
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	9,82	9,8	9,79	9,77	9,76	9,73	9,71	9,68	9,66	9,64	9,62	9,58	9,55	9,52	9,48	9,45	9,42	9,38	9,33	9,28	9,23	9,17	9,12	9,06	9,52	7,3
		Q	726,27	723,71	722,01	719,9	717,78	713,98	711,86	708,71	706,19	703,46	700,1	695,91	691,54	687,58	683,43	679,5	675,78	670,83	664,68	658,54	652,43	645,13	639,07	631,83	688,76	443
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							7,4						7,22				7,1		6,9						7,16	5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							7,29						7,51				7,51		7,47						7,45	4,9
		Q								1007,7						1052,5				1052,5		1044,3						1039,27
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,96	6,96	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,98	6,98	6,98	6,99	6,99	6,99	7	7	7	7	7,03	7,05	7,06	7,07	7,08	7,08	7	5,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,55	7,56	7,56	7,57	7,57	7,57	7,57	7,58	7,58	7,67	7,77	7,8	7,79	7,83	7,81	7,82	7,79	7,79	7,75	7,76	7,71	7,7	7,69	7,68	7,69	5
		Q	1018,0	1019,7	1020,0	1021,0	1021,4	1021,0	1022,0	1023,0	1024,7	1041,6	1063	1067,7	1067,0	1075,7	1070,5	1072,9	1066,7	1066,7	1058,5	1060,6	1050,3	1048,3	1046,3	1044,3	1045,5	591,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 15/03/2023

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	2,85	2,9	2,95	2,95	2,96	3	3,13	3,25	3,24	3,25	3,21	3,15	3,09	2,99	2,89	2,82	2,73	2,73	2,71	2,67	2,66	2,65	2,63	2,62	2,92	2,1
		Q	266,96	275,53	284,23	285,1	285,97	293,85	317,03	339,45	336,69	338,23	331,2	320,61	308,92	292,11	274,97	262,98	247,21	247,21	243,54	237,48	235,61	233,13	228,78	227,53	279,76	150,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,08	38,11	38,15	38,18	38,22	38,26	38,29	38,29	38,33	38,37	38,41	38,45	38,49	38,52	38,55	38,57	38,59	38,6	38,59	38,59	38,58	38,57	38,57	38,58	38,41	36
3		QA	331,95	342,41	353,02	354,08	355,15	364,76	392,99	420,27	416,91	418,78	410,23	397,35	383,12	362,63	341,72	327,09	307,82	307,82	303,33	295,92	293,63	290,59	285,26	283,74	347,52	188,8
		QE	200,99	200,93	202,5	202,44	202,36	200,64	202,22	240,03	241,58	239,85	243,04	242,94	242,85	241,14	241,07	241,02	240,98	240,95	350,81	349,17	345,92	350,88	345,96	239,36	252,07	166,6
		VE	539,96	540,48	541,17	541,69	542,38	543,08	543,6	543,6	544,3	544,99	545,69	546,39	547,08	547,61	548,13	548,48	548,83	549	548,83	548,83	548,65	548,48	548,48	548,65	545,77	504,4
		VE %	61,62	61,68	61,76	61,82	61,89	61,97	62,03	62,03	62,11	62,19	62,27	62,35	62,43	62,49	62,55	62,59	62,63	62,65	62,63	62,63	62,61	62,59	62,59	62,61	62,28	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,37	3,25	3,16	3,1	3,08	3,06	3,07	3,08	3,09	3,17	3,21	3,2	3,2	3,16	3,14	3,12	3,11	3,1	3,09	3,16	3,39	3,54	3,58	3,59	3,21	2,6
		Q	420,35	394,96	375,17	362,38	357,14	354,35	356,09	357,14	359,59	376,95	385,89	384,43	383,73	375,17	371,25	366,63	364,85	362,02	360,97	374,51	425,59	459,59	469,6	470,37	386,2	271,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,92	6,92	6,94	7	7,07	7,16	7,27	7,38	7,47	7,57	7,66	7,74	7,8	7,86	7,91	7,96	8	8,03	8,06	8,06	8,07	8,07	8,05	8,04	7,63	5,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,85	8,83	8,84	8,86	8,9	8,97	9,05	9,13	9,22	9,32	9,4	9,47	9,54	9,6	9,65	9,69	9,73	9,77	9,8	9,82	9,83	9,84	9,84	9,84	9,41	7,2
		Q	606,96	604,59	604,99	608,15	613,08	620,44	630,63	640,48	651,62	663,04	672,69	681,57	690,08	697,8	704,3	709,76	714,82	719,05	723,07	725,63	726,91	728,4	728,83	728,19	674,8	430,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,6						7,18					7,46							7,08	4,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,72						7,08				7,22								7,01	4,6
		Q								894,72						965,61				993,65								951,33
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,52	6,65	6,8	6,83	6,85	6,87	6,88	6,89	6,91	6,92	6,93	6,94	6,95	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,9	5,3
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,82	6,83	6,85	6,88	6,92	6,97	7,03	7,08	7,16	7,22	7,28	7,33	7,39	7,43	7,46	7,49	7,52	7,52	7,53	7,53	7,53	7,54	7,55	7,55	7,27	4,8
		Q	876,32	878,5	882,25	887,24	895,09	904,55	916,59	926,15	940,27	953,19	964,24	974,69	985,86	993,11	999,08	1006,3	1011,0	1012,3	1014,7	1014,0	1014,3	1015,7	1017,3	1018,0	962,55	570,6

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	0,62	0,59	0,57	0,54	0,57	0,58	0,55																	0,57	0,49
		Q	22,21	20,86	19,97	18,66	19,97	20,42	19,09																	20,17	16,98
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,71	0,71																	0,73	0,52
		Q	30,89	30,36	30,36	29,83	29,83	28,77	28,77																	29,83	20,07
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	7,03	6,96	6,9	6,86	6,81	6,77	6,74																	6,87	5,28
5	CLARO - LA LUISA	H	0,92	0,9	0,89	0,88	0,86	0,86	0,86																	0,88	0,88
		Q	19,28	18,35	17,87	17,39	16,43	16,43	16,43																	17,45	17,37

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
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,62	1,59	1,57	1,54	1,53	1,5	1,48																		1,55	1,67
		Q	25,84	23,47	21,81	19,32	18,49	16	14,8																		19,96	32,33
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,58																		0,58	0,55
		Q	4,15	3,9	3,9	3,9	4,15	3,9	3,9																		3,97	3,16
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,12	1,13	1,13	1,11	1,08	1,09	1,1																		1,11	1,1
		Q	4,84	4,89	4,89	4,79	4,65	4,7	4,74																		4,79	4,87
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38																		0,39	0,32
		Q	7,22	7,22	7,22	7,22	7,01	7,01	7,01																		7,13	5,75
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,78	1,77	1,77	1,76	1,77	1,76	1,76																		1,77	1,74
		Q	9,2	8,97	8,97	8,73	8,97	8,73	8,73																		8,9	8,34
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,36	2,34	2,32	2,29	2,26	2,24	2,2																		2,29	1,72
		Q	29,16	28,59	28,01	27,16	26,33	25,78	24,67																		27,1	17,61
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							2,1																		2,1	2,25
		Q							173,4																		173,4	203,59
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,28	1,27	1,27	1,26	1,25	1,25	1,25																		1,26	1
		Q	116	114,8	114,8	113,6	112,4	112,4	112,4																		113,77	86,33
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,03	0,99	0,99	0,93	0,93	0,91	0,91																		0,96	0,78
		Q	65,15	61,75	61,75	56,78	56,78	55,13	55,13																		58,92	45,92
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,8																		0,82	0,73
		Q	2,06	1,99	1,92	1,85	1,85	1,85	1,78																		1,9	2,31
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,15	2,15	2,12	2,1	2,1	2,08	2,07																		2,11	1,92
		Q	85	85	83,2	82	82	80,8	80,2																		82,6	76,49
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,82	0,82	0,82	0,8	0,8	0,8	0,79																		0,81	0,69
		Q	5,53	5,53	5,53	4,94	4,94	4,94	4,74																		5,16	3,47
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,74	0,74	0,74	0,75	0,74	0,74	0,73																		0,74	0,48
		Q	10,03	10,03	10,03	10,5	10,03	10,03	9,57																		10,03	5,61
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,91																								1,91	1,88
		Q	11,86																								11,86	11,91
20	TIMBA - TIMBA	H	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81																		0,82	0,81
		Q	33,87	33,1	32,32	32,32	31,54	31,54	31,54																		32,32	32,18
21	TULUA - MATEGUADUA	H	2,01	2,06	2,02	2	1,97	1,93	1,86																		1,98	1,53
		Q	97,7	102,99	98,76	96,64	93,64	89,64	82,87																		94,61	57,54

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/03/2023

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	0,78	0,63	0,63	0,66	0,67	0,64	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,58	0,63	0,6	0,63	0,61	0,57	0,59	0,64	0,71	0,64	0,49	
		Q	29,67	22,75	22,89	24,19	24,34	22,93	23,59	23,12	23,12	22,66	22,44	22,82	21,99	22,29	21,91	20,42	22,66	21,31	22,66	21,76	19,97	20,86	23,12	26,36	22,91	16,97	
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,94	0,91	0,91	0,9	0,87	0,85	0,83	0,81	0,8	0,79	0,77	0,77	0,75	0,75	0,74	0,73	0,76	0,77	0,75	0,75	0,78	0,8	0,78	0,77	0,8	0,52	
		Q	41,95	40,17	39,66	39,05	37,7	36,54	35,29	34,23	33,66	32,76	31,96	31,69	30,72	30,89	30,36	29,83	31,43	31,96	30,89	30,89	32,49	33,55	32,49	31,96	33,84	20,04	
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	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	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	
		Q	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,56	0,56	0,56	0,6	0,61	
4	CALI - BOCATOMA	H	0,8	0,78	0,8	0,79	0,8	0,78	0,81	0,79	0,79	0,72	0,72														0,78	0,7	
		Q	7,56	6,66	7,56	7,11	7,56	6,66	8,18	7,11	7,11	3,96	3,96														6,68	4,78	
5	CAUCA - NAVARRO	H	8,02	8	7,98	7,95	7,92	7,9	7,87	7,84	7,81	7,78	7,74	7,71	7,66	7,62	7,58	7,56	7,51	7,47	7,4	7,34	7,28	7,22	7,17	7,09	7,64	5,27	
6	CLARO - LA LUISA	H	0,93	0,93	0,94	0,91	0,9	0,89	0,89	0,86	0,85	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,82	0,83	0,82	0,83	1,1	0,95	0,94	0,9	0,92	0,93	0,89	0,88	
		Q	19,75	19,75	20,21	18,82	18,35	17,87	17,87	16,43	15,95	16,43	15,95	15,47	15,47	14,99	14,51	14,99	14,51	14,99	28	20,68	20,21	18,35	19,28	19,75	17,86	17,37	
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,68	1,63	1,6	1,56	1,54	1,52	1,52	1,5	1,49	1,49	1,52	1,57	1,65	1,77	1,83	1,93	2,02	2,03	1,91	1,82	1,76	1,72	1,67	1,64	1,68	1,67	
		Q	30,46	26,61	24,3	20,98	19,32	17,66	17,66	16	15,4	15,4	17,66	21,81	28,15	37,6	42,4	50,4	57,5	58,25	48,8	41,6	36,8	33,6	29,69	27,38	30,64	32,42	
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,68	0,65	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,6	0,59	0,59	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,55
		Q	7	6,03	5,38	5,05	4,73	4,73	4,73	4,4	4,15	4,15	4,4	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	3,9	3,9	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,51	3,15	
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,33	1,32	1,31	1,29	1,28	1,27	1,25	1,24	1,23	1,22	1,2	1,2	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,16	1,15	1,13	1,13	1,15	1,14	1,12	1,21	1,1	
		Q	5,88	5,86	5,77	5,69	5,62	5,57	5,48	5,43	5,39	5,31	5,24	5,2	5,19	5,11	5,06	5,05	4,99	5,04	4,99	4,89	4,89	4,99	4,94	4,84	5,27	4,87	
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,39	0,39	0,41	0,32	
		Q	8,82	8,69	8,6	8,6	8,42	8,33	8,24	8,15	8,1	8,06	7,7	7,44	7,39	7,36	7,29	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,01	7,22	7,22	7,75	5,75	
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,76	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	2,05	1,87	1,87	1,79	1,8	1,78	1,79	1,74	
		Q	9,2	9,2	8,97	8,97	8,97	8,97	8,73	8,97	8,97	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,5	16,51	11,46	11,46	9,44	9,67	9,2	9,46	8,34	
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	3,06	3,01	2,96	2,92	2,87	2,86	2,85	2,74	2,7	2,66	2,63	2,6	2,57	2,54	2,52	2,48	2,46	2,42	2,47	2,59	2,54	2,47	2,42	2,39	2,66	1,71	
		Q	52,28	50,43	48,63	47,2	45,44	45,09	44,74	41	39,65	38,36	37,39	36,42	35,48	34,55	33,93	32,7	32,11	30,91	32,41	36,1	34,55	32,41	30,91	30,03	38,45	17,51	
13	LA VIEJA-CARTAGO	H							3,08						2,46						2,42						2,65	2,26	
		Q							295,48						219,52						213,84						242,95	204,5	
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,79	1,75	1,81	1,8	1,78	1,73	1,7	1,64	1,58	1,57	1,53	1,51	1,48	1,46	1,44	1,42	1,4	1,38	1,36	1,35	1,35	1,32	1,31	1,3	1,53	1	
		Q	173,54	169,17	175,74	174,63	172,45	166,98	163,7	157,2	150,94	149,98	146,13	144,21	140,74	138,22	135,7	133,19	130,67	128,21	125,76	124,53	124,53	120,85	119,62	118,39	145,21	86,19	
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,97	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,9	0,9	0,94	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97	0,96	0,94	0,94	0,93	1,05	1,06	1,12	1,34	1,24	1,13	0,99	0,78	
		Q	60,1	55,96	55,96	55,13	55,13	55,13	54,3	54,3	57,61	58,44	58,44	60,1	60,1	59,27	57,61	57,61	56,78	66,87	67,72	72,92	92,9	83,66	73,81	62,01	45,88		
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,04	1,02	1	0,99	0,97	0,96	0,96	0,93	0,92	0,91	0,9	0,9	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,86	0,88	0,86	0,85	0,91	0,73	
		Q	3,72	3,52	3,32	3,24	3,07	2,98	2,98	2,73	2,64	2,56	2,47	2,47	2,33	2,33	2,26	2,26	2,19	2,19	2,19	2,13	2,19	2,33	2,19	2,13	2,6	2,32	
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	3,09	3,08	3,05	3,01	2,93	2,86	2,78	2,72	2,66	2,6	2,55	2,55	2,5	2,53	2,54	2,49	2,43	2,41	2,32	2,28	2,25	2,21	2,18	2,17	2,59	1,92	
		Q	135,18	134,6	132,88	130,58	126,5	123	118,83	115,34	111,83	108,33	105,42	105,42	102,5	104,25	104,83	102,02	99,12	98,15	93,8	91,86	90,42	88,48	86,8	86,2	108,18	76,47	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/03/2023

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	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,86	0,94	0,92	0,88	0,86	0,85	0,84	0,83	0,85	0,69	
		Q	6,7	6,41	6,41	6,11	6,11	6,11	6,11	5,82	5,82	5,53	5,82	5,53	5,53	5,53	5,53	5,23	6,7	9,5	8,68	7,28	6,7	6,41	6,11	5,82	6,31	3,45
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,76	0,75	0,76	0,76	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,76	0,75	0,75	0,48
		Q	10,96	10,5	10,96	10,96	10,5	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,5	10,5	10,5	10,5	10,03	9,57	10,5	10,03	10,03	10,03	10,03	10,5	10,96	10,5	10,54	5,59
20	PICHINDE - PICHINDE	H	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,06	1,09	1,19	1,17	1,14				1,06	1,02	
		Q	5,04	4,94	4,8	4,7	4,66	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,38	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	5,01	5,63	8,11	7,6	6,85				5,03	4,37
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,91	1,91	1,92	1,92	1,94	1,94	1,94	1,9	1,9	1,9	1,89	1,89	1,89	1,88	1,9	1,93	1,92	1,91	1,93	1,92	1,92	1,93	1,91	1,89	1,91	1,88
		Q	11,86	11,86	12,33	12,33	13,27	13,27	13,27	11,38	11,38	11,38	11,03	11,03	11,03	10,67	11,38	12,8	12,33	11,86	12,8	12,33	12,33	12,8	11,86	11,03	11,98	11,91
22	TIMBA - TIMBA	H	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,84	1,29	0,44	0,98	0,92	0,88	0,85	0,82	0,81
		Q	33,1	32,45	31,54	31,54	31,41	31,28	30,77	30,77	30,04	30,04	29,32	29,32	29,32	29,32	28,59	27,87	27,87	33,87	72,62	9,22	45,09	40,17	36,98	34,65	32,8	32,18
23	TULUA - MATEGUADUA	H	2,24	2,2	2,15	2,11	1,99	1,94	1,89	1,86	1,86	1,86	1,8	1,69	1,92	1,71	1,72	1,73	1,73	1,75	1,74	1,86	1,86	1,99	1,98	1,94	1,9	1,53
		Q	123,09	118,39	112,81	108,34	95,64	90,64	85,69	82,87	82,87	82,87	77,21	67,54	88,64	69,25	70,13	71,02	71,02	72,79	71,9	82,87	82,87	95,64	94,64	90,64	87,06	57,42

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/03/2023

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	0,68	0,68	0,69	0,69	1,01	0,69	0,79	0,85	0,79	0,82	0,81	0,77	0,76	0,79	0,68	0,79	0,77	0,79	0,78	0,76	0,81	0,76	0,67	0,85	0,77	0,48	
		Q	24,9	24,82	25,42	25,42	41,49	25,42	30,24	33,08	29,99	31,38	31,05	29,22	28,88	30,09	25,22	30,09	29,13	30	29,44	28,66	30,94	28,49	24,73	33,46	29,23	16,69	
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	1,1	1,29	1,27	1,27	1,32	1,43	1,37	1,32	1,21	1,12	1,07	1,02	1	0,99	0,96	0,97	0,96	0,95	0,96	0,99	0,98	0,95	0,93	0,93	1,1	0,51	
		Q	52,49	66,62	65,18	65,19	68,48	78,12	72,69	69,15	60,35	53,91	50,55	46,85	45,51	44,66	43,3	43,72	43,2	42,68	43,3	45,08	44,24	42,57	41,32	41,32	52,94	19,4	
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,7	0,7	0,69	0,7	0,68	0,68	0,67	0,68	0,67	0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,66	0,64	
		Q	0,83	0,84	0,81	0,82	0,77	0,74	0,72	0,75	0,73	0,75	0,76	0,71	0,66	0,64	0,62	0,62	0,64	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,69	0,61	
4	CALI - BOCATOMA	H	0,79	0,79	0,8	0,75	0,79	0,77	0,78	0,78	0,81	0,76	0,81	0,8	0,78	0,79	0,77	0,77	0,79	0,79	0,93	0,97	0,97	0,85	0,87	0,85	0,82	0,7	
		Q	7,11	7,11	7,56	5,31	7,11	6,21	6,66	6,66	8,18	5,76	8,18	7,56	6,66	7,11	6,21	6,21	7,11	7,11	15,59	18,09	18,09	10,64	11,87	10,64	8,7	4,76	
5	CAUCA - NAVARRO	H	6,92	6,92	6,94	7	7,07	7,16	7,27	7,38	7,47	7,57	7,66	7,74	7,8	7,86	7,91	7,96	8	8,03	8,06	8,06	8,07	8,07	8,05	8,04	7,63	5,15	
6	CLARO - LA LUISA	H	0,89	0,92	0,92	1,02	1,1	1,05	0,98	1,03	1,06	1,05	1,06	1,02	1,02	0,93	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	1,03	1,08	1,05	1,02	1	0,99	0,88	
		Q	17,87	19,28	19,28	24	28	25,5	22,07	24,5	26	25,5	26	24	24	19,75	20,21	19,28	19,28	19,28	19,28	24,5	27	25,5	24	23	22,8	17,2	
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,71	1,67	1,64	1,61	1,6	1,58	1,57	1,57	1,56	1,55	1,54	1,55	1,61	1,7	1,83	1,9	1,94	1,92	1,89	1,83	1,78	1,73	1,69	1,75	1,7	1,67	
		Q	32,8	29,69	27,38	25,07	24,3	22,64	21,81	21,81	20,98	20,15	19,32	20,15	25,07	32	42,4	48	51,2	49,6	47,2	42,4	38,4	34,4	31,23	36	31,83	32,47	
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,6	0,59	0,84	0,76	0,71	0,68	0,62	0,54	
		Q	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,4	4,15	13,29	9,98	8,04	7	5,09	3,12	
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,3	1,28	1,29	1,29	1,29	1,31	1,29	1,31	1,31	1,3	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,31	1,34	1,36	1,4	1,46	1,46	1,42	1,39	1,35	1,33	1,09	
		Q	5,76	5,63	5,7	5,7	5,69	5,81	5,71	5,81	5,78	5,75	5,69	5,68	5,69	5,69	5,66	5,8	5,96	6,08	6,29	6,64	6,64	6,43	6,26	6,03	5,91	4,85	
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,58	0,6	0,65	0,66	0,65	0,6	0,58	0,55	0,54	0,53	0,51	0,51	0,5	0,5	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,47	0,46	0,54	0,31	
		Q	12,25	13,01	14,33	14,77	14,42	12,86	12,25	11,59	11,12	11,07	10,46	10,41	10,04	10,13	10,32	10,13	10,04	9,95	9,95	9,77	9,77	9,54	9,36	9,14	11,11	5,64	
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,92	1,99	1,94	1,97	1,99	1,93	1,92	1,88	1,86	1,84	1,82	1,86	1,85	1,81	1,8	1,81	1,79	1,79	1,78	1,78	1,79	1,78	1,79	1,78	1,85	1,74	
		Q	12,74	14,65	13,36	14,05	14,6	13	12,64	11,71	11,25	10,69	10,18	11,2	10,95	9,93	9,67	9,93	9,44	9,44	9,2	9,2	9,44	9,2	9,44	9,2	11,05	8,33	
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,37	2,33	2,31	2,31	2,35	2,77	2,63	2,72	3,1	1,94	1,91	3,14	3,41	3,68	3,77	3,77	3,68	3,63	3,61	3,58	3,46	3,33	3,22	3,13	3,01	1,67	
		Q	29,45	28,3	27,72	27,72	28,88	42	37,39	40,32	53,75	18,04	17,32	55,27	65,88	77,33	81,33	81,33	77,33	75,15	74,27	72,99	67,94	62,65	58,33	54,89	52,32	16,67	
13	LA VIEJA-CARTAGO	H							4,06						3,86						3,3							3,74	2,22
		Q							432						402,8						328							387,6	200,66
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,52	1,9	2,32	2,56	2,61	2,55	2,5	2,43	2,38	2,32	2,28	2,22	2,15	2,13	2,04	1,95	1,88	1,79	1,73	1,68	1,73	1,87	1,77	1,81	2,09	0,99	
		Q	145,04	185,7	232,32	260,76	266,56	259,6	253,23	244,89	239,73	232,87	228,32	221,51	213,6	211,35	201,25	191,22	183,46	173,54	166,98	161,54	166,98	182,35	171,35	175,74	207,08	85,18	
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,25	1,22	1,21	1,24	1,3	1,29	1,28	1,26	1,22	1,2	1,17	1,13	1,11	1,11	1,07	1,06	1,05	1,02	1,12	1,1	1,09	1,09	1,09	0,97	1,15	0,78	
		Q	84,27	81,37	80,46	83,35	89	88,07	87,31	85,03	82,13	79,56	77,35	73,81	72,04	72,04	68,58	67,72	66,87	64,29	72,92	71,15	70,29	70,29	70,29	60,1	75,76	45,69	
16	PAILA - LA SORPRESA	H	2,28	2,22	2,08	2,09	2,18	2,31	2,31	2,15	1,92	1,77	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,31	1,25	1,21	1,18	1,15	1,11	1,08	1,09	1,06	1,63	0,72	
		Q	33,16	30,79	25,67	26	29,26	34,38	34,38	28,17	20,53	16,37	13,24	11,51	9,93	8,67	7,54	7,06	6,21	5,66	5,28	4,93	4,45	4,13	4,23	3,93	15,64	2,31	
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	3,91	4,61	5,16	5,49	5,65	5,69	5,68	5,6	5,47	5,32	5,15	4,9	4,67	4,42	4,15	3,86	3,59	3,37	3,2	3,08	3,02	3,01	3,05	3,09	4,38	1,91	
		Q	177,29	210,25	236,45	251,96	258,62	260,35	260,06	256,74	250,88	244,18	236,06	224,11	213,13	201,8	188,5	174,93	161,95	150,28	141,5	134,6	131,15	130,58	132,88	135,18	198,48	76,1	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/03/2023

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	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,8	0,81	0,82	0,97	0,99	0,97	0,97	0,95	0,93	0,91	0,9	0,88	0,87	0,87	0,86	0,91	0,92	0,95	0,93	0,92	0,9	0,88	0,87	0,86	0,9	0,68
		Q	4,94	5,23	5,53	10,72	11,53	10,72	10,72	9,91	9,09	8,28	7,87	7,28	6,99	6,99	6,7	8,28	8,68	9,91	9,09	8,68	7,87	7,28	6,99	6,7	8,17	3,34
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,89	0,86	0,84	0,83	0,81	0,81	0,81	0,8	0,79	0,79	0,78	0,79	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,77	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,77	0,79	0,48
		Q	17,56	15,98	14,93	14,4	13,35	13,35	13,35	12,82	12,36	12,36	11,89	12,36	12,36	11,89	11,89	11,43	10,96	11,43	11,89	11,43	11,43	10,96	10,96	11,43	12,62	5,5
20	PICHINDE - PICHINDE	H	1,05	1,04	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,07	1,19	1,22	1,18	1,15	1,11	1,09	1,08	1,07	1,07	1,01
		Q	4,77	4,63	4,73	4,73	4,63	4,49	4,52	4,7	4,59	4,66	4,59	4,56	4,56	4,45	4,45	5,18	8,1	8,79	7,73	7,06	6,18	5,7	5,35	5,11	5,34	4,36
21	RIOFRIO - SALONICA	H	2	2	2,02	2,01	1,96	1,94	1,95	1,97	2,03	2,02	2,04	1,98	1,95	1,93	1,92	2,04	1,99	1,96	1,95	1,94	1,93	1,92	1,92	1,92	1,97	1,88
		Q	15,89	15,95	17,23	16,51	14,06	13,27	13,67	14,81	17,74	17,32	18,56	15,16	13,74	12,8	12,33	18,56	15,63	14,22	13,74	13,27	12,8	12,33	12,33	12,33	14,76	11,91
22	TIMBA - TIMBA	H	0,85	0,87	0,9	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,8	0,81	0,84	0,91	0,95	0,9	0,86	0,84	0,86	0,81
		Q	34,52	36,46	38,54	38,8	37,75	36,85	35,94	35,42	34,65	34,91	34,91	34,65	33,61	32,84	31,93	31,54	30,65	31,41	33,87	39,02	42,63	38,42	35,68	34	35,38	32,18
23	TULUA - MATEGUADUA	H	2,11	2,12	2,15	2,22	2,78	2,85	2,44	2,42	2,18	2,17	2,17	2,17	2,29	2,3	2,13	2,23	2,14	2,34	2,31	2,23	2,19	2,49	2,49	2,44	2,31	1,52
		Q	108,51	109,57	112,25	122,18	195,53	206,48	147,03	145,08	116,32	115,04	115,04	115,04	128,97	130,15	110,57	121,92	111,69	135,09	131,38	121,92	117,27	154,14	154,14	147,67	132,21	57,08