

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s)  
ESTADÍSTICA RELLENADA Y CORREGIDA

ESTACIÓN: RÍO BIO-BIO EN RUCALHUE  
CODIGO BNA :  
COORD. UTM (m): E 244.245 N 5.822.332

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
1961/62	166,50	263,06	624,53	1246,03	704,42	920,67	1143,06	753,67	399,23	225,87	145,43	110,46	558,58
1962/63	85,98	98,02	297,70	250,35	748,03	500,47	439,81	284,30	291,48	106,67	99,68	84,51	273,92
1963/64	100,22	157,91	378,57	642,97	925,42	931,80	1022,16	1046,33	641,71	274,94	154,97	100,98	531,50
1964/65	99,48	160,40	348,70	301,39	401,35	738,93	575,63	519,34	935,02	358,52	247,07	144,71	402,55
1965/66	304,91	274,69	991,28	1008,03	1117,00	469,57	623,69	478,33	1255,21	131,39	182,33	132,14	580,71
1966/67	172,85	257,54	648,79	1070,11	638,07	622,27	628,76	592,91	583,80	105,18	257,60	141,79	476,64
1967/68	134,49	319,91	437,14	440,00	633,42	664,05	793,87	667,35	437,08	200,77	162,32	123,05	417,79
1968/69	112,30	132,06	249,61	271,27	296,16	543,10	478,47	518,63	285,19	175,94	109,88	86,72	271,61
1969/70	133,21	417,71	1195,83	639,06	777,35	594,90	610,97	729,30	493,71	219,13	138,68	108,74	504,88
1970/71	138,73	180,16	608,70	519,55	530,55	457,20	590,68	643,77	545,90	304,84	234,46	141,23	407,98
1971/72	142,69	546,29	444,17	1025,55	775,06	556,53	649,13	609,53	584,81	285,58	179,86	132,42	494,30
1972/73	111,06	828,37	1311,59	716,19	1390,26	752,47	799,55	875,70	494,29	247,68	159,29	125,00	650,95
1973/74	98,38	324,91	559,93	643,16	458,35	402,13	715,48	576,33	289,87	282,00	135,02	101,68	382,27
1974/75	80,53	177,82	544,27	464,52	513,55	448,83	625,58	534,57	318,06	174,65	203,61	114,49	350,04
1975/76	221,73	496,00	572,55	603,81	473,35	475,30	587,25	829,50	568,65	267,16	164,34	122,68	448,53
1976/77	92,25	104,08	816,13	439,55	373,19	438,93	796,61	565,20	359,19	210,65	145,89	108,59	370,86
1977/78	139,13	611,19	696,53	944,16	637,42	802,73	1010,55	972,47	599,77	239,52	165,07	126,52	578,76
1978/79	81,54	251,43	445,40	1591,68	560,06	781,80	975,77	823,27	386,61	180,77	139,86	96,30	526,21
1979/80	78,57	234,85	202,00	519,39	1214,81	928,23	617,26	776,23	683,58	246,32	279,21	231,48	500,99
1980/81	443,77	1299,74	1283,63	940,81	871,48	507,20	465,42	387,03	263,97	302,13	164,57	121,07	587,57
1981/82	163,75	1334,42	788,07	843,03	641,26	508,63	464,10	346,10	181,65	135,00	128,75	109,74	470,38
1982/83	94,23	267,94	794,10	1384,19	696,68	1087,27	1021,71	782,90	629,74	340,42	192,39	125,10	618,06
1983/84	141,44	195,03	550,90	479,77	410,84	405,30	655,71	590,50	244,32	140,84	111,01	90,91	334,71
1984/85	80,05	421,74	400,37	971,90	388,48	672,70	1065,29	1000,53	639,55	299,19	159,21	117,45	518,04
1985/86	200,20	715,32	662,17	781,71	321,29	355,27	417,81	446,03	194,94	118,84	104,56	100,61	368,23
1986/87	194,98	669,42	1349,10	531,52	755,32	474,67	552,36	574,57	506,65	173,97	117,61	109,42	500,80
1987/88	102,97	150,38	512,07	869,10	782,94	531,37	752,74	496,87	220,00	145,68	102,65	105,83	397,72
1988/89	109,38	135,76	379,23	384,81	601,26	401,30	513,97	540,93	301,68	153,07	106,15	83,73	309,27
1989/90	69,84	65,66	352,42	378,26	547,23	529,90	556,71	333,87	384,03	152,19	106,83	103,59	298,38
1990/91	228,22	362,42	528,60	358,29	710,48	807,60	437,00	279,73	157,71	103,00	77,84	71,21	348,76
1991/92	170,17	993,73	704,00	825,23	464,45	610,57	457,32	394,13	350,48	204,52	123,31	115,49	451,12
1992/93	171,50	968,42	1173,50	564,81	356,07	527,83	664,84	709,03	464,61	251,68	149,07	120,36	510,14
1993/94	231,90	816,10	1388,57	1199,32	937,00	702,30	604,87	607,57	643,10	238,97	150,25	113,00	636,08
1994/95	176,28	284,71	755,43	1053,65	476,77	806,10	982,13	582,20	582,13	218,94	134,50	109,78	513,55
1995/96	149,73	158,42	866,90	929,19	690,61	843,50	690,94	678,63	346,90	162,77	121,10	125,61	480,36
1996/97	208,57	204,71	432,70	247,48	312,74	271,66	255,39	196,90	107,95	113,61	91,23	80,97	210,33
1997/98	291,18	493,29	1080,20	818,81	1020,26	853,17	657,07	640,63	378,45	177,90	115,60	82,61	550,76
1998/99	93,77	107,23	99,66	218,45	214,00	211,53	208,07	130,83	87,08	83,97	68,60	70,81	132,83
1999/00	67,44	123,11	438,17	285,20	610,49	864,93	625,81	423,83	196,19	116,36	168,66	108,36	335,71
2000/01	82,67	125,61	876,33	843,03	656,26	702,20	708,81	570,53	360,74	231,94	154,29	110,07	451,87
2001/02	83,17	697,83	956,07	1579,36	750,03	463,17	499,42	356,50	228,26	130,36	117,85	191,24	504,44
2002/03	204,07	289,77	484,40	459,61	967,61	756,17	1437,32	929,50	556,29	275,65	157,96	124,42	553,56
2003/04	91,63	94,91	1006,56	796,55	399,87	529,33	532,52	428,50	269,65	143,65	106,38	94,82	374,53
2004/05	249,87	131,69	411,27	751,68	358,36	599,97	563,94	615,73	344,61	141,97	179,93	164,52	376,13
2005/06	130,60	342,12	813,23	951,94	893,42	712,50	580,29	636,37	505,07	254,52	166,50	197,65	514,52
2006/07	299,90	271,84	891,93	1285,03	781,58	788,80	681,97	560,97	341,45	213,68	239,32	226,45	548,58
2007/08	116,37	94,56	136,22	368,61	264,32	362,27	485,52	391,97	266,58	157,00	113,07	75,60	236,01
2008/09	61,91	384,69	504,27	610,36	791,26	746,17	554,58	362,07	175,51	158,08	114,43	105,03	380,70
2009/10	105,53	486,24	476,26	624,79	702,31	608,37	650,35	769,69	437,48	275,94	206,13	171,11	459,52
2010/11	180,17	176,68	361,00	473,58	448,03	426,63	497,42	475,24	322,07	215,00	169,88	112,52	321,52
PROMEDIO	149,80	374,00	656,61	722,94	639,81	615,23	658,51	580,73	416,84	201,37	150,28	119,45	440,46
DES EST	75,66	306,63	325,31	345,97	252,67	192,05	227,47	204,38	212,48	68,27	46,27	34,90	115,32
COEF VAR	0,51	0,82	0,50	0,48	0,39	0,31	0,35	0,35	0,51	0,34	0,31	0,29	0,26
MÁXIMO	443,77	1334,42	1388,57	1591,68	1390,26	1087,27	1437,32	1046,33	1255,21	358,52	279,21	231,48	650,95
MÍNIMO	61,91	65,66	99,66	218,45	214,00	211,53	208,07	130,83	87,08	83,97	68,60	70,81	132,83

Fuente: DGA

ck: corregido por correlacion mensual con estacion k

rk: rellenado por correlacion mensual con estacion k