

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 17/07/2023 06:00

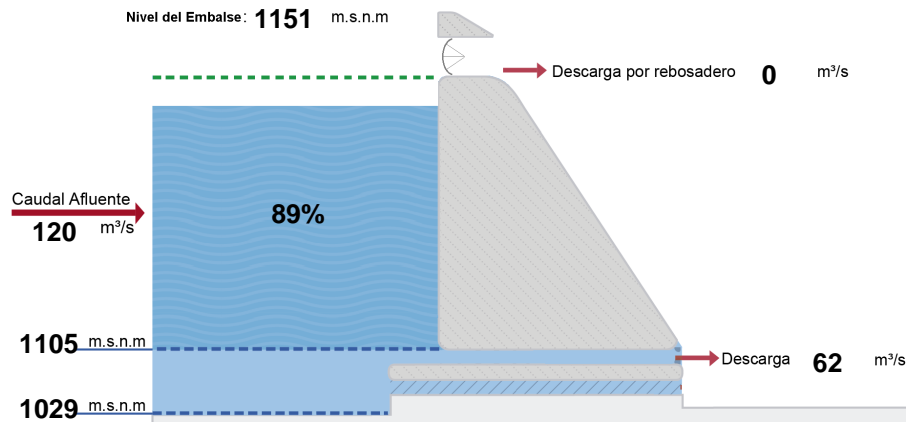
EMBALSE SALVAJINA 17/07/2023

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: 17/07/2023

6	Porcentaje del volumen	89	%
7	Caudal de entrada	120	m3/s
8	Caudal de Salida	62	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (16/07/2023)																Horas del Día (17/07/2023)						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	141	139	135	129	125	121	122	115	109	108	104	106	104	104	106	104	106	111	109	113	113	116	119	120	116	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	62	62	98	100	97	98	98	100	97	97	97	97	97	97	97	60	63	65	60	62	60	60	63	62	81	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 17/07/2023

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)	1,93		2,20	2,38	2,79	1,86
3	Cota nivel hoy	982,17		943,76	929,10	902,98	896,65
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,63		4,89	4,30	6,79	6,65
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 17/07/2023

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	1,71	1,7	1,73	1,73	1,75	1,77	1,78																		1,74	1,6
		Q	84,69	83,5	87,05	87,05	89,42	91,79	92,97																			88,07
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,57	50,58	50,58	50,58	50,59	50,6	50,6																		50,59	50,5
		QA	110,79	109,46	113,43	113,43	116,03	118,59	119,86																		114,51	90,8
		QE	64,62	60,21	61,68	60,21	60,2	63,13	61,66																		61,67	79,8
		VE	780,07	780,28	780,28	780,28	780,49	780,7	780,7																		780,4	779
		VE %	89,02	89,04	89,04	89,04	89,07	89,09	89,09																		89,06	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,04	1,95	1,9	1,91	1,9	1,89	1,9																	1,93	2	
		Q	162,97	148,29	140,24	141,85	140,24	138,67	140,24																		144,64	157,4
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,58	4,57	4,55	4,55	4,56	4,58	4,6																	4,57	4,7	
		Q	187,68	186,9	185,35	185,35	186,13	187,68	189,23																		186,9	199
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,2																	2,2	2,1	
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38																	2,38	2,4	
		Q	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32																		196,32	199,2
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08																		3,08	3,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,79																	2,79	2,8	
		Q							278,99																		278,99	280,3
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,87	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85	1,86																	1,86	1,9	
		Q	237,91	236,51	236,51	236,51	236,51	235,12	236,51																		236,51	238,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 16/07/2023

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	1,89	1,88	1,91	1,96	1,97	1,96	1,96	1,94	1,93	1,9	1,85	1,82	1,79	1,8	1,74	1,7	1,69	1,66	1,67	1,66	1,66	1,67	1,66	1,67	1,81	1,6
		Q	106,81	105,54	109,46	116,29	117,65	116,29	116,29	113,55	112,19	108,09	101,72	97,89	94,16	95,35	88,24	83,5	82,41	79,12	80,22	79,12	79,12	80,22	79,12	80,22	96,77	68,3
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,5	50,51	50,51	50,52	50,53	50,54	50,55	50,56	50,56	50,57	50,57	50,57	50,57	50,57	50,57	50,57	50,58	50,58	50,58	50,57	50,57	50,57	50,57	50,56	50,5	
		QA	134,15	132,88	136,77	143,4	144,71	143,4	143,4	140,78	139,45	135,42	129	125,06	121,13	122,38	114,73	109,46	108,22	104,45	105,71	104,45	104,45	105,71	104,45	105,71	123,3	90,7
3		QE	61,72	63,18	60,24	61,71	63,17	60,23	61,69	61,69	61,69	98,4	99,86	96,93	98,4	98,4	99,86	96,93	96,92	96,92	96,92	96,92	96,93	96,93	60,21	63,15	81,21	80,1
		VE	778,59	778,81	778,81	779,02	779,23	779,44	779,65	779,86	779,86	780,07	780,07	780,07	780,07	780,07	780,07	780,07	780,07	780,28	780,28	780,28	780,07	780,07	780,07	780,07	779,79	779
		VE %	88,85	88,87	88,87	88,9	88,92	88,95	88,97	88,99	88,99	89,02	89,02	89,02	89,02	89,02	89,02	89,02	89,04	89,04	89,04	89,02	89,02	89,02	89,02	88,99		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,06	1,96	1,92	1,9	1,91	1,91	1,9	1,9	1,9	1,89	1,89	1,91	2,01	2,06	2,06	2,06	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2
		Q	166,28	149,9	143,46	140,24	141,85	141,85	140,24	140,24	140,24	138,67	138,67	141,85	158	166,28	166,28	166,28	167,93	166,28	166,28	166,28	166,28	166,28	166,28	166,28	154,68	157,4
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,5	4,49	4,49	4,51	4,53	4,56	4,59	4,63	4,67	4,71	4,74	4,75	4,77	4,78	4,79	4,78	4,78	4,76	4,75	4,72	4,68	4,66	4,63	4,61	4,66	4,7
		Q	181,47	180,71	180,71	182,25	183,8	186,13	188,46	191,59	194,74	197,89	200,27	201,07	202,66	203,45	204,25	203,45	203,45	201,86	201,07	198,68	195,52	193,95	191,59	190,02	194,13	199,1
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,26																	2,33	2,1	
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,42	2,41	2,42	2,41	2,41	2,41	2,41	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,38	2,4	2,4
		Q	201,16	199,93	201,16	199,93	199,93	199,93	199,93	199,93	198,71	198,71	198,71	198,71	198,71	198,71	198,71	198,71	197,51	197,51	197,51	197,51	197,51	197,51	197,51	196,32	198,77	199,2
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,16	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,11	3,11	3,1	3,1	3,1	3,09	3,09	3,12	3,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,74																	2,79	2,8	
		Q							273,53																		279,01	280,3
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,81	1,81	1,83	1,84	1,86	1,87	1,87	1,89	1,9	1,9	1,91	1,91	1,9	1,89	1,89	1,89	1,89	1,88	1,86	1,9
		Q	228,14	228,14	228,14	228,14	228,14	228,14	229,53	229,53	232,32	233,72	236,51	237,91	237,91	240,7	242,09	242,09	243,51	243,51	242,09	240,7	240,7	240,7	240,7	239,3	235,93	238,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 15/07/2023

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	1,49	1,51	1,5	1,5	1,5	1,5	1,51	1,51	1,54	1,57	1,57	1,57	1,57	1,56	1,68	1,69	1,7	1,81	1,82	1,84	1,85	1,88	1,9	1,63	1,5	
		Q	61,53	63,46	62,46	62,46	62,46	62,46	63,46	63,46	66,49	69,52	69,52	69,52	69,52	68,51	81,31	82,41	83,5	96,62	97,89	100,44	101,72	105,54	108,09	76,74	68	
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,49	50,44	50,44	50,44	50,44	50,44	50,5	50,5	50,5	50,49	50,48	50,48	50,48	50,47	50,47	50,47	50,47	50,47	50,47	50,48	50,48	50,49	50,47	50,5		
		QA	82,77	85,3	83,98	83,98	83,98	83,98	85,3	85,3	89,17	92,95	92,95	92,95	92,95	91,7	106,97	108,22	109,46	123,72	125,06	127,7	129	132,88	135,42	100,78	90,3	
		QE	63,19	63,59	59,2	61,09	62,1	62,44	62,45	61,72	61,72	98,46	98,47	99,94	99,94	98,47	99,95	99,95	98,48	98,48	99,95	98,48	98,47	61,73	61,72	82,08	80	
		VE	778,38	777,33	777,33	777,33	777,33	777,33	778,59	778,59	778,59	778,38	778,17	778,17	778,17	777,96	777,96	777,96	777,96	777,96	777,96	777,96	778,17	778,17	778,38	778,01	778,9	
		VE %	88,83	88,71	88,71	88,71	88,71	88,71	88,85	88,85	88,85	88,83	88,8	88,8	88,8	88,8	88,78	88,78	88,78	88,78	88,78	88,78	88,8	88,8	88,83	88,79		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,1	1,98	1,92	1,92	1,93	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,91	1,91	2,02	2,06	2,07	2,07	2,06	2,09	2,08	2,08	2,08	2,07	2,06	2	2	
		Q	172,9	153,12	143,46	143,46	145,07	143,46	143,46	143,46	143,46	143,46	141,85	141,85	159,66	166,28	167,93	167,93	166,28	171,24	169,59	169,59	169,59	167,93	167,93	166,28	157,05	157,4
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,48	4,45	4,44	4,46	4,5	4,6	4,63	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,64	4,63	4,62	4,6	4,58	4,57	4,56	4,55	4,53	4,51	4,58	4,7
		Q	179,94	177,64	176,87	178,41	181,47	189,23	191,59	192,38	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	192,38	191,59	190,81	189,23	187,68	186,9	186,13	185,35	183,8	182,25	187,61	199,1
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H								2,26																2,23	2,1	
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,43	2,42	2,42	2,42	2,45	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,4	
		Q	202,38	201,16	201,16	201,16	204,82	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6	202,38	202,38	202,38	202,38	202,38	201,16	201,16	201,16	201,16	201,16	201,16	202,38	199,2	
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,1	3,11	3,11	3,12	3,12	3,13	3,13	3,13	3,14	3,14	3,14	3,15	3,16	3,16	3,17	3,17	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,16	3,15	3,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H								2,68										2,72						2,7	2,8	
		Q								267,03						269,17					271,35						269,18	280,4
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,76	1,75	1,76	1,76	1,77	1,78	1,78	1,77	1,79	1,78	1,8	1,8	1,8	1,79	1,79	1,79	1,8	1,8	1,8	1,78	1,9
		Q	225,38	224	224	224	224	222,63	221,25	222,63	222,63	224	225,38	225,38	224	226,76	225,38	228,14	228,14	228,14	226,76	226,76	226,76	228,14	228,14	228,14	225,44	238,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/07/2023

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		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,39	0,38	0,4	0,37	0,38	0,39	0,38																	0,38	0,33
		Q	12,37	11,97	12,77	11,57	11,97	12,37	11,97																		12,14
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45																	0,46	0,51
		Q	20,31	20,17	20,17	20,1	20,1	19,82	19,68																		20,05
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,47	0,44	0,44	0,42	0,44	0,4	0,43																	0,43	0,35
		Q	4,7	4,21	4,21	3,89	4,21	3,56	4,05																		4,12
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28																	0,28	0,29
		Q	7,78	7,42	7,42	7,42	7,06	7,06	7,42																		7,37

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/07/2023

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
5	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57																		0,57	0,62
		Q	0,86	0,85	0,87	0,85	0,85	0,85	0,85																			0,85
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,83	1,74	1,68	1,64	1,61	1,58	1,57																		1,66	1,72
		Q	42	34,8	30,2	27	25,07	22,64	21,81																			29,07
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,18	1,16	1,16	1,13	1,13	1,14																			1,15	0,9
		Q	5,13	5,04	5,04	4,89	4,89	4,94																				4,99
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86																		0,86	0,97
		Q	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67																			0,67
9	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31																			1,31	1,34
		Q	93,74	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72																			92,87
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	0,43	0,43																		0,43	0,56
		Q	27,2	27,2	27,2	26,34	27,2	27,2	27,2																			27,08
11	LILI - PASOANCHO	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57																		0,57	0,59
		Q	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15																			0,15
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34																		0,34	0,46
		Q	13,39	13,39	13,39	13,39	13,39	13,39	13,39																			13,39
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66																		0,66	0,69
		Q	1,1	1,1	1,1	1,06	1,06	1,06	1,06																			1,08
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,2	1,19	1,18	1,17	1,15	1,14																			1,17	1,02
		Q	39,5	39,11	38,72	38,33	37,55	37,16																				38,4
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66																		0,66	0,69
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39																			2,39
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,83	0,84																		0,83	0,85
		Q	14,4	14,4	14,4	14,4	14,93	14,4	14,93																			14,55
17	PICHINDE - PICHINDE	H	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81																		0,81	0,83
		Q	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93																			0,93
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77																		1,77	1,8
		Q	7,3	7,3	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04																			7,11
19	TIMBA - TIMBA	H	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42																		0,42	0,49
		Q	7,85	7,85	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31																			8,18

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/07/2023

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	0,51	0,46	0,43	0,41	0,42	0,38	0,39	0,37	0,39	0,38	0,43	0,58	0,63	0,57	0,57	0,59	0,57	0,49	0,5	0,48	0,47	0,47	0,45	0,44	0,47	0,33	
		Q	17,36	15,24	13,99	13,18	13,58	11,97	12,37	11,57	12,37	11,97	13,99	20,42	22,66	19,97	19,97	20,86	19,97	16,5	16,93	16,08	15,66	15,66	14,82	14,41	15,9	10,06	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,73	0,68	0,65	0,61	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	0,5	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,53	0,51	
		Q	32,05	29,71	28,35	26,75	25,42	24,83	24,25	23,89	23,38	23,09	23,01	22,65	22,14	21,78	21,43	21,15	20,94	20,66	20,59	20,52	20,52	20,52	20,45	23,28	22,34		
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,54	0,5	0,48	0,51	0,46	0,45	0,46	0,43	0,45	0,5	0,52	0,52	0,53	0,55	0,54	0,53	0,5	0,51	0,48	0,53	0,51	0,53	0,5	0,48	0,5	0,35	
		Q	5,94	5,19	4,86	5,38	4,54	4,38	4,54	4,05	4,38	5,19	5,57	5,57	5,75	6,13	5,94	5,75	5,19	5,38	4,86	5,75	5,38	5,75	5,19	4,86	5,23	2,98	
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
		Q	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,78	7,78	7,78	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,06	7,42	7,42	7,78	7,78	7,78	7,78	7,75	7,64	
5	CALI - BOCATOMA	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,61	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,57	0,59	0,63	
		Q	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,18	1,01	1	0,93	0,92	0,93	0,96	0,93	0,92	0,92	0,91	0,86	0,88	0,85	1	1,72	
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,72	1,66	1,61	1,56	1,51	1,48	1,45	1,43	1,46	1,55	1,65	1,9	2,26	2,62	2,72	2,78	2,79	2,71	2,46	2,27	2,13	2,03	1,96	1,9	1,98	1,72	
		Q	33,74	29,05	25,04	20,7	17,11	14,7	12,9	12	13,8	20,05	27,89	47,82	75,19	101,03	107,57	111,79	111,94	106,96	89,64	76,43	65,5	58,13	52,67	47,6	53,3	34,63	
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,99	1	1,03	1,05	1,07	1,07	1,08	1,07	1,06	1,07	1,07	1,08	1,1	1,13	1,16	1,19	1,18	1,2	1,22	1,2	1,19	1,21	1,18	1,18	1,12	0,9	
		Q	4,24	4,28	4,42	4,51	4,61	4,61	4,65	4,61	4,56	4,61	4,61	4,65	4,74	4,89	5,04	5,18	5,13	5,23	5,33	5,23	5,18	5,28	5,13	5,13	4,83	3,87	
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,97		
		Q	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,74	1,95	
9	LA VIEJA-CARTAGO	H									1,31	1,4	1,39	1,37	1,36	1,38	1,36	1,37	1,38	1,35	1,35	1,36	1,36	1,33	1,33	1,32	1,32	1,35	1,35
		Q									92,72	101,9	100,88	98,84	97,82	99,86	97,82	98,84	99,86	96,8	96,8	97,82	97,82	94,76	94,76	93,74	93,74	97,14	97,14
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H								0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,46	0,46	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,43	0,44	0,45	0,56
		Q								29,76	29,76	29,76	29,76	29,76	29,76	29,76	29,76	30,61	29,76	29,76	28,05	28,05	27,2	28,05	28,05	27,2	27,2	28,05	28,91
11	LILI - PASOANCHO	H	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,59	
		Q	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,28
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,39	0,4	0,4	0,39	0,4	0,4	0,4	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,34	0,34	0,37	0,46	
		Q	14,71	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,71	16,68	17,34	17,34	16,68	17,34	17,34	17,34	17,34	16,68	16,02	15,37	15,37	14,71	13,39	13,39	15,42	21,52	
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,69	
		Q	1,1	1,1	1,1	1,1	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,11	1,2	
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,29	1,38	1,45	1,51	1,52	1,49	1,44	1,41	1,36	1,33	1,29	1,24	1,23	1,21	1,17	1,16	1,15	1,15	1,15	1,17	1,19	1,21	1,22	1,22	1,29	1,02	
		Q	43,01	46,52	49,4	51,95	52,4	51,08	48,98	47,72	45,74	44,57	43,01	41,06	40,67	39,89	38,33	37,94	37,55	37,55	37,55	38,33	39,11	39,89	40,28	40,28	43,03	33,2	
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,67	0,67	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	0,69	
		Q	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,39	2,39	2,52	2,52	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,52	2,39	2,39	2,45	2,84	
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,85	0,84	0,83	0,84	0,83	0,84	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,85	
		Q	16,51	16,51	15,98	15,98	15,46	15,46	14,93	15,46	14,93	14,4	14,93	14,4	14,93	14,4	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	15,04	15,58	
17	PICHINDE - PICHINDE	H	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,83	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/07/2023

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	
		Q	1,03	1,03	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	1,17	
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,78	1,79	1,8	1,79	1,77	1,78	1,78	1,77	1,78	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78	1,8	
		Q	7,3	7,57	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,04	7,04	7,04	7,3	7,57	7,83	7,57	7,04	7,3	7,3	7,04	7,3	7,04	7,3	7,28	7,92
19	TIMBA - TIMBA	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,49	
		Q	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	8,36	12,36

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/07/2023

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	0,32	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,36	0,38	0,4	0,4	0,4	0,38	0,39	0,38	0,38	0,43	0,46	0,49	0,52	0,53	0,51	0,5	0,4	0,33
		Q	9,64	9,64	10,02	9,64	9,64	9,64	9,64	9,64	11,18	11,97	12,77	12,77	11,97	12,37	11,97	11,97	13,99	15,24	16,5	17,79	18,22	17,36	16,93	12,64	9,99	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,57	0,56	0,55	0,53	0,53	0,54	0,53	0,54	0,55	0,55	0,66	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,52	0,54	0,92	1,07	1,09	0,97	0,85	0,78	0,66	0,51
		Q	24,62	24,47	23,89	23,09	23,16	23,3	23,09	23,45	23,81	23,74	29,03	28,27	26,68	25,13	23,81	22,72	22,43	23,68	41,55	49,2	50,65	44,13	38,04	34,36	29,01	22,28
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,33	0,34	0,32	0,31	0,32	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,39	0,39	0,36	0,36	0,35	0,38	0,4	0,4	0,45	0,53	0,52	0,58	0,56	0,56	0,4	0,35
		Q	2,6	2,74	2,46	2,33	2,46	2,6	2,6	2,87	2,87	2,87	3,42	3,42	3,01	3,01	2,87	3,29	3,56	3,56	4,38	5,75	5,57	6,69	6,31	6,31	3,65	2,95
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,35	0,36	0,34	0,33	0,33	0,31	0,31	0,3	0,31	0,3	0,3	0,28	0,29
		Q	6,7	6,7	6,7	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,7	10,22	10,63	9,8	9,38	9,38	8,55	8,55	8,14	8,55	8,14	8,14	7,64	7,64
5	CALI - BOCATOMA	H	0,58	0,58	0,6	0,63	0,71	0,85	0,8	0,74	0,7	0,67	0,66	0,64	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,61	0,61	0,6	0,65	0,63
		Q	0,92	0,92	1,13	1,7	4,03	10,53	7,49	4,64	3,04	2,4	2,17	1,9	1,67	1,47	1,47	1,41	1,28	1,28	1,08	1,08	1,05	1,21	1,24	1,08	2,34	1,77
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,47	1,44	1,4	1,38	1,38	1,4	1,41	1,42	1,44	1,52	1,68	1,87	2,22	2,43	2,64	2,72	2,6	2,35	2,13	2	1,91	1,94	1,86	1,79	1,85	1,71
		Q	14,1	12,2	9,91	9,49	9,35	10,06	10,5	11	12,1	17,65	30,1	45,86	72,43	87,49	102,41	107,47	99,87	81,65	65,63	55,79	48,53	51,2	44,8	39,07	43,69	33,34
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,76	0,76	0,77	0,78	0,76	0,77	0,78	0,79	0,79	0,8	0,8	0,82	0,83	0,84	0,86	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,91	0,93	0,94	0,98	0,83	0,89
		Q	3,31	3,31	3,35	3,39	3,31	3,35	3,39	3,42	3,42	3,46	3,46	3,54	3,58	3,62	3,7	3,66	3,7	3,74	3,78	3,82	3,9	3,99	4,03	4,2	3,6	3,85
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,98
		Q	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	2,04
9	LILI - PASOANCHO	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,6	0,58	0,59	0,59	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	0,58	0,58	0,59
		Q	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,32	0,2	0,26	0,26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15	0,2	0,21	0,29
10	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,37	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,41	0,41	0,42	0,43	0,43	0,43	0,41	0,41	0,4	0,39	0,39	0,38	0,38	0,36	0,36	0,39	0,46
		Q	15,37	16,68	16,02	16,02	15,37	15,37	15,37	15,37	15,37	18,02	18,02	18,7	19,39	19,39	19,39	18,02	18,02	17,34	16,68	16,68	16,02	16,02	14,71	14,71	16,75	21,59
11	PAILA - LA SORPRESA	H	0,77	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,7	0,69
		Q	1,61	1,5	1,39	1,39	1,34	1,34	1,28	1,23	1,23	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,23	1,2
12	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,84	0,84	0,84	0,85	0,84	0,84	0,86	0,87	0,89	0,89	0,9	0,91	0,91	0,91	0,93	0,96	1	1,03	1,05	1,07	1,09	1,13	1,18	1,24	0,95	1,01
		Q	26,82	26,82	26,82	27,15	26,82	26,82	27,48	27,81	28,47	28,47	28,8	29,14	29,14	29,14	29,82	30,84	32,2	33,22	33,9	34,58	35,26	36,77	38,72	41,06	30,67	33,08
13	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,68	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,69
		Q	2,65	2,65	2,79	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,59	2,87
14	PEPITAS - CISNEROS	H	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,84	0,87	0,87	0,87	0,85	0,85	0,85	0,84	0,83	0,84	0,85	0,94	0,96	0,93	0,9	0,89	0,86	0,85
		Q	15,46	15,46	15,46	14,93	14,93	15,46	15,46	15,46	14,93	16,51	16,51	16,51	15,46	15,46	15,46	14,93	14,4	14,93	15,46	20,42	21,59	19,84	18,09	17,56	16,28	15,62
15	PICHINDE - PICHINDE	H	0,81	0,82	0,83	0,91	1,04	0,92	0,88	0,86	0,85	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,84	0,83
		Q	0,93	1,03	1,13	2,03	4,59	2,22	1,64	1,44	1,34	1,23	1,13	1,13	1,13	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,35	1,19
16	RIOFRIO - SALONICA	H	1,82	1,81	1,79	1,8	1,77	1,78	1,79	1,79	1,86	1,85	1,84	1,83	1,83	1,82	1,82	1,8	1,79	1,78	1,78	1,78	1,79	1,78	1,78	1,78	1,8	1,8
		Q	8,54	8,18	7,57	7,83	7,04	7,3	7,57	7,57	9,96	9,61	9,25	8,89	8,89	8,54	8,54	7,83	7,57	7,3	7,3	7,3	7,57	7,3	7,3	7,3	8	7,93
17	TIMBA - TIMBA	H	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,5	

