

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 16/07/2023 06:00

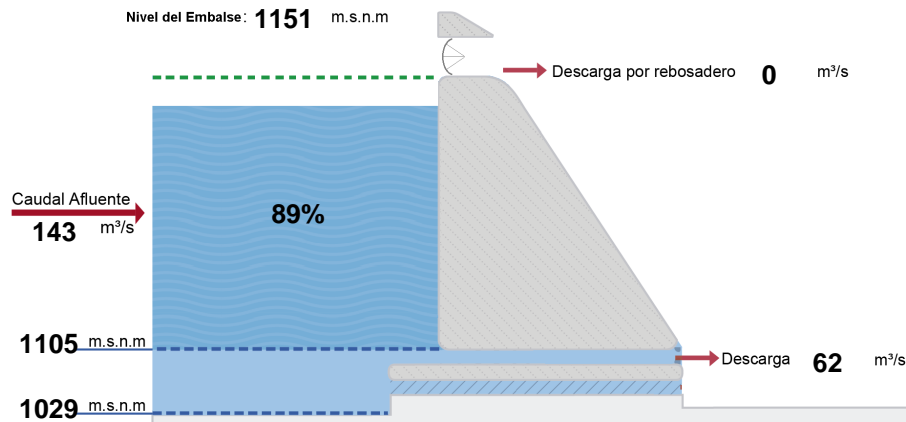
EMBALSE SALVAJINA 16/07/2023

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: 16/07/2023

6	Porcentaje del volumen	89	%
7	Caudal de entrada	143	m3/s
8	Caudal de Salida	62	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día ( 15/07/2023 )																	Horas del Día ( 16/07/2023 )						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	85	89	93	93	93	93	93	92	107	108	109	124	125	128	129	133	135	134	133	137	143	145	143	143	117	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	62	62	98	98	100	100	98	100	100	100	98	98	100	98	98	62	62	62	63	60	62	63	60	62	82	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 16/07/2023

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)	1,94		2,26	2,41	2,74	1,80
3	Cota nivel hoy	982,18		943,82	929,14	902,93	896,59
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,62		4,83	4,26	6,84	6,71
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 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																		1,93	1,6	
		Q	106,81	105,54	109,46	116,29	117,65	116,29	116,29																			112,62	68,1
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,5	50,51	50,51	50,52	50,53	50,54	50,55																		50,52	50,5	
		QA	134,15	132,88	136,77	143,4	144,71	143,4	143,4																			139,82	90,5
		QE	61,72	63,18	60,24	61,71	63,17	60,23	61,69																			61,71	79,7
		VE	778,59	778,81	778,81	779,02	779,23	779,44	779,65																			779,08	778,9
		VE %	88,85	88,87	88,87	88,9	88,92	88,95	88,97																			88,9	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,06	1,96	1,92	1,9	1,91	1,91	1,9																		1,94	2	
		Q	166,28	149,9	143,46	140,24	141,85	141,85	140,24																			146,26	157,4
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,5	4,49	4,49	4,51	4,53	4,56	4,59																		4,52	4,7	
		Q	181,47	180,71	180,71	182,25	183,8	186,13	188,46																			183,36	199,1
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,26																		2,26	2,1	
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,42	2,41	2,42	2,41	2,41	2,41	2,41																		2,41	2,4	
		Q	201,16	199,93	201,16	199,93	199,93	199,93	199,93																			200,28	199,2
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,16	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14																		3,15	3,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,74																		2,74	2,8	
		Q							273,53																			273,53	280,3
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,81																		1,8	1,9	
		Q	228,14	228,14	228,14	228,14	228,14	228,14	229,53																			228,34	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	50,5	50,5	50,5	50,49	50,48	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	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	88,85	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						2,26											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						2,7						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 el río Cauca para 14/07/2023**

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	1,62	1,58	1,57	1,57	1,55	1,54	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,52	1,51	1,5	1,5	1,5	1,49	1,48	1,48	1,49	1,49	1,48	1,52	1,5			
		Q	74,92	70,36	69,69	69,01	67,84	66,15	64,3	64,64	64,64	65,48	64,47	64,47	63,46	64,47	63,46	62,46	62,46	62,46	61,53	60,61	60,61	61,53	61,53	60,61	64,63	67,8	
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,55	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,56	50,56	50,56	50,55	50,55	50,54	50,54	50,53	50,53	50,52	50,51	50,51	50,51	50,5	50,49	50,49	50,49	50,52	50,5		
		QA	99,5	93,99	93,16	92,33	90,86	88,74	86,38	86,81	86,81	87,89	86,6	86,6	85,3	86,6	85,3	83,98	83,98	83,98	82,77	81,55	81,55	82,77	82,77	81,55	86,74	90,2	
3		QE	63,16	61,92	61,33	61,43	61,34	61,86	61,69	61,69	63,15	98,41	99,88	99,89	98,42	96,96	99,9	99,91	99,92	99,92	98,45	98,45	96,99	98,46	63,19	61,72	82	79,9	
		VE	779,65	778,59	778,59	778,59	778,59	778,59	779,86	779,86	779,86	779,65	779,44	779,44	779,23	779,23	779,02	778,81	778,81	778,81	778,81	778,59	778,38	778,38	778,38	779,03	779		
		VE %	88,97	88,85	88,85	88,85	88,85	88,85	88,99	88,99	88,99	88,97	88,97	88,95	88,95	88,92	88,92	88,9	88,87	88,87	88,87	88,87	88,85	88,83	88,83	88,83	88,9		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,02	1,94	1,92	1,92	1,92	1,91	1,91	1,91	1,91	1,9	1,91	1,92	2,01	2,06	2,07	2,07	2,08	2,07	2,07	2,07	2,06	2,07	2,08	2,11	2	2	
		Q	158,84	147,22	143,73	143,99	143,46	142,38	141,58	142,38	141,85	140,24	141,85	143,46	158	166,28	167,93	167,93	169,59	167,93	167,93	167,93	166,28	167,93	169,59	174,6	155,95	157,4	
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,85	4,85	4,84	4,84	4,83	4,81	4,8	4,8	4,79	4,78	4,77	4,76	4,74	4,73	4,71	4,69	4,69	4,66	4,64	4,62	4,6	4,56	4,54	4,5	4,73	4,7	
		Q	209,07	208,93	208,53	208,13	207,05	206,11	205,31	204,78	203,98	203,45	202,66	201,86	200,27	199,48	197,89	196,31	196,31	193,95	192,38	190,81	189,23	186,13	184,58	181,47	199,11	199,3	
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,4					2,32						2,22						2,31	2,1		
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,49	2,48	2,48	2,47	2,47	2,47	2,46	2,46	2,46	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,44	2,44	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,45	2,4		
		Q	209,3	208,48	208,48	207,47	207,26	207,26	206,65	206,04	206,04	206,04	204,82	204,82	204,82	204,82	203,6	203,6	203,6	203,6	202,38	202,38	202,38	202,38	202,38	205,14	199,2		
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,12	3,12	3,11	3,1	3,1	3,09	3,09	3,08	3,08	3,08	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,1	3,09	3,1		
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,78					2,8						2,75						2,78	2,8		
		Q							277,9					280,08							274,62						277,53	281,2	
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,89	1,88	1,87	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86	1,85	1,87	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,82	1,81	1,81	1,8	1,79	1,78	1,84	1,9
		Q	240,7	239,3	237,91	237,21	236,05	236,28	235,12	234,65	234,88	235,12	236,51	235,12	237,91	236,51	235,12	233,72	232,32	230,93	230,93	229,53	229,53	228,14	226,76	225,38	233,98	239,1	

**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		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,51	0,46	0,43	0,41	0,42	0,38	0,39																	0,43	0,33
		Q	17,36	15,24	13,99	13,18	13,58	11,97	12,37																		13,96
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,75	0,69	0,66	0,63	0,6	0,57	0,56																	0,64	0,51
		Q	33,09	30,24	28,88	27,51	26,15	24,83	24,4																		27,87
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,54	0,5	0,48	0,51	0,46	0,45	0,46																	0,49	0,35
		Q	5,94	5,19	4,86	5,38	4,54	4,38	4,54																		4,98
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3																	0,3	0,29
		Q	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14																		8,14

**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
5	CALI - BOCATOMA	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6																		0,6	0,63
		Q	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08																			1,08
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,74	1,7	1,64	1,58	1,53	1,49	1,46																		1,59	1,71
		Q	35,2	32	27,38	22,64	18,49	15,4	13,6																			23,53
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,99	1	1,03	1,05	1,07	1,08																			1,04	0,89
		Q	4,24	4,28	4,42	4,51	4,61	4,61	4,65																			4,47
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88																		0,88	0,98
		Q	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79																			0,79
9	LILI - PASOANCHO	H	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	0,58																		0,58	0,59
		Q	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2	0,2	0,2																			0,19
10	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35																		0,35	0,46
		Q	14,71	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05																			14,14
11	PAILA - LA SORPRESA	H	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68																		0,67	0,69
		Q	1,1	1,1	1,1	1,1	1,14	1,14	1,14																			1,12
12	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,29	1,38	1,45	1,51	1,52	1,49	1,44																		1,44	1,02
		Q	43,01	46,52	49,4	51,95	52,4	51,08	48,98																			49,05
13	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67																		0,67	0,69
		Q	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52																			2,52
14	PEPITAS - CISNEROS	H	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84																		0,86	0,85
		Q	16,51	16,51	15,98	15,98	15,46	15,46	14,93																			15,83
15	PICHINDE - PICHINDE	H	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81																		0,81	0,83
		Q	1,03	1,03	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93																			0,96
16	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,79	1,78	1,78	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																			7,34
17	TIMBA - TIMBA	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43																		0,43	0,5
		Q	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76																			8,76

**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	0,56	0,56	0,56	0,54	0,53	0,54	0,53	0,53	0,54	0,55	0,62	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,52	0,74	1,14	1,14	1,04	0,89	0,8	0,66	0,51	
		Q	24,4	24,4	24,4	23,52	23,09	23,52	23,09	23,52	23,96	27,06	28,88	27,51	25,71	24,4	23,09	22,21	22,65	32,61	53,31	53,31	47,84	39,96	35,47	29,21	22,3		
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	0,58	0,63	0,65	0,84	0,81	0,77	0,71	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,61	0,6	0,64	0,63	
		Q	0,92	0,92	0,92	1,67	2,07	10,02	8,18	6,21	3,51	2,66	2,27	2,07	1,67	1,47	1,47	1,47	1,28	1,28	1,08	1,08	1,08	1,08	1,28	1,08	2,36	1,78	
6	DAGUA - BENDICIONES	H								1,41	1,41	1,43	1,45	1,62	1,76	2,07	2,35	2,55	2,75	2,68	2,45	2,19	2,04	1,93	1,93	1,89	1,82	1,98	1,71
		Q							10,6	10,6	11,8	13	25,84	36,8	61,25	82	96,4	109,6	104,96	88,9	70,25	59	50,4	50,4	47,2	41,6	53,92	33,77	
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	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	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	0,84	0,83	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	1,35	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	1,8	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		



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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 14/07/2023**

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



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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 14/07/2023**

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	6,99	6,91	6,95	6,95	6,95	6,86	6,99	7,04	6,82	6,77	7,04	7,04	7,04	7,04	6,77	6,77	6,77	7,04	6,77	6,77	6,77	6,77	7,04	8,18	6,96	7,93
18	TIMBA - TIMBA	H	0,45	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,5	
		Q	9,67	10,13	10,13	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,22	9,22	9,67	9,22	9,22	9,22	8,76	9,22	8,76	8,76	8,76	9,41	12,89	
		Q	54,3	54,04	54,04	54,3	54,3	54,81	54,68	54,94	54,68	55,46													54,56	57,08		