

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 20/07/2023 06:00

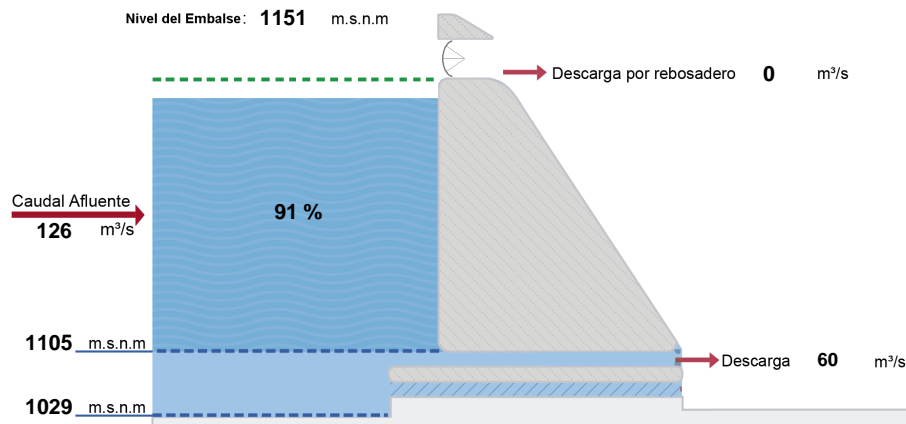
EMBALSE SALVAJINA 20/07/2023

Información General

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

Valores Medios para el día: 20/07/2023

6	Porcentaje del volumen total	91	%
7	Caudal de entrada	126	m3/s
8	Caudal de Salida	60	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (19/07/2023)																	Horas del Día (20/07/2023)						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	173	171	169	166	161	161	151	150	151	153	149	146	143	138	132	142	137	139	134	133	132	130	129	126	146	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	63	61	105	114	96	98	96	98	99	99	96	98	98	96	98	63	60	63	60	61	63	61	63	60	82	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 20/07/2023

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)	1,91			2,34	2,71	1,80
3	Cota nivel hoy	982,15			929,06	902,90	896,59
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,65			4,34	6,87	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 20/07/2023

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	1,93	1,89	1,88	1,87	1,86	1,85	1,83																		1,87	1,6	
		Q	112,19	106,81	105,54	104,26	102,99	101,72	99,17																			104,67	73,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	51,16	51,17	51,17	51,18	51,19	51,2	51,21																		51,18	50,6	
		QA	139,45	134,15	132,88	131,59	130,3	129	126,38																			131,96	96,5
		QE	62,83	59,9	61,36	62,82	61,35	62,81	59,88																			61,56	80,1
		VE	792,55	792,76	792,76	792,98	793,19	793,4	793,61																			793,04	780,1
		VE %	90,44	90,47	90,47	90,49	90,52	90,54	90,56																			90,5	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,03	1,95	1,89	1,88	1,87	1,87	1,88																		1,91	2	
		Q	161,31	148,29	138,67	137,1	135,54	135,54	137,1																			141,94	156,8
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,43	4,41	4,41	4,41	4,41	4,43	4,44																		4,42	4,7	
		Q	176,11	174,57	174,57	174,57	174,57	176,11	176,87																			175,34	196,9
6	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34																		2,34	2,4	
		Q	191,52	191,52	191,52	191,52	191,52	191,52	191,52																			191,52	199,1
7	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,12	3,11	3,11	3,11	3,1	3,1	3,1																		3,11	3,1	
8	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,71																		2,71	2,8	
		Q							270,26																			270,26	279,5
9	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,83	1,81	1,8	1,78	1,79	1,79	1,78																		1,8	1,9	
		Q	232,32	229,53	228,14	225,38	226,76	226,76	225,38																			227,75	237,3

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	2,18	2,17	2,15	2,13	2,09	2,09	2,02	2,01	2,02	2,03	2	1,98	1,96	1,92	1,87	1,95	1,91	2,08	1,6
		Q	147,22	160,14	160,14	156,84	153,54	150,33	148,78	148,78	147,22	144,12	141,01	134,88	134,88	124,67	123,21	124,67	126,13	121,75	119,02	116,29	110,82	104,26	114,92	109,46	134,3	73,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	50,93	50,95	50,96	50,98	51	51,02	51,03	51,05	51,07	51,07	51,08	51,1	51,1	51,1	51,11	51,12	51,12	51,12	51,13	51,13	51,13	51,13	51,14	51,15	51,07	50,6
		QA	171,25	182	182	179,29	176,56	173,88	172,57	172,57	171,25	168,59	165,91	160,53	160,53	151,28	149,93	151,28	152,63	148,57	146	143,4	138,12	131,59	142,09	136,77	159,52	96,4
3		QE	60,02	62,94	61,47	60	59,99	61,44	62,35	62,89	61,41	105,28	114,04	96,48	97,94	96,48	97,94	99,39	99,39	96,47	97,92	97,92	96,46	97,92	62,84	59,91	82,04	80,4
		VE	787,67	788,1	788,31	788,73	789,16	789,58	789,79	790,22	790,64	790,64	790,85	791,28	791,28	791,28	791,49	791,7	791,7	791,91	791,91	791,91	791,91	791,91	792,13	792,34	790,68	779,9
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	VE %	89,89	89,93	89,96	90,01	90,06	90,1	90,13	90,18	90,22	90,22	90,25	90,3	90,3	90,3	90,32	90,35	90,35	90,35	90,37	90,37	90,37	90,37	90,39	90,42	90,23	
		H	2,03	1,94	1,89	1,89	1,89	1,89	1,88	1,88	1,88	1,89	1,88	1,88	1,88	2,04	2,08	2,05	2,04	2,04	2,03	2,05	2,05	2,05	2,04	2,05	2,04	1,97
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	Q	161,31	146,68	138,67	138,67	138,67	138,67	137,1	137,1	137,1	138,67	137,1	137,1	162,97	169,59	164,62	162,97	162,97	161,31	164,62	164,62	164,62	162,97	164,62	162,97	152,32	156,9
		H	4,5	4,49	4,48	4,48	4,49	4,5	4,5	4,52	4,54	4,55	4,57	4,6	4,61	4,62	4,61	4,59	4,58	4,56	4,56	4,54	4,53	4,5	4,47	4,45	4,54	4,7
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	Q	181,47	180,71	179,94	179,94	180,71	181,47	181,47	183,02	184,58	185,35	186,9	189,23	190,02	190,81	190,02	188,46	187,68	186,13	186,13	184,58	183,8	181,47	179,17	177,64	184,2	196,9
		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	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,34	2,34	2,34	2,35	2,4	
		Q	193,92	192,72	192,72	192,72	193,92	193,92	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	191,52	191,52	191,52	191,52	192,67	199,1
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,12	3,12	3,11	3,11	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,11	3,11	3,11	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,11	3,1	
		H							2,74												2,8						2,77	2,8
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	Q							273,53																	276,44	279,7	
		H	1,82	1,82	1,82	1,82	1,8	1,81	1,81	1,81	1,81	1,83	1,83	1,85	1,83	1,87	1,85	1,86	1,87	1,87	1,87	1,85	1,85	1,84	1,84	1,82	1,84	1,9
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	Q	230,93	230,93	230,93	230,93	228,14	229,53	229,53	229,53	229,53	232,32	232,32	235,12	232,32	237,91	235,12	236,51	237,91	237,91	237,91	235,12	235,12	233,72	233,72	230,93	233,08	237,4

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 20/07/2023

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	0,4	0,39	0,36	0,38	0,39	0,37	0,37																	0,38	0,35
		Q	12,77	12,37	11,18	11,97	12,37	11,57	11,57																		11,97
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39																	0,39	0,5
		Q	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18																		17,18
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,41	0,38	0,38	0,38	0,37	0,38	0,36																	0,38	0,37
		Q	3,72	3,29	3,29	3,29	3,15	3,29	3,01																		3,29
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,27	0,27	0,28	0,27	0,27	0,28	0,27																	0,27	0,28
		Q	7,06	7,06	7,42	7,06	7,06	7,42	7,06																		7,16

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 20/07/2023

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	2	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76	1,73																	1,86	1,75
		Q	56	53,6	49,6	44,8	40,8	36,8	34,4																		45,14
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,08	1,09	1,07	1,06	1,06	1,05	1,04																	1,06	0,93
		Q	4,65	4,7	4,61	4,56	4,56	4,51	4,47																		4,58
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81																	0,81	0,96
		Q	0,44	0,44	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39																		0,4
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	0,39	0,4	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39																	0,39	0,53
		Q	23,85	24,64	23,85	23,85	23,85	23,85	23,85																		23,96
11	LILI - PASOANCHO	H	0,58	0,58	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
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3	0,31																	0,31	0,44
		Q	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	10,76	11,42																		11,33
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65																	0,65	0,68
		Q	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01																		1,01
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,01																	1,03	1,03
		Q	34,24	33,56	33,22	33,22	32,88	32,88	32,54																		33,22
15	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	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26																		2,26
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82																	0,82	0,84
		Q	13,87	13,87	13,87	13,87	13,87	13,87	13,87																		13,87
17	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
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,75	1,75	1,75	1,75	1,76	1,75	1,75																	1,75	1,79
		Q	6,51	6,51	6,51	6,51	6,77	6,51	6,51																		6,55
19	TIMBA - TIMBA	H	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39																	0,39	0,45
		Q	6,71	6,71	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05																		6,95

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			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,5	0,46	0,5	0,47	0,45	0,47	0,48	0,52	0,52	0,53	0,52	0,53	0,49	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,4	0,39	0,4	0,46	0,35
		Q	16,93	15,24	16,93	15,66	14,82	15,66	16,08	17,79	17,79	18,22	17,79	18,22	16,5	15,66	15,24	14,41	13,99	13,58	13,58	13,18	13,18	12,77	12,37	12,77	15,35	11,08
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,4	0,4	0,41	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,4	0,5
		Q	18,07	18	18	18,07	18,14	18	18	18	18	17,58	17,58	18	17,58	17,58	17,58	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18	17,18	17,62	21,94
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,46	0,43	0,42	0,44	0,4	0,43	0,49	0,54	0,53	0,48	0,51	0,5	0,47	0,48	0,45	0,43	0,43	0,44	0,41	0,4	0,44	0,41	0,4	0,38	0,45	0,37
		Q	4,54	4,05	3,89	4,21	3,56	4,05	5,03	5,94	5,75	4,86	5,38	5,19	4,7	4,86	4,38	4,05	4,05	4,21	3,72	3,56	4,21	3,72	3,56	3,29	4,36	3,22
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,3	0,3	0,29	0,3	0,29	0,3	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,27	0,27	0,28
		Q	8,14	8,14	7,78	8,14	7,78	8,14	7,78	7,78	7,42	7,06	7,06	7,06	7,06	6,7	6,7	6,34	6,34	6,7	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,7	7,14	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	0,57	0,57	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	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	0,85	0,85	0,85	1,63
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,96	1,9	1,84	1,77	1,72	1,66	1,65	1,61	1,61	1,62	1,7	1,93	2,17	2,5	2,81	2,93	2,83	2,8	2,73	2,58	2,39	2,24	2,13	2,07	2,13	1,75
		Q	52,67	47,6	42,8	37,73	33,34	28,92	28,15	25,07	25,07	25,84	32	50,4	68,75	92,8	113,6	120,8	114,8	113	108,24	98,56	84,4	74,2	65,75	61,25	64,41	36,57
7	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,11	1,11	1,1	1,11	1,11	1,11	1,11	1,1	1,1	1,12	1,13	1,14	1,15	1,14	1,16	1,15	1,13	1,12	1,14	1,13	1,12	1,11	1,1	1,09	1,12	0,93
		Q	4,79	4,79	4,74	4,79	4,79	4,79	4,79	4,74	4,74	4,84	4,89	4,94	4,99	4,94	5,04	4,99	4,89	4,84	4,94	4,89	4,84	4,79	4,74	4,7	4,84	4,03
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,96
		Q	0,56	0,56	0,56	0,52	0,5	0,49	0,44	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,49	1,77
9	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,4	1,39	1,4	1,39	1,37	1,38	1,37	1,36	1,35	1,35	1,35	1,33	1,32	1,32	1,32	1,32	1,34	1,34	1,34
		Q	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	101,9	100,88	101,9	100,88	98,84	99,86	98,84	97,82	96,8	96,8	96,8	96,8	94,76	93,74	93,74	93,74	93,74	96,12	96,18
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,4	0,4	0,4	0,42	0,53
		Q	26,34	26,34	26,34	26,34	25,49	26,34	26,34	26,34	26,34	26,34	27,2	27,2	28,05	27,2	27,2	27,2	26,34	26,34	25,49	25,49	25,49	24,64	24,64	24,64	26,24	36,46
11	LILI - PASOANCHO	H	0,57	0,57	0,57	0,57	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	0,59
		Q	0,15	0,15	0,15	0,15	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,19	0,27
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,34	0,34	0,32	0,31	0,35	0,44
		Q	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,73	15,37	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	15,37	14,71	14,71	13,39	13,39	12,08	11,42	13,83	20,22
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,68
		Q	1,06	1,06	1,05	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,01	1,01	1,01	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,04	1,13
14	PALO - BOCATOMA	H	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97			1,98	1,98	1,94
		Q	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	37,42	37,42	37,42	37,42	37,42			38,13	35,75
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,15	1,14	1,15	1,14	1,13	1,12	1,12	1,1	1,1	1,08	1,06	1,05	1,06	1,1	1,12	1,13	1,13	1,11	1,1	1,06	1,05	1,05	1,03	1,05	1,1	1,03
		Q	37,55	37,16	37,55	37,16	36,77	36,38	36,38	35,6	35,6	34,92	34,24	33,9	34,24	35,6	36,38	36,77	36,77	35,99	35,6	34,24	33,9	33,9	33,22	33,9	35,57	33,56
16	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,69	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	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	2,79	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,28	2,62
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,28	0,82	0,83	0,82	0,81	0,83	0,83	0,82	0,83	0,83	0,81	0,81	0,82	0,82	0,81	0,82	0,82	0,84	0,8	0,84

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		
		Q	13,87	13,96	13,87	13,96	14,05	13,87	0,11	13,87	14,4	13,87	13,35	14,4	14,4	13,87	14,4	14,4	13,35	13,35	13,87	13,87	13,35	13,87	13,87	13,34	14,96
18	PICHINDE - PICHINDE	H	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	0,8	0,8	0,79	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		Q	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	0,83	0,83	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	1,04
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,76	1,79
		Q	6,77	6,77	6,77	7,04	7,04	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	7,78
20	TIMBA - TIMBA	H	0,39	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,39	0,4	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,38	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,45
		Q	7,11	7,23	7,34	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,05	7,4	7,4	7,4	7,4	7,05	7,05	6,71	7,05	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	10,25