

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 19/07/2023 06:00

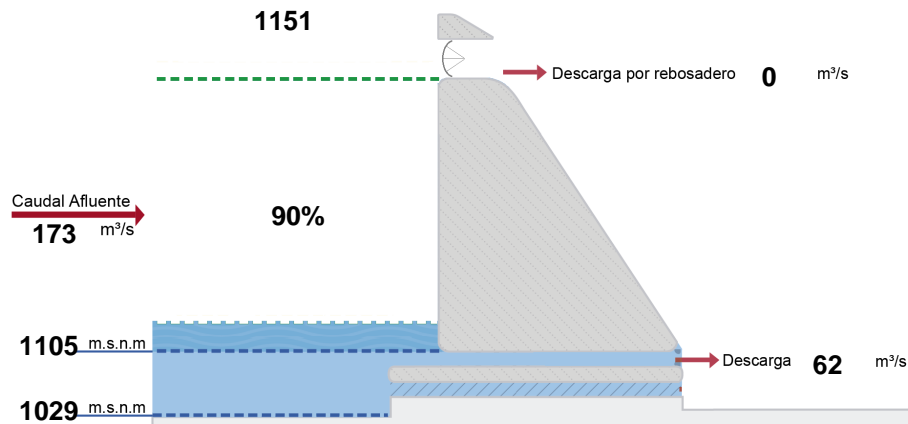
EMBALSE SALVAJINA 19/07/2023

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: 19/07/2023

6	Porcentaje del volumen	90	%
7	Caudal de entrada	173	m3/s
8	Caudal de Salida	62	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día ( 18/07/2023 )																Horas del Día ( 19/07/2023 )						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	145	146	149	162	178	175	194	201	206	212	209	210	201	196	186	178	173	171	182	182	179	177	174	173	182	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	62	62	98	100	98	100	97	98	100	100	100	100	97	95	98	62	63	60	63	61	60	60	61	62	81	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 19/07/2023

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)	1,92		3,02	2,35	2,74	1,81
3	Cota nivel hoy	982,16		944,58	929,08	902,93	896,61
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,64		4,07	4,32	6,84	6,69
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 19/07/2023**

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	2,17	2,25	2,25	2,23	2,21	2,19	2,18																		2,21	1,6	
		Q	147,22	160,14	160,14	156,84	153,54	150,33	148,78																			153,86	73,1
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,93	50,95	50,96	50,98	51	51,02	51,03																		50,98	50,5	
		QA	171,25	182	182	179,29	176,56	173,88	172,57																			176,79	96,1
		QE	60,02	62,94	61,47	60	59,99	61,44	62,35																			61,17	80
		VE	787,67	788,1	788,31	788,73	789,16	789,58	789,79																			788,76	779,5
		VE %	89,89	89,93	89,96	90,01	90,06	90,1	90,13																			90,01	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,03	1,94	1,89	1,89	1,89	1,89	1,88																		1,92	2	
		Q	161,31	146,68	138,67	138,67	138,67	138,67	137,1																			142,82	156,9
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,5	4,49	4,48	4,48	4,49	4,5	4,5																		4,49	4,7	
		Q	181,47	180,71	179,94	179,94	180,71	181,47	181,47																			180,82	197
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,02																		3,02	2,2	
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,36	2,35	2,35	2,35	2,36	2,36	2,35																		2,35	2,4	
		Q	193,92	192,72	192,72	192,72	193,92	193,92	192,72																			193,23	199,2
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,12	3,12	3,11	3,11	3,1	3,1	3,1																		3,11	3,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,74																		2,74	2,8	
		Q							273,53																			273,53	279,7
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,82	1,82	1,82	1,82	1,8	1,81	1,81																		1,81	1,9	
		Q	230,93	230,93	230,93	230,93	228,14	229,53	229,53																			230,13	237,4

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

**Estaciones sobre el río Cauca para 18/07/2023**

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	1,99	2,02	2,03	2,03	2,04	1,99	1,99	1,97	1,98	2	2,1	2,22	2,2	2,34	2,39	2,43	2,47	2,45	2,46	2,39	2,35	2,28	2,22	2,18	2,19	1,6
		Q	119,7	125,16	126,13	126,37	127,59	120,61	119,93	118,11	119,02	121,75	136,35	155,19	151,89	175,38	184,12	191,41	198,8	195,1	196,95	184,12	177,13	165,09	155,19	148,78	151,66	72,9
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,62	50,63	50,64	50,65	50,66	50,68	50,69	50,7	50,7	50,71	50,72	50,74	50,74	50,76	50,77	50,78	50,79	50,81	50,83	50,85	50,87	50,88	50,9	50,92	50,75	50,5
		QA	146,64	151,73	152,63	152,85	153,96	147,5	146,86	145,14	146	148,57	161,83	177,93	175,18	194,14	200,86	206,35	211,8	209,09	210,45	200,86	195,5	186	177,93	172,57	173,85	95,8
3		QE	60,19	61,65	63,11	61,64	60,17	60,15	61,62	61,61	61,61	98,28	99,73	98,25	99,72	96,77	98,22	99,68	99,67	99,66	99,64	96,69	95,21	98,13	61,5	62,96	81,49	80,3
		VE	781,12	781,33	781,54	781,76	781,97	782,39	782,6	782,81	782,81	783,02	783,23	783,66	783,66	784,08	784,29	784,5	784,71	785,13	785,56	785,98	786,4	786,61	787,04	787,46	783,9	779,3
		VE %	89,14	89,16	89,19	89,21	89,24	89,28	89,31	89,33	89,33	89,36	89,38	89,43	89,43	89,48	89,5	89,52	89,55	89,6	89,65	89,69	89,74	89,76	89,81	89,86	89,46	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,02	1,93	1,9	1,9	1,9	1,89	1,89	1,9	1,89	1,88	1,89	1,9	1,99	2,06	2,05	2,05	2,05	2,06	2,04	2,06	2,06	2,06	2,05	2,04	1,98	2
		Q	159,68	145,07	139,98	139,45	139,71	138,67	138,41	139,71	138,41	137,1	138,67	140,24	154,73	166,28	164,62	164,62	166,28	162,97	166,28	166,28	166,28	166,28	164,62	162,97	152,74	156,9
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,46	4,45	4,44	4,45	4,45	4,47	4,49	4,51	4,53	4,53	4,55	4,57	4,59	4,61	4,61	4,61	4,6	4,59	4,59	4,58	4,57	4,55	4,53	4,51	4,54	4,7
		Q	178,53	177,64	177,13	177,26	177,64	178,92	180,32	181,86	183,54	183,8	185,35	186,9	188,46	190,02	190,02	190,02	189,23	188,46	188,46	187,68	186,9	185,35	183,8	182,25	184,15	197,1
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H										3,08															3,17	2,2
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	2,4
		Q	195,12	195,32	195,32	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	195,12	193,92	193,92	193,92	193,92	193,92	193,92	193,92	193,92	193,92	194,69	199,2
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,16	3,16	3,16	3,16	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,16	3,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H																									2,74	2,8
		Q																										273,17
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,79	1,81	1,81	1,84	1,85	1,85	1,84	1,85	1,83	1,84	1,82	1,83	1,83	1,83	1,81	1,9
		Q	226,99	226,99	226,3	225,84	225,38	224,92	224,69	225,15	225,84	225,38	226,76	229,53	229,53	233,72	235,12	235,12	233,72	235,12	232,32	233,72	230,93	232,32	232,32	232,32	229,58	237,4

**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	1,7	1,71	1,73	1,74	1,76	1,77	1,77	1,78	1,76	1,74	1,72	1,7	1,68	1,69	1,67	1,64	1,69	1,72	1,73	1,73	1,74	1,82	1,89	1,94	1,74	1,6
		Q	83,33	84,88	87,25	87,84	90,41	91,79	91,99	92,58	90,61	87,84	86,07	83,71	81,49	82,41	80,58	77,29	82,09	85,67	86,66	87,05	88,44	97,32	106,6	113,78	88,65	71,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,57	50,58	50,58	50,58	50,59	50,6	50,6	50,61	50,61	50,61	50,61	50,61	50,61	50,61	50,61	50,61	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,5	
		QA	109,27	111,01	113,64	114,3	117,1	118,59	118,8	119,44	117,31	114,3	112,33	109,7	107,18	108,22	106,12	102,32	107,81	111,89	112,99	113,43	114,95	124,42	133,93	140,97	115	94,1
3		QE	64,62	60,21	61,68	60,21	60,2	63,13	61,66	61,66	61,66	98,36	98,36	99,83	99,83	98,36	99,83	98,36	99,83	98,37	99,84	98,37	101,31	96,9	61,66	61,66	81,91	80,2
		VE	780,07	780,28	780,28	780,28	780,49	780,7	780,7	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,7	780,7	780,7	780,7	780,7	780,7	780,7	780,7	779,1
		VE %	89,02	89,04	89,04	89,04	89,07	89,09	89,09	89,11	89,11	89,11	89,11	89,11	89,11	89,11	89,11	89,11	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,01	1,93	1,9	1,9	1,9	1,89	1,89	1,9	1,9	1,9	1,89	1,94	2,04	2,05	2,05	2,06	2,06	2,06	2,07	2,06	2,06	2,07	2,06	1,99	2	
		Q	157,76	145,34	140,77	140,5	139,71	139,19	138,93	140,24	140,24	139,97	139,19	145,88	162,69	165,17	165,17	166,28	165,73	166,28	167,11	166,55	166,83	167,38	167,38	166,83	154,21	157,2
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,58	4,56	4,55	4,55	4,57	4,59	4,61	4,62	4,61	4,65	4,66	4,66	4,66	4,67	4,67	4,66	4,64	4,63	4,6	4,58	4,55	4,52	4,5	4,48	4,6	4,7
		Q	187,29	186,13	185,48	185,61	186,64	188,46	190,15	190,54	189,76	192,9	193,95	193,95	194,21	194,6	194,34	193,56	192,64	191,33	189,5	187,55	185,22	183,28	181,09	179,68	189,08	197,5
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H									2,2															2,23	2,1	
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,4	
		Q	196,32	196,51	196,32	196,51	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,32	196,12	196,12	195,72	195,92	195,72	195,92	196,24	199,3
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,1	3,11	3,11	3,12	3,13	3,14	3,14	3,15	3,16	3,16	3,17	3,17	3,17	3,18	3,12	3,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H								2,79																2,78	2,8	
		Q								278,99																	278,26	280,2
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,86	1,85	1,87	1,87	1,88	1,87	1,87	1,85	1,83	1,82	1,81	1,81	1,85	1,9	
		Q	238,14	237,68	237,21	236,98	236,98	236,05	237,44	236,51	236,51	235,58	235,12	235,81	235,35	237,91	238,37	238,61	237,91	237,91	234,42	232,09	230,93	230	229,07	227,91	235,44	237,7

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 19/07/2023**

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	0,5	0,46	0,5	0,47	0,45	0,47	0,48																	0,48	0,35
		Q	16,93	15,24	16,93	15,66	14,82	15,66	16,08																		15,9
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41																	0,41	0,5
		Q	18,07	18	18	18,07	18,14	18	18																		18,04
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,46	0,43	0,42	0,44	0,4	0,43	0,49																	0,44	0,37
		Q	4,54	4,05	3,89	4,21	3,56	4,05	5,03																		4,19
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,3	0,3	0,29	0,3	0,29	0,3	0,29																	0,3	0,28
		Q	8,14	8,14	7,78	8,14	7,78	8,14	7,78																		7,99

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 19/07/2023**

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		
5	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57																	0,57	0,62
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85																		0,85
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,96	1,9	1,84	1,77	1,72	1,66	1,65																	1,79	1,75
		Q	52,67	47,6	42,8	37,73	33,34	28,92	28,15																		38,74
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,11	1,11	1,1	1,11	1,11	1,11	1,11																	1,11	0,93
		Q	4,79	4,79	4,74	4,79	4,79	4,79	4,79																		4,78
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82																	0,83	0,96
		Q	0,56	0,56	0,56	0,52	0,5	0,49	0,44																		0,52
9	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31																	1,31	1,34
		Q	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72																		92,72
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42																	0,42	0,54
		Q	26,34	26,34	26,34	26,34	25,49	26,34	26,34																		26,22
11	LILI - PASOANCHO	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58																	0,57	0,59
		Q	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2																		0,17
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32																	0,32	0,44
		Q	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08																		12,08
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66																	0,66	0,68
		Q	1,06	1,06	1,05	1,04	1,05	1,05	1,06																		1,05
14	PALO - BOCATOMA	H	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,98																	1,99	1,94
		Q	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,1																		38,68
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,15	1,14	1,15	1,14	1,13	1,12	1,12																	1,14	1,03
		Q	37,55	37,16	37,55	37,16	36,77	36,38	36,38																		36,99
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65																	0,65	0,67
		Q	2,26	2,28	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26																		2,26
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,28																	0,74	0,84
		Q	13,87	13,96	13,87	13,96	14,05	13,87	0,11																		11,96
18	PICHINDE - PICHINDE	H	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																	0,8	0,82
		Q	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83																		0,83
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,76	1,76																	1,76	1,79
		Q	6,77	6,77	6,77	7,04	7,04	6,77	6,77																		6,85
20	TIMBA - TIMBA	H	0,39	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4																	0,4	0,46
		Q	7,11	7,23	7,34	7,4	7,4	7,4	7,4																		7,33

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 18/07/2023**

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	0,54	0,52	0,52	0,49	0,5	0,54	0,62	0,74	0,74	0,71	0,69	0,68	0,65	0,61	0,58	0,6	0,53	0,46	0,54	0,51	0,52	0,62	0,53	0,49	0,58	0,35
		Q	18,58	17,86	17,72	16,5	16,87	18,45	22,15	27,87	27,53	26,36	25,42	24,96	23,58	21,76	20,42	21,31	18,22	15,24	18,66	17,36	17,79	22,21	18,22	16,5	20,48	11,04
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43	0,5
		Q	19,68	19,75	19,75	19,68	19,47	19,26	19,26	19,26	19,61	19,68	19,26	19,33	18,91	18,77	18,42	18,21	18,14	18,07	18,14	18,07	18	18	18,14	18,07	18,87	22,02
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,47	0,47	0,47	0,46	0,47	0,49	0,51	0,52	0,5	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,41	0,42	0,45	0,44	0,45	0,46	0,48	0,42	0,45	0,46	0,37
		Q	4,76	4,76	4,67	4,46	4,73	5,01	5,42	5,51	5,15	5,03	5,03	4,38	4,38	4,38	4,38	3,72	3,89	4,38	4,21	4,38	4,54	4,86	3,89	4,38	4,6	3,21
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,27	0,27	0,35	0,37	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,3	0,3	0,28
		Q	7,18	7,12	7,06	7,12	7,06	6,94	7,06	6,88	6,88	6,7	7,06	7,06	10,22	11,05	9,8	9,8	9,38	8,97	8,97	8,97	8,55	8,55	8,55	8,14	8,13	7,57
5	CALI - BOCATOMA	H	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	0,62	0,64	0,6	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,62
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,52	1,77	1,3	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,94	1,65
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,7	1,67	1,64	1,61	1,57	1,55	1,51	1,49	1,49	1,57	1,71	2,02	2,36	2,68	2,84	2,88	2,84	2,76	2,51	2,31	2,2	2,11	2,03	1,99	2,04	1,75
		Q	32,01	29,31	27,25	25,06	22,09	19,87	16,73	15,1	15,68	21,94	33,12	57,19	82,67	104,9	115,33	117,6	115,1	110,05	93,54	79,17	71,19	63,88	58,5	55,33	57,61	36,25
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,14	1,13	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,15	1,17	1,18	1,19	1,18	1,18	1,17	1,16	1,16	1,14	1,13	1,12	1,12	1,11	1,1	1,12	1,11	1,14	0,93
		Q	4,91	4,9	4,93	4,9	4,9	4,85	4,85	4,97	5,08	5,13	5,18	5,13	5,13	5,08	5,04	5,04	4,94	4,89	4,84	4,84	4,79	4,74	4,84	4,79	4,95	4,02
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,96
		Q	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,59	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,59	1,8
9	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,34	1,4	1,38	1,37	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,35	1,35	1,34	1,35	1,33	1,32	1,32	1,32	1,32	1,34	1,34
		Q	93,4	93,06	92,72	92,72	92,55	92,55	95,78	101,54	99,52	98,84	97,82	97,82	97,82	97,82	97,82	96,8	96,8	95,78	96,8	94,76	93,74	93,74	93,74	93,74	95,74	96,18
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,54	
		Q	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	26,98	27,41	28,26	29,12	28,9	28,9	28,9	28,05	28,9	28,9	28,05	28,05	27,2	26,34	26,34	26,34	26,34	26,34	27,2	27,6	36,65
11	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	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,59	
		Q	0,19	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	0,16	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,27
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,36	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,39	0,39	0,38	0,36	0,35	0,35	0,35	0,33	0,36	0,44
		Q	13,39	13,39	13,39	13,17	12,84	12,73	12,84	13,5	14,93	16,02	16,68	16,68	16,68	16,68	16,02	16,68	16,68	16,02	14,71	14,05	14,05	14,05	12,73	12,08	14,58	20,28
13	PAILA - LA SORPRESA	H	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	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,68	
		Q	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,14
14	PALO - BOCATOMA	H									1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,98	1,94	
		Q									35,39	35,39	35,39	35,39	35,39	35,39	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	37,98	35,64	
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,02	1,02	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,13	1,13	1,11	1,1	1,08	1,11	1,19	1,27	1,31	1,31	1,3	1,27	1,24	1,23	1,21	1,17	1,15	1,03	
		Q	32,82	32,99	33,22	33,79	34,47	35,37	36,12	36,84	36,71	35,99	35,6	34,92	35,99	39,11	42,23	43,79	43,79	43,4	42,23	41,06	40,67	39,89	38,33	37,94	37,8	33,54
16	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	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	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,67	
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,37	2,28	2,26	2,26	2,3	2,3	2,39	2,3	2,26	2,26	2,35	2,65	
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,84		

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 18/07/2023**

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	14,49	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,23	14,23	14,14	14,23	14,23	14,4	14,49	14,14	14,05	13,61	13,52	13,7	13,79	14,05	14,23	13,96	14,05	13,87	14,12	15,07
18	PICHINDE - PICHINDE	H	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,82
		Q	0,93	0,93	0,91	0,91	0,93	0,86	0,91	0,91	0,93	0,93	0,9	0,85	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,87	1,06
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,76	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,76	1,76	1,77	1,79	
		Q	7,04	7,04	6,99	6,95	6,95	6,99	7,04	6,99	6,99	7,04	7,04	7,04	7,04	6,77	7,04	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,51	6,77	6,77	6,9	7,79
20	TIMBA - TIMBA	H	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,4	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,4	0,46	
		Q	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,78	7,78	7,62	7,62	7,4	7,4	7,4	7,4	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,55	10,51

**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
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,39	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38	0,29	0,4	0,41	0,47	0,5	0,5	0,52	0,52	0,53	0,54	0,57	0,58	0,56	0,58	0,59	0,56	0,54	0,58	0,48	0,35
		Q	12,5	12,71	12,44	11,9	12,04	12,04	8,57	12,77	13,04	15,59	16,86	16,86	17,79	17,93	18,3	18,59	19,83	20,57	19,62	20,21	20,79	19,32	18,81	20,35	16,23	10,77
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,47	0,47	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,51
		Q	20,31	20,17	20,17	20,1	20,1	19,82	20,38	20,52	20,24	20,1	20,31	20,38	20,31	20,52	20,24	19,89	19,75	19,68	19,68	19,68	19,75	19,82	19,68	19,47	20,04	22,21
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,48	0,46	0,44	0,44	0,43	0,42	0,42	0,4	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,48	0,49	0,51	0,54	0,53	0,55	0,53	0,54	0,52	0,49	0,5	0,47	0,37
		Q	4,78	4,54	4,21	4,13	4,02	3,91	3,79	3,56	3,56	4,05	3,89	4,54	4,21	5,19	4,7	4,54	5,75	5,38	6,13	5,94	6,13	6,13	5,38	5,03	4,73	3,16
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28
		Q	7,54	7,42	7,42	7,42	7,24	7,3	7,24	7,06	7,06	6,94	7	6,88	6,88	6,88	6,94	7,06	6,94	7,06	7,06	7	7,06	7,06	7,18	7,18	7,12	7,58
5	CALI - BOCATOMA	H	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	0,63	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,62	0,57	0,57	0,59	0,62	
		Q	0,86	0,85	0,87	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,69	1,97	2,1	2,1	2,07	2,1	1,47	0,86	0,85	0,85	1,17	
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,83	1,74	1,68	1,64	1,61	1,58	1,56	1,56	1,56	1,58	1,61	1,68	1,91	2,16	2,2	2,3	2,46	2,4	2,23	2,08	1,96	1,87	1,79	1,74	1,86	
		Q	42	34,8	30,2	27	25,07	22,64	21,26	20,98	21,12	22,64	25,06	30,36	48,76	68,03	71	79	89,68	85,49	73,19	61,75	52,67	45,33	39,2	34,93	44,67	
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,17	1,15	1,15	1,14	1,13	1,12	1,12	1,11	1,1	1,07	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,06	1,07	1,08	1,11	1,12	1,13	1,14	1,1	
		Q	5,1	4,98	4,97	4,94	4,9	4,85	4,84	4,79	4,74	4,61	4,57	4,55	4,52	4,5	4,51	4,47	4,47	4,54	4,61	4,67	4,77	4,84	4,88	4,93	4,73	
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,97	
		Q	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	0,67	0,67	0,67	0,63	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,65	
9	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,33	1,39	1,39	1,38	1,37	1,36	1,36	1,35	1,35	1,36	1,34	1,33	1,33	1,32	1,32	1,34	1,34	
		Q	93,57	93,06	92,72	92,72	92,55	92,55	92,72	92,72	94,56	101,05	100,71	99,86	99,18	97,99	97,99	96,97	96,97	97,31	95,61	94,59	94,25	93,74	93,57	93,57	95,44	
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,54	
		Q	26,98	27,2	27,2	26,98	26,56	26,56	27,2	27,2	27,2	26,77	27,41	27,2	27,41	27,84	27,2	27,62	27,2	26,77	26,98	26,56	26,77	26,98	26,77	26,77	27,06	
11	LILI - PASOANCHO	H	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	0,57	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,57	0,59	
		Q	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	0,15	0,19	0,2	0,2	0,16	0,2	0,2	0,16	
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,39	0,38	0,39	0,39	0,4	0,4	0,4	0,39	0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,34	0,36	
		Q	13,39	13,39	13,39	13,39	13,39	13,28	13,39	13,5	14,71	16,69	15,8	16,68	16,9	17,34	17,01	17,12	17,12	16,57	15,48	15,26	14,93	14,49	13,39	13,39	15	
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	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	0,68	
		Q	1,1	1,1	1,1	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,2	1,18	1,18	1,16	1,15	1,14	1,13	1,1	1,09	1,09	1,07	1,06	1,05	1,03	1,02	1,02	1,03	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,01	1,02	1,08	
		Q	39,44	38,72	38,59	37,81	37,49	36,97	36,58	35,6	35,32	35,32	34,47	34,24	33,79	33,28	32,88	32,77	33,16	33,56	33,5	33,16	33,05	32,99	32,65	32,71	34,92	
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	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	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,68	
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,74	
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85	
		Q	14,4	14,4	14,4	14,4	14,93	14,4	14,49	14,4	14,4	14,58	14,58	14,49	14,4	14,66	14,66	14,75	14,84	14,75	14,58	14,49	14,58	14,4	14,58	14,4	14,54	
17	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	0,83		



**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
		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	0,91	0,91	0,9	0,91	0,91	0,9	0,93	0,91	0,92	1,12
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,78	1,77	1,78	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,79
		Q	7,17	7,17	7,04	7,17	7,13	7,08	7,26	7,3	7,17	7,08	7,13	7,17	6,95	7,08	6,99	6,99	6,99	7,08	7,04	6,99	6,99	7,04	6,99	7,09	7,81	
19	TIMBA - TIMBA	H	0,41	0,41	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	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,48	
		Q	7,85	7,85	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,23	8,23	8,23	8,23	7,93	8	8	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,78	7,78	7,85	8,04	11,37