

Cuenca: Valdivia
 Caudales medios mensuales (m³/s)
 Estación: Río San Pedro en desague Lago Riñihue

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1975	155,0 *	141,4 *	101,1 *	246,3 *	416,6 *	539,8 *	779,6 *	467,9 *	462,8 *	385,5 *	417,7 *	282,5 *
1976	263,7 *	172,1 *	164,2 *	126,6 *	176,4 *	700,4 *	572,1 *	406,8 *	322,0 *	495,4 *	357,8 *	283,8 *
1977	237,8 *	137,6 *	112,6 *	114,6 *	371,2 *	679,6 *	1210,3 *	707,1 *	456,2 *	507,8 *	473,7 *	375,8 *
1978	258,4 *	189,5 *	151,6 *	82,9 *	209,8 *	377,9 *	1238,8 *	575,9 *	738,0 *	570,5 *	589,4 *	348,0 *
1979	220,9 *	135,5 *	98,5 *	74,5 *	234,5 *	337,9 *	361,7 *	898,0 *	747,7 *	380,9 *	547,0 *	580,9 *
1980	320,9 *	227,6 *	175,9 *	419,6 *	926,6 *	738,0 *	717,2 *	878,7 *	399,7 *	290,3 *	269,4 *	205,3 *
1981	506,9 *	244,8 *	155,6 *	147,4 *	757,8 *	523,3 *	513,4 *	450,8 *	502,9 *	299,6 *	237,8 *	188,3 *
1982	134,4 *	143,3 *	118,1 *	105,4 *	227,8 *	541,8 *	1237,3 *	605,4 *	636,3 *	518,4 *	404,1 *	241,3 *
1983	202,9 *	147,1 *	103,3 *	123,9 *	192,3 *	443,4 *	653,7 *	411,4 *	514,7 *	411,5 *	306,1 *	222,2 *
1984	135,8 *	124,0 *	104,8 *	90,8 *	412,9 *	592,8 *	923,1 *	404,0 *	468,9 *	537,1 *	575,4 *	309,1 *
1985	218,3 *	157,3 *	130,7 *	368,0 *	506,3 *	898,8 *	751,0 *	408,5 *	434,4 *	331,7 *	371,4 *	214,1 *
1986	124,1 *	122,6 *	168,6 *	342,4 *	612,5 *	872,5 *	577,7 *	756,7 *	525,5 *	397,0 *	297,0 *	399,6 *
1987	158,4 *	104,3 *	88,4 *	160,8 *	239,9 *	516,9 *	850,0 *	654,6 *	472,0 *	410,3 *	355,5 *	214,6 *
1988	153,5 *	111,9 *	93,1 *	107,1 *	162,7 *	262,3 *	402,0 *	451,5 *	419,8 *	299,5 *	361,4 *	230,7 *
1989	145,9 *	111,4 *	105,5 *	105,7 *	96,2 *	318,7 *	491,3 *	648,9 *	397,1 *	270,0 *	251,8 *	364,6 *
1990	230,1 *	132,4 *	120,0 *	406,2 *	470,1 *	272,0 *	348,7 *	312,1 *	454,8 *	439,6 *	276,4 *	193,3 *
1991	123,5 *	90,8 *	97,8 *	152,8 *	327,7 *	569,8 *	539,6 *	512,8 *	489,9 *	368,2 *	276,4 *	434,2 *
1992	342,0 *	140,9 *	125,0 *	161,6 *	470,3 *	767,3 *	534,7 *	345,1 *	424,0 *	552,0 *	564,0 *	413,8 *
1993	255,9 *	150,4 *	141,6 *	276,8 *	723,1 *	928,2 *	1415,5 *	562,5 *	472,8 *	296,5 *	334,0 *	522,2 *
1994	211,9 *	144,7 *	103,4 *	107,0 *	336,4 *	701,0 *	803,0 *	545,7 *	492,3 *	517,1 *	458,6 *	496,0 *
1995	275,1 *	149,7 *	104,2 *	157,7 *	315,2 *	576,9 *	903,0 *	531,6 *	708,2 *	459,0 *	376,6 *	246,6 *
1996	139,7 *	119,6 *	127,3 *	171,4 *	261,4 *	359,0 *	255,8 *	396,1 *	422,2 *	309,9 *	269,0 *	174,1 *
1997	134,1 *	185,6 *	101,8 *	161,6 *	498,1 *	749,2 *	758,7 *	934,9 *	727,1 *	566,1 *	509,4 *	378,4 *
1998	215,3 *	125,6 *	96,6 *	99,3 *	105,5 *	205,4 *	299,3 *	378,5 *	271,8 *	175,5 *	142,4 *	108,4 *
1999	92,1 *	67,8 *	71,0 *	64,0 *	130,8 *	397,0 *	435,8 *	637,0 *	687,6 *	357,2 *	284,6 *	171,9 *
2000	112,8 *	164,3 *	135,2 *	128,6 *	174,1 *	926,0 *	1005,5 *	500,4 *	449,2 *	457,7 *	379,8 *	293,4 *
2001	342,3 *	193,9 *	149,5 *	124,7 *	284,1 *	1220,3 *	1032,2 *	648,7 *	393,8 *	308,2 *	238,5 *	178,5 *
n	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
prom	211,5	145,8	120,2	171,4	357,0	593,2	726,3	556,7	499,7	404,2	367,6	298,9

Fuente: elaboración propia en base a estadística DGA

Nota: * Dato rellenado

Cuenca: Valdivia
Caudales medios mensuales (m³/s)
Estación: Río Liquiñe en Liquiñe

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1980	23,95 *	20,65 *	24,00 *	64,82 *	136,08 *	96,53 *	70,79 *	79,18 *	26,73 *	29,96 *	26,34 *	20,43 *
1981	31,52 *	22,08 *	20,55 *	21,73 *	111,58 *	69,67 *	54,88 *	35,97 *	39,11 *	31,11 *	22,74 *	17,77 *
1982	16,36 *	13,62 *	14,20 *	15,07 *	34,67 *	71,99 *	111,39 *	51,58 *	55,11 *	58,01 *	41,69 *	26,04 *
1983	19,15 *	13,94 *	11,69 *	18,00 *	29,51 *	59,68 *	65,83 *	31,99 *	40,53 *	44,87 *	30,52 *	23,07 *
1984	16,41 *	12,01 *	11,95 *	12,76 *	61,52 *	78,36 *	86,87 *	31,24 *	35,04 *	60,32 *	61,23 *	36,63 *
1985	19,78 *	14,79 *	16,34 *	36,46 *	77,61 *	75,22 *	66,12 *	29,87 *	37,10 *	37,76 *	41,91 *	29,58 *
1986	18,57 *	16,40 *	21,37 *	58,46 *	86,21 *	83,88 *	53,81 *	73,33	40,93	36,81	41,69	28,57
1987	15,97	10,55	12,09	22,19	28,68	87,39	83,80	49,27	36,22	43,86	31,84	20,09
1988	17,87 *	10,53	11,39	18,05	35,58	77,32	40,77 *	42,22 *	28,10	35,87	29,83	25,98
1989	18,40	9,80	9,56 *	13,70 *	21,12 *	110,36	68,10	65,31	35,97	36,96	22,30 *	74,80
1990	18,57 *	11,98 *	14,68 *	56,58 *	75,05	84,06	64,49	125,06	115,69	49,72	32,38 *	24,36 *
1991	15,90 *	9,63 *	14,70 *	55,24	108,09	49,09	61,62	53,82	37,62	34,89	26,67	83,74
1992	22,27	12,45	11,65	33,39	74,33	123,29	36,26	31,72	62,55	71,44	50,26	50,77
1993	20,61	15,77	18,48	35,87	93,89	66,07	64,33	34,02	16,94	30,02	24,32	96,09
1994	24,82	29,09	27,80	19,77	62,23	68,04	94,96	53,75	36,61 *	57,85 *	43,11 *	57,28
1995	23,88	11,53	12,18	17,89	26,06	99,12	70,77	47,69	53,32	44,80	40,45	23,57
1996	16,85	20,98	16,86	25,04	30,02	36,29	23,37	44,75	31,87	65,70	25,37	18,28
1997	19,56	27,31	8,32	48,52	46,27	95,00	102,33	88,63	64,44	64,30 *	62,45	35,69
1998	17,98	12,43	12,32	14,25	17,87	31,36	35,90	50,25	30,27	21,53	15,51	12,18
1999	10,57	8,94	8,63	7,55	20,46	58,77	28,09	78,53	66,19	35,33	33,19	23,79
2000	19,81	30,78	23,87	17,99	30,55	108,85	69,33	44,05	43,41	45,57	35,43	37,76
2001	37,11	21,72	19,75	15,46	71,43	93,97	102,37	49,84	29,86	26,43	24,09	18,01
n	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
prom	20,3	16,2	15,6	28,6	58,1	78,4	66,2	54,2	43,8	43,8	34,7	35,7

Fuente: elaboración propia en base a estadística DGA

Nota: * Dato rellenado

Cuenca: Valdivia
 Caudales medios mensuales (m3/s)
 Estación: Río Ñaque en Mafil

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1980	9,66 *	8,56 *	7,37 *	19,93 *	67,04 *	56,40 *	50,09 *	65,15 *	19,98 *	11,15 *	8,29 *	6,09 *
1981	15,16 *	9,31 *	6,38 *	6,13 *	53,41 *	32,95 *	31,51 *	26,91 *	26,25 *	11,76 *	6,76 *	5,45 *
1982	4,14 *	4,88 *	4,55 *	4,00 *	10,60 *	34,98 *	97,52 *	40,73 *	34,35 *	26,16 *	14,83 *	7,42 *
1983	6,17 *	5,05 *	3,83 *	4,93 *	7,74 *	24,23 *	44,30 *	23,39 *	26,97 *	19,12 *	10,07 *	6,72 *
1984	4,18 *	4,04 *	3,91 *	3,26 *	25,55 *	40,54 *	68,87 *	22,73 *	24,19 *	27,39 *	23,15 *	9,95 *
1985	6,62 *	5,49 *	5,16 *	10,85 *	34,50 *	37,79 *	44,64 *	21,52 *	25,23 *	15,32 *	14,92 *	8,27 *
1986	5,75 *	6,34 *	6,61 *	17,89 *	39,29 *	45,36 *	33,23	59,20	27,20	16,39	13,68	9,77
1987	3,85	5,02	5,61	7,37	9,85	23,58	64,20	41,50	27,87	22,10	11,95	6,14
1988	4,13	3,37	3,96	4,22	6,13	16,25	15,12	31,71	24,19	12,56	9,71	7,25
1989	3,45	2,91	2,69	3,02	3,15	20,71	30,62	46,58	20,76	10,37	6,80	11,45
1990	5,27	3,76	3,61	16,52	23,15	28,82	22,32	35,43	39,46	20,17	11,24	7,37
1991	6,19	5,21	5,77	5,55	20,57	21,75	39,90	47,10	25,32	17,14	9,86	16,74
1992	9,42	5,62	5,71	8,67	27,33	66,59	40,24	24,49	31,32	30,97	20,69	11,86
1993	6,99	5,08	6,09	13,42	54,89	67,61	111,07	95,81	24,87	16,47	10,28	19,27
1994	8,40	5,76	4,39	5,52	11,41	29,79	48,61	28,20	27,43	28,57	17,70	17,43
1995	10,33	6,35	5,45	7,87	9,91	41,87	57,13	48,11	32,55	21,75	8,61	6,12
1996	4,40	4,18	4,49	6,69	14,22	17,74	17,01	32,64	19,71 *	9,22	8,24	6,87
1997	5,47	5,56	3,35	5,73	14,86	49,52	52,72	42,81	30,59	26,11	21,22	10,81
1998	6,31	3,83	3,56	4,40	7,01	7,76	11,92	25,12	12,86	6,39	4,34	3,04
1999	2,03	1,59	2,15	1,81	7,02 *	23,39 *	22,40 *	37,81	45,03	9,00	6,97	3,96
2000	2,86	4,65	2,98	3,52	6,50	89,33	72,04	26,17	28,02	19,03	12,18	9,03
2001	8,17	5,88	5,18	4,56	25,93	68,15	96,60	34,53	21,05	11,92	9,17	5,56
n	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
prom	6,3	5,1	4,7	7,5	21,8	38,4	48,7	39,0	27,1	17,7	11,8	8,9

Fuente: elaboración propia en base a estadística DGA

Nota: * Dato rellenado

Cuenca: Valdivia
Caudales medios mensuales (m3/s)
Estación: Río Cruces en Rucaco

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1969	24,7 *	17,6 *	14,4 *	18,2 *	77,2	188,0	348,8	359,2	134,7 *	139,8	66,8	36,3
1970	22,6	20,7	17,5	25,3	79,2	208,4	251,5	312,4	100,5	67,3	33,9	29,0
1971	29,4	32,4	15,6	37,5	237,0	185,9	300,1	235,6	157,7	64,8	39,4	23,0
1972	13,3	12,8	13,4	17,8	99,0	244,2	174,9	276,9	160,1	166,1	85,4	33,6
1973	26,6	19,2	18,5	18,5	24,2	225,7	212,1	101,8	115,7	190,7	74,4	21,3
1974	18,9	10,1	9,5	20,3 *	61,1	166,1	146,8	148,4	87,8	55,0	29,6	32,1
1975	17,0	15,5	11,6	42,3 *	112,6	165,4	227,4	125,8	103,1 *	77,4 *	67,0	35,4
1976	28,6	19,4	22,2	18,3	27,7	242,5	162,3	103,1	60,5	111,7	53,6	35,7
1977	25,8	15,1	13,5	15,9	96,5	232,5	362,5	215,2	101,2	115,5	79,6	53,2
1978	28,0	21,6	20,1	9,6	39,5	87,7	371,4	166,2	186,5	135,0	105,5	47,9
1979	24,0	14,8	11,2	7,9	48,2	68,5	96,3	286,5	189,4	75,9	96,0	92,2
1980	34,7	26,4	24,1	77,1	293,0	260,5	207,8	279,2	84,0	47,7	33,9	20,7
1981	54,6	28,6	20,7	22,5	233,3	157,5	143,9	119,5	115,3	50,6	26,8	17,5
1982	14,8	15,8	14,4	14,1	45,8	166,4	370,9	177,2	155,7	118,8	64,0	27,6
1983	22,1	16,3	12,0	17,8	33,3	119,1	187,9	104,8	118,9	85,5	42,1	23,9
1984	14,9	13,3	12,2	11,2	111,3	190,8	272,4	102,0	105,0	124,6	102,3	40,5
1985	23,7	17,6	16,6	41,2	150,5	178,7	189,0	96,9	110,2	67,5	64,4	31,9
1986	20,6	20,0	21,5	69,0	171,4	212,0	139,6	225,7	111,4	71,2	56,1	48,9
1987	21,1	14,4	15,7	26,0	37,9	114,4	258,0	182,1	117,7	90,2	51,8	28,6
1988	18,8	10,7	12,2	12,9	21,3	63,7	87,2	142,6	98,8	53,7	43,0	26,3
1989	14,0	10,2	9,9	12,4	12,8	96,1	147,3	213,6	91,3	41,6	25,9	37,9
1990	20,6	13,3	14,9	66,6	107,8	158,0	110,8	191,1	172,3	90,4	45,7	25,5
1991	13,6	9,7	14,9	20,6	113,0	130,8	203,2	177,7	130,1	81,8	39,0	58,9
1992	35,1	18,9	20,4	31,2	145,9	336,7	172,4	112,5	148,2	137,3	91,5	49,3
1993	27,2	16,4	19,1	41,1	209,8	277,0	381,7	140,6	88,9	49,4	40,5	91,9
1994	25,8	17,1	10,8	15,7	47,6	161,8	242,7	117,4	109,0	118,4	66,8	81,6
1995	33,3	17,6	13,9	24,8	39,5	251,8	273,9	212,4	138,9	93,2	48,4	24,1
1996	14,6	14,9	14,3	25,7	60,9	80,0	74,0	132,4	82,7	49,2	37,3	12,5 *
1997	15,7	16,8	9,2	32,5	83,3	280,6	236,6	188,9	142,6	134,7	97,5	47,9
1998	24,0	13,1	10,8	15,7	18,8	35,2	55,0	110,2	56,9	30,7	17,5	11,9
1999	8,7	7,1	9,2	8,3	30,1	115,4	112,5	151,4 *	198,7	54,3	29,5	15,8
2000	11,5	16,5	12,2	14,8	29,1	331,4	262,5	130,5	149,3	91,1	47,6	33,6
2001	28,8	20,4	17,9	16,7	92,7	273,7	338,7	163,0	98,7	48,7	33,9	19,4
n	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
prom	22,9	16,8	15,0	25,7	90,6	182,0	215,8	175,8	121,9	88,8	55,7	36,8

Fuente: elaboración propia en base a estadística DGA

Nota: * Dato rellenado

Cuenca: Valdivia
 Caudales medios mensuales (m3/s)
 Estación: Río Collileufú en Los Lagos

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1980	14,93 *	9,18 *	10,71 *	35,30 *	111,99 *	92,19 *	81,74 *	108,48 *	27,31 *	16,31 *	12,94 *	8,78 *
1981	23,95 *	9,84 *	9,09 *	10,18 *	89,28 *	55,48 *	52,10 *	42,75 *	37,10 *	17,12 *	10,98 *	8,11 *
1982	5,88 *	5,94 *	6,11 *	6,30 *	17,99 *	58,65 *	157,39 *	66,50 *	49,76 *	36,21 *	21,30 *	10,18 *
1983	9,21 *	6,09 *	4,94 *	8,01 *	13,21 *	41,83 *	72,50 *	36,70 *	38,22 *	26,88 *	15,22 *	9,44 *
1984	5,95 *	5,20 *	5,06 *	4,95 *	42,88 *	67,36 *	111,69 *	35,56 *	33,88 *	37,85 *	31,95 *	12,82 *
1985	9,96 *	6,48 *	7,11 *	18,77 *	57,79 *	63,06 *	73,03 *	33,47 *	35,51 *	21,85 *	21,42 *	11,06 *
1986	8,52 *	7,22 *	9,48 *	31,59 *	65,76 *	74,90 *	50,10 *	86,45 *	35,87 *	22,88 *	19,12 *	14,55 *
1987	8,76 *	5,46	6,27	10,29	15,77	36,68	119,85	77,45	55,00	41,15	21,69	11,95
1988	9,36	4,92	4,70	4,99	9,43	20,31	26,47	48,11	27,26	15,85	10,36	7,60
1989	4,56	3,18	3,20	3,49	4,62	19,48	38,89	74,17	29,19	14,73	9,49	17,52
1990	8,64	5,67	7,79	29,85	39,56	53,65	40,72	77,12	63,61	29,78	18,01	7,89
1991	4,15	5,17	5,85	7,53	41,79	33,14	54,68	66,50	37,69	22,19	14,37 *	58,84
1992	15,09 *	6,89 *	8,12	12,10	46,74	97,63	54,43	40,17	40,73	41,32	24,12	12,76
1993	7,01	4,66	14,87	42,56	89,59	98,02	168,63	48,47	29,43	18,29	14,84	22,42
1994	6,83	4,02	3,95	9,57	32,20	82,96	94,87	46,97	45,14	42,38	20,49	20,43
1995	15,04	6,68	5,87 *	12,73	5,52	78,96	127,90	79,69	52,42	30,92	15,75	8,86
1996	5,18	4,77	6,29	12,99	27,23	25,13	24,49	51,90	26,24	15,27	14,64	8,27
1997	7,75	9,42	3,56	18,09	28,68	101,81	110,11	71,49	44,32	35,41	34,38	17,19
1998	8,77	5,75	5,29	7,21	10,80	21,80	32,49	36,46	21,92	11,99	7,51	5,61
1999	3,87	3,06	3,63 *	3,65 *	12,01 *	40,51 *	26,25	45,02	63,24 *	18,15 *	11,73 *	7,77 *
2000	4,39 *	6,17 *	5,05 *	7,60	13,23	123,26	93,16	44,92	39,53	28,86	19,67	11,98
2001	11,63	8,13	8,48	6,50	30,68	121,81	138,62	68,99	27,58	17,07	14,84	6,91
n	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
prom	9,1	6,1	6,6	13,8	36,7	64,0	79,6	58,5	39,1	25,6	17,5	13,7

Fuente: elaboración propia en base a estadística DGA

Nota: * Dato rellenado

Cuenca: Valdivia

Caudales medios mensuales (m³/s)

Estación: Río Calle Calle en balsa San Javier

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1980	370,2 *	281,3 *	253,1 *	641,9 *	1388,6 *	1297,5 *	1018,1 *	1395,3 *	494,0 *	345,2 *	314,4 *	236,4 *
1981	589,3 *	304,0 *	216,3 *	189,1 *	1130,2 *	824,8 *	712,0 *	585,2 *	617,6 *	358,6 *	273,9 *	215,4 *
1982	150,6 *	169,9 *	148,2 *	119,2 *	318,8 *	865,6 *	1799,3 *	877,9 *	777,4 *	672,0 *	487,0 *	280,8 *
1983	231,3 *	174,9 *	121,3 *	150,0 *	264,4 *	648,9 *	922,6 *	510,6 *	631,8 *	518,8 *	361,4 *	257,3 *
1984	152,3 *	144,4 *	124,1 *	95,0 *	602,1 *	977,7 *	1327,3 *	496,6 *	577,0 *	698,8 *	706,7 *	364,6 *
1985	249,5 *	188,4 *	171,1 *	344,0 *	771,8 *	922,3 *	928,1 *	470,7 *	597,6 *	436,1 *	489,4 *	308,8 *
1986	214,7 *	213,9 *	225,0 *	575,0 *	862,5 *	1074,8 *	691,3 *	1123,8 *	602,2 *	453,1 *	441,9 *	419,4 *
1987	220,4 *	118,5	113,5	209,9	297,5	648,5	1235,6	881,7	603,5	502,1	397,0	256,0
1988	188,7	137,5	123,5	136,7	214,4	359,0	487,9	621,6	514,5	358,0	388,9	285,4
1989	190,0	137,5	114,7	127,1	125,8	461,9	700,5	950,7	526,9	342,6	313,8	467,8
1990	289,1	167,9	159,1	546,2	664,3	807,5	641,3	943,6	811,4	533,0	309,0	194,3
1991	71,4	22,9	51,6	134,3	442,1	737,4	770,2	770,0	661,1	474,5	330,5	569,5
1992	396,4	164,7	147,6	215,7	653,0	1116,1	716,3	496,1	599,1	717,2	664,8	471,7
1993	293,7	176,3	206,6	455,4	1088,8	1342,8	1869,1	783,6	595,3	367,2	386,0	644,7
1994	247,3	176,6	106,8	136,8	479,0	1021,9	1164,1	766,3	628,8	753,6	525,6	572,2
1995	323,7	181,3	109,7	203,4	389,7	885,9	1298,4	804,8	805,0	578,8	414,5	275,6
1996	149,9	127,3	139,5	215,7	421,1	439,9	331,2	562,4	490,4	351,5	311,1	201,7
1997	149,7	225,5	96,2	202,9	588,1	1162,8	1205,0	1152,5	904,2	704,2	633,8	421,9
1998	236,7	122,8	90,6	104,7	121,1	267,3	383,6	514,3	330,1	209,5	150,9	97,8
1999	75,3	57,2	83,0	72,6	171,2	593,6	569,1	900,2	974,4	418,7	321,5	199,7
2000	126,1	210,7	157,2	156,3	235,7	1532,1	1423,4	710,7	642,9	592,0	471,1	339,0
2001	305,0 *	230,6	186,0	147,4	461,1	1673,5	1706,3	771,3	551,9 *	340,5	290,1	200,4
n	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
prom	237,3	169,7	142,9	235,4	531,4	893,7	995,5	776,8	633,5	487,5	408,3	330,9

Fuente: elaboración propia en base a estadística DGA

Nota: * Dato rellenado