

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

ESTACIÓN: RÍO BIO-BIO EN DESEMBOCADURA  
CODIGO BNA :  
COORD. UTM (m): E 135.367 N 5.915.012

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL												
1961/62	428,4	r03	761,9	r03	1656,3	r03	3218,0	r03	1862,9	r03	2161,3	r03	2178,4	r03	1314,3	r03	689,7	r03	378,1	r03	262,8	r03	240,7	r03	1262,7
1962/63	264,0	r03	382,3	r03	897,9	r03	869,7	r03	1954,2	r03	1251,2	r03	881,3	r03	528,9	r03	537,3	r07	208,7	r03	188,6	r03	205,3	r03	680,8
1963/64	293,0	r03	520,0	r03	1085,6	r03	1795,7	r03	2325,5	r03	2185,4	r03	1955,4	r03	1804,0	r03	1047,2	r03	447,8	r03	278,2	r03	227,8	r03	1163,8
1964/65	291,5	r03	525,8	r03	1016,2	r03	990,0	r03	1228,5	r03	1767,7	r03	996,1	r11	756,8	r11	1181,8	r11	696,1	r11	510,9	r11	285,7	r11	853,9
1965/66	711,1	r03	788,6	r03	2922,2	r11	2656,7	r03	2726,5	r03	1184,2	r03	1074,0	r11	1023,6	r11	1603,1	r11	601,4	r11	329,1	r11	272,0	r11	1324,4
1966/67	684,9	r11	960,5	r11	2977,5	r11	2541,3	r11	1915,6	r11	1697,7	r11	1214,7	r11	925,7	r11	930,4	r11	530,3	r11	350,5	r11	252,9	r11	1248,5
1967/68	328,7	r11	836,1	r11	1455,7	r11	1839,4	r11	1507,9	r11	1667,4	r11	1285,1	r11	930,8	r11	538,4	r11	277,0	r11	248,1	r11	240,4	r11	929,6
1968/69	297,4	r11	593,1	r11	873,9	r11	1073,3	r11	1008,4	r03	1343,5	r03	952,6	r03	921,1	r03	521,7	r03	307,1	r03	205,1	r03	208,4	r03	692,1
1969/70	360,4	r03	1117,5	r03	2982,0	r03	1786,5	r03	2015,6	r03	1455,7	r03	1197,0	r03	1273,6	r03	829,0	r03	368,5	r03	251,8	r03	238,3	r03	1156,3
1970/71	371,7	r03	571,2	r03	1619,6	r03	1504,6	r03	1499,0	r03	855,3		998,0		857,7		776,5		421,3		400,6		212,6		840,7
1971/72	239,2		1037,0		960,8		2261,3		1852,2		1213,4		1090,8		917,1		724,5		403,2		268,8		258,8		935,6
1972/73	284,1		2106,7		2805,5		1488,9		3053,0		1699,9		1657,0		1490,6		804,3		384,2		240,6		217,4		1352,7
1973/74	229,9		709,7		1194,2		2112,6		1347,9	r03	1038,2	r03	1389,8	r03	1017,6	r03	476,0		380,0		250,3		229,2		864,6
1974/75	250,5		568,7		1843,2		1245,2		1288,0		1032,7		1024,9		786,1		540,3		244,2		328,2		228,7		781,7
1975/76	473,6		1180,5		2003,7		2070,7		1093,0		858,7		1006,8		1245,9		830,6		377,0		239,0		222,0		966,8
1976/77	240,5		314,1		1680,7		927,5		932,5		842,1		1512,0		983,7		630,7	c03	356,5	c03	452,0		238,1	r03	759,2
1977/78	372,5	r03	1562,4	r03	1823,4	r03	2506,0	r03	1722,7	r03	1905,9	r03	1934,0	r03	1680,4	r03	985,4	r03	397,5	r03	294,6	r03	262,5	r03	1287,3
1978/79	254,9	r03	735,1	r03	1240,6	r03	4033,2	r03	1560,7	r03	1860,5	r03	1869,8	r03	1430,8	r03	671,1	r03	314,0	r03	253,7	r03	221,4	r03	1203,8
1979/80	248,8	r03	697,0	r03	675,8	r03	1504,2	r03	2931,2	r03	2177,7	r03	1208,6	r03	1352,1	r03	1108,9	r03	407,2	r03	479,7	r03	405,5	r03	1099,7
1980/81	994,6	r03	3145,7	r03	3185,8	r03	2498,1	r03	2212,6	r03	1265,8	r03	928,6	r03	700,8	r03	490,4	r03	486,5	r03	293,8	r03	255,1	r03	1371,5
1981/82	422,8	r03	3225,5	r03	2035,8	r03	2267,5	r03	1730,7	r03	1268,9	r03	926,1	r03	632,4	r03	369,0	r03	248,9	r03	253,3		232,2		1134,4
1982/83	270,1		836,0		1903,7		3298,2		1761,9		2343,0		1525,0		1554,8		1104,9		572,6		319,8		209,1		1308,2
1983/84	388,9		824,1		1851,7		1674,6		1461,6		1281,1		1365,7		1139,3		475,6		256,3		233,5		252,8		933,8
1984/85	301,4		1782,7		1450,8		3251,3		1236,6		1631,7		2181,4		1942,9		1205,7		663,0		347,8		305,4		1358,4
1985/86	597,2		1530,5		1757,5		2329,6		962,0		1037,9		1023,9		1045,5		423,9		240,4		226,6		322,1		958,1
1986/87	693,3		1871,2		3497,6		1116,1		1915,2		1193,7		1126,9		1159,2		1010,7		311,1		236,2		273,9		1200,4
1987/88	375,8		595,3		1284,4		2531,3		2296,4		1376,3		1387,0		886,5		355,1		258,9		217,1		268,0		986,0
1988/89	298,5		480,2		899,1		1329,8		1995,7		1177,9		1014,2		920,2		546,5		303,3		221,9		215,7		783,6
1989/90	242,1		254,6		1043,7		1360,8		1739,2		1330,5		994,0		597,2		798,0		314,6		191,2		252,7		759,9
1990/91	637,0		857,2		1214,4		1098,0		1742,4		1927,8		961,2		552,6		247,4		108,2		64,8		124,4		794,6
1991/92	433,2		2241,9		1713,3		2126,7		1145,0		1258,7		929,8		665,0		600,8		339,3		178,4		304,0		994,7
1992/93	390,1		2578,1		3573,8		1728,4		1065,1		1304,6		1215,2		1131,2		753,6		369,3		194,0		191,1		1207,9
1993/94	505,4		2051,6		3239,4		2898,3		1820,2		1391,0		906,6		908,0		989,5		377,7		293,5		209,5		1299,2
1994/95	434,8		774,3		1912,5		2593,4		1290,7		1629,4		1735,8		853,5		772,7		316,6		216,5		253,0		1065,3
1995/96	413,5		491,6		1646,9		2178,6		1928,7		1805,5		1333,5		1010,2		472,8		297,3		232,5		265,2		1006,3
1996/97	502,9		569,7		1074,7		772,2		1009,8		783,9		568,8		402,9		257,4		220,3		219,6		190,1		547,7
1997/98	685,2		1368,3		3283,8		2082,7		2213,4		2209,8		1755,6		1571,3		888,5		383,9		223,6		244,9		1409,2
1998/99	368,3		481,9		621,0		889,2		847,3		717,1		494,1		313,3		137,8		114,6		96,5		86,0		430,6
1999/00	52,0		383,8		1113,3		1082,9		1526,9		2403,5		1104,6		701,8		273,3		297,8		322,9		207,5		789,2
2000/01	200,9		268,1		2204,5		2375,4		1460,6		1917,6		1330,8		868,0		694,4		419,9		216,2		221,4		1014,8
2001/02	280,3		1767,2		2348,7		4374,4		2405,4		1442,1		938,0		639,2		334,2		128,0		136,6		350,7	c03	1262,1
2002/03	422,8		860,2		1708,8		1381,2		2874,9		2103,1		2980,1		1707,7		965,1		370,8		292,8		289,7		1329,8
2003/04	326,9		404,3		2617,2		1917,6		1131,0		1296,7		1276,6		847,2		623,8		294,1		247,2		301,5		940,3
2004/05	736,5		482,6		954,5		2089,3		1352,1		1512,0		1194,4		1190,0		698,5		333,1		307,7		290,8		928,4
2005/06	309,4		1090,7		2302,4		2701,8		2509,1		1730,8		1212,4		1013,2		917,1		493,0		298,8		350,2		1244,1
2006/07	590,2		642,1		2255,1		3363,3		2270,0		1880,2		1517,3		1073,9		609,6		405,8		426,4		453,3		1290,6
2007/08	589,5		482,5		621,6		1243,0		1145,5		1044,7		975,8		808,4		510,7		382,6		237,5		229,8		689,3
2008/09	204,0		1271,0		1435,5		1820,1		2544,3		2341,4		1314,6		759,0		593,9		281,7	c03	472,0		233,5	r11	1105,9
2009/10	317,4	r11	1774,8		1500,2		1988,1		2043,3		1986,5		1528,7		1674,1		948,5		501,1		396,4		304,0		1246,9
2010/11	307,0		279,3		761,7		1077,2		1090,9		941,2		774,2		716,5		410,9		318,6		302,4	r03	243,5	r03	601,9
PROMEDIO	398,3		1032,7		1774,6		1997,3		1731,1		1514,7		1278,9		1024,5		698,1		358,2		275,0		252,0		1027,9
DES EST	177,1		725,8		814,9		830,5		570,4		456,7		445,8		373,4		292,1		122,9		91,5		60,0		247,1
COEF VAR	0,44		0,70		0,46		0,42		0,33		0,30		0,35		0,36		0,42		0,34		0,33		0,24		0,24
MÁXIMO	994,6		3225,5		3573,8		4374,4		3053,0		2403,5		2980,1		1942,9		1603,1		696,1		510,9		453,3		1409,2
MÍNIMO	52,0		254,6		621,0		772,2		847,3		717,1		494,1		313,3		137,8		108,2		64,8		86,0		430,6

Fuente: DGA  
ck: corregido por correlacion mensual con estacion k  
rk: rellenado por correlacion mensual con estacion k