



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

Revisión para el tercer ciclo 2022-2027

Apéndice II.1.

Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aprobado por Real Decreto 35/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Eo

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41		104,3	185,5	34,3	280,4	168,2	264,8	135,7	174,6	106,5	73,0	50,8	1594,3
1941/42		9,4	291,5	40,3	133,1	79,8	244,3	79,1	103,2	124,0	14,5	82,1	1274,6
1942/43		57,1	30,4	253,7	233,3	111,0	25,4	50,5	89,3	19,0	61,6	30,9	1129,3
1943/44		174,1	184,6	148,6	4,3	208,5	42,0	99,7	62,8	37,2	53,7	136,5	1218,1
1944/45		248,1	104,9	124,6	333,3	17,3	36,6	84,2	126,7	20,3	42,4	72,5	1225,9
1945/46		80,4	76,7	128,8	58,4	95,7	159,4	143,0	209,2	35,1	5,2	72,3	1123,2
1946/47		103,6	172,7	257,0	101,5	347,7	253,1	55,8	130,0	76,5	10,4	34,7	1612,1
1947/48		62,7	97,6	126,5	339,2	62,9	20,7	106,4	133,3	66,7	6,0	58,1	1109,4
1948/49		128,3	50,5	189,4	121,0	45,8	134,8	94,9	70,5	48,0	14,2	23,9	1011,0
1949/50		68,4	249,0	130,3	40,2	215,2	57,4	87,7	131,8	100,4	22,9	54,7	1253,0
1950/51		86,5	135,7	322,5	212,4	272,6	123,1	74,3	146,0	71,9	29,9	69,0	1601,6
1951/52		122,2	153,9	73,3	161,6	52,9	156,6	78,5	74,1	60,8	75,1	84,8	1233,4
1952/53		126,4	230,9	281,2	105,5	111,9	41,6	139,3	83,9	180,7	29,7	45,0	1462,6
1953/54		126,8	77,1	50,2	183,6	202,5	161,3	62,3	37,5	94,5	21,9	111,3	1199,6
1954/55		98,1	161,3	41,3	278,2	166,3	113,4	36,9	60,9	89,0	65,4	20,3	1157,4
1955/56		93,7	126,3	198,2	180,7	140,9	99,7	184,6	78,1	38,5	79,9	117,1	1467,7
1956/57		114,6	116,8	87,2	75,3	151,1	109,0	96,0	97,8	109,6	35,6	27,1	1077,1
1957/58		59,6	197,0	222,2	159,6	125,9	232,1	104,4	73,1	151,0	40,8	115,6	1531,8
1958/59		105,8	76,8	240,7	137,2	30,3	198,6	198,9	99,0	67,1	24,9	66,9	1346,2
1959/60		163,6	260,7	536,5	177,6	245,1	222,0	55,8	72,7	38,7	37,6	151,4	2070,7
1960/61		272,6	237,9	383,0	207,6	50,3	16,6	154,3	117,1	79,5	50,1	16,0	1657,6
1961/62		232,5	272,8	177,0	177,6	91,0	295,6	97,0	84,1	8,4	7,5	11,7	1522,4
1962/63		122,0	249,2	160,4	210,5	279,9	237,5	96,7	52,3	123,4	64,2	105,5	1793,2
1963/64		76,7	286,3	72,2	13,7	199,0	280,6	175,7	87,4	91,6	19,9	46,9	1407,1
1964/65		170,0	97,7	138,5	152,7	65,3	186,9	92,0	61,3	32,0	34,8	44,0	1313,8
1965/66		89,4	219,3	234,0	201,5	253,8	40,5	167,7	68,5	153,6	29,2	41,7	1533,3
1966/67		267,2	247,4	132,5	111,9	115,4	140,8	65,9	189,4	20,2	5,5	27,5	1402,0
1967/68		73,0	237,1	193,3	134,7	108,6	75,2	180,4	124,9	31,9	13,5	49,3	1400,9
1968/69		99,1	100,0	252,7	144,7	165,0	201,5	94,0	127,8	58,5	12,6	17,0	1575,1
1969/70		20,1	148,1	240,3	270,0	138,8	89,9	95,4	112,7	88,5	27,5	51,0	1313,6
1970/71		89,9	167,4	99,4	228,6	59,8	195,6	158,6	179,3	112,4	77,5	28,3	1429,7
1971/72		31,5	271,7	110,3	192,5	236,5	163,5	89,5	166,7	81,1	12,4	35,7	1440,0
1972/73		124,8	98,4	110,9	183,8	173,2	82,2	86,9	135,8	55,4	41,3	15,5	1207,9
1973/74		168,5	20,5	135,6	214,6	205,9	133,2	61,6	100,2	106,7	19,8	18,6	1236,1
1974/75		150,5	131,8	23,8	89,7	53,1	164,9	95,1	104,3	61,5	15,1	54,5	1105,4
1975/76		99,7	157,0	178,7	82,9	61,4	79,6	100,8	16,7	6,5	43,7	108,0	1050,1
1976/77		201,1	155,9	147,5	155,9	193,9	128,8	74,6	137,4	129,2	271,1	93,8	1723,5
1977/78		90,7	85,1	156,0	252,3	174,7	89,2	172,3	119,1	139,5	29,5	12,5	1341,9
1978/79		32,8	71,0	468,2	223,7	263,6	199,4	97,9	153,1	30,5	24,2	53,3	1656,1
1979/80		212,2	175,2	207,9	133,9	98,4	131,8	100,5	130,8	78,2	55,0	25,9	1370,8
1980/81		140,2	171,9	127,2	88,4	102,7	109,3	119,7	104,8	26,9	21,7	13,3	1112,7
1981/82		125,1	4,1	265,7	43,2	93,8	48,5	7,7	64,7	69,9	56,5	32,9	864,6
1982/83		183,1	151,5	234,4	28,9	201,8	94,9	237,2	168,0	27,0	168,4	148,5	1664,8
1983/84		40,4	92,5	159,1	242,5	117,8	142,1	66,0	223,4	88,7	22,4	53,9	1319,3
1984/85		170,7	196,9	142,0	170,0	141,4	186,4	116,1	100,2	48,2	44,1	20,4	1340,7
1985/86		8,8	134,7	148,4	255,7	271,5	82,4	141,6	64,0	38,7	17,7	40,5	1382,0
1986/87		82,9	94,6	89,1	92,5	114,5	97,2	99,1	21,4	89,3	39,8	64,5	941,4
1987/88		310,4	219,3	48,8	236,9	131,5	90,6	210,0	121,9	110,2	39,7	7,9	1544,6
1988/89		73,5	29,3	30,9	47,5	135,1	99,2	206,3	79,9	36,8	23,5	36,2	826,2
1989/90		48,4	101,5	168,9	97,1	69,9	29,2	163,9	55,0	47,8	20,9	25,8	848,6
1990/91		208,2	171,1	123,0	107,1	211,5	146,8	93,1	98,8	46,9	56,2	36,9	1448,4
1991/92		123,3	203,8	7,9	43,6	32,2	146,4	122,6	95,9	131,0	17,3	171,5	1184,9
1992/93		275,2	93,6	140,5	40,2	51,6	57,3	243,9	113,4	179,7	30,0	122,9	1477,1
1993/94		222,2	116,6	168,6	250,6	101,1	31,7	81,2	82,1	37,3	20,1	29,3	1274,4
1994/95		106,3	88,5	180,5	208,0	185,1	112,0	63,0	70,2	22,7	49,4	20,6	1260,0
1995/96		57,6	160,9	250,5	160,6	167,6	88,7	49,4	171,5	21,7	104,1	49,9	1354,3
1996/97		70,7	234,9	142,4	158,5	38,3	7,1	14,4	170,3	120,5	39,5	81,1	1092,6
1997/98		137,8	209,0	161,2	55,6	35,2	58,6	376,7	133,5	31,9	56,0	23,6	1359,3
1998/99		123,7	96,3	66,2	92,1	117,1	125,4	136,5	128,1	52,2	13,5	41,9	1136,7
1999/00		128,1	169,4	163,9	141,0	63,6	49,8	234,4	63,0	18,6	58,6	40,5	1184,5
2000/01		180,0	243,1	266,0	260,9	110,1	230,3	70,3	125,4	30,5	72,4	94,2	1767,9
2001/02		96,2	80,8	23,3	64,5	105,7	60,5	113,3	113,3	90,4	11,2	54,3	888,3
2002/03		155,2	230,1	155,0	239,4	70,8	53,6	78,6	41,4	47,1	49,2	14,0	1153,4
2003/04		212,0	243,0	151,0	116,0	55,9	67,1	72,2	71,3	24,7	35,7	56,2	1160,5
2004/05		177,1	57,5	128,6	70,1	90,7	71,0	87,3	86,6	24,2	13,9	18,3	876,8
2005/06		142,1	185,9	137,0	56,2	226,4	130,5	69,1	25,1	43,7	22,2	29,4	1114,7
2006/07		229,3	128,7	155,4	109,5	131,6	159,7	76,2	88,2	90,8	39,9	69,8	1294,5
2007/08		47,2	64,0	26,5	115,6	56,4	129,1	212,1	198,6	52,7	19,9	52,9	1020,5
2008/09		172,4	279,9	197,3	158,0	75,9	91,5	97,5	78,0	81,9	48,3	36,4	1341,2
2009/10		87,1	234,4	228,1	193,7	170,7	90,9	57,8	106,6	272,1	16,6	18,9	1496,0
2010/11		187,1	205,0	193,6	183,1	109,4	79,7	61,5	82,6	39,0	40,3	46,4	1238,3
2011/12		102,2	106,1	91,6	39,7	103,4	25,1	219,6	49,7	90,0	12,9	16,1	875,4
2012/13		106,0	208,5	120,1	259,3	195,8	246,5	185,9	160,6	75,9	6,2	28,4	1622,9
2013/14		108,4	160,3	117,9	208,5	175,5	102,1	58,7	52,5	64,7	52,9	27,2	1193,0
2014/15		101,2	267,4	195,6	197,4	198,2	97,3	84,5	49,7	21,8	16,9	46,8	1316,9
2015/16		130,2	110,7	18,3	309,8	261,4	210,7	131,2	93,0	49,7	11,6	18,6	1409,6
2016/17		50,9	191,6	33,7	67,4	146,2	108,1	27,7	127,1	64,4	6,5	61,3	928,7
2017/18		18,4	141,0	213,3	135,9	231,2	254,6	104,7	87,9	115,1	109,8	29,1	1463,0
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		310,4	291,5	536,5	339,2	347,7	295,6	376,7	223,4	272,1	271,1	302,2	2070,7
Mínimo		8,8	4,1	7,9	4,3	17,3	7,1	7,7	16,7	6,5	5,2	7,9	826,2
Percentil 10%		48,0	75,0	38,5	46,4	52,5	39,3	57,2	52,5	22,4	11,5	16,7	990,1
Percentil 90%		215,2	249,1	254,7	256,8	239,1	233,8	201,1	168,7	125,5	72,6	109,0	1615,3
Media		124,3	157,5	158,7	154,4	137,7	123,6	113,0	103,7	71,1	39,6	52,1	1306,1
Mediana		111,5	158,6	148,5	156,9	121,8	109,1	96,4	98,9	62,9	29,8	43,0	1304,1
Des.typica		66,6	71,6	94,9	79,6	73,0	71,4	61,5	44,5	46,6	38,1	36,5	246,7
C.V.		0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	1,0	0,7	0,19
C.S.		0,6	0,0	1,3	0,2	0,5	0,5	1,4	0,5	1,4	3,6	1,3	0,26
C.Autocorr 1													-0,01

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Eo

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41	17,1	3,8	10,8	51,7	42,3	51,5	35,8	39,9	23,2	11,5	3,4	0,4	325,3
1941/42	0,1	45,7	11,2	36,7	27,8	48,9	21,6	22,9	26,0	0,3	7,3	8,0	256,5
1942/43	3,4	2,0	45,0	47,9	34,5	4,8	8,9	17,8	0,2	2,9	0,7	25,8	193,6
1943/44	33,9	43,3	42,3	0,8	45,0	12,6	24,8	11,4	1,3	2,0	19,1	7,2	243,7
1944/45	44,4	30,2	37,3	56,2	2,8	5,8	18,3	26,4	0,2	1,3	4,5	0,3	227,6
1945/46	5,4	8,1	23,6	17,0	29,9	39,9	37,3	44,6	3,4	0,0	4,7	2,9	217,0
1946/47	11,1	34,1	50,6	33,2	56,0	49,8	15,2	31,0	14,4	0,2	0,9	6,3	302,8
1947/48	5,0	16,0	30,8	53,7	21,9	2,5	23,8	29,5	11,2	0,0	2,6	0,8	198,0
1948/49	17,4	4,9	38,0	36,5	15,5	37,4	26,3	17,8	3,2	0,1	0,4	7,8	205,4
1949/50	5,3	43,9	36,4	14,8	46,7	16,3	23,6	28,9	20,8	0,4	2,5	11,0	250,5
1950/51	13,3	26,6	54,4	48,2	52,2	35,2	21,2	34,7	14,3	1,2	4,8	5,3	311,4
1951/52	20,8	34,5	25,1	44,0	19,3	39,8	20,2	13,2	6,6	8,4	7,9	24,7	264,4
1952/53	24,3	47,1	53,4	36,2	34,9	9,8	32,2	18,8	36,8	2,2	1,8	9,2	306,6
1953/54	22,8	16,5	16,3	44,7	45,8	40,9	18,0	5,1	15,6	0,6	15,3	7,6	249,1
1954/55	14,6	35,7	12,0	51,4	43,0	33,0	6,3	8,3	12,3	6,6	0,3	0,9	224,2
1955/56	9,5	21,1	40,5	44,4	25,9	34,2	41,7	19,5	4,3	8,5	19,1	23,6	292,3
1956/57	26,6	32,5	28,9	28,4	38,5	30,7	26,7	23,2	21,6	2,0	0,5	2,5	262,0
1957/58	3,5	34,7	45,6	41,8	32,9	47,1	28,3	16,5	29,8	2,6	16,4	3,1	302,3
1958/59	14,2	14,3	45,3	37,4	9,0	41,8	42,9	25,4	8,9	0,3	3,3	9,9	252,7
1959/60	27,3	47,4	60,3	44,6	49,2	46,1	13,6	12,9	1,8	2,2	19,3	13,3	338,1
1960/61	41,6	44,9	57,5	47,0	13,8	1,4	29,9	24,3	12,2	2,4	0,1	4,2	279,2
1961/62	33,0	48,8	40,6	44,6	30,2	52,1	27,0	19,3	0,0	0,0	0,1	3,7	299,4
1962/63	13,5	43,1	38,6	48,2	51,7	45,8	25,2	9,3	22,0	5,7	12,8	9,7	325,7
1963/64	7,2	43,1	22,2	3,3	39,9	50,7	41,5	20,6	13,2	0,3	1,6	2,4	245,9
1964/65	22,7	18,6	35,5	38,0	23,3	42,9	25,8	11,2	0,6	0,8	1,3	17,7	238,4
1965/66	11,5	40,9	45,0	44,3	48,8	11,7	34,8	13,1	28,8	0,9	0,9	0,7	281,3
1966/67	40,5	47,8	37,9	35,0	32,5	35,7	18,1	38,2	0,6	0,0	0,6	5,1	292,1
1967/68	5,1	40,7	42,8	36,4	32,0	23,1	41,2	29,6	1,8	0,1	1,6	24,4	278,9
1968/69	13,6	18,0	47,7	35,9	41,9	44,9	26,0	27,9	7,3	0,1	0,2	43,9	307,6
1969/70	0,5	27,6	48,1	50,6	37,0	27,6	25,9	24,4	15,7	1,3	1,6	0,6	260,9
1970/71	9,0	27,2	25,9	45,5	14,9	44,0	38,9	38,5	24,9	10,8	0,4	1,2	281,2
1971/72	0,7	43,4	29,9	43,4	48,3	41,4	22,4	37,4	18,4	0,5	1,1	1,8	288,6
1972/73	16,0	15,1	27,5	44,2	44,7	26,2	23,3	30,3	7,3	2,5	0,2	11,2	248,4
1973/74	28,8	2,2	30,9	43,3	46,8	37,6	17,1	20,7	17,8	1,2	0,2	2,1	248,6
1974/75	23,7	25,5	4,5	23,7	14,3	39,1	26,7	26,2	9,9	0,1	4,8	23,3	221,8
1975/76	15,8	34,3	44,7	28,4	20,6	22,3	26,6	1,1	0,0	1,5	9,2	11,7	216,3
1976/77	32,0	34,0	38,1	39,9	42,6	34,5	20,6	30,8	28,2	45,1	18,0	2,6	366,3
1977/78	15,3	18,9	37,8	51,2	41,8	23,9	40,0	27,9	29,5	2,7	0,4	0,3	289,6
1978/79	1,1	7,9	54,4	47,4	50,0	44,9	24,8	32,3	2,3	0,8	3,2	1,7	270,7
1979/80	32,5	35,7	43,1	36,2	30,1	33,7	26,8	31,6	11,8	4,1	0,8	0,3	286,8
1980/81	17,3	34,3	33,3	29,7	30,3	29,1	32,0	23,4	1,1	0,8	0,4	6,1	237,9
1981/82	14,6	0,1	39,3	9,3	24,8	11,4	0,5	7,0	5,2	3,5	1,5	2,1	119,4
1982/83	27,9	31,7	47,1	11,9	47,3	29,8	46,6	36,2	3,0	31,0	26,4	0,4	339,4
1983/84	1,6	12,9	33,8	48,6	36,2	38,1	15,9	44,7	20,9	0,6	2,1	5,0	260,5
1984/85	29,1	39,2	38,7	43,8	36,5	43,2	31,5	25,6	7,4	2,3	0,2	0,0	297,5
1985/86	0,1	18,2	29,3	49,2	48,0	29,5	35,7	15,3	3,0	0,5	1,1	27,6	257,5
1986/87	15,3	20,9	25,3	30,5	33,1	27,6	22,7	1,3	10,3	1,1	4,0	1,9	194,1
1987/88	44,4	46,1	15,1	48,0	36,7	29,7	44,2	29,8	25,5	2,9	0,0	0,2	322,8
1988/89	4,5	1,2	2,0	4,9	25,0	23,0	42,1	18,4	2,0	0,2	0,6	1,2	125,2
1989/90	2,0	10,2	31,3	26,0	20,4	5,2	38,2	11,5	3,9	0,2	0,4	0,2	149,6
1990/91	29,8	35,9	36,1	33,8	47,5	38,2	25,3	23,4	5,0	2,7	0,6	20,9	299,2
1991/92	21,7	41,3	1,0	11,3	5,9	34,6	31,9	18,4	26,9	0,3	28,2	12,6	234,2
1992/93	48,2	28,5	39,4	15,5	15,9	15,6	46,8	26,7	37,1	2,2	20,6	23,0	319,4
1993/94	42,0	32,9	43,3	50,4	31,3	7,5	19,8	15,4	1,8	0,3	0,5	18,2	263,4
1994/95	14,3	16,1	41,7	45,8	44,9	32,6	15,2	12,0	0,4	1,7	0,3	20,7	245,7
1995/96	4,5	28,8	46,8	40,3	42,9	26,6	10,4	36,6	0,6	15,1	2,0	5,2	260,0
1996/97	5,3	43,5	38,2	43,5	10,7	0,1	0,2	27,1	21,5	1,9	7,8	0,2	200,0
1997/98	19,3	40,5	38,7	17,8	8,7	13,4	55,8	32,4	2,5	3,5	0,5	5,6	238,7
1998/99	18,9	19,9	16,6	28,4	35,0	34,4	33,7	31,0	7,9	0,1	1,0	16,8	243,6
1999/00	20,2	39,0	41,5	40,8	21,9	13,8	46,9	13,3	0,2	2,9	1,0	2,0	243,6
2000/01	28,6	43,9	49,7	51,5	33,3	47,0	18,9	30,0	1,5	4,9	9,4	9,4	328,0
2001/02	11,0	16,1	3,0	14,6	28,5	15,9	27,9	24,9	18,2	0,1	3,3	5,8	169,3
2002/03	24,3	43,0	38,7	49,7	23,4	14,5	16,6	4,3	1,6	1,6	0,1	0,2	218,0
2003/04	32,9	45,3	40,4	35,2	19,4	19,7	18,3	12,7	0,6	0,8	2,2	2,8	230,3
2004/05	24,7	9,2	30,7	22,9	29,3	19,6	19,8	17,2	0,5	0,1	0,1	2,8	176,9
2005/06	18,3	37,1	35,3	20,9	48,1	34,1	17,7	1,2	1,7	0,3	0,5	1,4	216,6
2006/07	34,5	25,9	36,7	34,9	35,9	41,1	21,0	20,7	15,6	1,3	5,1	0,2	273,0
2007/08	2,0	4,6	1,7	18,4	9,5	29,6	43,0	41,3	9,4	0,2	2,1	1,5	163,2
2008/09	28,3	49,8	45,6	39,7	23,5	26,9	24,9	16,2	12,9	2,7	0,9	0,8	272,3
2009/10	6,0	39,9	45,8	46,7	42,5	26,6	12,1	23,7	47,3	0,6	0,2	0,3	291,8
2010/11	28,5	42,3	45,5	45,5	32,6	23,9	13,1	16,7	3,6	1,9	1,5	0,1	255,2
2011/12	9,5	16,6	19,6	10,0	29,5	3,8	43,7	8,2	14,6	0,1	0,1	0,2	156,0
2012/13	11,1	38,9	29,5	51,0	46,7	49,2	42,5	39,0	17,7	0,0	0,5	0,7	326,9
2013/14	9,2	30,2	29,5	45,5	42,5	29,5	12,3	7,0	6,8	3,0	0,4	3,6	219,6
2014/15	9,5	45,9	45,7	46,9	46,9	30,6	22,2	7,7	0,3	0,2	1,3	1,0	258,1
2015/16	15,1	21,9	1,6	51,6	50,8	47,5	34,1	21,3	5,0	0,2	0,2	3,7	253,0
2016/17	2,4	33,3	5,7	17,9	35,8	30,3	3,4	24,2	7,3	0,1	3,5	2,0	165,9
2017/18	0,2	22,0	42,0	37,2	49,5	49,2	27,9	22,0	25,1	22,5	1,1	0,5	299,0
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Maximo	48,2	49,8	60,3	56,2	56,0	52,1	55,8	44,7	47,3	45,1	28,2	43,9	366,3
Minimo	0,1	0,1	1,0	0,8	2,8	0,1	0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	119,4
Percentil 10%	2,0	8,9	11,0	14,7	14,7	9,1	12,9	8,1	0,6	0,1	0,2	0,3	188,6
Percentil 90%	33,3	45,4	47,8	50,7	48,4	47,2	42,6	36,8	26,3	7,1	15,6	21,5	320,5
Media	17,5	29,5	33,9	36,2	33,4	29,9	26,5	22,2	11,3	3,2	4,2	7,0	254,8
Mediana	15,3	33,1	38,0	40,1	34,7	30,7	25,6	23,1	7,6	1,2	1,3	3,0	257,0
Des.tipica	12,5	13,8	14,4	13,8	13,0	14,1	11,6	10,6	10,8	6,8	6,5	8,7	51,2
C.V.	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	1,0	2,1	1,6	1,2	0,20
C.S.	0,5	-0,5	-0,8	-0,9	-0,4	-0,4	0,1	0,0	1,0	4,4	2,1	1,8	-0,46
C.Autocorr 1													-0,08

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Eo

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		38,0	120,2	36,8	247,9	151,3	234,6	107,9	126,8	66,7	38,8	26,7	17,7	1213,4
1941/42		12,4	155,8	27,7	95,0	61,2	198,5	57,2	57,1	53,9	19,7	18,2	17,1	773,9
1942/43		17,5	13,1	156,2	191,3	87,4	30,0	24,4	27,3	12,1	10,5	6,2	45,5	621,7
1943/44		81,8	131,7	129,3	32,1	167,7	38,9	53,5	29,5	17,7	14,4	31,2	18,6	746,4
1944/45		137,9	72,1	104,5	314,6	43,7	32,3	36,7	54,6	19,7	14,7	16,0	10,9	857,6
1945/46		20,9	23,2	68,2	34,8	60,6	114,8	98,1	146,2	36,2	21,6	18,1	17,0	659,7
1946/47		27,8	86,6	208,5	90,5	322,7	225,8	51,0	73,9	38,9	21,4	15,0	17,8	1179,8
1947/48		22,0	37,6	73,0	300,1	58,7	31,2	54,9	69,1	30,2	16,8	13,7	9,3	716,7
1948/49		31,3	20,4	114,0	85,8	36,1	88,2	54,5	35,7	24,2	14,3	9,6	14,7	529,0
1949/50		15,2	138,6	93,3	38,6	177,1	47,3	50,9	72,1	44,1	21,9	16,1	20,8	736,1
1950/51		24,7	68,8	274,6	195,9	256,6	108,8	60,8	93,5	43,6	26,3	21,4	15,8	1190,8
1951/52		38,1	86,8	52,5	134,4	49,9	113,9	52,2	41,3	26,6	21,5	21,2	45,6	684,0
1952/53		56,3	170,7	256,5	98,9	99,3	44,4	84,5	42,4	90,2	23,9	16,8	18,5	1002,3
1953/54		38,9	31,2	26,2	137,0	174,2	131,8	49,0	31,1	35,4	17,3	25,3	16,6	714,0
1954/55		27,3	83,8	28,4	234,3	142,1	90,6	36,2	28,7	28,7	17,4	11,7	8,4	737,6
1955/56		20,9	53,5	140,4	152,3	84,4	123,2	139,1	52,6	29,3	26,4	33,5	45,3	900,8
1956/57		49,5	72,1	66,2	59,2	122,1	75,8	57,3	51,7	49,5	20,9	13,7	11,9	649,9
1957/58		11,2	81,7	161,4	133,8	106,1	191,2	77,5	46,3	75,2	26,4	37,3	17,7	965,8
1958/59		31,4	30,7	184,3	115,2	34,9	143,3	142,2	60,8	39,2	21,9	19,6	24,5	847,9
1959/60		63,5	185,8	513,6	170,5	229,0	192,5	49,9	39,7	21,4	15,0	40,7	26,7	1548,3
1960/61		161,7	186,1	357,6	197,2	57,9	29,2	82,6	55,4	32,2	20,1	12,5	16,2	1208,6
1961/62		109,7	198,7	154,0	159,7	82,9	258,9	73,6	50,0	24,8	15,9	10,2	11,2	1149,8
1962/63		28,3	144,5	123,7	184,0	256,0	211,0	76,1	37,1	49,3	25,1	28,0	28,9	1192,1
1963/64		28,2	195,7	52,3	22,8	147,2	228,5	127,0	51,9	45,0	20,0	14,5	12,9	946,0
1964/65		59,5	42,5	90,0	128,4	55,5	142,2	63,0	36,4	21,7	14,2	10,7	48,6	712,7
1965/66		26,1	131,4	197,8	182,3	231,5	47,5	112,8	40,2	69,5	23,8	16,5	11,6	1091,0
1966/67		123,8	178,9	112,8	99,3	96,5	103,8	44,0	113,5	24,7	15,7	10,6	14,2	937,9
1967/68		16,7	120,6	145,6	117,7	93,3	59,9	124,9	76,5	29,3	18,3	14,4	58,2	875,3
1968/69		39,2	54,2	194,3	125,9	139,4	169,2	71,9	82,1	37,7	21,3	13,8	141,9	1091,0
1969/70		22,5	74,0	189,5	245,8	125,6	75,7	65,8	67,6	42,3	21,7	17,3	11,4	959,2
1970/71		19,2	76,9	59,0	190,1	57,8	150,5	113,9	125,0	67,1	40,5	23,9	16,0	939,8
1971/72		12,6	139,5	73,5	164,7	212,2	137,1	72,0	109,2	50,9	26,1	18,1	14,6	1030,5
1972/73		35,4	47,1	67,6	147,1	147,1	65,5	57,0	78,2	33,2	21,9	13,9	22,1	736,3
1973/74		65,7	19,5	77,0	175,6	177,9	107,7	48,6	56,5	49,5	18,9	12,5	13,2	822,6
1974/75		47,8	73,2	26,2	56,3	36,7	115,0	58,9	58,7	35,1	20,9	16,5	59,1	604,5
1975/76		42,3	98,8	146,6	77,1	54,7	57,4	62,6	25,4	16,7	14,2	22,4	30,6	648,8
1976/77		97,3	105,0	122,3	140,1	171,8	101,3	51,8	81,9	70,3	172,8	53,2	28,0	1195,8
1977/78		34,1	41,9	111,7	224,1	156,8	77,3	126,4	82,8	81,7	32,2	21,7	14,8	1005,4
1978/79		11,4	18,2	351,4	190,0	240,2	176,8	84,3	102,8	32,4	21,7	17,3	12,4	1258,9
1979/80		89,0	112,2	175,5	123,2	86,2	104,2	71,3	78,7	46,9	28,9	17,0	11,5	944,6
1980/81		42,7	90,5	95,4	75,8	85,5	82,4	77,0	63,0	26,0	17,2	11,4	20,4	687,2
1981/82		41,3	13,0	166,3	37,0	60,4	35,4	19,0	19,6	21,0	12,4	8,6	9,7	443,7
1982/83		63,0	85,5	195,2	37,6	164,7	73,2	183,5	121,8	33,6	67,0	66,0	23,6	1114,5
1983/84		18,2	28,5	93,3	201,1	98,9	113,6	48,5	145,9	51,9	26,4	19,5	17,6	863,3
1984/85		61,6	129,6	115,4	150,4	124,0	156,8	84,5	62,5	31,6	22,2	14,6	9,4	962,7
1985/86		6,3	37,3	78,7	206,4	233,4	80,2	104,5	41,4	23,5	15,1	11,6	54,1	892,4
1986/87		29,3	42,9	54,7	66,4	88,3	70,0	64,3	23,3	28,6	17,0	13,2	14,1	512,0
1987/88		167,2	159,6	48,5	206,0	112,8	68,6	155,9	80,6	59,5	30,6	19,8	12,9	1121,9
1988/89		20,4	10,5	10,5	12,4	54,2	44,0	129,7	43,3	24,9	16,4	12,9	8,3	387,4
1989/90		10,3	27,1	90,3	60,1	44,6	21,7	85,1	26,6	19,1	13,2	8,9	7,0	414,1
1990/91		78,8	99,7	92,7	91,6	184,3	122,7	71,3	61,2	31,3	25,2	14,0	41,9	914,7
1991/92		50,5	142,8	28,8	28,8	24,0	88,3	71,4	56,6	58,2	21,7	56,2	31,5	658,8
1992/93		177,9	70,4	120,1	44,8	43,3	37,7	170,1	70,4	100,0	27,1	38,6	48,2	948,5
1993/94		143,2	87,8	148,1	236,1	94,6	39,2	46,0	43,0	21,3	13,9	10,2	31,0	914,5
1994/95		39,8	42,5	125,7	180,9	159,3	89,8	45,6	35,9	20,4	16,7	10,4	42,4	809,4
1995/96		23,5	80,9	198,4	140,0	145,9	72,2	40,5	93,9	25,7	31,2	19,9	19,9	892,0
1996/97		22,7	134,3	108,9	137,9	47,5	25,1	17,7	61,4	42,0	17,5	20,1	12,1	647,0
1997/98		41,0	126,4	130,8	55,0	32,7	32,7	296,3	86,6	28,9	22,3	13,8	19,3	885,9
1998/99		38,1	43,9	41,0	62,1	86,2	91,5	94,1	77,2	31,2	18,0	13,7	42,2	639,1
1999/00		51,7	103,2	134,6	122,6	56,0	37,6	168,7	44,5	23,0	17,2	11,7	10,5	781,2
2000/01		62,7	169,3	236,4	246,0	102,2	199,1	61,3	71,8	27,6	23,7	22,2	19,7	1242,0
2001/02		32,2	31,0	20,3	33,1	62,3	34,3	55,1	56,1	39,9	20,8	16,5	18,5	420,0
2002/03		56,9	156,4	129,2	219,4	69,4	44,6	45,5	22,7	17,9	13,1	9,0	6,4	790,5
2003/04		79,8	166,2	125,7	106,8	55,0	52,4	46,5	40,7	23,5	15,9	13,7	11,0	737,4
2004/05		65,2	29,4	80,3	52,4	67,9	52,0	55,9	45,3	23,1	14,5	10,0	9,3	505,3
2005/06		40,3	98,5	101,6	49,5	191,7	103,9	49,2	27,0	18,9	12,9	10,7	11,0	715,2
2006/07		91,5	72,0	118,2	90,3	111,0	127,7	58,6	51,7	42,4	23,7	20,1	14,2	821,4
2007/08		13,2	18,7	14,1	48,9	27,3	67,7	139,0	131,6	35,5	22,2	17,3	13,4	548,8
2008/09		55,9	196,9	172,2	149,2	74,3	69,6	65,0	45,1	36,5	21,2	14,0	9,5	909,4
2009/10		22,4	124,6	181,0	172,9	153,2	77,2	45,4	51,9	170,3	29,9	19,3	12,9	1060,9
2010/11		69,6	132,3	165,2	168,0	98,5	66,6	44,0	39,0	19,9	15,2	12,5	8,2	838,9
2011/12		23,6	34,8	47,8	27,5	65,4	24,8	138,5	33,7	32,8	16,9	11,1	8,3	465,2
2012/13		23,3	106,9	87,0	227,9	176,5	219,2	151,4	117,2	49,5	27,3	17,9	12,7	1216,8
2013/14		35,3	74,5	80,5	180,1	155,3	84,8	51,5	35,9	27,1	18,2	12,4	13,5	769,0
2014/15		27,7	161,3	158,1	177,9	181,9	83,8	62,1	35,4	21,8	14,2	10,9	9,9	945,1
2015/16		36,2	42,6	21,1	237,0	229,3	182,2	103,9	64,6	36,0	21,4	14,2	14,5	1003,0
2016/17		15,8	77,7	23,6	33,4	99,2	71,8	27,5	52,9	25,7	15,3	12,3	9,4	464,6
2017/18		8,4	38,3	137,1	109,3	204,2	226,7	83,1	58,2	62,2	51,8	24,0	16,0	1019,2
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		177,9	198,7	513,6	314,6	322,7	258,9	296,3	146,2	170,3	172,8	66,0	141,9	1548,3
Mínimo		6,3	10,5	10,5	12,4	24,0	21,7	17,7	19,6	12,1	10,5	6,2	6,4	387,4
Percentil 10%		14,6	25,9	28,2	36,3	44,3	33,8	44,0	29,3	20,3	14,2	10,4	9,4	523,9
Percentil 90%		93,2	167,1	198,0	229,8	217,3	198,7	139,0	110,5	66,8	30,1	28,9	45,4	1191,2
Media		47,7	89,9	122,1	132,0	117,4	100,6	79,3	61,9	39,2	23,5	18,5	21,7	853,7
Mediana		37,1	82,7	113,4	134,1	99,0	84,3	63,6	55,7	32,6	20,9	15,5	15,9	860,4
Des.típica		38,0	53,4	84,1	72,6	66,7	61,0							

En este Apéndice se incluyen, para los 15 sistemas de explotación de la DHC Occidental, las series de datos obtenidas con el modelo SIMPA para el periodo histórico (1940/41 a 2017/18) de las siguientes variables:

- Precipitación (mm)
- Recarga (hm³)
- Aportación total (hm³)

Los sistemas de explotación se presentan según el orden que se indica en la tabla siguiente.

Código SE	Sistema de Explotación	Área (km ²)
01	Eo	1.050,9
02	Porcía	240,3
03	Navia	2.584,6
04	Esva	810,6
05	Nalón	5.437,0
06	Villaviciosa	462,9
07	Sella	1.284,3
08	Llanes	330,8
09	Deva	1.201,6
10	Nansa	431,4
11	Gandarilla	240,9
12	Saja	1.047,9
13	Pas - Miera	1.306,4
14	Asón	763,0
15	Agüera	235,1

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Porcía

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		106,7	137,5	33,4	209,0	154,9	250,7	121,8	184,3	72,3	92,0	64,7	33,7	1461,0
1941/42		5,3	264,0	67,0	142,6	74,4	188,5	54,7	79,5	94,4	23,7	78,3	105,2	1177,7
1942/43		46,2	56,2	195,3	175,6	93,2	22,6	38,3	83,1	12,4	55,3	38,9	232,2	1049,3
1943/44		157,9	201,7	171,1	3,6	156,5	69,8	70,2	55,8	25,8	38,9	168,2	102,5	1221,9
1944/45		292,9	114,8	129,8	273,7	2,0	41,0	84,6	120,1	15,0	59,8	75,8	38,1	1247,7
1945/46		65,9	74,4	86,7	65,8	99,4	160,5	174,6	220,6	38,6	9,0	71,7	58,4	1125,6
1946/47		81,9	167,8	311,9	89,3	316,6	193,5	58,7	142,3	69,9	25,5	59,1	130,4	1646,9
1947/48		83,4	105,9	132,3	212,2	68,7	25,5	103,8	120,6	67,1	12,9	54,0	45,9	1032,3
1948/49		139,0	46,0	147,9	119,8	33,5	139,9	106,9	101,4	29,0	37,0	41,9	95,6	1038,0
1949/50		70,5	271,6	151,6	49,1	170,2	49,9	102,6	91,3	86,0	29,1	53,1	118,6	1243,7
1950/51		114,2	86,0	324,7	172,2	217,8	110,3	71,5	158,3	71,5	34,2	68,4	93,2	1522,3
1951/52		158,0	144,0	95,4	198,0	43,2	143,6	72,0	93,7	47,6	78,4	65,3	194,0	1333,1
1952/53		81,9	243,0	256,1	98,3	89,5	13,7	115,9	74,3	151,4	50,6	43,8	93,4	1312,1
1953/54		115,9	72,4	71,6	223,1	143,6	132,5	62,7	42,6	73,1	31,8	118,8	67,5	1155,7
1954/55		75,5	115,8	46,0	189,3	138,0	80,9	20,2	49,8	54,0	76,5	22,0	32,7	900,5
1955/56		117,2	63,8	124,3	138,5	164,0	60,2	125,6	59,5	36,5	53,3	134,0	91,3	1168,3
1956/57		132,2	91,2	61,3	56,3	76,6	78,1	111,0	83,1	73,6	54,3	27,5	46,4	891,6
1957/58		60,3	145,5	169,5	137,1	44,9	197,1	82,6	66,7	94,1	26,7	60,5	28,5	1113,4
1958/59		91,0	56,6	154,1	98,5	14,8	117,6	195,0	108,5	38,5	18,5	51,0	68,1	1012,3
1959/60		157,9	197,9	293,7	127,5	142,4	127,2	25,0	54,2	30,0	19,9	76,7	89,0	1341,4
1960/61		148,3	120,4	320,1	160,2	20,2	12,4	94,6	96,5	64,1	36,5	10,7	66,7	1150,5
1961/62		162,4	261,8	90,6	146,6	120,9	216,0	81,2	78,4	10,4	10,8	13,3	64,1	1256,5
1962/63		131,1	265,2	144,5	208,3	216,8	168,9	69,7	73,4	142,9	60,3	108,9	115,9	1706,0
1963/64		41,2	157,9	58,1	4,0	101,2	204,8	225,7	85,8	43,4	21,1	56,4	67,4	1066,8
1964/65		130,7	115,5	160,0	109,7	72,3	157,6	103,0	84,8	22,0	37,8	58,9	121,2	1153,5
1965/66		94,0	186,6	156,9	144,0	164,7	49,1	89,3	70,4	145,2	24,8	39,7	40,1	1204,7
1966/67		256,1	265,4	107,6	97,0	53,4	106,2	69,3	142,3	20,1	11,2	51,3	78,0	1257,9
1967/68		72,6	267,7	243,8	147,5	74,3	69,9	176,8	122,3	27,2	27,7	47,3	185,4	1462,6
1968/69		81,0	70,8	244,8	86,8	144,7	159,9	79,8	115,7	53,6	29,3	24,5	400,9	1491,7
1969/70		9,9	123,8	224,3	156,5	97,4	78,4	103,9	84,6	73,8	30,2	52,0	39,4	1074,0
1970/71		111,2	131,3	136,2	148,7	36,5	149,5	160,3	182,3	99,3	72,3	28,5	45,7	1301,7
1971/72		33,4	297,6	135,5	163,3	184,4	159,5	82,8	209,6	97,6	13,2	59,8	53,6	1490,4
1972/73		102,9	82,5	107,3	179,2	205,7	92,3	79,8	110,8	45,3	43,0	33,8	132,1	1214,7
1973/74		141,0	30,2	142,7	135,3	174,7	114,7	78,1	73,3	62,8	34,8	33,9	82,1	1103,7
1974/75		200,5	127,9	44,3	74,1	45,4	143,3	103,2	119,9	79,4	27,7	102,6	225,4	1293,8
1975/76		104,7	192,9	222,0	74,6	64,2	98,6	125,6	28,9	7,1	53,1	97,4	106,5	1175,8
1976/77		201,4	160,6	136,9	108,0	114,7	121,1	86,2	147,0	136,8	269,5	102,5	44,5	1629,0
1977/78		100,1	118,7	138,4	256,2	111,5	76,1	215,4	138,4	140,9	74,5	25,5	22,5	1418,2
1978/79		29,8	87,8	292,7	228,4	211,4	197,2	90,1	169,4	21,8	30,6	63,5	51,0	1473,8
1979/80		209,5	235,9	161,6	118,0	69,4	116,3	146,6	143,3	62,0	67,1	32,5	20,3	1382,5
1980/81		180,2	198,2	194,1	95,2	93,3	93,5	122,3	84,2	33,7	34,3	16,5	57,1	1202,5
1981/82		126,7	8,1	219,4	49,9	90,5	82,5	2,5	77,3	44,3	65,2	46,8	47,4	860,6
1982/83		236,0	172,6	226,4	40,5	205,9	127,4	224,6	121,0	17,2	153,6	147,6	39,1	1711,9
1983/84		31,1	74,2	122,5	241,5	140,4	126,0	43,2	265,6	73,2	29,3	44,1	97,5	1288,7
1984/85		153,4	163,3	129,0	138,2	69,3	167,6	94,7	109,4	48,3	56,8	30,6	6,4	1166,8
1985/86		3,6	123,5	120,0	238,2	232,5	67,5	120,7	50,5	42,3	20,1	65,4	157,6	1241,9
1986/87		107,1	63,6	92,0	95,0	99,7	84,8	60,6	16,2	81,0	51,1	48,6	63,4	863,1
1987/88		233,3	225,8	39,2	153,4	88,5	114,4	211,7	86,1	117,3	46,1	15,2	26,4	1357,5
1988/89		57,7	30,6	38,5	39,0	123,0	88,0	237,0	73,8	37,2	14,7	28,1	31,6	799,0
1989/90		27,0	103,0	111,9	88,1	30,3	32,8	170,7	42,3	60,4	10,0	16,8	15,5	709,0
1990/91		165,4	188,2	159,9	95,2	215,0	127,9	90,2	94,7	32,4	33,5	20,4	144,0	1366,8
1991/92		128,5	162,3	10,2	43,8	12,0	123,2	144,8	41,6	105,6	21,6	168,3	84,4	1046,5
1992/93		296,8	111,3	128,7	45,1	40,2	60,8	204,8	82,1	155,8	30,2	136,1	112,8	1404,8
1993/94		135,7	125,1	175,3	206,4	67,0	34,8	86,6	46,6	29,3	31,9	17,3	167,9	1123,7
1994/95		72,1	58,1	193,5	146,8	162,9	98,3	56,6	52,1	25,5	38,9	22,2	145,2	1072,2
1995/96		20,6	131,5	187,1	94,2	142,3	84,2	33,4	180,9	20,8	113,6	53,9	77,6	1140,2
1996/97		60,2	228,8	159,6	186,3	9,4	3,9	5,8	142,1	84,7	53,5	75,3	52,1	1061,6
1997/98		139,3	170,4	133,3	31,6	19,2	40,5	374,8	103,0	31,7	55,2	24,8	88,9	1212,7
1998/99		118,0	97,2	67,4	85,5	106,5	133,9	114,8	128,0	26,0	10,0	23,7	113,5	1024,5
1999/00		98,3	191,4	141,9	137,6	50,7	45,5	208,7	34,9	18,0	60,9	49,7	68,2	1105,6
2000/01		216,7	180,3	188,3	206,9	86,2	183,2	67,3	112,7	24,1	60,8	61,4	91,5	1479,4
2001/02		71,4	76,7	33,0	45,9	81,7	52,2	99,5	104,3	108,7	15,5	58,1	66,8	813,8
2002/03		137,7	168,0	121,3	198,6	55,6	45,0	52,3	34,8	46,0	58,1	32,5	32,0	981,8
2003/04		195,6	229,5	206,3	104,0	57,1	71,4	73,7	68,6	12,7	30,2	54,6	57,2	1160,8
2004/05		152,1	55,3	134,7	76,9	92,4	58,0	81,3	84,2	21,5	17,0	17,2	85,3	875,8
2005/06		139,8	223,3	138,0	65,6	185,7	88,7	64,8	28,1	37,9	42,2	37,5	37,9	1089,5
2006/07		199,2	105,5	145,1	106,7	119,9	151,4	91,8	104,1	74,6	53,5	86,5	29,4	1267,7
2007/08		50,4	52,2	35,3	88,3	36,1	128,7	221,6	195,7	47,8	31,7	67,0	49,7	1004,7
2008/09		179,4	326,8	174,8	109,7	52,0	107,0	93,1	64,7	71,3	54,5	54,5	43,3	1331,0
2009/10		56,2	224,6	199,1	202,8	117,0	70,5	33,8	117,3	279,7	25,0	25,6	37,8	1389,5
2010/11		195,8	225,4	202,0	167,2	79,8	79,2	43,7	73,4	57,3	61,9	45,7	26,0	1257,1
2011/12		75,9	86,5	103,6	47,1	102,3	24,7	251,7	50,4	89,0	19,5	19,5	26,6	897,0
2012/13		114,2	227,3	93,8	253,2	197,1	220,7	195,7	176,6	76,4	5,3	42,7	46,1	1649,0
2013/14		68,4	164,9	109,5	179,8	131,9	107,1	46,7	58,0	57,2	67,1	53,4	92,9	1136,7
2014/15		103,7	275,8	223,5	198,4	191,0	114,2	90,2	41,4	18,8	33,2	62,4	58,2	1410,7
2015/16		120,2	125,7	27,2	274,3	243,8	231,8	109,1	74,4	43,2	20,0	19,7	114,6	1404,0
2016/17		38,4	205,8	47,2	67,9	111,3	97,8	27,5	111,5	69,5	16,1	73,0	87,2	953,2
2017/18		9,1	188,1	233,5	133,0	215,3	201,3	100,4	104,3	127,6	106,5	42,0	39,5	1500,7
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Maximo		296,8	326,8	324,7	274,3	316,6	250,7	374,8	265,6	279,7	269,5	168,3	400,9	1711,9
Minimo		3,6	8,1	10,2	3,6	2,0	3,9	2,5	16,2	7,1	5,3	10,7	6,4	709,0
Percentil 10%		33	57,7	45,5	46,8	35,4	38,8	41,7323	42,5	19,7	14,2	19,7	29,1	899,5
Percentil 90%		201	262,5	236,6	215,4	207,5	194,6	209,558	171,5	120,4	73,0	102,5	144,4	1490,8
Media		115,8	150,3	145,6	132,1	111,3	108,5	107,8	98,5	62,6	44,3	55,4	81,4	1213,7

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Porcía

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	5,6	10,2	2,9	16,8	14,2	18,1	10,7	14,0	5,0	5,1	2,2	0,3	105,1
1941/42	0,1	14,7	5,7	13,1	8,1	15,0	4,3	5,0	5,3	0,1	1,8	4,1	77,3
1942/43	1,1	2,0	13,3	14,9	9,7	1,6	2,0	4,5	0,0	0,6	0,2	10,5	60,3
1943/44	10,0	15,1	14,9	0,4	13,4	6,9	5,6	3,0	0,2	0,3	7,1	4,4	81,3
1944/45	17,7	10,9	12,6	19,5	0,2	2,6	5,7	7,8	0,0	0,8	1,2	0,2	79,2
1945/46	1,0	2,0	4,6	4,8	8,5	13,0	13,9	15,8	1,9	0,0	1,2	0,7	67,6
1946/47	2,0	10,3	19,4	9,7	20,9	15,4	4,9	10,5	4,0	0,1	0,7	4,9	102,8
1947/48	3,5	7,1	11,0	16,4	7,7	1,8	7,9	8,8	3,7	0,0	0,6	0,4	68,9
1948/49	5,8	1,4	10,2	11,1	3,2	11,6	8,9	7,6	0,5	0,2	0,2	2,3	63,0
1949/50	1,7	16,2	13,1	5,4	14,3	4,4	7,8	6,2	4,8	0,2	0,5	4,4	79,1
1950/51	6,1	6,1	20,0	15,2	17,2	10,2	5,9	11,4	4,2	0,4	1,2	2,6	100,5
1951/52	9,0	11,1	9,4	16,8	4,7	12,1	5,8	6,4	1,5	2,3	1,2	9,8	90,1
1952/53	4,5	16,7	18,2	10,6	9,3	0,9	8,3	4,4	9,3	1,5	0,4	2,9	86,9
1953/54	5,4	4,2	5,6	17,1	12,9	11,6	5,0	1,9	3,0	0,2	4,3	1,7	72,8
1954/55	2,6	6,6	3,3	14,0	12,4	7,3	0,9	1,6	1,1	1,6	0,1	0,3	51,7
1955/56	3,4	2,3	7,0	10,5	12,0	6,3	9,9	3,9	0,9	1,0	5,8	3,6	66,6
1956/57	8,1	7,2	5,9	5,7	7,2	6,6	9,0	6,0	4,0	1,3	0,1	0,5	61,6
1957/58	0,9	6,0	10,1	11,6	4,0	14,8	6,7	4,0	5,0	0,2	0,8	0,3	64,3
1958/59	2,1	1,7	8,4	8,0	0,8	8,7	14,4	8,6	1,4	0,1	0,5	1,2	56,0
1959/60	7,0	12,3	18,2	12,2	12,7	10,3	1,4	2,2	0,2	0,1	1,3	1,8	79,4
1960/61	5,9	6,5	17,7	12,7	1,7	0,5	5,3	5,2	2,3	0,3	0,0	1,0	59,0
1961/62	6,4	14,0	7,2	11,6	10,6	16,2	7,1	4,8	0,1	0,0	0,1	1,0	79,0
1962/63	4,1	14,1	10,9	16,5	17,0	13,5	5,6	4,2	8,3	1,7	4,0	4,9	104,7
1963/64	0,9	9,6	4,5	0,3	7,6	14,7	15,9	6,0	1,0	0,1	0,5	0,8	61,8
1964/65	4,0	5,5	11,0	9,7	7,2	12,7	8,4	3,7	0,1	0,2	0,5	3,2	66,2
1965/66	2,9	10,7	11,5	12,8	13,6	4,3	6,4	3,9	8,6	0,2	0,2	0,3	75,2
1966/67	12,2	16,5	10,2	10,1	5,3	9,1	5,2	10,0	0,2	0,0	0,3	1,1	80,4
1967/68	1,4	14,3	16,3	13,1	7,7	6,2	13,4	9,3	0,4	0,1	0,5	7,4	90,2
1968/69	2,9	3,1	16,0	8,2	13,5	13,3	6,7	8,2	2,1	0,1	0,1	18,4	92,6
1969/70	0,1	7,2	16,0	14,6	10,2	7,6	8,5	6,4	4,1	0,2	0,5	0,1	75,6
1970/71	3,8	8,0	11,6	13,7	3,7	12,3	13,0	13,6	7,2	3,7	0,2	0,4	91,1
1971/72	0,2	15,7	10,6	14,5	15,8	13,8	7,0	14,4	7,0	0,2	0,9	0,6	100,5
1972/73	3,9	4,4	8,2	13,7	16,1	8,6	6,3	7,6	1,5	0,6	0,3	5,0	76,2
1973/74	7,4	1,4	8,9	11,5	13,7	10,1	6,8	4,8	2,7	0,4	0,1	1,6	69,5
1974/75	9,4	8,5	3,7	6,7	4,2	11,8	8,7	8,5	4,7	0,2	3,3	12,4	82,0
1975/76	7,2	14,5	17,5	8,1	6,9	8,5	10,1	1,1	0,0	0,8	1,9	2,9	79,6
1976/77	10,3	11,3	12,3	10,7	10,6	9,8	6,9	10,4	9,4	14,5	6,2	1,2	113,7
1977/78	5,8	9,1	12,3	18,4	10,3	6,7	14,0	8,7	9,4	3,8	0,1	0,1	98,6
1978/79	0,3	2,4	15,6	16,6	15,7	15,1	6,6	12,0	0,3	0,3	0,7	0,6	86,2
1979/80	9,8	15,5	13,9	11,8	7,5	10,8	12,0	10,9	3,2	2,1	0,2	0,1	97,7
1980/81	7,5	12,6	14,6	9,1	9,4	7,9	9,4	5,2	0,6	0,3	0,1	0,9	77,6
1981/82	3,9	0,1	9,9	3,0	6,6	6,4	0,0	2,8	0,5	0,8	0,4	0,6	35,1
1982/83	10,7	10,6	16,2	4,3	15,9	10,9	16,2	9,4	0,3	8,2	8,3	0,6	111,7
1983/84	0,3	2,7	7,4	17,6	12,9	11,6	2,8	16,3	4,4	0,2	0,4	2,2	78,7
1984/85	7,8	11,3	11,2	13,7	7,2	14,1	8,2	7,7	1,8	1,2	0,1	0,0	84,4
1985/86	0,0	3,8	6,8	16,8	18,5	6,5	10,3	2,9	0,9	0,1	0,7	6,1	73,4
1986/87	5,1	3,3	7,5	9,2	9,6	7,5	4,5	0,2	2,5	0,5	0,6	0,6	51,2
1987/88	11,4	15,2	3,5	14,2	9,2	10,6	15,8	6,5	7,8	1,1	0,0	0,1	95,5
1988/89	0,6	0,3	0,6	0,9	5,6	4,8	15,2	4,4	0,5	0,0	0,2	0,2	33,3
1989/90	0,2	2,5	5,1	6,1	1,6	1,3	10,9	1,7	1,4	0,0	0,0	0,1	31,1
1990/91	6,4	11,4	12,2	9,8	16,6	10,7	7,2	6,3	0,7	0,3	0,1	4,3	85,9
1991/92	5,5	9,5	0,6	2,7	0,4	7,7	10,2	1,8	4,7	0,1	6,6	2,7	52,6
1992/93	15,1	9,0	10,3	4,8	3,4	4,8	13,9	5,4	10,0	0,4	5,9	5,0	87,9
1993/94	7,6	9,6	13,4	16,8	7,2	2,7	6,3	2,0	0,3	0,2	0,1	5,9	72,2
1994/95	2,4	2,4	12,2	12,2	13,8	8,9	4,2	2,4	0,2	0,2	0,1	4,6	63,5
1995/96	0,3	5,6	12,0	8,5	12,5	8,0	1,8	12,1	0,2	4,4	0,8	1,9	68,0
1996/97	1,2	13,3	12,7	16,0	0,7	0,0	0,0	6,1	3,0	0,8	1,6	0,6	56,0
1997/98	6,3	10,6	11,6	3,1	1,1	2,2	19,3	7,8	0,7	1,1	0,1	2,0	65,9
1998/99	4,8	5,5	4,9	7,6	9,7	11,8	9,4	10,0	0,5	0,0	0,1	2,9	67,1
1999/00	3,4	11,1	11,5	10,6	5,0	3,7	13,8	1,8	0,1	0,8	0,3	0,9	62,8
2000/01	11,1	12,3	14,5	16,4	8,6	14,7	5,6	7,9	0,3	1,1	0,9	2,5	95,8
2001/02	2,0	3,3	1,4	2,6	5,4	3,3	6,1	6,4	6,7	0,1	1,0	1,6	40,0
2002/03	6,0	9,6	9,7	15,2	5,9	3,6	3,0	0,9	0,5	0,7	0,1	0,2	55,4
2003/04	8,2	13,4	16,2	10,7	5,8	6,5	5,5	4,0	0,1	0,2	0,8	0,7	72,0
2004/05	5,6	2,1	8,2	6,5	8,4	4,7	5,9	5,1	0,2	0,0	0,1	1,5	48,3
2005/06	5,3	13,1	11,0	7,1	14,8	8,1	5,1	0,9	0,4	0,3	0,3	0,4	66,9
2006/07	8,5	5,8	11,1	10,3	10,8	12,3	8,1	7,8	3,9	1,2	2,6	0,2	82,6
2007/08	0,7	1,3	1,1	4,8	1,9	8,5	14,6	13,5	2,3	0,2	1,0	0,4	50,3
2008/09	8,7	18,8	14,5	11,5	5,6	9,0	7,6	3,9	3,3	1,2	0,5	0,3	85,0
2009/10	0,8	12,3	14,7	16,8	11,5	6,6	1,9	7,2	16,5	0,4	0,1	0,2	89,0
2010/11	8,7	14,6	15,8	15,2	7,8	7,5	2,7	4,0	1,8	1,5	0,4	0,1	80,0
2011/12	1,5	2,6	5,7	3,0	7,3	1,3	16,0	2,9	4,5	0,1	0,1	0,1	44,9
2012/13	3,1	12,5	7,4	18,2	15,5	17,0	14,1	13,2	5,2	0,0	0,2	0,3	106,7
2013/14	1,3	8,4	8,3	14,5	12,0	9,7	3,4	2,9	1,7	1,6	0,6	2,5	66,9
2014/15	4,5	17,4	17,0	16,3	15,9	10,8	7,6	1,9	0,1	0,2	0,6	0,6	93,1
2015/16	4,0	7,2	1,2	18,4	17,8	17,2	10,1	5,5	1,5	0,0	0,1	3,2	86,2
2016/17	0,5	12,5	3,2	6,1	10,5	9,2	1,6	6,9	3,1	0,0	1,1	2,0	56,7
2017/18	0,1	10,0	16,0	12,3	16,6	15,8	6,9	6,0	9,1	6,3	0,7	0,2	104,2
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	17,7	18,8	20,0	19,5	20,9	18,1	19,3	16,3	16,5	14,5	8,3	18,4	113,7
Mínimo	0,0	0,1	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
Percentil 10%	0,3	2,1	3,4	3,9	2,8	2,4	2,5	1,8	0,2	0,0	0,1	0,2	51,5
Percentil 90%	9,8	15,1	16,3	16,8	16,0	14,9	14,2	12,1	8,0	2,1	3,5	5,0	100,5
Media	4,8	8,8	10,4	11,0	9,5	8,9	7,9	6,4	3,0	1,0	1,1	2,3	75,3
Mediana	4,3	9,5	11,0	11,6	9,3	8,8	7,1	6,0	1,8	0,3	0,5	1,1	76,8
Des.tipica	3,8	4,9	4,9	4,9	5,0	4,5	4,3	3,8	3,2	2,1	1,8	3,1	18,7
C.V.	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	1,1	2,0	1,6	1,4	0,25
C.S.	0,8	0,0	-0,2	-0,4	0,0	-0,1	0,4	0,6	1,6	4,3	2,5	2,8	-0,17
C.Autocorr 1													-0,02

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Porcía

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41		9,1	17,5	8,7	35,9	28,6	46,4	21,6	28,6	12,4	10,5	7,0	231,2
1941/42		3,1	27,4	8,6	21,7	12,7	30,3	10,6	10,2	9,3	5,3	4,2	148,5
1942/43		3,5	3,7	24,9	27,9	15,5	6,9	5,3	6,0	3,2	2,3	1,6	116,6
1943/44		15,3	30,6	31,4	8,3	24,6	11,4	9,4	6,9	4,4	3,3	8,5	160,2
1944/45		38,6	17,8	23,4	53,2	9,8	7,4	8,5	11,0	5,1	3,9	3,9	185,6
1945/46		3,1	3,9	8,0	8,2	13,4	23,4	25,8	32,6	9,0	5,8	4,4	141,0
1946/47		4,4	15,7	52,7	16,9	60,1	35,5	12,4	18,0	9,1	5,7	4,0	241,3
1947/48		6,3	10,7	19,3	38,1	13,8	7,6	12,2	13,8	7,5	4,5	3,3	139,8
1948/49		7,2	4,1	17,0	17,6	7,4	19,5	13,8	11,3	5,5	3,8	2,6	113,3
1949/50		3,1	32,7	23,5	10,2	28,4	10,2	14,0	11,6	9,2	5,8	4,1	158,1
1950/51		7,8	9,0	57,6	32,8	42,4	21,8	14,1	21,9	10,6	7,0	5,3	235,0
1951/52		11,9	17,8	14,9	34,7	10,6	21,5	10,7	10,2	6,0	5,6	4,5	163,0
1952/53		7,8	35,8	48,0	20,2	18,0	9,0	13,8	8,9	15,1	6,5	4,4	192,1
1953/54		7,7	6,2	7,6	34,7	25,1	22,6	11,8	8,3	7,1	4,6	6,0	145,6
1954/55		4,6	10,9	6,4	28,5	23,5	14,9	8,1	6,4	5,1	4,6	3,1	118,5
1955/56		5,2	6,0	15,3	22,2	22,8	18,3	20,2	11,3	7,7	5,7	8,2	149,7
1956/57		11,7	11,6	10,2	10,3	12,9	12,1	14,4	10,4	8,2	5,6	3,6	113,7
1957/58		2,5	10,5	22,1	21,3	10,4	30,9	14,0	10,5	10,2	6,4	5,1	148,2
1958/59		5,1	5,5	19,0	15,3	7,3	15,9	28,6	15,7	8,2	5,8	4,3	135,0
1959/60		11,6	25,9	54,5	26,2	28,3	24,0	10,3	8,1	5,5	3,8	3,6	206,1
1960/61		11,1	15,4	57,3	32,3	10,8	7,3	10,0	10,3	6,9	4,9	3,3	172,7
1961/62		12,7	38,0	17,3	27,8	23,3	38,1	14,7	11,5	6,6	4,2	2,7	199,6
1962/63		5,8	31,6	22,7	36,8	40,1	30,6	13,8	10,7	13,3	6,3	6,4	226,4
1963/64		5,2	15,9	9,0	5,2	11,3	30,1	34,4	11,9	7,4	5,3	3,8	142,7
1964/65		6,9	9,6	21,2	18,3	12,9	24,1	15,3	9,0	5,6	3,7	2,8	134,3
1965/66		5,6	19,5	24,5	25,6	30,5	12,0	12,9	9,2	13,6	6,3	4,2	166,7
1966/67		21,1	38,6	19,2	18,1	11,6	15,9	10,5	16,2	6,4	4,2	2,8	167,5
1967/68		3,2	27,1	38,7	26,4	14,8	12,9	25,2	16,0	7,4	4,9	3,7	190,9
1968/69		6,1	7,0	35,5	15,8	23,9	27,3	14,3	15,4	8,4	5,7	3,7	206,3
1969/70		5,3	11,0	34,3	27,2	18,9	15,0	16,0	11,4	8,8	5,7	4,1	160,7
1970/71		4,4	10,2	17,0	23,8	9,1	23,3	24,5	26,6	14,1	9,1	6,0	172,3
1971/72		3,0	33,3	20,5	28,3	33,4	28,1	15,0	31,0	14,0	7,0	4,7	221,9
1972/73		5,6	6,8	13,4	30,1	37,1	16,4	12,8	14,3	7,7	5,4	3,8	160,1
1973/74		11,7	5,5	19,4	20,6	31,3	20,6	12,9	10,4	7,4	5,0	3,2	151,3
1974/75		18,2	15,9	7,4	10,4	7,0	19,9	14,2	16,1	9,7	5,6	4,8	148,6
1975/76		10,5	28,8	40,4	16,0	12,4	15,5	17,6	6,9	4,5	3,6	4,2	165,7
1976/77		17,6	21,0	22,3	20,5	21,2	20,9	13,4	19,6	17,0	38,1	13,5	232,6
1977/78		8,7	13,3	20,4	47,4	21,9	14,8	35,3	22,9	18,5	9,8	5,8	222,7
1978/79		3,0	5,5	38,3	38,9	39,9	36,8	18,6	23,5	8,4	5,8	4,3	226,2
1979/80		15,8	31,2	27,1	22,5	14,1	18,1	21,3	19,1	9,4	7,0	4,5	193,3
1980/81		11,0	22,2	31,6	18,4	16,5	15,4	17,0	11,9	6,9	4,6	3,0	161,5
1981/82		7,6	3,5	24,7	7,8	12,0	10,4	5,0	4,9	3,6	3,0	2,2	86,8
1982/83		17,7	21,0	38,3	10,1	35,4	21,4	35,6	18,5	8,6	12,0	13,6	238,6
1983/84		4,3	5,0	14,2	38,7	24,4	20,8	9,7	37,1	11,6	7,0	4,9	182,4
1984/85		9,7	19,2	20,8	23,8	14,2	28,2	15,4	15,4	8,2	5,8	3,9	167,3
1985/86		1,6	4,6	9,4	35,6	40,9	13,4	17,9	9,1	6,2	4,0	2,9	154,1
1986/87		7,9	6,3	10,4	13,4	15,2	13,1	8,9	5,8	5,0	3,9	3,2	95,7
1987/88		18,3	30,0	9,0	24,1	16,0	17,9	31,9	13,6	13,7	7,9	5,3	191,2
1988/89		2,8	2,3	2,2	2,5	7,3	7,2	28,8	9,6	6,3	4,3	3,0	78,5
1989/90		1,7	3,6	9,1	9,5	6,1	5,0	18,1	6,5	5,0	3,5	2,4	72,1
1990/91		8,1	19,9	25,1	16,8	38,4	23,2	15,6	14,5	7,6	5,3	3,5	186,9
1991/92		11,0	21,4	7,0	6,4	4,3	13,7	17,7	7,8	10,8	5,8	10,9	124,1
1992/93		38,6	16,9	23,7	10,5	8,9	8,6	27,7	11,6	17,3	7,2	8,9	188,7
1993/94		15,8	17,8	31,7	39,3	15,2	9,6	10,8	7,1	5,3	3,7	2,5	168,3
1994/95		5,1	6,0	25,2	24,1	28,2	17,3	10,0	7,6	5,1	3,8	2,7	142,5
1995/96		3,6	9,1	24,9	16,3	24,9	14,6	9,0	20,3	6,7	8,5	5,0	148,0
1996/97		4,1	26,0	25,3	33,0	9,2	6,2	4,1	9,2	6,4	4,5	4,4	135,6
1997/98		8,3	20,3	20,6	9,1	6,5	6,0	60,2	14,8	7,5	5,5	3,7	166,6
1998/99		7,4	9,4	8,4	11,8	16,1	20,1	16,8	15,8	7,2	4,7	3,2	125,8
1999/00		6,7	22,6	22,1	26,5	11,1	8,2	31,0	8,7	6,0	4,3	3,0	152,8
2000/01		15,5	23,4	33,3	40,3	18,9	32,5	13,9	15,2	7,2	5,3	4,3	215,2
2001/02		5,1	6,6	4,6	5,5	9,7	6,5	10,6	11,1	10,5	5,6	4,4	84,7
2002/03		10,5	22,4	20,1	37,3	13,4	9,8	8,0	5,7	4,2	3,3	2,3	138,8
2003/04		12,8	30,3	34,6	20,4	13,0	12,3	11,5	9,3	5,9	4,1	3,4	160,3
2004/05		10,0	6,4	17,4	11,9	14,6	10,2	11,3	10,3	5,8	3,8	2,5	107,1
2005/06		7,5	26,2	21,7	12,1	32,2	15,9	10,9	6,9	4,9	3,5	2,5	146,5
2006/07		12,7	10,4	20,4	17,8	21,2	26,0	15,1	13,7	9,1	6,1	5,6	162,0
2007/08		3,1	3,4	3,0	6,9	4,4	13,9	29,6	27,0	8,9	5,9	4,4	113,7
2008/09		11,8	49,5	31,6	21,7	13,1	18,2	14,0	9,6	7,8	5,3	3,7	188,9
2009/10		2,6	21,2	29,8	36,6	22,3	14,2	9,1	13,1	37,6	7,9	5,1	202,9
2010/11		15,2	30,2	35,4	31,3	17,2	14,2	8,9	8,1	5,4	4,1	3,0	175,2
2011/12		3,0	4,9	9,4	6,1	14,6	5,7	34,2	8,1	7,4	4,5	2,9	102,8
2012/13		5,0	23,6	13,4	44,4	37,6	40,3	35,2	28,5	12,5	7,3	4,8	255,8
2013/14		3,9	14,1	14,0	30,3	24,0	19,4	10,8	8,9	6,5	4,8	3,3	143,9
2014/15		5,4	36,2	38,6	37,5	37,0	21,5	15,1	8,7	5,7	3,8	2,8	214,7
2015/16		5,7	10,3	4,6	41,9	44,1	42,8	19,3	12,8	8,5	5,7	3,7	204,4
2016/17		3,1	17,4	6,0	7,8	14,8	13,4	6,5	10,1	6,3	4,1	3,1	95,3
2017/18		1,8	12,2	32,7	22,7	39,7	36,7	17,6	15,5	16,0	12,6	6,4	218,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		38,6	49,5	57,6	53,2	60,1	46,4	60,2	37,1	37,6	38,1	43,1	255,8
Mínimo		1,6	2,3	2,2	2,5	4,3	5,0	4,1	4,9	3,2	2,3	1,6	72,1
Percentil 10%		3,0	4,9	7,5	8,1	8,4	7,4	8,9	6,9	5,1	3,7	2,7	111,4
Percentil 90%		15,8	31,3	38,4	38,3	37,8	31,4	30,0	23,1	13,8	7,9	6,4	223,7
Media		8,7	17,0	22,2	22,9	20,3	18,6	16,7	13,4	8,7	5,9	4,4	164,1
Mediana		7,1	15,9	20,7	22,0	16,1	16,2	14,1	11,3	7,5	5,3	3,9	161,1
Des.típica		6,8	10,7	12,9	11,7	11,5	9,5	9,3	6,8	4,7	4,1	2,2	42,4
C.V.		0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,7	0,5	0,26
C.S.		2,4	0,6	0,8	0,3	1,0	0,9	1,9	1,5	3,4	6,3	2,5	0,01
C.Autocorr 1													-0,04

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Navia

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	104,2	219,9	29,5	265,3	241,7	222,1	126,7	206,7	89,9	76,5	46,0	27,7	1656,1
1941/42	13,6	213,7	30,1	151,9	47,0	203,3	96,4	98,0	99,0	12,9	55,2	76,9	1098,0
1942/43	88,7	46,0	208,8	235,7	68,0	35,8	36,3	46,0	14,4	48,8	18,9	170,1	1017,5
1943/44	160,4	183,7	139,4	5,8	256,4	42,7	76,8	69,6	34,5	59,3	118,6	74,7	1222,0
1944/45	198,5	105,3	122,3	248,2	8,0	34,7	67,3	111,6	18,3	44,1	75,2	15,8	1049,2
1945/46	91,9	81,3	181,0	49,9	54,8	152,9	148,0	189,3	38,9	11,2	55,1	65,4	1119,6
1946/47	99,0	179,3	285,2	105,6	349,7	283,2	54,8	114,5	79,9	7,9	38,6	93,2	1690,8
1947/48	82,1	86,5	147,6	432,7	33,1	32,6	114,9	140,5	54,3	4,5	68,1	29,0	1225,8
1948/49	116,9	62,3	189,5	93,3	33,8	121,2	55,6	53,5	61,8	17,1	13,4	85,6	904,1
1949/50	69,9	262,3	123,0	27,5	249,5	64,5	94,5	146,6	88,3	24,6	46,0	65,0	1261,8
1950/51	62,3	193,9	278,8	280,2	310,9	179,1	68,8	171,2	66,7	34,7	63,4	38,0	1748,1
1951/52	115,9	231,7	78,1	159,7	43,7	160,5	109,6	95,8	80,7	66,2	86,2	94,2	1322,2
1952/53	156,4	244,6	273,2	85,0	101,8	22,5	148,9	58,2	135,5	19,3	27,8	82,6	1355,7
1953/54	94,4	90,5	26,2	185,4	197,3	177,0	59,1	44,0	85,5	16,5	67,6	30,9	1074,4
1954/55	87,8	161,8	23,6	361,0	182,0	99,9	32,3	76,4	104,8	63,7	29,9	19,4	1242,4
1955/56	90,6	144,1	242,3	191,7	78,4	167,6	213,2	92,5	26,6	70,9	87,9	114,2	1520,0
1956/57	78,5	99,3	75,1	60,1	172,1	106,4	75,8	86,3	113,3	23,6	23,1	49,8	963,4
1957/58	33,8	156,4	212,0	176,6	118,0	290,7	111,5	76,8	152,8	55,5	101,0	65,2	1550,4
1958/59	98,3	63,9	329,0	146,3	8,7	229,2	236,7	95,4	87,0	34,1	69,5	120,0	1517,9
1959/60	215,8	249,1	682,4	204,6	260,3	267,6	44,5	87,1	35,0	24,3	87,1	140,6	2298,3
1960/61	347,7	291,3	402,3	237,7	35,9	12,7	170,3	115,0	66,5	51,0	13,5	107,3	1851,2
1961/62	285,3	292,6	206,3	203,2	89,4	313,8	84,6	80,2	13,3	9,5	11,0	62,7	1651,7
1962/63	91,0	245,9	162,6	172,1	264,7	258,7	91,6	38,2	120,3	48,5	67,4	123,8	1684,7
1963/64	59,5	325,1	56,7	8,2	200,2	262,8	137,2	68,0	93,6	45,1	44,4	54,7	1355,7
1964/65	194,1	82,4	112,7	178,6	31,7	221,0	76,9	38,3	27,6	26,1	36,1	162,9	1188,4
1965/66	57,8	218,2	296,1	253,9	334,1	41,7	172,0	65,9	161,3	29,2	35,7	32,1	1697,9
1966/67	259,5	247,8	86,6	110,7	96,0	120,4	39,0	161,2	15,9	5,2	20,2	65,4	1228,0
1967/68	69,7	208,9	210,1	132,7	111,2	73,4	163,5	130,8	26,4	15,5	46,2	198,6	1386,9
1968/69	96,1	130,4	257,1	198,8	138,9	247,0	102,6	186,7	74,2	15,0	8,7	272,0	1727,5
1969/70	15,2	158,7	192,6	305,1	148,7	64,2	95,2	137,5	101,3	11,6	75,2	26,6	1331,9
1970/71	53,1	181,9	51,0	264,5	54,1	188,9	143,8	197,9	115,8	116,5	29,8	31,6	1429,0
1971/72	31,9	246,5	83,8	206,4	258,8	151,1	102,5	161,3	59,2	5,6	36,6	59,3	1403,0
1972/73	142,3	133,3	138,7	170,2	144,7	80,4	101,1	132,0	50,6	57,3	38,3	87,8	1276,8
1973/74	182,0	15,2	129,5	249,1	259,6	134,0	66,0	102,8	110,2	16,8	23,0	68,8	1357,0
1974/75	132,4	196,0	20,8	151,3	65,1	176,0	83,4	117,3	81,3	26,1	48,9	185,3	1283,7
1975/76	142,2	176,1	116,9	86,9	71,7	98,8	88,7	10,6	31,9	77,9	125,3	112,2	1139,2
1976/77	227,3	195,2	213,9	168,4	220,3	128,7	67,1	171,1	117,3	170,9	100,5	29,3	1810,0
1977/78	133,6	63,4	180,9	270,7	215,5	117,6	169,8	107,6	132,6	24,1	9,2	28,7	1453,7
1978/79	37,1	76,6	503,2	265,3	360,8	231,5	135,4	137,5	38,8	25,5	26,3	49,1	1887,2
1979/80	231,7	222,3	201,5	165,4	78,9	144,5	89,9	130,9	86,6	56,8	26,3	31,8	1466,7
1980/81	175,0	161,1	180,0	79,6	96,6	141,5	118,9	149,2	31,1	18,2	13,2	121,7	1286,2
1981/82	161,7	4,2	421,9	54,1	100,2	55,9	21,4	76,4	83,4	54,5	21,9	73,8	1129,5
1982/83	201,2	200,5	266,8	20,8	166,5	116,0	255,2	190,9	22,7	108,0	138,7	13,9	1701,2
1983/84	46,2	87,1	163,3	254,9	130,5	138,9	96,5	215,0	108,5	41,3	48,4	83,0	1413,5
1984/85	197,2	279,8	140,7	159,4	180,7	210,5	114,3	94,2	43,2	47,8	19,4	3,6	1491,0
1985/86	7,7	129,9	185,2	224,8	207,7	77,9	116,9	57,9	27,6	5,2	42,3	167,2	1250,4
1986/87	60,0	103,8	94,8	86,1	116,5	93,9	106,6	18,4	92,4	64,9	53,0	81,3	971,7
1987/88	321,9	167,5	79,9	221,7	140,6	75,8	213,1	123,4	116,6	69,6	7,1	11,7	1549,0
1988/89	86,9	35,3	42,2	43,0	140,9	90,4	216,4	108,4	36,0	25,2	50,4	14,8	890,0
1989/90	56,8	148,2	203,5	98,5	73,9	24,6	138,5	59,5	44,5	26,3	22,5	43,0	939,7
1990/91	221,9	163,8	138,4	124,7	144,0	189,6	96,4	86,8	29,0	61,5	24,2	176,4	1456,7
1991/92	124,2	233,7	6,8	47,2	18,2	154,5	112,7	93,2	125,9	13,2	158,6	83,2	1171,4
1992/93	240,5	97,0	194,4	24,9	54,8	46,1	197,5	148,6	189,0	13,9	57,0	139,4	1403,2
1993/94	223,8	109,9	203,9	254,3	119,7	22,1	74,5	109,5	30,8	31,0	29,3	140,5	1349,1
1994/95	108,1	97,6	211,9	162,4	170,5	99,1	46,9	87,4	44,6	48,4	22,3	173,9	1273,0
1995/96	59,7	214,6	306,7	182,2	167,9	98,6	62,5	130,0	21,4	95,4	72,5	103,4	1514,8
1996/97	84,2	300,4	126,0	143,4	53,6	4,7	29,9	192,5	101,4	42,0	81,8	20,8	1180,8
1997/98	148,8	275,2	194,5	67,0	17,8	66,2	424,2	109,0	28,1	54,3	17,1	152,5	1554,7
1998/99	94,7	104,8	75,2	78,2	83,7	135,5	154,0	135,6	26,7	18,5	48,2	172,6	1127,5
1999/00	183,4	126,9	183,4	62,4	47,6	43,4	259,3	78,8	11,5	53,7	30,9	62,8	1144,0
2000/01	186,7	348,5	326,6	338,3	131,7	333,4	85,4	82,0	20,9	69,1	97,4	72,7	2092,8
2001/02	107,1	57,2	24,2	86,4	111,2	63,6	85,3	136,2	93,4	16,1	43,4	94,2	918,3
2002/03	186,0	278,1	213,6	258,4	73,7	53,4	98,2	35,3	69,6	59,5	27,7	34,2	1387,6
2003/04	206,2	253,0	182,5	143,9	38,8	75,5	85,8	103,0	36,5	39,0	77,1	55,3	1296,8
2004/05	262,8	54,8	128,5	55,6	75,4	77,1	132,6	85,9	30,1	19,4	35,3	58,7	1016,3
2005/06	144,0	137,8	164,0	43,9	184,0	149,3	68,9	43,0	42,1	28,5	41,1	72,5	1119,2
2006/07	256,5	186,2	176,6	78,7	209,7	145,5	76,7	85,4	102,0	51,9	70,5	32,9	1472,6
2007/08	31,5	65,7	32,5	124,4	50,8	163,5	192,8	194,5	43,3	24,7	47,9	44,7	1016,3
2008/09	125,5	236,1	188,1	211,2	88,6	99,7	98,4	71,7	90,9	48,8	27,8	18,1	1304,8
2009/10	98,4	292,0	252,6	193,8	195,4	127,5	51,8	104,4	204,0	16,5	12,0	28,1	1576,7
2010/11	239,1	246,3	150,3	174,0	122,0	96,5	52,0	52,2	18,4	53,1	38,2	16,4	1258,4
2011/12	96,2	95,2	110,2	29,0	74,2	28,4	255,2	68,8	82,9	17,4	27,6	47,8	933,0
2012/13	109,4	174,0	170,1	305,7	192,2	272,1	148,9	148,9	71,5	19,8	15,9	37,5	1665,9
2013/14	142,2	184,5	159,6	307,2	231,3	153,0	84,6	82,3	51,4	64,3	33,5	75,9	1569,7
2014/15	118,0	250,7	105,5	233,8	221,5	76,5	107,5	48,5	31,6	26,5	55,1	81,2	1356,5
2015/16	146,0	97,9	29,9	330,7	341,1	214,5	137,3	119,3	82,1	7,6	17,3	89,8	1613,6
2016/17	33,5	158,9	23,5	39,8	186,4	114,8	28,7	117,0	78,4	8,8	33,3	39,2	862,4
2017/18	15,1	103,0	279,3	151,6	199,0	319,5	110,2	102,3	127,1	82,3	23,4	27,1	1540,0
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	347,7	348,5	682,4	432,7	360,8	333,4	424,2	215,0	204,0	170,9	158,6	272,0	2298,3
Mínimo	7,7	4,2	6,8	5,8	8,0	4,7	21,4	10,6	11,5	4,5	7,1	3,6	862,4
Percentil 10%	36	63,7	30,0	43,6	38,0	35,5	50,3365	47,7	22,3	10,7	15,2	20,4	1002,9
Percentil 90%	234	276,1	288,5	273,5	259,1	259,9	202,189	175,9	122,0	70,0	87,4	164,2	1698,9
Media	130,2	167,2	172,3	163,6	140,4	133,5	114,2	106,4	70,3	39,7	47,2	77,1	1362,1
Mediana	112,6	165,7	167,0	163,9	126,2	120,8	98,3	102,5	68,1	30,1	38,4	65,4	1352,4
Des.típica	76,3	80,2	114,4	94,4	88,3	81,6	65,9	47,0	43,0	29,3	31,6	53,7	285,4
C.V.	0,6	0,5	0,7										

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Navia

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	26,1	45,9	15,7	53,0	51,3	51,5	36,7	45,9	21,9	15,8	6,5	2,3	372,8
1941/42	1,2	43,5	13,7	42,2	21,2	46,6	27,7	25,6	20,5	0,8	6,5	12,8	262,2
1942/43	16,7	12,9	46,0	50,6	27,7	10,9	8,8	11,3	0,9	5,1	1,1	35,1	226,9
1943/44	38,3	45,5	42,9	2,4	44,4	16,2	21,4	15,6	2,9	5,8	22,3	15,1	272,9
1944/45	43,3	33,5	40,3	51,1	4,1	9,1	17,5	26,6	0,9	5,4	10,6	1,4	243,8
1945/46	16,3	19,2	36,8	21,4	24,7	40,9	41,4	44,7	7,4	0,3	7,1	9,5	269,9
1946/47	19,8	41,5	55,9	33,7	58,3	51,9	17,5	32,2	15,6	0,4	5,5	20,3	352,7
1947/48	21,4	25,3	39,1	60,9	15,8	8,2	33,7	33,5	11,1	0,2	9,3	3,5	262,0
1948/49	27,1	16,3	43,9	34,5	11,7	36,3	19,4	17,3	8,1	1,7	1,1	15,6	233,2
1949/50	14,4	50,8	37,9	18,3	51,3	21,4	30,8	34,2	15,2	2,1	4,6	12,9	293,9
1950/51	17,8	42,0	56,0	53,2	54,4	43,6	26,6	42,8	15,9	3,2	9,7	5,4	370,5
1951/52	27,5	45,0	28,8	44,8	20,0	35,2	29,7	21,2	16,9	9,8	12,6	23,3	314,9
1952/53	33,3	51,9	52,5	29,7	31,4	5,3	37,8	13,3	31,3	2,2	2,0	14,0	305,0
1953/54	22,3	24,3	12,4	40,9	45,6	42,3	20,3	10,6	15,0	1,0	11,0	4,3	250,1
1954/55	16,1	35,9	10,0	56,3	45,2	34,1	7,3	16,8	19,1	9,4	1,4	1,8	253,5
1955/56	19,9	33,4	47,3	47,1	12,4	43,7	46,9	25,3	4,6	9,2	18,2	20,4	328,3
1956/57	19,5	30,4	23,0	22,0	40,6	29,3	25,5	22,8	21,8	1,7	1,7	5,7	244,0
1957/58	5,0	34,6	42,0	44,2	33,1	52,9	31,4	20,6	30,5	7,2	16,4	8,9	326,8
1958/59	20,7	20,1	54,6	41,5	2,2	47,1	50,2	28,1	15,9	2,5	8,0	21,7	312,7
1959/60	42,2	51,2	66,6	50,0	47,2	50,3	12,5	19,2	3,2	1,5	12,2	24,2	380,3
1960/61	48,9	49,7	57,1	51,3	11,6	3,2	36,5	28,7	12,9	4,3	0,5	17,4	322,2
1961/62	47,6	53,9	44,6	46,1	31,7	53,5	22,2	20,6	0,4	0,2	0,2	8,4	329,4
1962/63	16,8	47,4	41,9	43,9	50,2	49,8	25,4	10,3	21,3	4,7	9,3	26,1	347,0
1963/64	7,9	47,4	19,9	2,5	41,0	50,0	38,5	16,5	15,3	4,4	3,9	7,6	254,8
1964/65	35,7	22,7	35,3	44,0	15,8	46,5	28,1	9,0	1,2	1,4	3,6	25,7	268,9
1965/66	12,9	46,2	53,2	50,4	55,0	19,8	35,2	17,7	33,6	0,9	2,4	2,6	329,9
1966/67	48,3	50,7	31,8	36,4	27,5	36,2	13,2	36,8	1,1	0,1	1,8	9,4	293,3
1967/68	13,4	44,2	47,3	41,5	34,6	27,0	41,8	31,4	2,6	0,6	7,8	35,1	327,4
1968/69	21,1	32,0	51,3	45,0	38,3	51,4	32,7	37,1	14,7	0,9	0,4	47,5	372,3
1969/70	2,0	35,4	46,5	51,8	37,8	26,0	28,3	31,3	22,5	0,8	5,6	1,7	289,8
1970/71	12,4	39,6	22,2	50,4	15,7	41,0	39,3	43,2	27,2	22,5	3,2	3,9	320,5
1971/72	2,6	47,7	32,2	46,7	52,4	42,9	29,7	41,4	17,6	0,4	3,2	8,4	325,3
1972/73	28,1	28,7	37,7	44,5	41,3	27,9	28,0	34,5	6,5	6,5	2,8	15,2	301,6
1973/74	35,0	4,7	36,9	48,0	52,2	37,4	19,7	21,7	20,0	1,4	1,2	9,4	287,6
1974/75	30,8	41,2	8,2	37,1	18,4	43,3	26,9	33,6	15,3	1,0	5,2	35,7	296,7
1975/76	31,1	45,5	38,4	29,8	24,1	29,0	26,4	1,7	1,7	8,8	18,4	19,0	274,1
1976/77	43,2	45,7	48,4	43,6	46,9	37,7	22,3	38,1	28,3	37,5	20,4	3,4	415,7
1977/78	27,9	19,2	45,1	55,4	47,5	33,7	42,8	32,3	31,8	7,6	0,4	1,7	345,4
1978/79	6,5	17,3	59,2	53,1	57,4	51,2	35,6	32,4	5,2	1,7	2,6	5,1	327,1
1979/80	45,1	50,1	49,2	44,5	27,6	39,2	30,4	34,8	21,0	9,1	2,0	3,3	356,3
1980/81	34,7	41,1	45,3	30,5	33,3	35,6	33,7	33,5	3,7	1,5	0,4	19,0	312,2
1981/82	33,0	0,5	55,7	20,1	31,2	18,4	3,6	14,9	10,8	4,1	2,0	10,3	204,6
1982/83	40,4	44,0	53,0	11,0	42,1	35,6	49,1	40,5	3,1	21,7	27,7	0,8	369,0
1983/84	5,1	17,1	39,9	52,7	39,4	39,2	23,6	47,0	24,6	3,2	4,9	12,4	309,1
1984/85	39,8	50,3	40,3	40,7	44,3	48,2	33,4	26,7	7,8	5,9	0,8	0,0	338,1
1985/86	0,4	27,3	40,3	50,7	47,6	27,7	34,8	13,7	3,0	0,4	3,8	33,6	283,1
1986/87	16,3	25,1	28,5	29,8	33,4	29,5	27,4	2,2	17,8	8,7	4,5	10,6	233,7
1987/88	50,8	45,0	22,2	49,7	40,7	27,3	46,1	33,3	29,1	10,8	0,4	0,5	355,9
1988/89	14,4	4,7	8,0	9,6	33,6	23,3	47,0	25,4	6,4	0,9	3,4	1,5	178,2
1989/90	7,3	28,1	41,7	30,2	23,1	5,0	38,0	10,2	5,3	1,2	0,8	3,6	194,6
1990/91	37,5	42,0	43,4	37,7	41,7	47,0	29,8	25,3	3,0	7,8	1,3	32,8	349,3
1991/92	29,4	47,6	0,8	16,7	5,0	42,3	33,1	19,3	25,0	0,9	30,6	15,7	266,3
1992/93	48,9	31,8	47,4	13,2	19,6	16,1	44,8	36,3	37,5	1,5	14,6	30,0	341,8
1993/94	46,1	36,5	50,2	54,0	35,5	6,3	24,5	25,5	3,5	3,1	2,3	29,4	316,9
1994/95	18,6	24,2	47,8	45,7	46,5	32,9	14,9	19,1	4,4	5,6	1,1	31,7	292,5
1995/96	9,6	42,8	53,1	44,6	43,8	30,0	19,3	32,5	2,7	17,7	9,2	17,6	322,9
1996/97	12,8	49,7	42,4	44,4	15,4	0,3	2,8	35,4	20,8	4,4	11,9	1,1	241,4
1997/98	32,4	50,8	47,1	23,0	5,2	17,5	58,4	31,3	3,7	6,6	0,8	25,7	302,4
1998/99	22,9	27,7	24,1	30,6	30,7	40,5	38,5	31,9	2,6	0,7	3,9	27,9	281,9
1999/00	32,6	39,4	46,2	28,1	20,3	13,6	50,8	20,2	0,7	6,1	2,3	8,3	268,7
2000/01	38,0	54,4	56,4	57,8	38,6	56,0	27,3	24,3	1,5	8,6	10,4	15,7	388,9
2001/02	21,8	18,3	5,5	24,8	33,0	18,9	24,5	32,5	22,6	1,0	5,7	16,1	224,9
2002/03	36,4	50,5	48,1	52,5	29,1	17,8	25,1	6,6	8,6	6,6	1,9	3,7	286,9
2003/04	41,7	52,0	48,4	44,0	19,1	26,2	26,4	25,1	3,0	3,0	11,9	5,2	306,1
2004/05	45,4	18,0	40,0	23,4	25,6	26,2	34,6	22,2	2,0	0,8	1,2	10,0	249,6
2005/06	30,9	38,4	43,3	20,9	46,1	39,9	21,6	7,2	4,6	3,0	4,3	10,0	270,2
2006/07	43,5	40,4	44,2	32,3	46,7	43,3	25,7	22,7	20,9	7,0	10,8	3,0	340,5
2007/08	5,7	15,7	8,1	31,9	13,6	40,1	44,4	44,9	8,6	1,8	6,1	4,5	225,6
2008/09	28,9	51,3	48,5	45,0	29,4	34,1	28,8	16,9	15,9	6,8	2,5	1,6	309,7
2009/10	18,1	51,3	51,2	48,7	43,9	35,9	17,5	28,8	45,3	1,6	0,5	2,6	345,4
2010/11	46,2	51,2	45,1	47,4	37,0	30,7	14,3	11,9	2,7	6,8	3,6	1,1	298,1
2011/12	18,5	24,6	33,7	12,4	28,1	6,2	50,2	17,7	17,6	1,3	1,3	5,6	217,1
2012/13	25,1	43,5	42,1	56,6	45,9	54,0	42,5	39,0	18,3	1,3	1,0	4,9	374,3
2013/14	26,6	43,6	42,2	54,8	47,7	42,8	25,5	20,7	8,0	8,3	4,0	16,2	340,5
2014/15	25,5	52,0	41,1	51,3	46,8	32,5	31,6	11,2	2,0	1,8	5,8	11,8	313,5
2015/16	29,8	28,9	9,4	56,7	57,4	51,0	37,5	30,4	14,3	0,4	1,0	16,6	333,5
2016/17	5,2	38,9	8,9	18,3	43,4	34,4	8,0	27,6	14,9	0,4	2,9	6,7	209,7
2017/18	1,4	28,1	52,9	43,7	46,7	55,0	34,7	29,3	30,5	15,7	2,1	1,8	342,0
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	50,8	54,4	66,6	60,9	58,3	56,0	58,4	47,0	45,3	37,5	30,6	47,5	415,7
Mínimo	0,4	0,5	0,8	2,4	2,2	0,3	2,8	1,7	0,4	0,1	0,2	0,0	178,2
Percentil 10%	5,6	17,8	11,7	18,3	14,9	10,4	14,7	11,0	1,9	0,4	0,8	1,7	231,3
Percentil 90%	45,2	51,2	53,6	53,4	51,3	51,2	45,2	39,5	28,5	9,5	13,2	29,6	360,1
Media	25,5	36,5	38,7	39,1	34,4	33,4	29,7	25,7	13,3	5,0	6,0	12,7	300,0
Mediana	25,8	40,7	42,3	44,0	36,3	35,6	29,3	25,5	13,6	3,0	3,7	9,7	305,5
Des.típica	14,0	13,3	15,0	14,2	14,3	14,5	11,6	10,8	10,5	6,1	6,4	10,8	50,1
C.V.	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	1,2	1,1	0,9	0,17
C.S.	0,0	-0,7	-0,9	-0,8	-0,4	-0,5	-0,1	-0,1	0,7	2,8	1,8	1,0	-0,23
C.Autocorr 1													-0,11

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Navia

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		115,0	400,3	61,2	570,8	558,0	494,1	229,2	372,8	107,5	63,9	32,1	21,5	3026,5
1941/42		14,4	320,9	50,0	281,7	85,9	399,6	147,1	118,6	94,2	20,2	25,1	50,0	1607,7
1942/43		90,4	45,8	365,5	510,0	124,1	57,8	35,3	29,9	11,1	16,8	6,8	182,8	1476,2
1943/44		222,1	351,0	300,8	34,9	551,0	72,1	90,9	59,1	21,2	25,9	86,1	53,7	1868,8
1944/45		310,8	170,4	239,8	555,3	51,4	41,7	62,8	110,7	18,9	21,9	45,0	11,7	1640,5
1945/46		79,2	87,8	324,1	86,4	91,8	262,0	243,1	317,5	43,4	21,1	25,8	39,2	1621,5
1946/47		94,2	279,7	613,8	215,5	802,0	649,1	101,1	156,9	75,5	20,7	18,1	80,7	3107,3
1947/48		79,0	106,8	243,7	1023,3	71,0	43,3	147,3	185,2	44,3	15,2	32,4	14,9	2006,3
1948/49		112,4	61,0	337,0	175,3	52,7	192,3	63,0	52,3	41,0	14,6	9,1	52,0	1162,5
1949/50		51,1	457,4	240,4	53,5	520,7	99,0	127,3	203,9	83,0	21,8	21,8	36,7	1916,7
1950/51		53,1	308,0	603,3	661,7	709,4	389,3	119,6	282,7	70,7	29,7	36,8	20,3	3284,4
1951/52		121,6	421,8	143,9	334,1	87,2	296,1	165,3	118,0	64,9	40,9	58,6	79,4	1931,9
1952/53		211,7	484,4	635,3	192,5	211,6	43,8	218,5	59,1	154,2	22,9	17,5	53,1	2304,6
1953/54		83,6	106,1	34,4	336,7	404,6	374,2	96,4	47,4	72,8	17,7	34,2	17,3	1625,3
1954/55		71,1	238,2	37,4	793,0	387,7	185,8	53,2	71,7	94,5	40,0	16,6	10,3	1999,6
1955/56		82,3	203,9	497,9	427,8	84,9	429,2	414,4	132,9	32,0	45,4	59,8	105,6	2516,1
1956/57		78,6	146,8	127,3	110,8	343,2	179,3	102,3	96,3	120,6	21,9	14,2	22,4	1363,8
1957/58		19,9	202,2	402,1	380,7	251,6	638,1	190,3	93,3	190,5	45,5	77,6	45,2	2537,1
1958/59		95,5	78,5	697,9	316,0	33,2	437,3	453,9	130,5	89,2	29,0	37,9	104,0	2503,0
1959/60		328,4	508,2	1668,2	476,0	566,7	615,6	94,0	106,3	35,7	16,2	48,4	133,6	4597,1
1960/61		660,4	642,0	921,8	553,0	107,7	56,1	250,6	135,6	51,0	31,3	12,2	84,7	3506,4
1961/62		477,4	622,8	473,5	474,0	186,3	697,8	141,5	98,7	23,4	14,1	9,3	28,4	3247,3
1962/63		67,8	428,1	316,6	378,4	591,9	589,2	166,2	54,5	115,1	33,6	37,5	119,2	2898,1
1963/64		50,3	627,5	102,6	25,9	387,9	551,0	234,2	75,1	82,6	27,5	23,3	24,2	2212,2
1964/65		259,5	116,3	205,5	366,9	66,2	435,0	111,4	40,0	22,5	14,4	14,0	175,4	1827,1
1965/66		47,7	376,1	664,5	594,5	783,3	82,9	289,6	71,7	190,0	29,8	19,2	14,9	3164,1
1966/67		398,4	501,8	179,7	233,9	186,5	211,7	53,9	226,6	25,4	14,3	10,8	32,3	2075,3
1967/68		47,5	329,4	429,3	281,1	228,4	124,7	278,7	192,7	31,1	17,3	21,3	245,2	2226,7
1968/69		108,4	207,0	560,8	454,7	285,0	553,5	175,0	324,2	83,9	22,4	12,9	394,5	3182,2
1969/70		24,9	241,6	397,8	720,8	332,8	116,2	143,7	197,5	106,2	21,3	50,5	13,5	2366,8
1970/71		35,6	261,6	81,6	564,2	101,6	372,4	252,2	346,8	155,6	129,3	29,1	20,0	2350,2
1971/72		18,7	401,3	141,3	437,8	594,2	315,9	169,4	258,7	63,9	23,8	21,7	33,7	2480,4
1972/73		166,5	207,6	265,3	367,1	306,6	135,6	146,8	179,3	46,2	39,0	19,7	59,0	1938,8
1973/74		245,3	23,2	199,5	538,2	588,1	265,4	95,5	127,5	119,1	19,4	12,9	42,8	2276,8
1974/75		156,4	342,6	39,8	290,6	111,3	341,1	121,8	158,6	78,9	23,2	23,6	218,4	1906,4
1975/76		194,7	326,5	243,8	182,4	133,2	163,3	123,6	24,7	22,8	41,2	92,9	95,6	1644,7
1976/77		360,2	381,9	483,0	384,8	498,8	242,3	89,9	262,1	139,3	219,2	105,0	29,4	3195,8
1977/78		159,9	71,4	346,5	618,9	486,8	222,3	309,0	157,6	169,2	37,1	19,1	17,3	2615,2
1978/79		24,7	67,2	1082,9	611,8	850,4	509,6	251,5	211,4	42,8	21,8	16,0	25,4	3715,7
1979/80		345,2	427,3	441,0	375,4	155,3	275,9	135,1	186,2	90,0	40,1	17,6	18,7	2507,8
1980/81		225,8	267,3	376,4	166,6	179,5	261,5	185,5	231,1	32,7	16,8	11,4	107,1	2061,8
1981/82		212,5	15,2	891,4	101,0	178,0	79,0	24,7	56,6	58,7	28,7	8,8	45,6	1700,2
1982/83		278,4	375,5	610,6	52,7	340,2	218,0	510,4	351,8	37,0	98,2	146,6	22,4	3041,8
1983/84		34,2	91,4	275,6	558,8	269,9	273,9	145,8	379,0	140,5	35,6	27,6	58,1	2290,6
1984/85		280,2	574,9	306,0	311,1	453,1	458,7	194,0	129,9	45,8	30,0	14,1	8,1	2805,9
1985/86		6,2	159,9	327,7	478,8	433,6	173,8	210,6	88,9	24,9	13,2	17,9	180,4	2115,9
1986/87		54,4	139,4	158,7	156,7	227,6	161,7	160,8	24,8	71,9	42,4	25,4	54,7	1278,5
1987/88		568,6	322,9	165,5	501,2	301,8	132,9	398,5	192,6	145,1	73,0	19,3	12,2	2833,7
1988/89		77,8	28,9	38,4	42,7	210,3	125,0	389,6	147,2	31,3	18,7	25,2	8,3	1143,3
1989/90		38,3	205,3	392,9	188,9	129,3	31,8	194,2	59,2	28,4	15,6	11,1	21,5	1316,4
1990/91		326,5	289,6	271,0	281,5	301,4	414,1	160,5	112,6	31,7	40,0	14,7	197,8	2441,4
1991/92		162,6	465,1	33,9	60,5	31,1	251,7	161,6	113,7	146,8	21,0	155,4	69,2	1672,6
1992/93		410,7	170,6	427,7	57,9	89,0	57,8	340,4	233,4	281,6	27,2	40,3	150,6	2287,2
1993/94		389,3	203,4	458,3	601,2	257,5	48,1	86,7	138,6	26,0	20,5	13,2	145,4	2388,3
1994/95		125,2	137,6	434,6	358,0	364,3	179,4	60,9	90,1	32,9	23,0	12,8	200,4	2019,0
1995/96		53,5	377,9	694,8	418,9	363,6	193,0	84,4	171,4	26,4	68,7	49,7	90,8	2593,2
1996/97		84,8	584,7	258,7	312,4	109,6	23,7	23,6	244,9	97,8	27,4	51,3	14,1	1832,9
1997/98		172,2	537,0	426,1	142,4	36,6	77,0	896,1	161,2	32,1	31,8	13,2	167,1	2692,7
1998/99		98,1	149,3	124,5	138,6	148,7	242,2	262,2	202,7	31,5	17,0	23,4	199,0	1637,0
1999/00		288,5	214,4	396,7	134,9	80,7	56,1	490,7	102,1	22,5	26,5	12,9	29,8	1855,8
2000/01		246,4	741,8	771,4	819,8	284,9	750,7	138,8	97,6	26,5	38,5	68,6	48,6	4033,5
2001/02		108,0	62,9	29,7	125,5	181,5	82,6	96,3	176,1	91,7	20,2	23,5	70,7	1068,8
2002/03		258,2	568,3	485,1	604,2	153,0	88,3	128,5	32,4	42,3	28,7	12,4	12,7	2414,2
2003/04		288,6	498,6	402,2	323,9	84,0	115,0	113,3	122,1	29,5	20,8	44,5	28,2	2070,5
2004/05		419,5	73,7	239,2	107,8	139,1	120,4	202,3	96,0	25,8	14,5	15,3	28,6	1482,2
2005/06		164,8	215,5	330,3	88,6	384,9	300,2	96,4	42,2	24,8	15,1	17,1	43,5	1723,3
2006/07		402,9	351,8	383,9	165,1	464,8	289,1	111,2	104,6	102,3	37,0	46,4	19,6	2478,6
2007/08		18,9	53,8	32,8	181,4	61,5	276,5	338,3	337,5	48,1	22,5	23,9	23,4	1418,6
2008/09		134,9	444,4	407,7	486,0	187,3	178,0	148,2	81,8	86,8	30,7	15,8	10,0	2211,4
2009/10		89,3	547,7	559,0	446,9	435,7	264,2	82,3	129,4	301,0	29,2	17,2	15,4	2917,4
2010/11		361,1	499,6	330,3	402,0	259,7	179,0	66,0	46,1	19,2	26,4	16,3	8,7	2214,3
2011/12		77,9	104,5	175,9	44,9	118,4	34,1	463,8	79,3	71,0	17,9	13,3	25,4	1226,4
2012/13		104,0	281,5	350,5	718,6	435,0	618,9	286,3	254,4	83,8	27,2	16,0	20,1	3196,5
2013/14		168,6	316,8	330,1	728,4	528,4	311,8	131,8	98,3	39,7	37,7	15,8	48,4	2755,7
2014/15		121,9	469,0	216,9	534,4	496,6	157,8	167,4	52,6	24,6	15,0	23,8	55,7	2335,7
2015/16		175,5	131,0	46,8	722,4	796,6	467,5	254,3	183,6	91,1	20,9	13,6	61,4	2964,7
2016/17		20,6	216,6	36,6	50,9	341,9	193,4	34,1	121,0	60,9	15,4	13,5	16,6	1121,3
2017/18		8,6	106,4	547,6	320,6	434,1	733,9	200,7	146,0	159,5	80,1	23,3	17,3	2778,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		660,4	741,8	1668,2	1023,3	850,4	750,7	896,1	379,0	301,0	219,2	155,4	394,5	4597,1
Mínimo		6,2	15,2	29,7	25,9	31,1	23,7	23,6	24,7	11,1	13,2	6,8	8,1	1068,8
Percentil 10%		24,8	70,2	44,7	59,8	77,8	56,1	62,9	50,9	24,2	15,2	12,4	13,2	1402,2
Percentil 90%		369,5	540,2	644,0	631,8	573,1	564,2	355,2	268,3	149,0	45,4	59,0	176,	

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Esva

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	123,9	202,2	67,9	175,1	201,6	218,5	133,0	251,5	84,9	107,1	104,1	25,4	1695,2
1941/42	23,3	177,0	73,3	181,1	82,1	181,3	94,7	90,6	63,3	44,4	66,7	75,1	1152,9
1942/43	56,3	97,8	130,5	142,3	70,1	21,5	22,3	89,5	32,3	42,8	44,8	272,8	1022,8
1943/44	165,7	203,1	188,7	14,8	159,1	53,5	57,8	69,1	34,9	71,7	203,7	117,7	1339,9
1944/45	337,7	168,8	148,2	284,8	12,8	28,4	78,9	185,6	29,0	115,0	106,8	32,7	1528,5
1945/46	86,7	44,2	113,9	95,1	125,8	148,6	159,4	210,7	37,4	5,5	74,6	57,2	1159,1
1946/47	87,8	148,3	301,0	85,9	277,2	139,3	46,4	128,5	87,0	10,8	56,1	176,8	1545,1
1947/48	120,5	130,2	129,9	270,7	51,2	34,2	150,5	114,6	43,9	12,2	67,6	47,2	1172,8
1948/49	170,2	36,9	117,1	121,9	33,4	151,4	97,2	118,1	35,5	32,2	45,5	64,7	1024,2
1949/50	63,6	271,6	186,7	47,1	160,6	54,7	141,9	81,5	121,3	52,2	49,6	111,8	1342,6
1950/51	158,8	101,8	373,4	251,9	240,0	135,9	98,3	180,7	95,9	55,3	70,4	51,7	1814,1
1951/52	195,3	144,8	94,5	207,7	75,9	72,1	122,5	60,6	97,7	93,9	87,3	138,1	1390,4
1952/53	88,1	250,6	298,0	127,8	163,2	21,8	125,4	77,1	191,2	39,7	53,4	78,9	1515,3
1953/54	118,2	66,0	72,4	277,6	203,6	123,7	102,1	76,5	72,8	33,8	125,1	59,7	1331,5
1954/55	83,0	122,6	51,6	205,8	173,7	112,7	34,9	55,4	56,6	69,3	36,9	49,4	1051,9
1955/56	220,0	88,5	170,5	176,4	140,4	115,9	224,0	102,5	74,9	55,6	145,5	45,5	1559,7
1956/57	138,1	157,9	49,8	136,2	76,7	68,0	113,3	98,2	93,6	39,3	27,9	70,6	1069,4
1957/58	54,2	143,0	257,5	145,5	61,3	198,8	126,6	83,6	98,3	23,3	85,1	40,7	1318,1
1958/59	110,7	126,2	213,6	103,4	20,8	151,3	196,2	154,7	63,0	19,9	69,4	95,4	1324,7
1959/60	213,3	182,2	403,4	194,4	88,6	113,8	35,7	57,4	53,9	52,5	72,0	104,6	1571,8
1960/61	130,9	139,6	389,5	205,3	20,0	23,5	139,4	149,7	83,3	51,0	13,4	99,4	1444,9
1961/62	228,0	304,8	86,7	174,5	111,3	165,3	62,8	87,4	24,9	12,6	16,9	69,2	1344,4
1962/63	114,5	279,6	146,2	138,5	202,2	161,6	84,7	61,3	125,8	84,6	101,1	190,1	1690,1
1963/64	26,5	153,0	67,7	15,0	104,1	179,3	223,4	99,3	49,8	46,7	72,5	66,4	1103,6
1964/65	196,4	124,3	210,3	141,0	79,6	168,0	137,9	66,5	34,2	43,7	91,9	123,1	1416,9
1965/66	120,2	197,6	223,1	123,3	181,3	62,0	71,6	89,3	162,8	27,0	38,5	46,4	1343,0
1966/67	290,0	303,4	111,6	116,9	52,1	110,2	80,6	121,7	38,6	12,7	57,7	77,1	1372,7
1967/68	85,5	302,5	253,4	173,8	98,3	82,9	154,5	125,7	35,4	29,5	94,6	170,5	1606,4
1968/69	64,1	84,0	290,3	76,0	138,3	185,3	115,5	110,3	54,2	32,7	25,7	272,2	1448,7
1969/70	16,3	126,3	239,7	131,6	128,8	110,0	140,9	96,1	67,4	36,0	71,3	34,2	1198,7
1970/71	130,0	146,8	147,7	173,0	66,0	170,6	174,4	211,3	118,3	63,4	32,3	64,4	1498,1
1971/72	37,2	329,3	156,2	170,8	206,3	144,8	111,3	241,9	87,2	14,3	55,5	82,3	1637,0
1972/73	105,4	85,3	116,7	201,4	221,7	94,7	101,7	157,9	53,5	42,9	33,7	149,2	1364,2
1973/74	158,9	41,1	158,6	102,3	218,2	155,0	71,5	82,2	59,3	33,5	47,5	74,4	1202,5
1974/75	282,7	111,4	45,5	88,6	33,9	173,2	120,4	186,5	79,0	20,8	74,8	201,0	1417,8
1975/76	122,6	215,2	265,0	70,5	74,9	113,4	121,1	27,3	13,5	97,0	129,2	96,8	1346,5
1976/77	167,7	195,6	140,8	102,5	84,8	119,5	94,6	183,7	164,3	237,8	125,4	47,7	1664,4
1977/78	104,1	103,3	134,1	308,2	113,4	90,4	226,5	203,9	159,7	88,0	28,5	46,4	1606,5
1978/79	45,4	108,2	227,1	241,2	214,7	221,0	112,7	115,1	42,2	60,2	61,3	64,0	1513,2
1979/80	239,0	261,6	184,1	132,6	61,7	129,3	161,7	157,8	80,6	57,8	50,3	12,7	1529,2
1980/81	204,7	186,9	192,6	124,3	110,0	91,8	125,8	89,3	42,4	30,5	20,9	74,7	1294,0
1981/82	143,6	9,7	223,6	51,8	110,7	90,9	13,9	92,2	49,5	75,3	53,3	52,9	967,4
1982/83	230,3	162,0	242,2	45,2	211,8	149,0	207,9	101,5	58,4	169,5	174,5	28,6	1780,9
1983/84	44,1	85,2	110,9	251,5	189,8	104,4	53,4	310,7	71,9	45,2	44,9	98,6	1410,6
1984/85	195,5	183,6	125,2	148,0	86,6	201,3	107,3	123,4	49,3	51,8	47,8	9,9	1329,7
1985/86	18,9	145,2	148,7	251,0	247,3	79,8	145,4	56,6	38,3	25,3	84,7	196,6	1437,6
1986/87	154,7	61,2	100,9	96,1	126,4	110,4	66,5	23,6	98,5	68,3	72,7	74,6	1053,8
1987/88	205,2	248,0	53,8	138,9	117,8	136,7	243,8	102,1	142,8	46,9	31,9	33,6	1501,4
1988/89	49,7	38,5	62,3	60,4	167,3	80,3	278,4	75,3	48,4	32,8	49,7	27,9	971,1
1989/90	29,7	128,5	97,8	76,1	53,6	47,5	208,1	61,8	75,3	24,6	27,9	35,5	866,4
1990/91	160,9	235,3	219,1	84,3	175,2	135,6	126,5	117,6	41,6	34,8	28,7	211,6	1571,2
1991/92	174,8	212,0	10,3	55,6	19,6	173,6	168,1	84,4	136,2	42,8	190,5	84,0	1351,8
1992/93	399,4	92,9	189,0	38,6	74,9	76,3	200,7	98,3	129,9	44,2	149,7	127,8	1621,6
1993/94	165,2	138,9	235,8	188,3	61,0	35,7	105,5	79,7	37,8	44,1	44,0	210,8	1346,8
1994/95	61,2	54,6	228,3	169,7	162,3	114,8	51,3	59,2	24,3	84,4	35,0	168,2	1213,2
1995/96	33,1	150,5	222,8	73,9	191,6	91,9	75,8	153,7	37,5	145,2	66,7	96,5	1339,4
1996/97	64,3	322,1	189,7	235,6	22,3	10,2	25,9	176,0	88,7	54,5	124,9	47,2	1361,5
1997/98	152,4	159,8	142,0	53,0	30,3	61,8	389,4	112,4	46,4	72,0	37,5	93,8	1350,8
1998/99	132,6	124,7	63,4	88,7	136,1	141,9	140,9	118,9	26,7	19,7	28,1	103,2	1124,8
1999/00	99,8	214,7	174,6	146,1	61,8	57,6	238,1	60,7	28,7	72,3	48,0	76,7	1279,2
2000/01	221,2	205,0	164,9	196,7	99,8	181,9	98,1	92,8	34,2	68,8	86,0	130,0	1579,3
2001/02	73,9	122,9	45,6	39,9	97,5	51,0	136,7	149,7	130,3	25,8	112,4	106,2	1092,0
2002/03	116,0	157,6	122,7	228,2	75,1	46,1	64,2	51,7	66,7	57,6	29,2	46,6	1061,5
2003/04	236,4	289,9	215,2	139,6	97,5	94,7	102,9	93,0	38,2	39,3	58,3	60,8	1465,7
2004/05	187,1	99,4	158,9	94,9	136,0	74,7	124,9	98,5	28,3	26,0	29,4	102,7	1160,8
2005/06	175,8	206,5	146,0	76,9	199,0	92,0	89,0	42,7	38,7	63,6	38,8	53,6	1222,7
2006/07	163,4	108,6	159,7	120,5	154,8	193,2	137,7	108,4	83,4	68,0	125,7	47,5	1470,8
2007/08	72,1	77,1	45,7	79,5	50,4	165,6	185,6	231,7	55,9	49,8	81,4	50,8	1145,5
2008/09	200,0	342,1	214,8	152,3	86,5	154,7	107,6	84,3	70,4	44,4	66,2	43,4	1566,8
2009/10	60,1	243,3	186,9	232,5	114,8	75,3	54,1	122,1	307,5	25,2	32,3	51,1	1505,2
2010/11	249,7	265,4	215,4	177,3	110,1	92,9	60,3	72,1	53,3	87,4	62,3	43,6	1489,9
2011/12	80,9	135,7	126,0	47,8	146,6	47,6	268,4	61,1	79,7	25,6	35,0	35,4	1089,7
2012/13	146,4	228,8	88,9	279,4	246,8	240,6	207,2	154,7	72,4	9,4	37,2	48,4	1760,1
2013/14	94,0	206,9	107,7	179,3	142,0	145,9	83,8	73,6	44,7	60,1	76,0	92,6	1306,6
2014/15	102,1	220,4	217,8	230,5	245,8	134,0	104,6	35,9	39,7	43,0	65,4	64,1	1503,3
2015/16	127,8	136,5	31,5	266,8	311,4	270,4	120,7	89,5	72,2	28,8	36,0	135,7	1627,4
2016/17	37,9	186,4	47,6	88,5	133,0	88,4	51,1	117,6	92,3	20,8	72,5	71,6	1007,6
2017/18	18,0	189,8	268,7	141,8	240,3	212,5	106,9	130,2	145,6	90,0	51,3	37,4	1632,5
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	399,4	342,1	403,4	308,2	311,4	270,4	389,4	310,7	307,5	237,8	203,7	272,8	1814,1
Mínimo	16,3	9,7	10,3	14,8	12,8	10,2	13,9	23,6	13,5	5,5	13,4	9,9	866,4
Percentil 10%	38	73,8	53,1	52,6	45,4	47,1	52,8043	58,6	33,6	19,8	28,7	35,0	1059,2
Percentil 90%	229	274,0	259,7	251,1	219,3	187,6	212,686	185,9	132,0	88,6	125,2	172,4	1628,9
Media	132,9	164,8	162,0	144,6	126,6	117,4	124,9	112,4	73,4	52,4	67,6	86,9	1365,9
Mediana	123,3	151,8	152,4	139,3	114,1	113,6	114,4	98,4	61,2	44,3	58,0	71,1	1356,6
Des.típica	77,9	76,7	83,9	71,7	69,4	57,1	66,1	55,0	47,0	36,7	39,8	56,6	

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: **Esva**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	28,9	48,3	25,4	48,1	50,9	51,7	36,4	52,1	20,1	21,2	19,4	1,0	403,3
1941/42	1,1	37,0	21,6	47,3	28,2	45,0	25,6	19,9	8,7	2,5	5,5	7,6	250,0
1942/43	4,8	17,5	32,7	40,1	23,3	4,1	1,9	13,8	1,0	1,4	1,7	43,8	186,0
1943/44	36,6	48,4	49,9	4,7	43,3	16,3	12,5	11,8	1,5	5,9	33,6	21,5	285,9
1944/45	59,1	45,1	43,6	60,3	3,3	4,4	14,7	35,8	1,2	16,0	14,6	1,1	299,4
1945/46	10,8	4,9	24,8	27,0	36,2	40,2	41,0	45,4	5,1	0,0	5,8	4,0	245,3
1946/47	10,5	30,1	57,8	29,6	59,3	39,0	10,1	27,9	15,8	0,1	3,4	28,7	312,4
1947/48	23,9	32,5	37,9	57,5	18,1	7,7	35,5	27,1	5,3	0,1	4,6	2,4	252,5
1948/49	28,8	4,0	27,5	34,8	9,4	38,7	25,1	27,3	3,1	0,9	1,7	4,4	205,8
1949/50	5,1	48,3	45,1	16,5	43,0	15,6	34,5	18,1	23,7	5,2	3,0	16,3	274,4
1950/51	32,3	27,0	65,9	56,7	55,6	38,7	26,4	40,2	20,2	5,4	6,8	3,3	378,7
1951/52	37,3	36,9	30,4	52,1	26,2	20,7	30,3	10,6	15,7	13,3	11,0	25,0	309,5
1952/53	17,5	53,2	60,1	38,3	44,9	4,7	29,1	14,6	38,2	3,2	3,4	8,0	315,0
1953/54	20,1	12,4	18,0	57,7	50,9	35,7	26,6	15,9	11,5	1,3	18,9	5,6	274,6
1954/55	11,8	27,2	13,4	49,3	47,1	31,7	6,3	6,6	4,6	5,3	1,2	2,3	206,8
1955/56	38,0	21,0	43,1	46,4	32,2	38,1	49,9	24,9	12,8	4,8	24,3	3,3	338,9
1956/57	25,8	38,3	15,9	37,9	26,0	18,8	28,4	22,5	18,0	2,0	0,5	5,3	239,7
1957/58	3,8	26,1	52,4	42,4	20,2	47,6	32,4	18,1	17,8	0,4	8,8	1,5	271,5
1958/59	15,7	26,7	47,6	33,7	5,0	37,8	44,2	36,0	10,1	0,4	5,7	11,2	274,1
1959/60	40,0	43,3	66,6	51,0	30,0	32,8	6,6	7,6	3,8	2,6	5,1	12,7	302,1
1960/61	23,2	33,5	65,3	51,5	5,4	3,5	30,4	32,0	15,4	4,9	0,1	11,7	276,7
1961/62	40,9	57,3	29,1	48,4	35,6	43,2	17,6	19,3	1,6	0,1	0,1	4,9	298,1
1962/63	16,0	51,3	40,8	42,1	51,5	42,9	22,8	11,7	24,9	12,8	15,9	35,9	368,7
1963/64	2,2	35,2	21,1	3,5	29,9	44,6	49,0	23,7	5,6	2,9	5,7	5,1	228,4
1964/65	34,8	30,7	49,5	41,9	27,9	43,7	36,4	14,4	2,0	1,7	9,8	19,1	311,8
1965/66	23,4	44,7	52,1	39,4	47,7	19,5	17,3	18,5	32,9	0,8	1,7	1,9	299,8
1966/67	48,8	57,8	36,3	38,1	18,0	31,4	20,9	28,3	3,3	0,1	3,4	6,8	293,3
1967/68	10,0	52,8	53,7	46,4	32,5	25,5	38,8	30,6	3,1	0,6	10,0	28,9	333,0
1968/69	8,6	17,0	57,2	26,8	40,6	46,5	31,3	26,7	7,4	1,0	0,6	44,5	308,2
1969/70	0,7	26,5	51,6	40,0	39,0	33,6	36,6	23,5	11,0	1,5	6,0	1,0	270,9
1970/71	20,3	31,2	39,4	46,4	23,0	44,0	43,5	46,5	27,9	9,2	1,2	6,2	338,9
1971/72	2,2	54,6	41,5	46,5	51,0	40,5	29,8	49,8	20,0	0,3	3,4	8,9	348,4
1972/73	17,0	18,2	32,4	49,3	53,0	28,9	26,9	36,1	7,8	2,5	1,2	23,9	297,2
1973/74	32,3	7,8	39,7	33,1	51,2	41,5	19,6	18,1	7,8	1,0	2,2	6,6	261,0
1974/75	47,8	30,3	14,3	29,0	9,9	43,5	32,7	41,5	16,3	0,4	6,3	35,1	307,0
1975/76	27,2	48,6	57,2	25,8	25,3	32,5	32,3	3,0	0,2	10,2	18,0	13,2	293,6
1976/77	33,7	45,6	41,5	35,2	28,6	33,7	25,0	39,9	36,6	46,6	28,4	6,7	401,5
1977/78	22,6	27,8	39,2	61,4	35,8	27,3	49,4	44,6	37,2	17,6	1,3	2,9	367,0
1978/79	3,5	19,2	47,9	54,5	52,2	51,5	30,8	28,4	4,8	5,7	4,9	6,1	309,5
1979/80	43,1	53,9	48,6	40,9	21,9	36,5	40,7	38,3	17,4	6,9	3,5	0,1	352,0
1980/81	36,4	42,4	48,3	38,1	35,3	27,5	32,1	20,5	4,0	0,8	0,3	6,2	291,8
1981/82	23,1	0,4	44,8	15,5	32,1	26,4	1,6	16,9	4,4	8,0	3,2	3,3	179,9
1982/83	41,8	39,9	54,5	17,1	51,8	40,2	48,3	26,5	9,5	32,1	34,9	2,0	398,7
1983/84	4,0	16,4	29,2	55,6	48,7	32,8	12,4	56,2	15,6	3,6	2,0	12,6	289,2
1984/85	37,7	44,0	38,4	43,6	29,2	48,6	29,0	29,7	7,2	4,2	2,7	0,1	314,4
1985/86	0,5	24,2	35,0	54,9	56,3	25,8	38,0	12,6	3,0	0,6	8,5	34,9	294,2
1986/87	35,4	16,7	31,6	32,1	37,8	32,7	16,7	1,7	15,2	7,1	6,9	7,3	241,3
1987/88	39,3	52,8	19,4	41,4	36,6	38,0	51,8	26,5	31,8	5,1	1,2	1,0	345,1
1988/89	3,5	3,1	8,5	11,5	38,6	21,3	54,9	17,3	5,2	1,0	2,4	0,8	168,1
1989/90	1,4	20,1	21,4	21,5	14,9	10,2	44,5	12,1	11,3	0,4	0,5	1,2	159,6
1990/91	25,7	47,6	51,9	30,2	47,2	38,3	34,4	29,7	5,6	1,5	0,6	35,6	348,1
1991/92	38,2	48,3	2,6	17,9	4,2	40,4	40,7	19,3	28,4	4,0	35,4	15,9	295,2
1992/93	64,0	30,2	49,3	14,6	24,0	22,2	45,8	24,5	28,8	4,4	27,3	25,7	360,7
1993/94	38,3	39,2	53,9	49,4	21,6	9,2	26,7	17,2	2,9	2,1	2,1	36,2	298,7
1994/95	9,9	10,2	50,5	46,2	44,6	33,7	11,5	9,0	0,5	8,2	1,0	27,0	252,5
1995/96	2,2	31,3	49,9	25,6	48,5	28,2	19,3	34,4	3,6	24,2	7,2	14,9	289,4
1996/97	9,0	57,9	49,1	55,5	6,5	0,9	1,5	31,1	13,4	3,7	18,8	3,4	250,9
1997/98	28,8	37,5	40,8	19,0	8,2	15,4	63,6	28,3	5,8	8,2	1,5	11,7	268,9
1998/99	24,7	30,2	19,7	28,9	39,3	38,8	36,2	28,3	1,4	0,3	0,7	11,6	260,0
1999/00	14,6	44,6	45,6	42,7	21,4	16,4	50,2	13,5	1,2	6,5	2,4	7,0	266,0
2000/01	40,6	47,0	44,1	49,2	32,0	44,6	26,6	20,8	2,2	6,2	8,9	20,1	342,3
2001/02	10,8	28,4	12,8	11,6	28,7	13,5	32,9	34,4	29,6	1,2	17,8	18,2	239,8
2002/03	24,3	39,4	36,8	54,1	26,2	12,3	13,1	6,2	6,5	3,7	0,6	2,1	225,3
2003/04	39,9	54,3	52,0	41,9	31,8	28,7	27,4	21,8	3,2	1,6	3,9	4,5	311,0
2004/05	32,7	24,0	41,4	31,6	39,3	22,7	32,1	22,3	1,3	0,4	0,6	11,4	259,8
2005/06	30,5	44,6	40,8	27,9	48,6	28,1	23,7	6,1	2,1	4,8	1,2	2,9	261,3
2006/07	27,8	24,8	41,8	37,6	43,3	46,4	35,9	26,0	15,6	8,1	21,3	3,5	332,1
2007/08	9,8	15,6	10,7	23,4	14,4	41,4	44,3	49,0	10,4	4,3	9,2	3,1	235,7
2008/09	38,0	61,9	52,9	44,6	29,4	40,4	29,0	19,0	11,3	2,6	5,6	1,8	336,5
2009/10	5,0	45,8	46,7	54,8	36,7	23,9	12,3	26,7	54,3	1,6	1,0	2,7	311,4
2010/11	44,5	54,7	53,0	48,7	34,9	28,5	14,2	13,6	5,8	11,4	5,2	1,8	316,2
2011/12	9,4	28,4	34,6	16,2	39,9	13,4	53,7	13,9	13,4	0,5	1,0	1,0	225,3
2012/13	23,4	45,8	28,2	57,2	54,5	53,9	48,7	38,3	15,7	0,1	1,3	2,3	369,3
2013/14	11,9	41,8	31,5	47,0	41,4	39,6	22,3	15,5	4,2	4,9	7,2	11,3	278,4
2014/15	16,8	46,6	51,7	53,8	55,0	38,3	28,1	4,7	2,3	1,6	4,5	4,7	308,2
2015/16	21,1	30,7	7,0	55,6	60,0	55,8	33,9	21,7	12,7	0,9	1,1	20,3	320,8
2016/17	2,7	38,8	12,8	27,4	38,6	26,5	11,3	25,0	16,8	0,4	6,5	7,4	214,3
2017/18	0,5	35,6	54,2	41,5	53,9	49,6	29,4	30,8	32,3	17,5	5,3	2,0	352,7
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	64,0	61,9	66,6	61,4	60,0	55,8	63,6	56,2	54,3	46,6	35,4	44,5	403,3
Mínimo	0,5	0,4	2,6	3,5	3,3	0,9	1,5	1,7	0,2	0,0	0,1	0,1	159,6
Percentil 10%	2,6	16,2	15,5	17,0	13,0	11,7	12,1	10,1	1,6	0,3	0,6	1,2	225,3
Percentil 90%	40,7	53,4	54,3	55,5	52,4	46,4	48,8	40,6	29,0	13,0	19,1	28,8	355,1
Media	22,8	34,8	38,9	38,7	34,5	31,3	29,8	24,4	12,3	5,3	7,2	11,0	291,1
Mediana	23,3	36,3	41,5	41,4	35,7	33,2	30,0	23,6	9,1	2,7	4,2	6,4	294,7
Des.típica	15,4	14,8	15,2	14,2	14,8	13,5	13,6	12,2	11,2	7,6	8,6	11,4	53,2
C.V.	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,9	1,4	1,2	1,0	0,18
C.S.	0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,3	-0,5	0,0	0,5	1,3	3,1	1,8	1,4	-0,19
C.Autocorr 1													-0,11

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Esva

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		41,1	104,5	41,1	107,8	129,9	137,8	77,1	140,0	45,6	39,8	32,0	16,1	912,7
1941/42		10,8	56,0	29,9	99,2	47,4	96,9	46,5	37,0	25,5	18,2	14,1	13,6	495,1
1942/43		11,9	22,8	47,1	73,1	40,8	23,0	16,8	19,1	10,8	7,7	5,7	80,8	359,7
1943/44		60,0	109,2	119,5	29,2	85,9	32,3	26,7	23,5	15,1	12,2	49,6	26,7	589,8
1944/45		171,2	93,4	91,4	193,3	33,2	23,7	24,3	60,6	17,5	19,8	19,7	10,0	758,2
1945/46		13,5	11,5	33,5	38,4	58,7	73,1	78,2	105,7	30,6	19,7	15,4	12,4	490,6
1946/47		16,1	45,3	172,1	55,6	178,5	85,2	38,5	51,1	32,8	19,5	14,1	41,1	750,0
1947/48		33,2	48,7	65,2	172,2	40,3	26,3	58,4	44,0	23,1	15,3	11,9	8,8	547,4
1948/49		37,7	13,4	39,1	58,0	23,9	68,8	39,6	41,6	19,1	13,0	8,9	8,8	372,1
1949/50		9,7	104,9	97,3	32,1	87,8	33,6	60,5	34,2	39,5	20,8	14,1	19,9	554,4
1950/51		44,2	37,1	236,7	167,5	160,4	85,5	55,6	85,8	41,1	24,5	18,5	13,0	969,8
1951/52		57,9	61,2	48,6	126,3	47,1	38,3	51,3	28,1	26,2	20,9	17,6	32,6	556,1
1952/53		26,1	128,2	194,3	86,8	102,3	30,6	48,4	29,1	68,6	21,7	15,1	14,0	765,2
1953/54		24,7	18,4	23,0	156,4	122,9	69,3	50,7	33,6	25,3	15,8	25,0	12,7	577,9
1954/55		15,1	35,3	20,9	110,0	103,2	65,4	28,3	21,7	17,5	15,0	10,7	7,8	450,9
1955/56		60,9	27,0	84,3	106,9	70,6	82,3	120,7	48,1	29,9	19,6	33,7	16,9	701,1
1956/57		37,7	65,8	29,0	74,3	42,1	34,3	45,0	37,3	31,6	18,7	12,3	10,2	438,4
1957/58		8,1	34,4	131,6	83,7	40,2	109,6	65,8	38,9	34,7	21,8	20,0	13,7	602,5
1958/59		21,8	37,3	112,9	60,1	25,2	65,6	93,7	68,4	29,8	19,6	15,8	17,3	567,5
1959/60		71,6	88,4	274,3	134,3	65,9	70,3	35,2	26,9	19,3	13,3	11,7	17,0	828,3
1960/61		34,4	57,2	255,5	139,0	36,0	24,9	46,5	52,5	26,8	17,2	11,2	14,4	715,5
1961/62		79,6	173,3	56,1	109,7	72,3	100,5	42,7	39,1	22,7	14,4	9,3	8,3	728,1
1962/63		17,6	125,9	79,7	85,1	129,4	98,3	50,4	32,8	39,2	24,6	23,5	63,1	769,6
1963/64		17,0	57,5	33,1	18,5	42,2	89,8	118,2	44,8	25,6	18,4	14,0	11,2	490,2
1964/65		55,3	45,3	117,0	84,7	49,2	90,3	70,9	31,3	19,1	12,8	12,7	20,6	609,2
1965/66		29,9	89,0	133,7	78,6	113,9	43,8	37,1	34,5	54,8	21,3	14,3	9,9	660,6
1966/67		106,3	172,9	70,0	73,3	38,3	54,3	37,7	46,6	22,1	14,2	10,3	10,0	656,0
1967/68		12,2	134,8	151,4	110,3	62,0	48,1	75,0	56,5	25,5	16,6	16,1	39,5	747,8
1968/69		18,5	24,7	161,9	48,2	81,8	109,0	63,7	50,9	28,9	19,4	12,6	89,0	708,6
1969/70		18,0	39,2	132,1	81,0	81,1	64,3	70,6	42,8	28,7	19,5	15,2	10,0	602,4
1970/71		24,0	47,5	69,0	99,6	40,2	93,8	91,2	108,9	53,8	30,2	20,5	16,0	694,7
1971/72		10,3	148,5	83,8	104,8	131,6	87,6	60,9	124,0	43,1	23,7	16,4	14,6	849,3
1972/73		22,7	25,2	48,8	116,5	138,0	54,6	48,4	66,1	26,8	18,5	12,7	29,1	607,4
1973/74		47,8	18,9	72,3	54,7	135,8	91,3	42,1	35,3	24,4	16,7	11,4	10,4	561,2
1974/75		108,3	47,1	25,1	41,0	21,3	83,4	54,3	85,3	32,3	19,0	14,9	55,4	587,4
1975/76		40,7	112,2	171,8	52,0	46,6	56,5	55,6	23,3	15,2	15,3	21,6	18,2	628,9
1976/77		52,3	97,4	83,7	66,8	55,4	65,3	47,1	86,4	71,5	110,7	54,9	25,7	817,1
1977/78		33,2	41,1	68,0	202,4	74,6	54,6	124,9	108,2	74,2	37,6	19,9	13,7	852,2
1978/79		10,7	24,7	108,4	149,8	139,8	141,8	69,0	56,6	29,2	21,0	14,9	12,4	778,3
1979/80		86,3	142,3	114,5	88,2	45,9	69,9	83,3	75,7	35,8	23,1	15,9	10,1	791,0
1980/81		56,9	83,5	114,1	79,8	66,6	49,8	58,8	40,2	23,7	15,5	10,2	11,2	610,4
1981/82		31,2	11,7	91,5	27,8	52,6	41,6	17,3	21,0	12,7	11,6	7,9	6,9	333,9
1982/83		71,9	71,7	149,9	36,6	127,6	84,8	113,5	53,8	31,9	54,6	62,2	21,5	880,1
1983/84		15,4	20,8	40,0	148,2	118,3	61,9	34,7	162,7	37,7	24,3	16,5	18,8	699,3
1984/85		63,6	88,6	73,3	93,1	56,9	120,1	58,9	58,1	28,2	19,8	13,5	8,5	682,7
1985/86		5,6	29,9	54,8	145,9	158,7	50,0	76,3	32,3	20,9	13,7	12,5	51,3	651,8
1986/87		52,6	24,6	45,6	50,8	69,0	56,2	32,3	19,9	21,5	14,8	11,9	10,9	410,1
1987/88		65,7	132,1	36,0	80,9	72,0	75,6	136,5	53,2	60,1	27,0	18,1	11,8	769,1
1988/89		9,8	8,1	9,9	12,4	62,6	28,0	138,6	33,6	22,1	14,9	10,7	7,4	358,1
1989/90		5,7	23,0	30,6	32,4	25,3	19,0	86,9	24,1	19,6	11,9	8,0	5,8	292,4
1990/91		33,3	103,7	129,0	54,8	107,8	81,8	67,4	56,6	26,4	17,8	12,1	57,6	748,3
1991/92		65,5	116,6	23,8	26,2	15,0	75,6	76,4	36,0	48,9	20,1	56,5	25,7	586,3
1992/93		225,2	54,2	118,3	35,0	41,7	35,1	94,9	44,0	51,6	24,8	40,1	38,5	803,4
1993/94		71,8	75,5	152,9	128,1	50,0	32,4	43,6	30,3	18,3	12,8	9,0	54,8	679,6
1994/95		17,5	17,1	115,3	101,0	98,1	65,3	33,0	25,4	17,4	15,1	9,4	36,1	550,9
1995/96		12,5	46,1	119,7	49,0	119,0	54,0	38,0	61,7	23,4	38,7	18,2	20,4	600,6
1996/97		15,3	164,7	112,4	152,6	31,9	21,3	14,1	45,8	22,8	15,6	23,0	11,5	631,0
1997/98		38,3	68,5	78,2	37,0	23,4	23,3	219,2	52,6	26,1	19,8	12,6	16,3	615,3
1998/99		33,5	45,6	28,6	42,9	72,9	73,5	67,8	51,3	24,4	16,1	10,8	16,7	484,2
1999/00		22,5	91,0	97,9	90,7	41,1	31,0	120,2	33,7	20,5	15,6	10,3	10,1	584,6
2000/01		68,8	100,2	101,4	133,1	70,7	110,6	56,3	43,6	24,6	18,6	16,7	25,8	770,4
2001/02		17,1	38,4	18,4	17,2	40,3	22,3	48,8	55,4	46,1	19,0	23,8	21,7	368,4
2002/03		32,2	71,0	71,0	149,4	52,6	32,4	28,0	20,0	15,5	11,6	8,0	6,1	497,8
2003/04		71,7	154,1	133,6	91,5	62,6	52,2	48,1	37,4	20,3	13,9	11,3	9,6	706,3
2004/05		52,9	36,4	81,7	53,9	78,6	39,7	53,3	38,2	19,9	13,0	8,6	13,1	489,3
2005/06		44,1	91,8	82,2	47,9	121,8	53,4	43,3	24,2	16,5	12,7	8,6	7,5	554,0
2006/07		38,0	37,2	80,1	70,3	91,6	115,7	72,3	49,9	32,3	22,2	28,0	13,3	650,9
2007/08		13,0	16,2	11,7	25,6	17,6	70,5	84,9	113,7	30,9	20,6	17,0	11,2	432,8
2008/09		59,5	195,2	138,4	102,0	58,3	85,3	53,1	36,6	26,0	17,7	13,7	8,8	794,5
2009/10		9,1	91,8	99,6	150,3	76,0	48,8	33,1	44,8	144,9	27,0	17,5	11,9	754,9
2010/11		86,2	144,0	137,0	117,8	72,0	54,5	33,4	27,7	18,5	16,6	11,2	7,5	726,3
2011/12		10,4	34,9	49,8	23,5	73,9	22,8	136,3	29,0	24,4	15,2	10,0	7,0	437,1
2012/13		27,1	98,3	45,5	180,4	165,2	153,0	122,9	85,4	40,5	24,9	16,3	11,2	970,8
2013/14		16,3	79,6	53,2	108,4	87,8	84,9	45,5	33,0	21,5	16,1	13,2	13,8	573,2
2014/15		19,5	95,9	129,6	151,9	166,2	83,0	55,4	28,9	19,6	13,0	10,1	8,6	781,7
2015/16		25,2	45,2	16,1	148,0	201,9	174,1	70,9	46,7	31,8	19,6	12,9	24,8	817,1
2016/17		10,6	63,5	20,9	36,4	64,3	42,2	24,3	35,3	25,3	13,9	11,4	10,3	358,3
2017/18		6,1	56,2	145,1	84,9	155,9	133,8	62,2	63,5	62,6	36,4	22,5	14,6	843,7
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		225,2	195,2	274,3	202,4	201,9	174,1	219,2	162,7	144,9	110,7	62,2	89,0	970,8
Mínimo		5,6	8,1	9,9	12,4	15,0	19,0	14,1	19,1	10,8	7,7	5,7	5,8	292,4
Percentil 10%		10,4	20,2	24,7	31,2	32,8	25,9	31,1	24,1	17,5	12,9	9,2	8,2	426,0
Percentil 90%		71,9	137,1	151,8	150,8	138,5	109,9	118,8	86,0	52,3	27,0	25,9	39,9	820,5
Media		40,0	70,4	89,3	88,3	78,3	67,1	63,5	50,3	31,6	20,6	17,2	19,8	636,5
Mediana		31,7	57,4	81,9	84,8	69,8	65,3	55,5	43,2	26,0	18,6	14,1	13,6	629,9
Des.típica		36,1	45,5	56,3	46,9	43,4	33,8	34,7	28,6	18,9	12,7	10,9	16,7	156,5
C.V.		0,9	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6			

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Nalón

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	120,2	160,8	69,2	196,7	225,2	194,0	113,1	206,9	72,5	79,0	71,5	36,8	1545,8
1941/42	24,8	127,7	44,4	192,0	77,5	142,8	117,3	77,5	78,4	31,2	49,0	85,1	1047,7
1942/43	93,0	43,1	128,3	179,3	57,3	52,9	39,0	63,5	25,0	46,3	32,5	195,9	956,2
1943/44	133,2	203,0	107,8	7,5	125,5	31,8	90,4	52,0	23,7	73,6	101,0	67,1	1016,7
1944/45	278,8	110,3	132,0	241,7	8,4	34,1	73,0	102,5	37,8	67,3	123,1	22,4	1231,4
1945/46	98,3	82,6	132,0	76,9	81,2	131,5	152,8	239,1	33,7	6,9	61,9	53,9	1150,7
1946/47	89,2	172,4	259,3	70,4	214,5	147,8	42,3	111,5	79,6	9,9	43,6	148,1	1388,4
1947/48	100,8	99,4	123,0	231,4	46,4	25,5	119,6	121,0	28,7	10,0	60,5	43,4	1009,7
1948/49	135,0	47,3	105,9	98,2	26,4	134,8	94,5	100,2	41,6	25,8	32,9	73,3	916,0
1949/50	55,6	209,2	137,5	37,4	138,4	47,7	141,2	106,5	101,7	29,6	39,0	76,3	1120,1
1950/51	109,8	91,0	293,5	233,9	200,3	112,7	98,4	163,6	91,3	52,0	49,3	34,2	1530,1
1951/52	160,3	128,8	80,8	174,4	84,2	70,5	108,5	51,2	87,1	97,7	72,2	124,0	1239,7
1952/53	97,2	191,6	254,1	124,2	139,5	14,8	102,9	66,3	210,7	31,8	34,9	74,3	1342,2
1953/54	93,8	43,6	66,6	247,3	181,6	112,8	97,2	106,2	76,0	31,8	105,4	54,7	1216,9
1954/55	79,0	110,8	37,5	209,4	165,2	119,6	39,1	70,4	72,8	69,8	40,7	42,3	1056,7
1955/56	166,0	92,2	150,6	186,0	153,4	126,7	192,7	95,4	39,6	54,6	87,4	56,4	1401,0
1956/57	117,9	157,4	43,6	112,2	76,8	65,2	118,9	93,1	123,4	21,4	17,6	46,0	993,4
1957/58	47,9	137,2	207,8	110,8	67,3	199,3	124,0	99,5	93,1	28,0	54,7	33,3	1202,7
1958/59	75,9	130,9	180,5	81,6	10,6	128,2	156,2	122,3	74,8	36,2	90,6	103,5	1191,3
1959/60	187,4	180,8	362,3	165,0	98,5	117,0	31,4	54,1	43,4	32,3	61,7	100,6	1434,3
1960/61	177,9	141,4	339,2	170,0	21,1	8,7	116,1	103,3	80,1	65,1	13,5	86,4	1322,6
1961/62	190,3	236,7	89,5	127,3	117,9	172,5	61,7	100,8	17,0	10,8	10,3	53,7	1188,4
1962/63	76,4	224,5	130,6	102,7	160,1	157,7	80,6	49,6	101,9	56,2	84,6	162,0	1386,9
1963/64	25,4	151,3	56,9	10,4	89,6	163,6	167,6	70,8	52,7	29,3	51,2	53,6	922,1
1964/65	161,5	93,1	154,3	133,5	48,5	147,5	92,3	63,3	26,2	27,9	57,3	101,0	1106,4
1965/66	78,8	170,1	178,9	126,9	211,3	46,1	106,2	71,1	148,4	23,7	24,5	35,0	1221,0
1966/67	238,6	258,3	78,2	91,2	49,6	82,4	65,9	102,0	35,8	12,5	43,6	50,1	1108,1
1967/68	64,1	224,8	238,6	130,6	96,0	79,8	142,4	108,8	25,2	14,0	112,1	115,9	1352,2
1968/69	64,3	93,3	219,4	84,7	124,8	167,0	110,6	113,7	57,3	22,4	12,3	225,7	1295,4
1969/70	16,5	114,1	210,1	128,0	117,5	100,8	117,8	74,3	79,6	31,8	59,5	21,1	1071,0
1970/71	95,5	133,7	94,1	163,2	48,8	162,2	145,2	198,2	86,6	85,9	29,4	43,1	1285,8
1971/72	17,1	321,1	120,6	168,0	201,9	108,6	108,5	197,8	85,7	20,6	49,9	46,7	1446,5
1972/73	103,7	76,6	90,2	145,6	193,4	68,8	95,1	140,8	53,6	50,0	37,4	118,7	1173,8
1973/74	132,1	41,6	140,5	105,6	210,9	159,7	89,2	65,1	47,0	19,9	28,5	43,9	1084,2
1974/75	229,3	99,2	19,8	93,5	30,4	137,2	112,5	182,3	70,0	23,4	54,2	166,0	1217,7
1975/76	126,5	215,0	187,3	80,6	52,5	81,5	128,9	23,0	22,2	92,8	92,7	77,3	1180,3
1976/77	132,5	159,5	121,2	89,5	82,5	95,6	84,5	218,9	161,8	188,6	89,5	26,2	1450,2
1977/78	78,8	61,4	136,6	293,2	122,6	85,4	197,5	154,9	133,7	39,6	18,3	39,4	1361,5
1978/79	55,9	118,3	227,2	205,3	231,5	201,8	110,2	95,4	36,3	71,5	35,9	69,5	1458,8
1979/80	214,7	208,2	165,2	138,9	48,6	119,6	126,3	129,3	49,0	48,7	29,0	10,8	1288,5
1980/81	160,9	157,5	189,2	124,4	84,1	85,2	121,5	89,4	40,0	31,6	21,0	65,7	1170,4
1981/82	137,4	11,1	235,2	47,1	106,8	74,3	13,6	83,6	53,4	46,7	30,0	46,6	885,9
1982/83	173,0	176,5	252,0	23,3	174,6	135,8	171,4	81,8	48,1	110,4	153,0	15,6	1515,5
1983/84	41,8	55,7	108,0	206,0	173,5	84,3	66,0	261,2	74,5	28,4	40,1	75,5	1215,2
1984/85	157,5	175,4	104,3	115,8	96,7	169,5	97,6	126,6	36,8	45,1	22,5	5,0	1152,9
1985/86	11,0	116,3	108,4	204,2	173,3	72,2	114,1	38,7	30,9	17,5	46,4	152,5	1085,5
1986/87	87,9	52,2	87,2	90,4	127,0	88,9	60,1	25,2	83,7	57,2	53,1	81,5	894,4
1987/88	180,7	191,3	41,9	121,4	118,1	102,7	214,4	102,8	120,0	68,8	28,3	29,3	1319,7
1988/89	44,9	29,5	45,9	48,1	110,7	76,4	237,2	107,6	38,0	41,0	48,6	20,9	849,0
1989/90	27,8	126,0	115,8	57,9	35,4	38,1	206,3	72,9	63,4	30,6	32,8	29,0	836,0
1990/91	146,2	180,3	178,2	77,5	107,4	200,0	110,3	143,9	34,0	31,5	25,0	159,6	1393,8
1991/92	120,5	184,7	4,7	42,0	14,2	183,6	135,4	86,2	148,6	31,5	155,1	49,2	1155,5
1992/93	339,2	61,5	172,2	16,0	96,6	61,9	149,1	118,4	134,0	37,9	99,3	98,0	1383,9
1993/94	164,4	90,9	202,6	180,3	63,9	21,6	88,9	84,2	40,7	35,7	35,8	154,9	1163,9
1994/95	64,7	55,7	183,0	149,4	144,0	98,5	48,9	66,0	40,0	63,1	22,1	131,1	1066,5
1995/96	28,5	149,7	209,1	124,0	177,5	74,8	66,3	101,9	34,0	110,0	69,0	76,6	1221,3
1996/97	64,7	264,8	161,6	152,8	24,6	5,7	17,5	147,7	81,9	72,2	111,2	52,7	1157,4
1997/98	127,3	156,0	109,6	48,2	30,3	63,3	306,4	105,5	37,2	45,3	26,7	90,9	1146,9
1998/99	116,2	117,8	65,0	85,2	118,5	127,7	120,4	91,2	26,6	21,2	27,0	132,5	1049,4
1999/00	99,2	199,5	156,3	59,3	51,9	59,7	203,9	70,5	26,4	45,6	19,9	57,8	1050,0
2000/01	155,6	210,2	178,6	213,4	93,2	177,6	74,9	64,5	39,6	56,7	64,5	67,7	1396,5
2001/02	63,1	120,8	32,7	48,6	94,0	52,9	98,7	153,5	117,8	26,1	93,9	82,0	984,1
2002/03	104,2	160,7	138,2	212,3	66,4	35,8	70,8	53,0	73,3	45,1	41,4	36,5	1037,8
2003/04	177,6	217,9	173,9	137,3	100,4	90,5	99,9	92,2	41,8	37,0	64,3	70,9	1303,6
2004/05	160,1	105,7	156,5	82,3	129,0	75,8	120,8	96,4	35,1	24,1	25,5	74,9	1086,2
2005/06	145,1	162,0	136,2	71,8	161,7	88,0	70,6	42,5	43,7	50,7	28,8	75,3	1076,5
2006/07	160,4	94,9	116,1	107,5	154,4	173,4	122,9	96,1	61,5	49,5	92,8	37,2	1266,7
2007/08	52,4	57,4	28,3	59,0	35,1	161,3	134,7	210,9	59,7	31,4	51,7	33,6	915,6
2008/09	163,1	238,9	213,9	145,4	79,5	152,1	96,6	71,9	60,7	43,6	41,1	38,2	1344,9
2009/10	54,8	215,7	155,2	188,7	107,7	65,3	49,3	119,8	238,2	19,3	20,7	33,2	1267,8
2010/11	226,6	214,9	145,0	125,7	98,6	83,1	59,9	85,2	39,8	71,2	54,1	26,0	1230,1
2011/12	63,7	106,8	98,0	35,4	147,2	33,1	250,3	44,7	73,0	22,5	19,8	26,7	921,1
2012/13	128,5	169,7	79,6	254,6	234,0	201,3	155,9	113,9	66,8	12,9	17,9	36,1	1471,0
2013/14	90,1	198,7	93,0	186,3	125,4	155,8	100,2	81,3	38,4	39,5	38,8	75,3	1223,0
2014/15	71,3	164,9	171,1	221,3	232,8	109,8	95,6	41,3	38,2	33,3	47,2	50,9	1277,7
2015/16	119,5	104,0	18,5	186,3	265,1	225,3	107,2	101,3	61,2	17,6	30,9	93,1	1330,2
2016/17	37,0	154,0	19,2	65,5	123,6	74,6	37,1	107,9	70,0	17,4	52,6	58,3	817,3
2017/18	14,8	153,0	246,6	121,1	223,9	222,7	103,7	118,5	131,4	89,3	36,6	31,5	1493,1
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Maximo	339,2	321,1	362,3	293,2	265,1	225,3	306,4	261,2	238,2	188,6	155,1	225,7	1545,8
Minimo	11,0	11,1	4,7	7,5	8,4	5,7	13,6	23,0	17,0	6,9	10,3	5,0	817,3
Percentil 10%	34	55,7	43,1	47,8	33,7	35,3	49,1843	51,7	28,0	17,5	20,4	26,5	921,8
Percentil 90%	183	216,4	236,3	212,6	211,0	179,4	177,755	169,2	125,8	75,2	95,5	137,1	1437,9
Media	113,2	141,9	139,0	128,2	114,6	107,2	111,7	103,4	67,8	44,0	52,0	70,4	1193,2
Mediana	103,9	145,5	134,1	124,3	107,5	99,6	107,8	98,0	58,5	36,0	43,6	57,1	1197,0
Des.tipica	64,0	62,7	74,6	65,3	63,1	54,8	52,7	48,4	42,3	29,1	31,7	44,9	180,7
C.V.	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6	0							

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: **Nalón**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41		166,6	250,4	142,4	275,0	330,7	301,8	187,9	291,4	89,6	77,8	65,2	2200,1
1941/42		13,2	166,8	64,3	275,9	143,8	226,5	184,3	94,1	74,3	11,5	31,0	1364,1
1942/43		93,4	39,7	158,7	226,4	97,3	71,7	41,6	52,6	10,7	26,3	11,3	1044,3
1943/44		154,3	290,2	201,3	11,4	211,8	62,7	110,3	45,0	11,6	50,6	88,9	1293,4
1944/45		319,9	195,3	231,3	327,6	43,0	45,9	83,1	116,3	18,6	43,0	128,9	1559,4
1945/46		104,5	93,1	161,8	113,5	159,5	207,2	217,7	311,2	25,3	1,0	41,3	1480,4
1946/47		93,7	197,2	322,0	127,0	314,4	217,9	65,0	145,3	84,4	1,7	30,3	1760,6
1947/48		130,3	156,4	192,6	334,4	98,6	37,7	168,6	158,4	13,4	1,7	42,0	1360,4
1948/49		158,5	54,8	142,5	162,1	38,8	195,9	134,8	131,8	27,5	11,4	11,0	1132,1
1949/50		48,8	269,6	224,8	65,7	230,5	69,5	203,7	128,3	112,3	10,9	21,1	1450,7
1950/51		136,8	124,9	358,5	335,5	297,0	197,3	167,1	226,2	116,2	36,6	26,6	2038,6
1951/52		199,6	175,2	145,2	260,9	163,2	116,1	150,8	49,0	81,1	86,3	55,8	1622,1
1952/53		115,7	273,5	343,4	185,1	221,4	55,4	143,2	66,9	240,5	16,7	18,1	1741,5
1953/54		102,1	53,5	82,4	278,0	270,0	213,2	158,7	148,0	85,4	17,8	108,5	1560,5
1954/55		83,4	142,8	50,2	290,9	272,4	196,3	54,5	71,6	59,7	51,5	21,3	1318,1
1955/56		202,5	123,2	235,5	289,6	151,3	260,4	271,4	132,2	28,6	33,4	74,8	1849,8
1956/57		135,6	203,3	65,9	167,0	149,4	104,5	166,8	119,3	138,4	4,9	4,7	1287,9
1957/58		38,1	157,6	244,7	194,6	129,7	286,6	190,8	132,6	101,9	17,9	37,7	1554,2
1958/59		77,9	149,3	233,3	147,6	9,8	185,4	217,7	171,4	75,9	20,8	73,9	1463,7
1959/60		222,1	252,0	388,2	274,9	167,8	197,5	38,7	53,6	25,2	13,2	39,5	1771,4
1960/61		208,2	201,5	372,7	273,9	54,0	14,8	143,8	123,8	77,4	49,8	3,0	1601,2
1961/62		226,7	308,9	149,4	234,5	211,6	257,0	95,1	130,2	8,4	1,9	1,5	1664,3
1962/63		73,5	280,9	203,4	179,8	250,7	253,9	127,8	51,7	106,8	35,6	75,2	1821,5
1963/64		20,4	169,8	65,3	9,9	126,0	224,1	250,3	86,1	38,5	9,9	29,6	1069,7
1964/65		190,4	140,8	232,0	219,9	97,7	247,1	151,8	81,2	10,9	9,2	36,9	1516,2
1965/66		87,9	216,5	251,0	208,0	288,7	80,7	137,7	83,2	174,8	9,0	7,6	1560,2
1966/67		274,2	333,3	161,8	181,7	86,6	143,4	99,4	130,2	22,8	2,9	21,3	1490,8
1967/68		60,7	286,5	312,2	236,3	174,0	143,2	206,0	154,9	13,7	2,2	110,1	1821,8
1968/69		63,9	109,9	299,5	140,3	185,4	259,9	191,9	155,3	52,2	7,7	3,1	1721,7
1969/70		13,0	147,0	279,0	213,9	201,0	164,6	202,5	101,0	84,5	12,7	44,1	1471,2
1970/71		106,8	176,7	131,2	255,6	97,5	217,3	245,3	282,1	114,7	87,6	13,9	1753,0
1971/72		6,5	328,5	198,4	245,4	297,7	205,9	177,1	275,5	119,7	11,8	33,6	1931,3
1972/73		114,0	96,6	125,8	206,7	267,0	131,1	153,0	196,2	46,7	34,5	18,9	1512,9
1973/74		159,3	50,6	177,7	174,7	275,4	256,2	149,1	92,1	36,0	4,6	9,5	1410,0
1974/75		274,1	141,1	24,6	152,7	45,9	205,4	184,3	259,0	78,8	8,2	35,2	1598,8
1975/76		168,1	294,1	250,4	148,4	128,6	152,5	195,9	19,6	14,2	75,3	80,2	1595,5
1976/77		151,8	219,6	205,3	166,2	152,7	165,4	128,1	277,1	224,0	240,8	113,3	2056,3
1977/78		88,9	79,3	209,2	346,0	209,2	161,2	278,0	224,4	187,2	26,4	4,5	1839,4
1978/79		59,4	142,6	258,9	296,4	320,6	291,0	172,8	144,2	28,7	56,1	13,4	1848,2
1979/80		259,2	295,9	278,8	240,6	105,0	200,2	201,6	192,4	45,9	31,4	12,7	1867,9
1980/81		191,6	241,7	264,2	217,4	154,1	154,1	181,1	117,1	25,2	15,2	10,2	1627,2
1981/82		159,2	9,4	264,3	76,2	174,7	120,4	13,5	89,0	36,4	22,2	11,5	1010,5
1982/83		204,8	234,9	331,1	45,8	265,9	235,2	252,4	109,9	38,3	116,0	178,7	2016,1
1983/84		33,8	57,7	139,7	278,9	262,5	140,3	105,1	326,8	88,6	11,8	19,2	1528,1
1984/85		189,9	239,0	182,2	191,9	187,1	254,3	153,2	173,7	24,8	25,3	5,5	1627,5
1985/86		3,1	143,1	159,0	293,6	273,2	142,0	180,4	50,6	14,9	4,1	24,4	1460,0
1986/87		114,9	63,7	144,0	154,1	217,6	166,9	79,4	17,8	74,1	35,8	32,6	1173,2
1987/88		200,6	267,7	70,2	201,3	201,1	176,2	294,1	146,4	152,3	61,3	13,1	1797,9
1988/89		36,5	23,4	39,0	49,1	151,3	103,4	296,6	138,8	28,0	18,0	32,0	927,1
1989/90		20,9	137,8	142,9	79,6	49,6	35,1	246,3	81,6	51,0	13,6	16,4	891,3
1990/91		157,9	248,4	230,7	164,1	199,1	283,6	183,6	195,1	21,5	14,8	8,1	1715,5
1991/92		159,1	258,9	4,7	55,8	21,4	244,1	196,3	105,3	175,7	14,5	180,4	1455,0
1992/93		378,7	109,4	268,6	27,0	161,0	106,6	217,3	154,8	162,9	21,8	100,2	1814,3
1993/94		207,3	150,9	297,3	284,9	120,1	31,9	125,7	101,0	26,9	18,5	16,5	1560,7
1994/95		71,5	68,2	269,5	247,3	255,7	170,9	63,6	68,5	26,4	43,0	6,5	1434,6
1995/96		18,9	185,7	282,6	181,2	262,6	150,0	101,3	136,1	20,7	109,2	55,8	1574,4
1996/97		64,4	325,1	260,3	264,5	60,0	4,5	10,1	159,6	73,2	58,5	110,3	1429,2
1997/98		159,5	217,9	187,7	91,4	48,8	89,6	351,6	148,0	23,1	22,5	7,8	1432,0
1998/99		134,2	166,5	105,1	161,8	212,2	222,3	191,2	123,7	12,2	7,8	11,9	1485,6
1999/00		112,2	265,4	254,6	124,5	110,8	98,3	281,5	93,1	11,6	22,2	4,5	1419,5
2000/01		190,7	277,0	254,7	307,8	174,0	258,9	115,5	74,6	23,0	37,5	43,4	1812,1
2001/02		58,4	146,1	36,1	77,8	152,7	68,8	138,9	196,7	153,5	11,5	94,6	1214,7
2002/03		122,5	215,8	219,6	299,9	127,4	63,1	80,7	44,1	57,8	23,7	23,1	1297,7
2003/04		216,2	302,4	279,9	248,9	193,8	163,3	159,4	127,6	27,4	17,3	46,2	1844,6
2004/05		186,5	158,2	247,5	165,7	208,9	150,9	185,7	133,6	22,1	6,7	8,6	1537,2
2005/06		168,9	237,9	228,5	147,0	258,9	159,2	107,5	36,5	27,2	27,7	11,3	1474,8
2006/07		171,6	122,7	186,9	206,8	248,1	270,0	198,8	135,3	57,4	29,0	86,7	1734,6
2007/08		46,4	60,2	25,1	78,4	42,5	221,1	194,8	273,7	64,2	11,5	29,5	1064,7
2008/09		202,4	317,8	311,9	251,0	161,9	249,8	152,6	93,3	51,9	24,0	17,3	1856,2
2009/10		51,3	253,4	220,9	285,7	174,4	119,4	75,6	150,2	284,0	5,8	5,6	1641,1
2010/11		259,7	301,1	258,0	243,5	188,1	144,4	75,7	97,9	23,8	56,1	33,1	1691,1
2011/12		61,2	131,5	147,8	52,1	206,8	65,5	314,0	49,1	65,8	7,2	4,9	1118,7
2012/13		146,3	243,5	138,8	351,0	319,3	308,4	255,5	178,3	75,4	3,9	4,0	2043,3
2013/14		94,6	252,1	150,3	282,5	206,3	246,6	154,2	103,6	26,3	17,0	17,4	1614,9
2014/15		66,7	205,5	264,0	317,0	300,2	225,7	160,5	37,5	18,6	12,2	24,8	1670,2
2015/16		137,6	142,1	20,1	266,0	350,7	320,5	176,7	142,5	56,4	4,5	12,2	1717,3
2016/17		28,8	203,8	18,9	97,9	196,6	119,4	35,6	123,3	59,1	4,9	30,3	960,2
2017/18		5,7	190,5	313,4	223,8	289,7	305,9	179,7	173,5	169,8	99,4	16,5	1982,3
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		378,7	333,3	388,2	351,0	350,7	320,5	351,6	326,8	284,0	240,8	252,8	2200,1
Mínimo		3,1	9,4	4,7	9,9	9,8	4,5	10,1	17,8	8,4	1,0	1,5	891,3
Percentil 10%		26,4	62,6	60,1	73,0	52,7	63,0	72,4	50,1	14,0	4,4	5,3	1128,1
Percentil 90%		218,0	294,6	312,0	297,4	291,9	263,2	253,3	236,0	156,3	65,5	96,3	1871,1
Media		128,7	186,7	197,4	199,6	182,9	172,0	163,3	133,5	67,4	29,6	37,9	1561,8
Mediana		126,4	188,1	207,3	207,4	186,3	168,9	167,0	129,2	51,4	17,9	23,7	1560,6
Des.típica		79,6	82,8	92,9	87,6	83,4	79,5	70,9	70,0	59,2	35,6	39,2	286,2
C.V.		0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,9	1,2	1,0	0,18
C.S.		0,5	-0,2	-0,3	-0,4	-0,1	-0,2	0,1	0,8	1,5	3,3	1,8	-0,33
C.Autocorr 1													-0,15

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Nalón

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		320,3	557,3	276,5	727,8	1045,5	908,2	469,8	754,2	266,8	181,3	142,5	88,4	5738,4
1941/42		55,4	287,2	126,4	633,5	290,6	657,5	401,8	233,0	171,9	84,3	73,7	110,6	3125,7
1942/43		239,9	106,5	340,7	696,0	217,8	222,7	136,4	108,5	55,1	50,2	31,7	428,4	2633,7
1943/44		408,9	729,7	445,3	144,9	403,5	186,7	264,4	112,8	63,2	71,9	124,7	99,0	3054,9
1944/45		885,0	396,0	505,6	986,3	283,6	182,4	151,7	189,2	88,3	77,5	174,2	65,1	3985,0
1945/46		174,0	241,3	404,2	201,0	280,8	430,9	531,8	837,0	192,1	92,8	76,1	86,4	3548,4
1946/47		160,8	510,0	947,2	296,7	860,7	668,5	305,1	302,1	175,6	85,3	68,5	277,9	4658,5
1947/48		226,7	256,2	387,3	994,4	265,4	177,4	291,9	313,2	114,4	60,3	65,0	55,7	3207,9
1948/49		252,8	120,2	289,4	303,5	125,9	408,5	279,3	244,9	121,3	64,5	41,2	103,1	2354,6
1949/50		79,6	589,7	493,6	190,0	520,7	197,9	392,5	314,9	213,0	94,5	63,0	94,2	3243,6
1950/51		209,3	265,0	1111,1	1013,4	845,8	514,3	474,9	590,4	284,5	141,1	93,0	58,5	5601,3
1951/52		361,6	443,7	278,5	621,9	381,8	354,8	318,9	165,2	156,1	160,4	116,0	239,9	3598,7
1952/53		251,2	651,5	1079,5	500,2	544,6	302,6	345,5	191,7	559,2	137,2	79,2	104,7	4747,0
1953/54		179,6	130,2	169,3	741,0	729,7	575,7	385,0	354,6	187,2	101,1	155,3	104,8	3813,5
1954/55		143,7	294,1	126,3	760,9	636,6	453,3	242,7	159,2	136,6	112,2	61,8	51,0	3178,3
1955/56		364,5	289,2	516,1	751,5	402,4	810,3	755,9	355,6	150,5	98,4	123,7	119,8	4737,8
1956/57		254,3	505,5	179,8	335,7	361,8	230,1	335,7	245,3	292,5	98,1	53,2	50,9	2943,1
1957/58		64,6	324,2	641,0	471,9	338,2	771,2	455,6	327,5	228,5	106,4	91,6	65,3	3886,0
1958/59		126,4	358,4	647,6	311,5	114,1	375,3	487,4	341,2	192,0	99,6	144,2	204,4	3402,2
1959/60		521,4	666,5	1635,9	749,8	449,7	522,8	222,8	175,1	84,4	52,6	59,3	143,0	5283,2
1960/61		503,8	488,6	1361,6	766,6	354,1	147,9	265,9	219,3	159,0	112,2	55,7	125,0	4559,8
1961/62		501,0	896,9	401,3	507,4	473,4	709,7	278,1	283,7	110,7	59,0	34,0	53,8	4308,9
1962/63		104,8	683,8	455,6	387,8	613,5	772,6	356,3	203,8	197,0	108,6	126,7	395,2	4405,7
1963/64		111,6	474,0	151,8	78,5	257,7	528,1	552,7	235,0	140,0	70,6	59,0	63,3	2722,3
1964/65		370,6	249,1	508,9	508,4	219,3	604,9	354,8	201,9	98,3	56,2	60,1	160,2	3392,6
1965/66		156,0	507,7	672,5	537,5	893,9	234,8	355,7	196,8	334,4	108,3	59,2	40,9	4097,5
1966/67		679,3	987,8	368,3	371,1	222,0	305,7	197,5	263,5	107,7	57,1	47,6	51,0	3658,8
1967/68		79,0	675,5	936,0	573,1	419,4	333,6	509,9	352,4	129,6	67,6	164,1	226,8	4467,0
1968/69		150,0	241,4	758,9	352,8	391,3	714,5	453,2	396,2	165,6	82,6	47,0	560,1	4313,8
1969/70		112,0	272,8	723,9	561,9	452,9	348,8	473,0	321,0	198,2	87,3	83,9	44,3	3680,2
1970/71		133,4	362,6	233,1	624,6	228,8	508,8	705,0	708,4	280,1	211,0	100,0	65,8	4161,6
1971/72		40,6	1001,5	441,9	611,9	848,4	519,1	467,4	799,6	356,2	140,0	96,2	71,4	5394,2
1972/73		221,7	177,4	237,4	431,5	682,1	343,8	369,3	502,3	163,6	104,9	64,7	193,9	3492,7
1973/74		318,3	134,2	363,7	432,3	782,0	660,4	372,1	288,3	143,1	66,3	43,5	44,1	3648,4
1974/75		631,7	368,9	114,8	272,8	133,9	381,2	388,3	577,3	219,7	99,8	77,4	349,1	3614,8
1975/76		341,8	805,4	668,6	359,6	361,9	322,8	418,0	150,6	77,8	120,4	127,7	125,3	3880,0
1976/77		310,9	500,2	456,4	342,1	373,1	318,8	251,9	715,1	487,0	566,2	263,6	122,9	4708,2
1977/78		172,9	144,6	434,5	1133,1	596,0	419,6	714,6	554,7	412,4	160,2	86,1	65,1	4893,9
1978/79		100,4	270,0	826,4	793,0	1013,5	829,6	457,6	394,8	197,3	116,9	68,0	107,0	5174,5
1979/80		598,2	779,4	710,9	586,8	283,5	413,3	423,4	417,2	177,4	106,6	64,3	38,8	4599,9
1980/81		350,5	489,1	713,3	501,7	325,9	438,9	407,2	281,4	122,8	70,7	44,5	84,6	3830,5
1981/82		297,8	73,5	774,1	196,4	333,2	232,3	113,8	156,8	88,1	55,8	37,3	50,9	2410,0
1982/83		403,6	600,0	1043,1	197,8	616,5	608,5	632,5	307,8	143,5	193,6	347,7	107,2	5202,0
1983/84		79,0	117,0	271,4	719,1	647,6	328,9	367,6	890,3	256,5	114,1	72,4	99,7	3963,6
1984/85		378,6	604,0	393,9	394,2	492,5	630,3	373,8	391,3	145,3	90,8	51,0	29,7	3975,4
1985/86		19,4	211,6	304,1	745,8	675,7	364,9	370,0	248,8	93,6	52,5	46,2	289,6	3422,3
1986/87		193,6	154,1	238,7	274,8	443,9	359,9	230,1	102,6	116,8	83,7	63,4	101,9	2363,4
1987/88		490,2	666,9	212,2	446,9	438,4	362,0	773,7	375,3	322,8	170,5	90,5	58,2	4407,7
1988/89		73,3	49,2	64,9	76,2	247,5	211,7	747,7	325,2	125,3	72,5	61,1	39,6	2094,0
1989/90		37,4	308,8	382,1	169,3	117,7	71,4	576,7	190,2	122,2	63,6	42,5	35,7	2117,8
1990/91		332,7	554,7	561,5	383,9	418,9	931,4	414,2	480,5	152,1	88,3	50,7	310,5	4679,3
1991/92		302,2	666,8	135,7	106,0	77,3	565,8	412,4	234,3	371,9	115,6	282,2	121,5	3391,8
1992/93		1227,1	281,9	690,1	166,9	306,0	205,2	455,5	362,3	333,0	129,9	162,2	204,0	4524,2
1993/94		498,1	299,6	816,6	785,8	315,9	175,4	214,5	222,3	100,0	62,4	41,8	287,3	3819,9
1994/95		149,0	143,2	602,9	591,7	585,9	384,6	190,0	161,3	91,2	75,7	41,4	225,2	3242,2
1995/96		73,0	393,9	782,1	544,7	653,6	357,8	237,1	253,3	112,0	170,3	116,2	123,0	3816,9
1996/97		128,5	902,8	644,4	633,5	272,8	107,9	60,1	289,0	161,8	120,8	163,0	92,2	3576,8
1997/98		268,4	510,2	415,5	212,7	134,3	154,9	1104,3	342,2	140,0	85,1	50,4	165,5	3583,5
1998/99		248,5	337,5	210,7	285,0	415,5	489,3	400,0	255,9	118,3	66,9	44,8	224,7	3096,9
1999/00		237,0	641,7	614,4	266,8	263,9	192,8	674,4	232,7	105,8	69,1	41,1	55,5	3395,2
2000/01		337,7	750,4	771,1	943,4	414,8	732,7	275,8	182,2	104,8	86,2	78,4	81,5	4759,0
2001/02		106,3	293,1	95,4	154,6	255,4	160,4	211,0	404,9	280,6	112,3	143,6	146,4	2364,1
2002/03		240,9	521,8	539,8	846,8	322,9	246,4	191,3	115,4	111,4	64,1	49,6	41,4	3292,1
2003/04		420,3	779,1	731,6	610,7	425,6	339,0	333,1	293,2	126,4	72,6	82,2	105,5	4319,4
2004/05		398,1	309,1	559,8	329,1	453,8	388,6	402,7	262,0	120,1	64,1	39,7	86,5	3413,4
2005/06		320,8	507,1	519,6	299,5	616,9	449,0	234,1	128,8	83,0	60,8	39,0	86,0	3344,5
2006/07		406,2	276,9	350,5	393,8	628,9	677,4	449,0	301,0	169,1	99,8	141,1	75,6	3969,2
2007/08		79,8	103,2	59,6	127,9	78,5	442,9	393,9	672,9	203,3	101,2	70,9	50,1	2384,2
2008/09		369,0	877,0	898,9	653,7	379,6	629,7	359,4	237,4	141,2	86,3	59,5	50,2	4741,7
2009/10		84,0	639,8	538,0	736,3	445,1	335,2	266,8	290,7	688,5	151,8	77,1	51,7	4305,0
2010/11		634,7	799,2	604,5	557,9	440,5	348,0	230,0	195,4	100,4	100,6	72,0	43,2	4126,5
2011/12		99,3	222,8	264,0	125,4	420,5	230,0	849,6	197,7	139,3	72,3	40,4	32,7	2694,0
2012/13		240,9	509,1	303,8	1061,0	974,7	923,1	658,1	433,1	234,5	110,7	62,7	51,3	5563,0
2013/14		159,5	597,5	340,5	748,3	507,2	621,5	365,8	227,9	118,1	72,5	49,7	88,7	3897,3
2014/15		109,6	469,5	603,7	909,5	925,4	618,6	453,5	175,3	96,7	59,6	51,9	65,0	4538,5
2015/16		227,2	267,5	94,9	624,9	1093,5	946,5	449,4	357,0	169,7	86,4	52,7	120,9	4490,6
2016/17		75,5	381,1	101,4	151,8	418,7	233,6	113,9	201,2	124,2	59,9	53,7	61,3	1976,4
2017/18		33,8	363,2	904,5	512,1	834,6	1022,6	530,1	409,7	355,4	219,8	110,6	69,9	5366,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		1227,1	1001,5	1635,9	1133,1	1093,5	1022,6	1104,3	890,3	688,5	566,2	347,7	560,1	5738,4
Mínimo		19,4	49,2	59,6	76,2	77,3	71,4	60,1	102,6	55,1	50,2	31,7	29,7	1976,4

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Villaviciosa

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	151,7	164,6	124,2	162,7	197,4	181,8	112,8	215,5	91,4	89,0	132,4	61,1	1684,6
1941/42	26,9	131,3	81,2	262,0	103,0	114,5	99,0	87,9	74,8	54,0	59,1	146,9	1240,6
1942/43	55,7	108,5	100,6	135,5	78,6	26,0	24,4	83,9	19,0	61,1	59,4	223,3	976,1
1943/44	104,3	205,1	106,9	15,8	155,8	34,1	41,5	37,0	15,2	81,4	153,5	69,9	1020,4
1944/45	297,7	157,3	154,2	289,5	8,9	30,3	94,4	65,9	42,7	74,2	153,5	25,9	1394,7
1945/46	97,0	46,4	103,1	83,7	101,8	131,1	120,0	338,4	52,4	15,7	92,7	48,3	1230,5
1946/47	87,5	163,3	265,4	76,3	241,8	108,4	42,3	132,2	94,8	21,1	52,7	174,6	1460,4
1947/48	85,5	129,7	123,7	202,3	59,4	33,2	144,2	120,6	43,9	25,3	87,6	65,7	1121,1
1948/49	157,2	46,7	86,5	109,0	34,0	172,3	118,8	161,0	38,3	17,6	40,1	77,5	1059,3
1949/50	97,1	292,3	179,3	38,5	105,0	44,0	146,4	79,6	83,0	32,2	45,2	129,4	1272,0
1950/51	184,4	77,5	363,2	232,4	187,6	106,8	110,0	110,6	113,0	34,8	73,9	52,6	1647,0
1951/52	212,8	79,7	95,2	176,5	106,5	56,6	120,5	33,9	78,3	163,7	77,5	212,5	1413,8
1952/53	81,9	207,6	263,2	123,9	154,2	17,9	85,4	59,8	256,7	38,9	33,6	121,2	1444,4
1953/54	109,8	31,2	88,7	264,9	178,8	102,8	98,8	130,6	87,6	38,7	165,2	84,6	1381,6
1954/55	92,1	113,4	57,5	198,1	176,5	120,7	30,6	70,9	66,5	67,7	17,9	67,4	1079,3
1955/56	225,0	53,8	129,6	170,0	174,8	96,9	166,6	69,5	39,8	90,4	84,6	50,4	1351,2
1956/57	147,1	162,3	84,5	102,6	75,9	74,6	173,2	92,8	124,4	29,4	31,8	78,6	1177,1
1957/58	76,7	162,1	217,3	136,6	53,7	208,1	111,3	122,6	108,7	23,0	58,4	31,7	1310,3
1958/59	89,1	132,9	134,4	88,2	11,0	116,4	151,2	120,3	66,6	35,5	100,7	105,4	1151,7
1959/60	172,4	203,0	286,5	154,9	72,5	135,0	47,0	32,8	41,2	34,4	96,8	166,3	1442,9
1960/61	222,7	129,7	368,9	191,0	16,9	20,1	122,4	102,4	89,6	84,6	26,2	72,8	1447,4
1961/62	176,3	228,4	66,7	159,6	117,8	147,8	70,2	107,9	5,8	23,5	16,9	48,6	1169,5
1962/63	112,9	259,4	130,4	107,2	181,3	135,8	67,5	44,2	119,2	68,8	150,4	130,6	1507,9
1963/64	29,0	104,0	69,0	12,0	85,5	139,2	216,5	63,7	47,4	26,8	64,7	58,4	916,3
1964/65	160,0	123,9	170,1	141,9	79,8	164,9	116,9	82,6	27,3	39,2	102,6	125,1	1334,3
1965/66	57,9	179,5	125,7	83,8	162,5	66,8	145,1	56,3	131,0	35,3	24,7	48,2	1116,7
1966/67	283,3	309,9	83,4	106,2	27,8	96,8	71,1	63,5	45,3	20,5	71,9	69,0	1248,5
1967/68	70,2	288,3	250,2	138,6	103,1	61,9	122,8	128,8	32,3	15,9	161,6	174,0	1547,8
1968/69	74,0	62,0	242,2	66,6	124,1	137,2	126,0	95,3	55,0	26,9	25,8	203,7	1238,8
1969/70	20,3	103,3	210,8	87,5	84,2	109,1	156,6	74,1	34,6	45,4	43,2	16,9	985,9
1970/71	112,2	126,9	119,8	133,3	69,0	116,9	131,6	208,9	82,1	80,1	22,8	63,5	1267,2
1971/72	33,9	317,5	119,2	183,4	229,1	111,2	110,1	238,0	90,1	45,6	63,0	43,0	1584,2
1972/73	85,0	91,3	83,8	138,1	219,7	65,9	66,6	110,8	55,2	53,3	78,5	126,0	1174,2
1973/74	104,4	37,7	131,9	74,4	173,1	170,2	109,6	54,3	36,3	48,7	40,5	76,8	1057,9
1974/75	342,8	87,7	32,9	75,9	25,2	166,3	121,5	239,2	31,8	14,6	59,6	246,6	1444,1
1975/76	121,7	226,5	208,1	72,9	63,0	73,9	140,6	24,5	7,2	93,4	77,6	79,7	1188,9
1976/77	119,2	149,5	140,6	118,5	61,0	83,4	88,3	182,1	208,6	139,3	133,3	33,5	1457,3
1977/78	63,9	88,1	113,2	307,4	87,4	97,1	208,3	164,2	161,2	46,1	27,5	34,3	1398,7
1978/79	50,8	107,7	122,1	247,6	172,3	202,1	111,3	91,6	28,8	87,7	48,9	57,4	1328,4
1979/80	205,5	241,7	170,3	149,8	36,2	125,4	156,7	101,9	48,6	46,9	35,2	7,1	1325,2
1980/81	183,1	215,9	173,5	137,5	86,0	54,8	110,7	59,2	56,7	29,6	16,6	36,6	1160,4
1981/82	151,1	9,9	202,8	56,9	123,5	105,2	2,1	73,6	42,4	81,4	54,0	34,8	937,6
1982/83	181,6	125,9	241,2	33,4	173,0	135,9	171,0	53,8	62,0	165,6	166,9	15,9	1526,2
1983/84	50,6	45,8	75,7	232,7	163,1	73,0	75,6	280,3	49,8	20,4	41,0	95,9	1203,8
1984/85	162,2	159,3	134,4	128,0	68,7	175,4	86,6	160,7	28,7	49,2	32,0	6,7	1191,9
1985/86	24,1	185,9	104,9	234,6	198,2	88,0	117,3	30,7	25,4	20,8	58,4	150,9	1239,4
1986/87	143,6	41,4	107,1	103,3	132,2	107,3	44,3	13,4	111,4	59,9	45,6	84,6	994,1
1987/88	142,5	267,5	37,2	126,3	96,5	108,6	180,5	66,2	82,1	87,3	80,1	58,1	1333,0
1988/89	33,0	25,1	64,7	35,3	132,2	69,0	275,4	47,0	14,2	40,8	28,8	12,7	778,1
1989/90	21,1	79,7	24,9	51,5	19,9	56,6	228,5	47,3	71,4	40,5	33,4	17,6	692,3
1990/91	138,9	225,1	161,8	76,6	88,2	164,2	158,2	128,1	45,4	33,4	27,8	141,3	1388,9
1991/92	164,1	197,1	7,3	47,3	19,1	166,4	130,8	72,9	170,5	39,8	152,9	64,3	1232,4
1992/93	460,4	64,9	157,4	17,5	61,3	96,9	155,6	71,6	109,1	62,6	118,5	80,4	1456,1
1993/94	146,0	82,1	272,3	167,5	40,9	33,8	142,4	83,3	42,4	31,0	50,1	220,1	1311,9
1994/95	94,3	61,5	209,7	194,9	176,1	128,2	49,7	49,9	17,5	56,3	33,5	129,5	1201,1
1995/96	25,9	138,9	170,9	43,0	231,2	88,0	65,3	116,6	33,0	116,2	91,3	118,0	1238,3
1996/97	70,7	335,6	216,9	197,7	19,1	3,8	10,4	89,6	79,4	78,8	167,2	82,2	1351,5
1997/98	117,1	186,2	111,5	62,2	52,2	68,8	300,4	100,0	34,0	54,8	39,0	92,3	1218,4
1998/99	181,7	156,8	70,8	95,0	141,9	166,1	114,2	86,1	26,0	38,6	17,8	148,2	1243,3
1999/00	79,6	236,1	152,4	48,4	63,4	83,2	193,8	39,0	38,7	65,4	25,2	94,3	1119,5
2000/01	189,5	207,0	107,1	162,4	96,9	138,1	93,5	49,4	46,7	65,7	48,8	63,2	1268,4
2001/02	67,1	128,1	66,2	39,6	95,4	51,0	97,9	160,6	136,4	41,0	129,2	72,1	1084,6
2002/03	76,7	137,4	156,1	214,7	70,9	24,5	44,5	53,1	85,5	41,0	49,9	44,3	998,7
2003/04	190,7	219,3	166,9	155,7	141,1	118,2	121,9	94,6	33,3	36,9	68,5	64,3	1411,4
2004/05	112,8	114,1	175,0	105,4	178,4	81,2	124,0	94,1	14,3	38,0	31,9	114,5	1183,4
2005/06	190,6	238,9	150,3	87,7	149,2	71,0	93,5	25,1	41,5	78,3	43,8	89,0	1259,0
2006/07	125,9	84,1	157,9	138,1	125,9	197,3	121,6	129,5	59,7	69,6	155,6	33,2	1398,4
2007/08	71,9	70,3	53,9	44,8	32,7	198,7	148,2	215,0	71,1	38,0	64,6	46,7	1055,9
2008/09	246,5	264,5	259,3	139,6	106,3	172,5	106,4	44,5	48,4	48,8	75,4	69,8	1582,1
2009/10	46,6	213,5	121,8	215,8	71,5	55,2	33,6	123,0	314,4	24,4	33,6	65,4	1318,9
2010/11	272,3	252,6	194,1	141,1	103,3	80,0	55,4	80,1	61,1	116,8	60,0	30,0	1446,6
2011/12	60,7	99,6	164,1	64,1	164,7	37,3	281,5	20,9	81,5	26,8	21,1	32,9	1055,1
2012/13	168,4	185,8	85,8	299,4	289,0	191,1	203,3	163,3	77,0	11,9	46,2	58,3	1779,5
2013/14	57,6	263,1	69,5	195,0	115,6	162,8	79,8	69,7	29,7	43,8	43,6	83,9	1214,2
2014/15	66,6	153,3	242,9	232,8	280,0	164,8	83,7	37,9	42,6	48,3	78,0	42,6	1473,6
2015/16	142,2	117,6	34,0	166,5	269,8	252,1	98,2	87,0	91,6	40,8	30,6	96,1	1426,6
2016/17	28,2	206,0	25,3	97,3	83,6	65,1	58,1	88,5	71,3	37,3	86,2	123,8	970,6
2017/18	18,7	195,9	240,5	138,4	257,2	197,6	104,6	94,6	140,2	132,5	54,0	60,4	1634,6
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	460,4	335,6	368,9	307,4	289,0	252,1	300,4	338,4	314,4	165,6	167,2	246,6	1779,5
Mínimo	18,7	9,9	7,3	12,0	8,9	3,8	2,1	13,4	5,8	11,9	16,6	6,7	692,3
Percentil 10%	32	51,7	62,6	44,3	31,3	34,0	44,4305	37,6	25,8	21,0	25,6	31,2	997,3
Percentil 90%	216	260,5	245,1	232,7	204,7	177,4	184,476	169,6	126,4	89,4	151,2	155,5	1513,4
Media	124,4	152,9	143,2	132,7	116,9	108,1	116,2	98,7	70,0	53,6	67,9	84,4	1268,9
Mediana	111,0	144,2	130,0	134,4	103,2	107,1	112,1	86,6	55,1	42,4	56,2	69,8	1253,8
Des.típica	80,7	77,9	75,9	71,3	68,8	54,6	58,5	61,5	53,1	32,9	42,8	53,9	206,2
C.V.	0,6	0,5	0,5	0,									

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Villaviciosa

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	14,7	19,6	17,7	21,4	24,1	21,9	13,6	22,2	8,3	6,1	10,3	2,8	182,6
1941/42	0,4	13,4	10,2	27,8	14,8	14,8	10,5	7,5	4,0	1,2	1,3	9,7	115,7
1942/43	2,0	6,9	11,4	17,0	10,8	2,2	0,9	4,4	0,1	1,1	1,1	15,8	73,7
1943/44	8,2	21,2	15,4	1,7	19,6	3,6	2,4	1,0	0,1	2,3	8,8	2,2	86,5
1944/45	24,5	18,1	19,9	30,5	1,0	2,1	8,2	3,9	0,9	2,2	9,7	0,2	121,3
1945/46	4,4	1,5	9,0	9,0	13,3	15,6	13,2	29,2	3,1	0,1	3,8	0,8	103,0
1946/47	3,7	14,3	26,6	11,4	26,8	13,8	3,0	11,2	6,4	0,1	0,8	11,4	129,4
1947/48	5,1	12,2	15,4	23,8	8,2	2,9	14,4	10,8	1,4	0,1	2,4	1,5	98,3
1948/49	11,1	2,1	8,0	12,3	3,3	18,3	12,1	15,8	1,2	0,1	0,4	2,3	86,9
1949/50	4,4	25,6	20,8	4,4	13,6	4,0	14,4	5,9	4,9	0,3	0,5	6,3	105,2
1950/51	15,0	6,8	32,0	26,4	22,4	13,0	11,9	9,5	9,0	0,5	1,9	1,0	149,6
1951/52	16,3	7,0	11,5	21,3	14,3	6,1	12,7	1,3	3,2	10,1	2,9	16,4	123,1
1952/53	6,6	22,3	27,9	16,9	19,5	1,7	7,1	2,8	19,8	0,7	0,3	6,5	132,1
1953/54	6,8	0,9	7,6	26,0	21,2	12,9	9,8	11,6	6,3	0,6	11,6	4,2	119,4
1954/55	5,4	10,9	6,0	22,9	21,9	15,1	1,9	3,8	2,6	1,9	0,1	1,4	93,7
1955/56	17,5	3,6	15,0	20,4	20,2	13,1	17,6	5,3	1,0	4,3	4,1	0,9	122,9
1956/57	9,8	14,7	8,2	12,1	10,1	8,9	17,8	8,0	9,1	0,3	0,2	2,4	101,8
1957/58	2,8	13,1	22,6	17,4	6,6	22,4	12,7	11,7	8,4	0,2	1,2	0,3	119,3
1958/59	3,6	9,2	14,2	11,2	0,8	12,4	16,1	11,6	3,8	0,5	4,1	5,2	92,8
1959/60	14,2	20,7	28,8	20,9	10,1	16,5	3,5	0,7	0,6	0,3	3,4	11,0	130,6
1960/61	20,4	15,6	33,0	23,4	1,5	1,1	10,8	7,9	5,3	3,8	0,1	2,1	125,0
1961/62	13,3	22,7	8,8	20,5	15,6	18,5	7,3	10,4	0,0	0,1	0,0	0,7	118,0
1962/63	5,5	23,3	15,9	15,1	22,5	17,4	6,3	1,8	8,6	2,5	10,6	9,0	138,5
1963/64	0,7	9,2	7,2	0,7	9,9	16,3	22,6	4,9	1,4	0,2	1,3	1,2	75,4
1964/65	11,0	12,1	19,4	18,4	11,9	19,9	13,5	7,2	0,4	0,4	4,4	7,0	125,6
1965/66	2,2	17,1	15,1	12,1	20,4	8,2	14,9	3,4	10,5	0,5	0,1	0,8	105,4
1966/67	22,4	29,1	12,0	15,7	3,4	11,3	6,6	4,1	1,1	0,1	1,7	1,6	109,1
1967/68	2,3	24,5	25,9	18,4	14,8	7,6	13,0	13,2	0,7	0,0	8,8	13,0	142,3
1968/69	4,5	4,4	25,2	9,9	17,2	17,2	14,4	9,1	2,6	0,2	0,2	14,6	119,5
1969/70	0,3	7,7	21,6	12,4	11,1	13,8	17,2	6,5	1,0	0,8	0,6	0,1	93,1
1970/71	6,2	10,5	13,4	17,0	9,2	13,5	14,8	21,7	7,4	4,8	0,1	1,9	120,5
1971/72	0,5	25,3	13,9	22,3	25,5	14,3	12,1	23,2	8,7	1,9	2,3	1,0	151,2
1972/73	3,9	7,2	9,0	17,4	24,8	8,5	6,5	9,8	2,4	1,2	3,0	8,1	101,8
1973/74	7,3	1,8	13,9	9,4	20,2	19,6	12,6	3,5	0,8	1,0	0,6	2,4	93,1
1974/75	26,7	10,1	3,7	9,9	2,2	18,7	13,5	22,9	1,2	0,0	1,5	17,6	128,1
1975/76	10,0	23,0	24,3	11,1	8,9	8,5	14,5	0,8	0,0	3,2	1,8	2,2	108,2
1976/77	6,5	13,5	17,3	16,8	8,5	9,3	8,7	16,9	19,3	11,5	10,8	0,7	139,8
1977/78	2,8	6,9	12,8	29,7	12,6	12,1	21,1	16,8	15,5	1,9	0,2	0,3	132,7
1978/79	1,4	6,0	11,0	25,2	20,9	22,8	12,5	8,7	0,5	3,7	1,2	1,7	115,6
1979/80	15,4	23,3	20,1	19,7	5,0	14,5	16,8	9,6	2,3	0,8	0,3	0,0	127,9
1980/81	11,9	20,4	19,7	17,6	11,7	5,6	9,9	3,3	2,0	0,4	0,1	0,5	103,0
1981/82	9,6	0,1	17,4	5,3	13,9	12,3	0,0	3,4	0,6	2,6	1,1	0,4	67,0
1982/83	13,2	11,5	24,5	4,6	21,5	15,9	18,7	3,6	2,8	12,4	12,1	0,1	140,9
1983/84	1,4	1,4	4,7	22,9	19,4	8,6	7,1	25,3	2,9	0,1	0,4	4,0	98,2
1984/85	12,1	16,1	16,9	17,8	8,9	19,9	8,6	14,8	0,5	0,8	0,2	0,0	116,6
1985/86	0,2	13,6	9,8	24,1	23,2	11,2	12,1	1,3	0,4	0,2	1,3	7,6	105,0
1986/87	10,6	2,4	10,6	12,7	16,1	12,1	3,1	0,2	5,9	1,7	0,7	2,8	79,0
1987/88	8,8	24,2	4,0	16,0	12,2	13,1	19,9	5,7	5,1	4,0	2,8	1,6	117,6
1988/89	0,5	0,3	3,0	1,2	12,6	6,6	24,5	2,6	0,1	0,3	0,2	0,0	51,9
1989/90	0,1	3,1	0,4	2,1	0,3	2,2	18,9	1,9	3,0	0,4	0,3	0,1	32,9
1990/91	8,0	21,0	19,3	11,3	12,6	20,0	17,6	12,9	2,2	0,4	0,3	7,7	133,3
1991/92	13,8	20,5	0,3	4,6	1,3	16,8	13,2	5,0	13,9	0,8	11,6	2,8	104,6
1992/93	34,3	8,8	20,0	1,9	6,6	11,7	15,8	5,6	7,7	2,5	7,6	3,9	126,6
1993/94	12,9	9,1	28,2	21,7	5,4	3,3	14,9	6,5	0,8	0,2	0,9	16,8	120,8
1994/95	7,7	5,3	23,6	23,5	22,5	16,1	4,1	2,3	0,1	0,9	0,2	7,0	113,4
1995/96	0,3	10,1	18,7	4,7	24,8	11,1	6,1	10,9	0,6	6,9	4,4	7,7	106,3
1996/97	3,7	29,4	24,9	24,2	2,1	0,1	0,1	3,9	3,2	2,4	10,8	3,6	108,4
1997/98	8,7	19,3	14,6	8,8	6,5	7,0	27,7	9,4	0,7	1,1	0,4	3,8	108,1
1998/99	14,3	16,3	9,3	13,1	18,4	20,2	13,0	7,5	0,3	0,4	0,0	8,0	120,8
1999/00	3,8	21,3	18,7	6,7	8,6	9,4	20,5	1,9	0,9	1,7	0,1	3,3	96,8
2000/01	15,1	21,8	14,5	20,7	13,9	17,0	10,1	2,4	1,0	1,5	0,8	1,3	120,0
2001/02	1,8	9,0	4,9	3,0	10,5	4,4	8,8	14,4	12,8	1,1	8,5	2,7	81,9
2002/03	4,1	13,6	18,6	24,8	10,2	1,7	2,1	1,6	3,8	0,5	0,7	0,6	82,3
2003/04	13,8	21,9	20,6	20,2	18,4	15,1	13,5	8,1	0,7	0,3	1,6	1,6	135,9
2004/05	6,5	10,0	19,4	14,3	21,9	10,0	13,6	8,1	0,1	0,4	0,2	5,2	109,6
2005/06	14,7	24,0	19,3	13,1	19,5	8,4	9,7	0,5	0,6	2,5	0,5	3,2	115,9
2006/07	8,2	6,9	17,9	18,0	16,3	22,1	13,9	13,1	3,0	2,9	11,3	0,4	134,0
2007/08	3,2	4,7	4,3	3,9	2,4	20,9	16,5	19,9	5,6	0,8	1,8	0,7	84,9
2008/09	20,1	26,7	28,2	19,3	15,3	20,6	12,1	2,5	1,4	0,8	2,7	1,9	151,8
2009/10	1,0	18,7	14,7	24,9	10,7	6,5	1,7	9,9	26,9	0,5	0,3	1,9	117,6
2010/11	22,9	26,2	24,6	20,1	14,3	10,4	3,9	5,3	2,7	7,5	1,9	0,3	140,3
2011/12	1,7	6,5	17,9	8,4	20,1	3,8	26,9	0,9	4,6	0,2	0,1	0,3	91,3
2012/13	11,8	18,2	11,2	30,3	29,9	22,5	22,8	18,3	7,1	0,0	0,7	1,4	174,1
2013/14	1,4	22,9	8,3	23,1	15,9	19,6	8,3	5,2	0,4	0,7	0,5	2,5	109,0
2014/15	2,0	12,5	24,8	25,9	29,3	20,8	9,0	1,6	0,7	0,8	2,2	0,6	130,3
2015/16	9,8	11,0	2,5	19,3	28,1	27,2	11,8	8,0	7,0	0,9	0,2	4,2	129,9
2016/17	0,4	18,2	1,4	11,3	10,5	7,2	4,6	6,0	3,5	0,5	3,4	7,9	74,8
2017/18	0,2	17,4	25,1	18,4	27,4	22,4	11,9	9,3	13,6	11,4	2,3	2,2	161,7
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	34,3	29,4	33,0	30,5	29,9	27,2	27,7	29,2	26,9	12,4	12,1	17,6	182,6
Mínimo	0,1	0,1	0,3	0,7	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
Percentil 10%	0,5	2,9	4,6	4,5	3,0	3,2	3,1	1,5	0,3	0,1	0,1	0,3	82,2
Percentil 90%	16,7	24,0	25,4	25,0	24,3	20,9	19,2	17,3	9,6	4,5	9,9	10,1	140,4
Media	8,4	13,9	15,6	15,9	14,3	12,5	11,8	8,3	4,3	1,9	2,7	4,0	113,5
Mediana	6,7	13,5	15,4	17,2	13,9	13,0	12,3	6,9	2,6	0,8	1,2	2,2	116,3
Des.típica	7,2	7,9	7,9	7,7	7,7	6,5	6,2	6,6	5,2	2,7	3,6	4,4	25,3
C.V.	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,2	1,5	1,3	1,1	0,22
C.S.	1,1	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,1	0,2	1,2	2,1	2,5	1,6	1,6	-0,22
C.Autocorr 1													-0,12

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Villaviciosa

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41		34,9	48,9	43,2	60,9	73,3	64,4	36,6	63,5	26,2	20,3	24,4	510,3
1941/42		10,1	22,9	19,7	90,2	36,7	35,4	28,1	20,9	15,3	10,6	8,8	316,8
1942/43		8,8	21,4	22,2	40,0	24,3	11,0	8,7	11,0	5,8	5,4	4,6	195,6
1943/44		15,9	55,4	33,7	11,3	46,8	13,1	11,2	8,3	6,1	6,8	15,1	230,4
1944/45		66,6	42,7	51,0	109,6	15,9	13,4	18,7	12,2	8,8	8,4	17,7	371,7
1945/46		10,2	6,2	15,3	17,5	23,6	33,1	28,2	97,2	15,4	10,5	10,9	275,9
1946/47		9,5	28,9	83,0	26,9	85,5	34,5	15,9	26,3	17,3	9,5	8,1	368,7
1947/48		12,7	25,6	32,2	67,2	21,9	13,2	32,7	26,1	11,0	7,9	9,5	267,0
1948/49		19,9	7,5	14,2	26,4	9,5	44,4	27,9	35,7	10,4	7,5	6,2	216,5
1949/50		8,6	68,6	54,3	17,2	30,2	14,1	33,5	16,5	13,0	7,8	6,5	284,0
1950/51		30,7	15,3	125,3	85,1	67,4	36,0	31,3	27,9	23,2	11,8	11,1	473,6
1951/52		36,7	16,3	23,7	57,7	36,5	18,8	28,3	11,0	11,5	23,9	10,4	312,7
1952/53		14,9	57,7	94,6	47,7	57,0	15,7	20,0	13,3	56,4	11,7	8,7	411,8
1953/54		16,7	7,6	16,5	84,6	61,3	31,5	26,9	30,9	17,8	10,0	23,9	340,7
1954/55		15,0	22,2	14,4	62,0	59,2	38,4	14,3	14,4	10,7	8,9	6,1	272,7
1955/56		38,0	10,7	30,9	54,4	60,5	31,4	48,8	20,0	12,0	12,5	10,2	337,3
1956/57		23,3	39,9	26,9	32,4	21,8	18,1	43,5	21,0	24,4	9,1	7,2	275,3
1957/58		8,0	28,8	63,3	45,4	19,3	64,2	30,9	28,4	21,7	10,0	8,7	335,4
1958/59		9,0	22,8	32,5	24,9	8,3	25,1	33,9	25,4	12,6	7,9	10,6	224,2
1959/60		29,7	55,3	102,8	57,4	28,1	41,2	17,0	11,5	9,3	7,3	9,0	389,2
1960/61		46,9	34,0	138,1	73,2	17,4	13,3	26,0	20,6	16,2	13,1	7,5	413,8
1961/62		27,9	62,5	21,7	53,1	41,0	47,8	22,3	25,0	11,0	8,6	6,9	333,8
1962/63		11,3	61,5	38,8	36,1	62,7	42,6	21,1	13,4	20,0	11,5	22,0	366,1
1963/64		9,0	19,1	16,4	7,1	18,4	34,7	60,0	16,2	10,3	7,3	6,8	211,0
1964/65		20,4	22,2	48,3	46,8	27,0	49,6	33,0	20,3	10,6	8,5	10,9	313,1
1965/66		8,3	37,5	35,0	25,6	50,7	20,6	38,6	14,7	22,9	9,8	7,7	278,0
1966/67		56,8	98,6	31,4	37,9	15,3	25,5	18,0	13,5	9,4	6,9	6,9	326,4
1967/68		6,1	65,4	81,7	49,3	35,4	21,3	31,5	29,4	12,0	9,0	22,8	390,7
1968/69		12,9	11,5	71,5	22,2	39,0	41,5	35,6	23,1	13,4	9,6	7,6	318,3
1969/70		8,3	14,7	57,9	26,8	27,2	32,0	42,9	18,3	11,0	8,7	7,1	260,3
1970/71		11,1	18,9	27,5	38,8	21,1	34,2	34,4	54,3	19,7	15,7	9,7	294,1
1971/72		6,7	76,5	35,1	62,8	82,8	37,5	32,6	68,7	24,6	14,5	12,0	463,1
1972/73		11,6	13,7	16,8	38,6	74,5	21,5	17,2	21,7	11,4	8,9	9,0	259,8
1973/74		15,3	7,9	30,0	19,4	53,4	52,2	29,8	15,2	10,0	8,0	6,4	254,3
1974/75		80,4	21,8	11,4	20,3	9,5	43,0	30,6	65,0	13,1	9,4	8,1	356,0
1975/76		23,3	67,0	74,7	29,6	23,2	21,7	37,2	11,7	8,8	10,2	8,3	323,3
1976/77		13,1	27,3	36,5	36,5	19,0	21,1	19,4	42,8	50,4	31,4	26,4	334,9
1977/78		10,7	15,1	26,7	108,6	30,5	29,4	62,4	45,4	40,7	15,0	11,0	404,4
1978/79		8,5	14,3	23,4	78,3	57,7	66,7	33,8	23,1	12,5	13,3	9,1	349,2
1979/80		35,5	67,8	57,9	54,7	17,8	36,6	43,9	27,0	13,7	10,3	8,1	379,9
1980/81		27,1	53,1	56,7	49,5	30,7	17,9	27,0	13,9	10,1	7,3	5,8	304,0
1981/82		17,9	5,2	41,3	13,9	32,3	26,0	8,2	9,1	5,9	6,7	4,7	175,1
1982/83		23,1	23,0	75,1	13,6	53,8	41,5	47,1	16,2	12,5	25,0	29,6	370,4
1983/84		9,1	7,4	10,8	63,4	51,8	22,5	18,3	77,2	15,1	10,2	8,2	304,1
1984/85		24,2	36,0	39,6	43,2	24,4	54,0	24,7	40,0	12,7	10,1	7,8	323,1
1985/86		5,1	27,3	21,8	74,7	68,9	28,6	33,6	13,3	10,0	7,9	7,1	317,2
1986/87		23,2	8,9	24,7	29,4	40,8	31,3	13,1	8,1	12,5	7,4	5,7	212,0
1987/88		17,4	67,4	12,1	35,5	29,8	29,5	48,6	17,2	15,5	13,6	11,5	306,2
1988/89		6,0	4,7	6,6	5,0	21,0	11,0	71,4	11,9	7,4	5,9	4,6	159,1
1989/90		3,0	5,5	2,9	4,1	2,5	3,8	41,6	7,0	6,8	4,2	3,2	87,0
1990/91		13,1	48,3	47,2	24,9	27,5	49,1	45,1	33,9	13,7	9,9	7,7	338,1
1991/92		28,3	53,6	10,1	13,0	7,7	41,0	31,6	14,9	32,2	9,4	20,7	272,1
1992/93		141,8	21,9	53,5	14,1	19,5	24,5	39,5	16,9	20,1	10,8	15,2	389,1
1993/94		26,2	18,3	91,4	59,9	18,4	13,2	32,0	17,5	10,2	7,4	6,3	334,2
1994/95		15,1	11,8	60,0	66,6	59,7	40,8	17,7	13,3	9,6	8,2	6,4	322,3
1995/96		5,7	18,0	39,0	12,8	73,5	24,9	16,3	22,2	9,6	13,7	10,9	261,3
1996/97		10,2	98,1	75,6	73,4	16,1	11,7	9,2	11,1	9,2	8,3	19,9	352,3
1997/98		14,9	42,7	31,6	19,5	15,4	16,2	86,1	24,0	11,2	9,2	7,1	286,6
1998/99		26,8	34,7	19,1	28,3	45,1	50,6	30,7	19,6	10,6	8,6	6,7	298,2
1999/00		9,3	57,1	46,0	18,6	19,5	21,7	50,9	13,1	9,4	8,3	5,9	267,8
2000/01		28,3	51,9	32,0	55,2	32,9	41,8	25,8	14,5	10,5	9,3	7,0	315,7
2001/02		6,6	17,9	12,2	8,8	20,2	10,5	16,5	31,1	24,5	9,1	16,3	183,2
2002/03		9,3	25,6	43,2	74,5	26,0	13,4	11,5	9,8	10,1	6,3	5,3	239,3
2003/04		26,7	53,8	51,9	53,7	48,9	37,7	34,5	24,0	12,3	9,7	8,7	369,5
2004/05		12,0	18,0	47,6	33,8	61,6	25,5	32,0	22,3	10,7	8,5	6,8	289,9
2005/06		31,9	65,6	50,4	33,0	52,0	23,8	24,0	11,8	9,3	9,0	6,5	325,0
2006/07		13,5	11,1	37,4	41,8	39,9	62,8	34,1	31,7	15,5	12,0	23,4	332,1
2007/08		9,8	10,5	10,1	9,4	7,1	48,9	35,5	57,0	16,7	10,0	8,7	230,3
2008/09		47,7	80,6	95,7	53,6	39,7	56,9	32,5	16,5	12,8	10,0	10,1	464,8
2009/10		6,6	40,9	31,0	74,2	26,1	18,3	11,8	22,1	80,4	12,0	9,4	341,5
2010/11		58,4	78,6	70,2	53,7	38,8	27,3	18,7	18,0	12,4	16,8	9,4	409,3
2011/12		6,8	11,9	36,5	17,2	51,3	13,0	83,0	12,6	13,2	8,1	6,4	265,2
2012/13		21,0	41,0	22,7	106,3	109,3	67,4	66,2	50,3	24,4	14,7	11,9	545,4
2013/14		8,8	58,8	18,6	63,0	37,9	50,7	23,6	17,2	10,7	8,6	7,1	313,2
2014/15		6,8	22,7	70,0	81,8	105,6	57,8	27,7	15,4	11,9	9,5	9,1	425,0
2015/16		17,0	20,0	9,0	43,4	92,0	86,2	30,5	22,5	19,2	11,0	8,6	369,8
2016/17		6,4	36,9	8,5	21,0	20,7	15,3	11,8	13,5	8,9	5,7	7,0	167,4
2017/18		5,0	34,5	71,5	46,0	94,1	67,7	32,3	24,3	29,9	26,7	12,8	456,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		141,8	98,6	138,1	109,6	109,3	86,2	86,1	97,2	80,4	31,4	29,6	545,4
Mínimo		3,0	4,7	2,9	4,1	2,5	3,8	8,2	7,0	5,8	4,2	3,2	87,0
Percentil 10%		6,6	8,6	11,9	13,4	15,7	13,2	14,0	11,4	9,1	7,2	6,0	215,2
Percentil 90%		37,1	67,1	77,4	75,7	73,4	57,1	48,7	46,9	24,5	14,8	20,2	412,4
Media		20,7	34,4	41,9	43,8	39,4	33,0	31,4	24,4	16,0	10,6	10,3	317,5
Mediana		14,2	26,5	35,0	40,9	32,6	31,4	30,8	19,8	12,4	9,4	8,6	317,7
Des.típica		20,4	23,4	28,1	25,6	24,2	17,2	15,7	17,0	11,6	4,7	5,6	81,8
C.V.		1,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4	0,5	0,26
C.S.		3,4	0,8	1,2	0,6	0,9	0,7	1,3	2,1	3,4	2,4	1,8	0,10
C.Autocorr 1													-0,06

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Sella

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41		148,8	135,2	93,8	241,5	217,7	211,0	115,9	185,3	69,0	93,5	80,2	1644,4
1941/42		29,1	102,6	42,6	243,1	96,2	155,4	117,5	113,0	87,4	44,3	70,8	1209,9
1942/43		91,3	121,0	118,9	267,7	86,2	71,4	60,4	88,3	43,0	68,0	45,1	1287,9
1943/44		182,9	220,5	80,9	3,8	145,6	32,5	135,9	49,7	34,4	77,9	128,9	1155,4
1944/45		300,1	100,9	130,6	259,4	6,8	46,4	93,5	72,7	50,6	67,9	142,6	1294,9
1945/46		113,5	74,5	129,8	67,0	49,5	134,4	159,8	282,5	53,1	10,2	58,1	1184,3
1946/47		89,6	172,2	282,6	70,6	189,3	156,9	29,4	126,7	93,3	12,0	57,0	1453,0
1947/48		77,5	106,8	138,9	213,0	60,0	26,8	142,7	133,0	45,4	16,7	95,8	1113,6
1948/49		135,1	39,6	101,5	128,3	26,3	182,4	119,3	138,7	48,8	17,4	26,3	1055,3
1949/50		63,2	229,9	164,9	50,7	113,5	64,2	191,1	126,1	73,3	32,9	38,8	1255,1
1950/51		163,4	96,0	390,3	211,4	170,9	109,6	86,6	176,9	97,0	53,1	67,6	1662,6
1951/52		182,8	140,4	85,3	206,6	124,1	84,0	103,3	48,2	78,3	148,3	63,3	1420,1
1952/53		93,6	200,9	262,1	152,7	173,1	10,5	89,2	68,2	260,1	43,2	30,3	1485,6
1953/54		143,5	47,8	83,6	303,5	220,2	95,9	91,6	163,3	75,6	36,4	151,3	1489,1
1954/55		92,2	112,6	38,8	186,0	137,2	111,4	18,0	78,5	58,6	52,1	18,6	961,3
1955/56		174,7	69,1	118,8	191,0	152,6	115,0	206,6	107,1	41,9	52,3	60,6	1360,8
1956/57		176,3	242,6	71,5	150,6	64,6	59,2	178,3	118,3	161,6	24,0	21,4	1341,3
1957/58		80,3	233,3	233,6	144,6	82,3	223,7	124,4	126,0	85,2	31,5	49,8	1446,2
1958/59		75,5	192,4	144,0	69,0	9,8	141,0	142,2	111,8	90,4	28,9	107,5	1201,2
1959/60		226,6	260,8	372,5	157,3	75,2	133,7	39,3	72,7	57,8	29,7	85,8	1642,0
1960/61		195,9	122,7	414,7	199,7	18,3	4,2	125,6	117,7	91,2	78,6	22,1	1473,6
1961/62		192,2	266,9	64,1	120,0	192,0	149,9	79,3	125,0	24,7	20,4	16,9	1297,6
1962/63		99,4	245,1	167,6	79,4	119,3	153,5	74,2	63,9	107,2	59,2	137,2	1533,1
1963/64		31,2	133,1	53,6	12,6	74,1	160,2	202,8	75,2	43,6	19,5	55,1	912,0
1964/65		158,6	86,7	188,0	164,9	49,3	137,8	137,2	72,6	33,3	30,9	98,6	1290,5
1965/66		66,2	198,6	145,3	63,4	154,3	67,8	61,7	62,1	134,0	39,0	14,8	1033,5
1966/67		252,7	307,8	109,0	105,1	23,8	102,2	89,4	103,1	52,2	34,1	66,2	1314,2
1967/68		56,6	274,0	328,9	204,3	104,2	100,2	154,9	136,2	42,4	15,1	172,3	1696,0
1968/69		54,5	87,4	204,4	64,8	123,6	175,9	145,5	127,0	61,5	36,5	36,5	1369,9
1969/70		26,3	118,9	279,7	96,9	131,0	140,8	177,4	87,9	68,8	43,5	52,5	1251,1
1970/71		101,7	145,0	115,6	141,1	70,2	193,2	163,4	182,5	92,8	99,8	38,9	1384,8
1971/72		26,7	401,2	164,6	215,7	252,3	124,8	134,6	258,8	114,2	49,9	69,7	1859,3
1972/73		108,8	76,1	90,8	161,7	253,8	81,5	85,6	152,1	76,1	70,5	68,1	1365,7
1973/74		121,8	53,7	174,3	75,4	235,1	203,2	122,8	73,5	37,5	37,2	45,0	1233,3
1974/75		324,7	122,8	28,6	78,6	28,6	181,8	154,8	214,0	56,4	31,6	61,9	1488,0
1975/76		135,2	305,7	215,1	101,2	69,8	94,8	172,6	37,5	24,8	118,1	99,2	1459,9
1976/77		135,9	156,9	103,3	107,3	50,5	117,1	109,1	279,2	187,4	206,4	119,9	1591,9
1977/78		67,3	97,3	112,9	314,3	106,3	123,2	297,3	202,0	154,9	40,4	27,4	1592,8
1978/79		93,7	136,8	133,7	232,9	188,0	221,4	155,8	93,1	41,1	85,0	44,3	1537,4
1979/80		228,1	256,1	185,3	163,0	33,1	140,8	174,8	171,1	52,7	63,7	47,7	1528,7
1980/81		211,4	204,8	248,1	204,3	103,7	93,1	155,3	99,1	49,4	47,8	30,0	1498,5
1981/82		184,2	16,8	226,5	75,7	165,9	119,6	11,0	82,6	55,0	76,4	51,6	1125,0
1982/83		192,4	171,9	280,7	34,6	181,3	181,1	183,0	70,7	39,7	119,6	227,5	1699,0
1983/84		71,0	39,8	94,0	270,1	228,0	77,5	85,0	321,1	75,2	30,6	52,2	1447,5
1984/85		158,3	171,8	147,4	127,9	86,3	198,2	113,2	211,3	31,9	48,1	32,2	1333,9
1985/86		26,3	152,2	109,2	279,0	195,5	100,2	144,9	36,7	34,6	22,1	56,5	1320,9
1986/87		100,9	54,0	137,0	135,0	153,5	108,2	59,5	34,0	105,0	73,5	59,6	1100,6
1987/88		162,8	281,9	35,3	122,9	143,9	133,8	215,2	100,6	110,1	99,4	87,7	1559,8
1988/89		41,8	33,7	80,8	60,7	110,1	84,2	301,2	107,5	24,3	46,3	40,2	963,5
1989/90		26,4	121,4	50,4	68,6	17,3	55,3	292,5	68,8	68,3	33,9	40,5	865,3
1990/91		152,0	201,2	204,5	80,5	103,0	237,2	165,4	189,3	37,5	28,3	25,8	1587,4
1991/92		141,3	228,8	4,2	54,4	12,9	222,6	194,6	100,9	207,4	48,9	109,3	1393,2
1992/93		434,1	72,0	169,8	20,5	111,1	86,5	188,1	120,7	136,2	67,2	109,2	1615,9
1993/94		148,3	95,4	283,4	174,5	63,0	29,9	133,1	95,2	51,6	26,4	34,4	1343,4
1994/95		72,4	61,1	163,6	220,2	147,6	124,6	49,1	84,0	28,5	51,9	25,6	1158,4
1995/96		30,0	152,1	167,3	81,0	241,0	90,9	87,4	95,8	44,3	94,7	85,3	1286,8
1996/97		92,3	326,5	250,4	144,0	19,0	9,8	11,3	132,3	100,3	101,0	140,4	1389,1
1997/98		115,7	168,7	118,3	74,0	56,5	86,3	311,0	128,5	31,3	53,4	36,9	1295,7
1998/99		185,9	172,7	83,8	110,1	148,9	143,8	111,2	83,3	34,5	55,9	19,8	1291,8
1999/00		67,4	272,7	155,4	50,5	76,6	95,8	211,0	78,1	46,8	57,2	25,9	1217,2
2000/01		177,1	183,6	125,0	221,8	89,9	141,9	97,7	60,0	56,3	74,6	52,7	1332,6
2001/02		60,1	191,0	48,3	53,9	106,6	58,4	109,4	206,0	117,2	38,4	109,7	1183,4
2002/03		85,9	148,8	190,0	255,1	86,7	38,7	63,5	97,0	87,6	49,8	57,9	1206,0
2003/04		190,3	199,0	177,5	181,4	142,3	117,7	127,0	121,9	40,1	45,3	61,0	1452,5
2004/05		116,9	149,2	201,8	119,2	189,5	91,9	154,7	111,1	25,9	32,8	34,6	1345,3
2005/06		211,9	227,3	167,0	113,2	158,5	101,2	82,8	41,8	44,7	50,2	36,7	1310,4
2006/07		120,1	83,9	130,0	144,4	150,8	251,2	135,0	111,8	75,1	33,7	143,6	1420,5
2007/08		69,3	81,0	42,2	46,3	39,3	224,5	143,7	246,7	83,3	33,6	57,3	1104,9
2008/09		233,3	253,5	263,3	152,3	107,6	206,6	119,2	58,4	62,6	56,4	73,8	1665,9
2009/10		40,0	229,4	111,4	239,8	80,6	65,6	40,8	157,7	289,3	25,4	32,5	1369,7
2010/11		247,7	229,3	146,1	124,2	121,5	104,8	71,0	99,2	68,0	101,4	65,1	1401,4
2011/12		73,7	115,4	142,8	63,1	227,8	34,6	327,6	42,7	77,5	29,0	17,8	1182,6
2012/13		170,8	178,5	63,2	297,5	312,3	179,9	183,0	148,4	102,8	15,8	33,2	1724,9
2013/14		58,1	266,4	46,6	209,4	112,2	191,4	103,4	71,3	39,8	38,6	44,7	1250,6
2014/15		62,0	152,7	231,1	266,5	329,2	159,6	96,9	40,7	39,5	37,7	67,4	1522,0
2015/16		102,3	124,6	11,6	137,7	276,6	251,9	96,7	94,3	75,9	30,1	24,9	1310,2
2016/17		33,5	188,1	12,5	104,7	100,5	75,7	40,0	108,9	85,9	30,6	74,8	943,7
2017/18		16,4	203,6	255,7	147,2	301,2	268,6	131,5	92,7	125,7	109,0	36,9	1732,5
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		434,1	401,2	414,7	314,3	329,2	268,6	327,6	321,1	289,3	206,4	227,5	1859,3
Mínimo		16,4	16,8	4,2	3,8	6,8	4,2	11,0	34,0	24,3	10,2	14,8	865,3
Percentil 10%		33	66,7	45,4	54,2	27,9	44,1	56,3755	55,8	34,1	21,6	25,4	1103,6
Percentil 90%		216	266,5	268,2	256,4	230,1	214,1	203,963	203,2	128,2	99,5	122,6	1642,7
Media		125,7	162,8	150,5	144,7	125,3	124,1	130,9	117,6	75,8	53,0	64,2	1356,8
Mediana		111,2	152,5	137,9	139,4	111,6	117,4	125,0	105,1	62,1	44,8	68,5	1344,3
Des.típica		77,3	79,2	88,9	77,1	76,1	62,5	67,0	60,7	49,6	33,4	40,9	208,7
C.V.		0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,15
C.S.		1,2	0,4	0,8	0,3	0,6	0,3	0,8	1,3	2,2	1,9	1,5	-0,08
C.Autocorr 1													-0,09

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Sella

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41	54,9	58,8	45,0	78,6	88,4	87,3	51,6	71,4	23,5	27,1	18,9	10,5	615,8
1941/42	5,2	34,1	13,0	74,8	43,2	73,4	51,7	43,0	25,5	5,7	16,0	30,8	416,5
1942/43	30,1	41,2	50,4	95,1	41,7	32,2	23,4	25,6	7,1	14,4	5,6	69,4	436,4
1943/44	65,9	82,6	41,6	1,8	56,3	18,3	52,1	11,5	6,0	16,3	35,7	13,5	401,7
1944/45	92,7	43,3	56,4	81,1	11,6	25,1	33,2	20,0	8,4	13,0	41,4	2,3	428,6
1945/46	35,7	27,3	51,3	27,7	22,6	55,7	63,5	91,9	14,0	0,4	10,3	10,2	410,6
1946/47	27,5	61,1	89,1	35,3	73,0	70,1	12,2	43,5	26,8	0,5	14,0	54,6	507,8
1947/48	24,7	43,4	59,4	82,9	34,3	11,1	55,3	48,9	8,7	0,8	24,1	10,8	404,4
1948/49	43,0	11,0	38,8	54,4	10,6	69,4	49,0	47,8	10,5	1,6	2,2	25,8	364,1
1949/50	15,6	75,8	67,6	26,7	53,0	28,7	71,7	46,0	20,0	3,0	4,8	28,6	441,5
1950/51	57,2	41,1	104,1	78,7	62,7	53,8	46,7	67,0	33,5	9,8	14,2	6,4	575,2
1951/52	63,5	46,4	40,4	72,5	61,3	40,7	40,4	13,4	18,4	43,8	13,1	48,2	502,0
1952/53	34,3	77,0	92,1	50,9	57,6	24,0	40,5	24,5	81,4	7,6	3,6	29,0	522,5
1953/54	51,7	15,5	31,9	81,9	74,4	57,6	38,9	62,9	23,6	4,7	46,5	20,0	509,7
1954/55	30,5	42,0	14,1	77,2	60,5	45,1	10,4	21,8	11,9	8,4	1,9	12,1	335,9
1955/56	59,4	20,9	49,3	72,4	43,1	58,8	78,4	44,8	9,6	7,7	12,0	22,0	478,5
1956/57	61,8	84,7	29,2	48,5	48,6	29,2	67,2	46,9	57,9	2,4	1,9	17,4	495,6
1957/58	24,3	74,7	72,6	62,3	45,3	84,8	55,9	53,6	27,0	4,3	9,0	6,3	520,0
1958/59	21,3	67,4	58,6	32,9	2,2	57,0	55,3	42,8	29,0	3,3	29,3	23,2	422,3
1959/60	74,8	89,5	110,6	62,1	33,2	63,9	15,5	25,8	13,0	3,8	20,1	39,9	552,2
1960/61	66,1	51,2	97,9	71,0	23,4	17,3	47,2	40,5	26,0	19,0	2,5	22,0	484,0
1961/62	63,7	92,1	30,1	53,5	70,7	65,4	39,4	51,3	5,7	1,7	1,9	9,3	484,8
1962/63	31,5	80,8	53,5	35,7	46,5	74,4	32,6	26,0	36,9	11,7	42,3	77,9	549,8
1963/64	7,5	51,7	18,6	3,0	33,4	63,8	77,0	27,8	7,8	1,6	8,9	10,2	311,4
1964/65	51,2	33,5	62,8	63,6	24,9	71,2	62,5	27,2	5,4	3,9	26,3	41,1	473,7
1965/66	18,7	72,9	61,8	33,2	68,2	31,3	24,0	18,0	40,9	5,5	1,2	2,8	378,5
1966/67	82,0	98,4	55,8	50,5	10,4	47,5	37,6	39,4	12,9	5,0	13,5	17,8	470,7
1967/68	15,3	87,7	88,5	79,0	51,2	50,5	64,5	57,9	12,4	1,2	50,6	32,8	591,7
1968/69	14,8	32,3	73,5	30,0	43,9	73,0	63,6	50,9	17,9	5,1	6,6	78,2	489,8
1969/70	6,3	43,0	86,8	48,6	55,0	56,2	74,6	39,7	22,2	6,8	10,3	3,6	453,2
1970/71	32,3	53,3	37,9	55,5	32,8	63,2	79,9	71,0	33,9	29,5	8,0	6,3	503,7
1971/72	4,1	99,0	60,7	70,2	82,9	62,0	62,3	96,4	52,0	12,6	17,2	10,5	629,9
1972/73	36,0	29,1	35,0	56,6	80,1	42,9	41,4	60,5	25,1	17,8	15,5	44,3	484,3
1973/74	44,5	19,8	60,1	39,4	77,8	80,6	55,6	33,8	10,0	5,1	6,8	11,3	444,8
1974/75	96,1	50,3	11,7	35,9	11,7	67,0	68,1	78,7	18,4	5,1	12,6	62,5	517,9
1975/76	52,5	102,0	65,0	44,6	43,6	49,4	69,6	15,6	6,2	29,9	26,2	23,3	527,9
1976/77	45,4	60,5	48,2	46,5	30,9	52,0	45,2	93,8	66,7	69,6	40,2	1,5	600,5
1977/78	19,1	38,1	48,2	90,0	56,0	60,8	99,3	76,8	59,9	8,4	3,7	11,2	571,6
1978/79	31,0	50,7	55,5	79,2	76,7	77,1	66,4	41,6	11,2	19,5	6,7	37,0	552,6
1979/80	76,9	91,2	77,4	61,6	23,7	58,6	70,2	71,3	18,7	14,7	7,7	1,8	573,8
1980/81	70,0	80,9	76,3	78,7	43,0	57,7	63,9	39,4	11,8	9,7	3,7	11,5	546,7
1981/82	62,1	5,4	78,2	38,4	70,7	54,9	4,3	26,3	12,6	17,1	9,8	15,9	395,6
1982/83	64,2	65,3	96,0	18,5	64,0	82,9	72,1	26,0	8,1	33,1	72,0	1,5	603,8
1983/84	21,0	11,1	34,5	93,1	81,2	36,7	43,1	101,6	25,0	4,0	10,2	31,0	492,5
1984/85	55,5	67,5	65,6	49,9	54,7	78,3	49,0	77,8	6,6	7,8	3,9	0,4	517,1
1985/86	5,1	53,1	47,1	97,9	77,3	53,0	57,5	15,5	5,7	1,6	10,4	50,8	475,0
1986/87	35,6	19,9	58,7	52,5	68,0	54,6	22,5	7,4	29,7	16,6	11,3	19,5	396,4
1987/88	53,6	97,9	16,0	57,2	64,2	58,6	81,2	39,3	36,3	28,4	22,8	16,1	571,5
1988/89	10,0	8,2	27,0	22,1	48,7	36,6	97,2	41,0	3,3	7,2	6,4	6,4	313,8
1989/90	5,6	37,3	14,3	24,7	5,5	15,2	90,6	21,7	16,1	3,3	6,0	2,6	242,9
1990/91	48,6	73,3	61,8	44,4	49,4	92,2	67,6	70,9	8,7	3,3	2,6	48,8	571,6
1991/92	52,2	86,8	0,9	20,1	7,5	79,8	75,2	37,0	70,7	10,1	31,4	18,9	490,6
1992/93	121,0	37,0	73,7	8,2	47,3	42,5	74,2	45,3	47,1	17,0	31,5	31,9	576,7
1993/94	53,2	42,1	98,6	73,0	33,2	16,0	53,1	34,6	11,3	2,7	4,0	68,2	490,0
1994/95	25,8	23,1	68,9	86,9	68,0	55,8	17,4	28,3	4,1	8,5	2,5	40,2	429,5
1995/96	5,6	52,4	66,8	34,5	78,1	49,9	37,8	34,8	8,6	24,2	22,2	36,2	451,0
1996/97	31,8	101,9	86,3	62,6	18,1	5,9	3,8	38,1	29,1	26,7	40,7	15,0	460,1
1997/98	39,4	66,4	54,1	38,8	27,8	38,6	97,0	52,8	6,1	8,4	4,2	33,3	467,0
1998/99	65,8	67,7	34,6	54,9	62,5	67,5	47,9	31,4	6,2	12,3	3,3	43,1	497,2
1999/00	18,9	89,2	67,8	22,5	46,5	45,2	77,6	29,9	9,5	10,1	3,3	20,4	440,9
2000/01	61,7	71,7	55,9	88,8	44,7	60,7	40,7	18,7	12,7	17,8	10,3	10,5	494,3
2001/02	14,4	66,9	17,1	29,8	49,6	22,1	43,4	72,9	42,5	6,9	32,9	23,6	422,2
2002/03	27,9	58,4	78,1	90,7	43,1	22,4	20,2	32,1	23,7	10,9	11,5	9,5	428,5
2003/04	64,8	77,8	75,3	81,2	66,1	53,8	54,8	49,1	9,7	8,8	12,5	11,7	565,7
2004/05	38,1	58,5	76,7	57,7	71,6	52,4	65,3	44,2	4,5	3,8	5,8	35,4	513,9
2005/06	71,9	86,5	69,4	54,9	63,9	55,9	35,0	11,8	8,1	8,3	5,3	17,8	488,8
2006/07	34,9	29,1	54,0	67,2	69,4	91,8	58,7	44,0	22,5	3,8	45,8	9,9	531,0
2007/08	22,7	31,4	16,6	19,9	16,5	80,5	58,3	84,2	31,6	6,3	11,0	6,4	385,4
2008/09	79,0	92,0	94,5	69,1	52,3	84,2	52,9	22,2	16,7	11,6	18,9	22,8	616,2
2009/10	9,3	76,9	50,1	88,7	38,7	32,7	16,3	56,1	91,4	4,0	4,3	13,2	481,8
2010/11	80,6	87,2	69,4	60,1	59,7	49,9	27,9	34,9	19,1	31,1	16,1	3,7	539,6
2011/12	22,0	41,8	60,9	32,3	79,7	24,7	103,9	16,0	21,5	4,0	1,6	4,7	413,1
2012/13	57,8	70,4	33,1	103,7	101,0	77,7	76,1	62,3	40,8	1,7	4,5	6,8	635,8
2013/14	14,2	87,9	20,7	83,4	53,4	76,8	44,6	24,9	8,1	6,1	8,9	15,1	444,1
2014/15	15,9	55,9	85,5	93,9	98,5	79,2	46,8	12,4	6,7	5,5	13,4	8,1	521,9
2015/16	32,3	48,6	2,9	59,6	98,2	91,3	43,4	36,5	22,7	4,3	2,6	21,8	464,1
2016/17	9,1	66,8	3,9	43,3	47,1	34,0	11,1	33,7	24,1	3,4	17,8	24,8	318,9
2017/18	3,0	72,4	90,5	70,5	91,7	98,3	61,4	38,2	44,6	34,8	6,4	8,8	620,6
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	121,0	102,0	110,6	103,7	101,0	98,3	103,9	101,6	91,4	69,6	72,0	78,2	635,8
Mínimo	3,0	5,4	0,9	1,8	2,2	5,9	3,8	7,4	3,3	0,4	1,2	0,4	242,9
Percentil 10%	8,6	22,4	16,4	24,0	17,6	23,5	19,4	17,4	6,2	1,7	2,5	3,7	392,5
Percentil 90%	72,8	90,0	89,5	88,8	79,8	81,3	77,8	74,1	45,3	27,5	37,1	48,4	581,2
Media	40,7	58,2	55,5	56,7	51,6	54,6	52,4	43,1	22,5	11,3	14,9	22,5	484,0
Mediana	35,7	58,6	57,5	56,9	51,8	55,9	53,0	39,6	18,1	7,7	10,3	17,6	489,3
Des.típica	25,6	25,5	26,4	24,4	23,5	21,9	22,8	22,0	18,5	11,5	14,1	18,6	80,7
C.V.	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,8	1,0	0,9	0,8	0,17
C.S.	0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,7	1,7	2,4	1,7	1,3	-0,40
C.Autocorr 1													-0,08

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Sella

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		100,9	115,6	87,8	200,9	250,5	244,1	123,6	162,6	72,2	56,6	40,7	26,4	1481,9
1941/42		17,5	51,0	29,2	179,2	85,8	183,5	104,5	90,7	57,3	30,4	26,6	43,0	898,5
1942/43		56,5	85,4	94,2	272,9	93,4	74,0	55,0	48,3	26,1	22,8	14,4	128,4	971,4
1943/44		147,4	211,3	93,6	39,0	107,4	50,8	96,1	38,7	23,2	23,8	45,5	27,1	904,0
1944/45		231,3	98,8	120,1	235,2	69,7	66,9	53,1	41,2	25,9	22,4	55,9	21,2	1041,7
1945/46		51,7	55,5	99,5	56,6	42,5	95,1	125,7	238,7	60,3	30,0	20,7	18,6	894,6
1946/47		40,9	118,1	250,1	77,6	167,8	197,1	59,8	77,4	53,2	25,4	23,1	84,7	1175,3
1947/48		49,7	66,5	112,2	205,3	76,6	44,0	86,1	87,2	37,5	19,2	29,2	20,6	834,0
1948/49		65,3	30,2	65,5	99,3	33,5	136,8	88,8	94,7	38,1	19,9	10,9	34,8	717,6
1949/50		25,7	161,3	146,4	59,2	98,3	57,7	136,8	98,7	47,8	25,5	15,5	34,9	907,8
1950/51		93,2	72,7	374,8	207,8	159,4	129,9	125,4	140,0	74,0	40,1	29,4	19,7	1466,4
1951/52		103,1	129,8	74,7	173,1	131,7	108,2	80,1	50,2	36,9	65,8	33,7	82,7	1070,0
1952/53		62,4	170,7	254,8	134,4	141,0	95,0	96,4	53,2	175,8	46,1	24,7	36,6	1291,3
1953/54		81,2	46,4	59,9	233,3	193,9	167,1	88,4	125,1	58,3	31,6	65,8	39,4	1190,3
1954/55		47,4	80,7	35,9	157,6	127,9	101,6	54,9	42,5	31,7	23,0	13,3	15,3	731,8
1955/56		96,9	64,4	88,2	165,0	118,7	153,1	191,4	102,9	47,6	29,5	25,2	32,5	1115,5
1956/57		98,7	207,5	82,2	101,9	99,8	58,8	125,5	83,6	103,4	36,7	18,9	22,3	1039,3
1957/58		31,6	155,7	181,3	141,4	112,1	218,3	126,5	114,0	67,4	34,1	24,4	16,9	1223,7
1958/59		27,5	132,3	123,1	70,9	30,2	103,3	102,2	81,6	54,5	27,8	38,5	41,4	833,5
1959/60		163,2	243,8	386,7	166,0	86,7	148,3	67,6	59,5	35,2	20,5	25,7	56,6	1459,8
1960/61		141,7	107,0	346,0	188,8	124,0	75,4	79,0	73,5	52,3	37,4	19,5	32,3	1276,9
1961/62		122,1	243,5	82,0	109,8	167,0	153,4	88,2	94,2	42,3	21,4	11,8	11,7	1147,4
1962/63		39,8	181,3	117,4	76,9	96,0	205,8	82,9	57,0	62,8	34,1	60,8	154,2	1169,0
1963/64		42,9	102,4	44,8	24,0	51,6	120,7	163,3	66,6	37,6	20,1	14,9	15,1	703,7
1964/65		89,7	55,9	132,3	137,2	56,8	164,6	120,6	62,3	31,5	17,4	30,1	57,6	956,1
1965/66		38,4	148,1	130,5	71,2	146,2	67,6	53,6	43,1	66,2	29,8	15,3	9,3	819,3
1966/67		163,8	288,2	123,8	106,2	47,2	83,3	62,6	71,1	37,1	20,8	18,8	22,8	1045,8
1967/68		23,1	210,0	273,2	213,0	125,1	122,9	161,8	118,1	53,4	26,4	78,2	55,8	1461,0
1968/69		36,4	53,1	166,2	64,7	83,5	178,6	140,5	110,8	54,8	30,6	18,7	159,7	1097,6
1969/70		37,9	74,7	236,6	122,1	116,3	115,8	183,4	92,7	56,7	32,1	24,2	15,4	1107,9
1970/71		38,4	100,6	75,7	116,8	66,5	138,5	228,6	159,1	81,0	64,8	35,2	21,3	1126,6
1971/72		13,7	305,3	144,3	180,3	244,9	168,4	159,8	282,9	122,2	55,4	41,4	28,6	1747,1
1972/73		59,9	49,7	59,5	110,3	218,4	104,0	104,8	139,3	58,9	42,1	29,4	69,4	1045,7
1973/74		77,5	49,1	120,9	91,1	198,7	204,4	131,1	85,7	46,0	24,5	16,5	16,5	1062,1
1974/75		248,9	122,0	44,6	60,9	38,9	128,4	137,0	180,5	63,2	33,0	27,3	117,3	1201,9
1975/76		96,7	297,9	194,2	103,3	114,3	104,3	143,1	57,1	32,3	46,4	40,9	41,7	1272,3
1976/77		78,3	120,0	93,6	85,8	68,8	86,7	77,2	229,9	152,0	157,3	89,2	37,2	1276,1
1977/78		38,7	55,9	88,5	280,9	133,0	136,0	273,7	186,1	131,6	52,7	28,4	23,2	1428,7
1978/79		45,5	90,9	109,0	211,2	191,1	206,2	162,7	116,5	52,5	40,1	24,0	53,2	1302,6
1979/80		163,4	241,0	198,4	157,4	82,3	117,2	145,2	145,2	60,9	38,7	25,2	15,0	1390,0
1980/81		130,9	173,2	218,7	202,4	100,3	168,9	130,8	82,8	43,5	28,2	17,8	17,6	1315,2
1981/82		108,0	30,6	173,6	79,1	146,0	104,0	41,2	45,7	31,7	26,7	18,5	22,6	827,8
1982/83		115,9	145,7	280,6	63,9	141,5	207,5	167,9	76,2	43,2	52,9	140,6	36,5	1472,3
1983/84		33,2	28,5	54,9	232,1	209,8	81,2	112,9	277,6	75,3	38,2	24,5	41,2	1209,5
1984/85		95,5	145,5	137,8	106,5	122,4	177,9	108,0	174,3	53,3	31,8	18,6	10,2	1181,7
1985/86		7,8	78,7	80,4	261,5	188,7	118,7	117,8	68,0	30,8	16,9	14,8	77,8	1062,0
1986/87		57,7	44,0	102,6	102,9	147,0	122,4	67,9	34,0	41,5	30,6	23,6	27,9	802,1
1987/88		97,3	250,5	61,8	108,4	131,3	120,8	191,5	94,2	74,4	55,6	40,9	29,6	1256,1
1988/89		25,1	19,2	33,8	30,9	72,4	68,2	251,7	89,7	38,7	22,9	16,3	12,3	681,1
1989/90		11,3	71,8	48,4	38,2	22,8	19,9	213,2	58,1	38,3	21,7	14,5	10,5	568,7
1990/91		76,6	159,5	153,9	106,7	99,0	267,9	149,4	164,5	56,7	30,2	16,9	76,4	1357,7
1991/92		92,6	208,4	45,8	35,6	25,0	172,1	158,5	79,0	143,9	47,4	49,6	36,2	1094,2
1992/93		393,6	89,6	168,3	51,9	87,9	74,1	149,1	95,8	87,5	43,4	49,2	55,3	1345,6
1993/94		106,5	80,4	279,0	178,5	84,1	50,6	86,5	66,4	35,0	19,4	12,1	112,3	1110,7
1994/95		50,0	46,6	131,3	216,1	154,7	121,9	56,7	58,4	30,6	22,3	13,2	51,3	953,3
1995/96		21,8	93,6	141,1	92,4	207,8	114,3	74,0	67,9	37,3	40,1	38,1	57,0	985,4
1996/97		55,5	294,7	250,8	153,1	83,7	38,1	22,8	61,5	51,9	46,4	63,0	32,3	1153,8
1997/98		60,8	127,5	108,9	75,7	51,4	60,7	265,7	107,7	46,8	28,2	16,9	53,2	1003,5
1998/99		118,6	145,9	75,6	107,7	134,4	151,8	98,6	68,4	35,7	26,0	15,6	59,7	1038,1
1999/00		43,6	222,7	150,9	61,6	93,4	77,8	172,1	70,0	37,5	25,8	15,2	23,7	994,3
2000/01		103,7	155,3	130,1	230,3	103,8	130,6	82,5	49,0	32,5	30,4	21,3	17,9	1087,3
2001/02		24,6	128,6	40,7	52,9	81,5	50,9	65,1	147,1	82,8	38,5	49,0	43,5	805,3
2002/03		52,2	107,7	179,1	247,2	107,9	72,3	49,8	52,7	41,8	26,2	22,2	18,1	977,1
2003/04		115,0	171,1	180,3	194,0	150,6	116,5	111,2	100,1	47,6	29,4	26,3	20,8	1262,9
2004/05		62,4	108,0	180,4	120,5	172,4	130,8	135,5	91,2	42,6	23,9	15,2	44,1	1127,0
2005/06		146,8	208,2	166,2	118,9	144,5	146,9	72,4	43,6	28,2	19,6	14,0	24,5	1133,7
2006/07		64,1	56,3	92,5	128,6	148,7	245,4	127,9	94,2	57,8	30,2	63,6	29,3	1138,6
2007/08		33,3	46,6	30,6	32,7	26,5	171,3	114,9	205,3	75,6	39,0	25,6	18,2	819,6
2008/09		152,9	240,9	273,5	169,7	120,5	216,1	115,2	66,5	45,1	29,6	27,4	32,4	1489,9
2009/10		25,2	170,1	102,9	228,8	90,3	87,8	49,9	99,4	224,3	51,8	27,5	22,8	1180,8
2010/11		174,2	217,9	157,4	137,4	129,9	103,4	65,7	62,8	40,2	46,8	31,7	17,7	1185,1
2011/12		33,2	69,7	110,1	59,2	189,1	76,8	291,4	68,1	47,9	27,6	15,4	10,7	999,2
2012/13		92,9	144,5	68,6	298,8	322,8	213,6	182,9	140,4	92,9	43,9	24,8	17,6	1643,7
2013/14		27,2	201,6	58,3	197,5	113,9	178,2	96,4	60,8	36,2	22,8	18,4	22,1	1033,3
2014/15		26,4	96,7	204,2	267,2	329,9	222,8	122,2	60,4	36,0	22,7	22,2	19,0	1429,8
2015/16		45,4	83,0	32,9	96,1	266,6	257,2	105,9	83,4	53,9	29,5	16,7	28,8	1099,4
2016/17		19,3	119,8	32,3	64,1	88,2	59,9	33,8	51,7	41,4	21,7	22,8	32,4	587,3
2017/18		17,6	135,2	237,9	160,9	284,8	316,8	144,6	92,1	91,0	73,9	36,9	24,2	1615,8
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		393,6	305,3	386,7	298,8	329,9	316,8	291,4	282,9	224,3	157,3	140,6	159,7	1747,1
Mínimo		7,8	19,2	29,2	24,0	22,8	19,9	22,8	34,0	23,2	16,9	10,9	9,3	568,7
Percentil 10%		24,2	48,4	44,7	55,5	50,2	59,6	55,0	48,8	31,7	20,7	14,7	15,2	815,1
Percentil 90%		149,0	241,0	252,0	232,5	208,4	214,3	185,8	167,5	91,6	52,7	51,5	76,8	1460,2
Media		78,3	129,6	134,8	135,9	125,3	131,2	119,1	97,6	58,6	34,9	29,9	39,1	1114,3
Mediana		60,4	119,0											

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Llanes

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	139,0	140,0	101,0	275,3	220,8	231,9	123,5	203,5	81,6	104,8	88,8	67,3	1777,4
1941/42	20,4	127,1	53,7	194,2	78,7	202,0	143,9	122,3	86,9	44,6	87,3	130,9	1291,9
1942/43	111,0	86,4	146,2	280,7	63,5	100,4	83,2	63,9	31,9	80,7	49,4	199,2	1296,4
1943/44	205,8	200,4	91,8	3,8	148,1	53,3	108,0	53,1	39,6	93,5	121,5	84,9	1203,7
1944/45	305,4	100,1	129,9	313,6	9,3	56,8	86,1	77,4	53,4	89,3	166,7	33,8	1421,8
1945/46	100,7	53,2	133,1	68,6	47,7	150,3	155,8	266,6	49,0	23,0	83,8	55,3	1187,1
1946/47	75,4	140,1	324,6	84,7	248,0	86,6	27,1	137,6	80,0	36,3	61,5	185,6	1487,4
1947/48	59,5	121,0	147,6	167,2	80,0	25,0	184,1	125,2	58,4	32,9	109,0	62,2	1171,9
1948/49	134,5	14,3	70,2	102,5	29,9	169,0	132,9	115,2	37,9	18,4	51,5	76,6	952,8
1949/50	66,1	250,2	188,6	76,3	89,4	73,2	214,8	88,3	68,8	26,3	56,0	111,8	1309,9
1950/51	203,0	62,8	496,7	179,2	148,3	122,0	94,4	153,6	92,1	69,0	107,9	57,5	1786,5
1951/52	187,5	47,8	95,6	232,6	138,5	56,4	102,4	32,5	70,5	200,2	56,1	139,8	1360,0
1952/53	90,6	194,4	270,2	146,9	166,2	10,3	76,2	60,2	256,4	45,6	32,3	136,9	1486,2
1953/54	114,5	12,0	51,9	237,4	185,5	80,1	93,6	147,6	83,0	58,8	183,3	116,8	1364,5
1954/55	93,1	108,8	35,5	249,9	154,0	118,6	7,1	100,1	65,7	49,2	16,3	93,6	1091,8
1955/56	206,8	44,6	92,0	190,8	143,6	102,9	182,8	120,9	50,2	78,7	86,8	38,4	1338,5
1956/57	189,1	203,0	34,9	103,4	72,9	48,5	172,6	117,0	155,3	42,9	39,7	91,3	1270,6
1957/58	78,6	176,7	233,8	150,8	60,8	210,6	108,4	120,7	79,4	48,2	51,4	34,0	1353,5
1958/59	89,4	195,5	137,0	78,1	8,9	120,0	116,9	84,8	109,8	34,2	95,8	148,9	1219,3
1959/60	167,7	215,5	313,9	122,4	67,0	111,4	40,6	50,5	52,0	50,5	110,6	156,3	1458,5
1960/61	179,6	92,6	411,6	172,9	13,8	13,6	124,5	100,9	75,6	71,6	36,5	88,0	1381,2
1961/62	184,1	269,9	43,0	122,6	151,1	151,9	67,7	131,4	23,2	28,1	28,0	57,4	1258,3
1962/63	131,7	183,9	132,7	55,9	114,6	130,9	65,7	56,3	125,3	70,8	142,0	243,5	1453,4
1963/64	33,8	92,9	60,2	15,6	60,9	137,8	203,5	74,8	31,5	23,9	54,7	34,7	824,3
1964/65	111,5	71,0	163,1	148,5	58,0	130,1	117,5	59,8	28,0	36,9	107,9	140,9	1173,4
1965/66	44,0	197,7	123,5	54,9	129,7	92,0	70,1	69,8	139,4	66,1	23,5	35,4	1046,2
1966/67	255,3	325,2	111,7	101,4	23,5	118,8	80,2	96,1	48,8	52,0	93,5	89,6	1396,1
1967/68	66,5	267,2	317,5	174,9	97,9	96,2	121,9	119,5	45,5	24,8	153,9	122,6	1608,1
1968/69	76,4	65,1	198,3	70,7	113,2	156,8	151,1	118,1	67,2	30,8	53,6	245,5	1346,7
1969/70	23,0	105,4	231,5	85,6	132,1	144,7	149,3	69,1	69,2	53,6	49,2	32,3	1145,0
1970/71	100,0	154,3	139,6	116,9	95,3	159,2	131,6	158,8	71,0	111,2	51,7	32,3	1321,8
1971/72	47,8	388,1	173,5	190,0	199,1	91,2	124,4	257,0	101,4	51,9	78,8	84,1	1787,3
1972/73	80,6	86,6	56,3	142,8	231,2	80,0	83,6	110,1	76,6	59,2	68,4	160,1	1235,4
1973/74	122,6	66,1	158,5	61,8	216,6	196,8	180,6	65,3	38,5	47,8	58,7	76,0	1289,2
1974/75	402,2	77,2	36,7	73,4	20,2	226,5	155,8	216,4	62,4	26,2	78,3	199,6	1574,9
1975/76	142,5	259,9	214,2	95,4	64,8	81,3	156,2	43,9	23,8	89,7	92,3	92,3	1356,4
1976/77	130,2	172,2	123,4	88,6	40,2	85,6	117,7	262,7	229,1	163,6	91,0	33,1	1537,4
1977/78	61,6	107,6	89,8	293,0	103,8	100,2	246,3	189,1	211,3	35,8	39,7	52,7	1530,9
1978/79	95,1	128,1	130,9	273,1	170,1	246,1	171,6	83,4	50,2	92,9	93,8	109,0	1644,4
1979/80	214,8	278,8	255,3	160,0	38,1	121,5	160,2	164,5	46,4	67,2	76,5	16,6	1600,0
1980/81	235,7	245,9	212,5	140,0	99,4	76,2	139,8	66,0	57,6	73,6	29,4	54,7	1430,9
1981/82	169,6	25,6	228,3	61,9	132,5	117,7	2,4	74,8	60,9	76,5	73,0	52,0	1075,2
1982/83	196,9	141,5	222,4	36,0	184,9	164,9	212,8	43,6	50,7	120,8	230,6	34,4	1639,6
1983/84	111,8	42,5	71,7	238,3	233,1	85,0	91,2	260,5	64,1	29,0	39,4	128,2	1394,7
1984/85	150,7	148,3	142,7	145,2	81,9	220,2	122,2	211,9	37,5	46,7	86,8	20,8	1414,9
1985/86	38,5	270,1	124,5	308,5	190,8	94,1	152,9	46,1	35,3	73,1	87,7	138,7	1560,3
1986/87	153,7	50,8	144,2	144,7	141,8	118,7	43,6	26,1	106,5	101,1	42,7	113,6	1187,6
1987/88	120,0	308,1	34,5	136,7	147,1	136,3	196,5	62,2	92,3	133,8	104,6	90,3	1562,4
1988/89	35,7	29,5	74,3	35,0	125,4	96,1	322,1	47,1	25,2	28,2	27,9	20,4	866,9
1989/90	25,2	74,4	25,6	76,2	16,8	96,2	258,5	62,6	89,8	42,9	41,2	28,6	838,0
1990/91	178,6	185,6	185,0	79,8	95,2	233,9	165,9	148,9	50,9	35,2	25,2	114,0	1498,3
1991/92	144,8	190,3	7,0	51,6	9,3	159,6	145,2	70,0	152,8	40,9	100,3	112,3	1184,1
1992/93	440,0	59,7	167,1	23,3	57,7	101,1	148,6	86,1	85,8	82,8	137,6	86,0	1475,8
1993/94	147,0	77,6	248,6	143,7	38,4	36,9	133,4	49,0	40,5	35,9	54,3	239,1	1244,2
1994/95	114,1	65,4	154,4	228,7	151,3	141,2	46,1	82,2	36,6	52,4	29,4	113,6	1215,3
1995/96	29,0	96,8	172,8	46,4	252,2	78,8	112,2	102,8	39,6	120,3	144,5	98,6	1294,1
1996/97	93,1	327,2	245,9	191,1	6,4	10,8	13,0	120,5	90,5	98,8	142,7	77,3	1417,4
1997/98	105,5	152,4	101,5	54,7	50,9	80,5	275,1	134,9	27,3	57,0	47,1	99,0	1186,0
1998/99	156,8	139,4	94,1	104,6	117,4	118,1	86,1	77,3	37,3	52,8	18,5	164,1	1166,5
1999/00	47,6	286,6	180,5	63,5	70,4	107,9	171,5	71,6	51,6	54,6	28,1	77,9	1211,8
2000/01	182,5	172,2	94,6	208,8	83,5	136,9	102,2	47,0	54,6	61,4	44,7	73,1	1261,5
2001/02	60,9	167,3	69,6	44,0	102,5	38,6	112,7	206,8	136,7	45,4	129,6	41,2	1155,5
2002/03	65,8	104,4	169,1	235,8	90,5	35,7	41,4	104,5	87,0	40,9	70,5	41,0	1086,7
2003/04	166,1	170,8	126,0	190,4	162,5	135,4	144,2	112,0	59,0	58,1	50,9	75,8	1451,2
2004/05	102,5	125,2	166,0	136,1	211,5	84,3	144,1	106,8	23,7	51,9	40,4	100,5	1292,8
2005/06	176,7	254,8	146,2	142,5	130,7	63,1	120,5	39,5	36,0	62,9	34,6	57,3	1264,8
2006/07	107,3	83,4	138,1	141,5	112,8	229,8	126,9	143,8	69,8	31,9	146,1	49,2	1380,6
2007/08	87,1	70,7	36,6	42,6	37,9	245,5	187,6	227,7	106,0	35,7	65,2	39,3	1181,7
2008/09	287,5	256,9	218,2	136,4	107,6	174,4	102,7	40,1	50,9	59,1	121,5	90,1	1645,5
2009/10	35,7	218,8	94,3	265,4	105,7	49,8	18,3	154,6	223,7	39,4	48,2	89,1	1343,0
2010/11	199,5	252,8	213,3	118,4	100,2	81,7	70,4	104,3	71,6	129,1	70,1	28,9	1440,3
2011/12	81,9	98,3	121,9	66,1	184,5	46,5	295,1	32,8	74,5	41,1	23,5	48,4	1114,8
2012/13	172,1	176,5	68,6	281,4	300,5	171,9	224,1	187,8	97,9	22,6	53,8	60,4	1817,6
2013/14	38,9	247,0	51,7	169,8	99,2	161,2	66,1	81,1	37,6	45,3	60,8	119,4	1178,1
2014/15	65,5	153,0	224,7	256,8	328,9	202,9	75,5	42,0	46,2	50,3	72,0	64,7	1582,6
2015/16	123,6	137,8	20,6	127,4	272,6	253,9	100,4	75,9	94,3	52,3	29,2	65,0	1352,9
2016/17	25,1	178,5	13,6	88,6	77,0	56,9	44,1	76,8	89,2	45,7	122,9	129,7	948,2
2017/18	16,8	219,1	239,2	129,2	287,6	215,2	122,2	76,4	109,0	145,8	44,9	64,9	1670,3
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Maximo	440,0	388,1	496,7	313,6	328,9	253,9	322,1	266,6	256,4	200,2	230,6	245,5	1817,6
Minimo	16,8	12,0	7,0	3,8	6,4	10,3	2,4	26,1	23,2	18,4	16,3	16,6	824,3
Percentil 10%	36	52,4	36,6	50,0	28,0	47,9	43,9518	45,5	34,3	28,2	28,8	33,6	1090,3
Percentil 90%	206	268,0	246,7	259,4	223,9	216,7	206,302	204,5	128,7	106,7	138,9	157,5	1617,6
Media	126,0	152,4	145,8	139,1	118,4	119,9	126,6	107,6	75,2	61,6	75,0	90,6	1338,1
Mediana	111,7	140,8	135,1	136,2	104,7	114,5	122,2	92,2	64,9	52,0	63,4	84,5	1340,7
Des.tipica	80,9	84,6	91,1	78,0	74,7	61,4	64,7	59,8	47,3	34,7	42,8	53,0	216,4

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Llanes

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		14,5	18,3	15,5	37,6	32,3	31,9	16,5	24,6	7,1	7,9	5,4	3,0	214,6
1941/42		0,4	12,4	4,6	25,7	11,8	28,0	19,5	13,7	6,3	1,0	4,4	10,0	137,6
1942/43		10,0	8,0	20,3	37,3	9,6	13,9	8,7	3,6	0,6	3,3	1,1	18,2	134,6
1943/44		23,7	27,6	15,7	0,3	21,6	5,7	11,7	2,5	0,9	4,5	7,8	4,7	126,6
1944/45		32,7	13,5	20,6	41,1	0,8	5,1	7,2	4,8	1,7	4,2	13,8	0,6	146,1
1945/46		7,0	3,5	15,9	8,5	4,9	19,8	20,2	30,0	2,8	0,2	3,7	1,9	118,5
1946/47		4,4	14,3	38,3	13,9	34,7	11,8	1,4	12,9	4,5	0,6	2,2	16,5	155,6
1947/48		3,4	12,5	20,2	25,2	12,4	1,6	21,7	13,1	2,8	0,5	6,6	2,3	122,2
1948/49		11,2	0,2	5,2	11,8	2,0	21,6	15,6	11,2	1,0	0,1	1,4	3,8	85,2
1949/50		3,2	26,2	26,3	12,3	13,2	9,0	26,4	8,3	3,8	0,3	1,8	7,0	137,8
1950/51		20,7	5,7	50,1	27,9	23,5	18,0	11,8	17,6	7,5	3,1	7,2	2,1	195,1
1951/52		18,9	3,9	13,0	32,7	22,0	6,8	12,1	1,1	3,4	18,5	2,1	12,2	146,5
1952/53		8,1	25,4	36,4	24,2	26,3	0,8	7,1	3,4	26,5	1,6	0,6	11,0	171,2
1953/54		10,5	0,2	4,0	30,2	27,5	11,1	11,4	16,3	6,3	2,3	16,5	10,2	146,6
1954/55		8,2	12,7	3,3	34,0	24,5	18,1	0,2	7,8	2,9	1,2	0,1	5,9	118,9
1955/56		21,4	3,6	11,7	27,7	19,2	18,8	24,4	14,1	2,4	4,0	4,8	1,1	153,2
1956/57		18,5	25,9	4,5	16,5	11,4	5,1	21,4	12,9	16,0	1,3	0,9	5,1	139,5
1957/58		4,7	19,0	30,5	24,4	9,3	28,6	14,2	13,0	5,7	1,3	1,5	0,7	152,9
1958/59		6,0	22,6	19,6	13,0	0,5	15,6	14,1	8,0	9,5	0,6	5,3	13,2	128,1
1959/60		17,4	27,6	39,8	21,5	11,2	15,1	3,2	2,2	1,6	1,4	6,6	13,3	160,9
1960/61		19,9	11,6	46,6	27,6	1,3	0,5	12,7	8,5	4,2	3,0	0,7	4,7	141,4
1961/62		18,1	32,7	6,0	20,0	23,1	22,8	8,0	14,9	0,5	0,3	0,4	2,0	148,8
1962/63		11,7	21,5	20,2	9,7	19,5	19,7	7,7	3,8	11,0	3,3	11,9	26,0	166,0
1963/64		1,9	10,7	8,0	1,4	7,3	19,0	26,3	7,2	0,8	0,3	1,5	0,8	85,0
1964/65		8,7	5,5	21,7	23,4	9,7	19,0	16,1	4,9	0,6	0,7	6,7	11,2	128,3
1965/66		1,7	22,7	18,1	8,5	19,9	13,1	7,3	4,5	11,4	2,8	0,2	0,7	111,1
1966/67		25,6	38,7	19,1	17,9	2,6	16,1	9,0	9,2	2,1	1,6	5,5	5,7	153,2
1967/68		4,1	31,7	40,5	27,5	16,7	14,5	16,3	14,0	2,2	0,3	12,2	10,5	190,6
1968/69		6,2	5,7	27,4	11,8	18,5	23,0	21,0	14,2	5,0	0,6	1,7	24,5	159,5
1969/70		0,9	11,3	31,4	15,0	21,5	21,7	20,5	6,7	4,8	1,9	1,5	0,7	137,9
1970/71		7,1	17,5	20,6	19,3	15,9	23,7	18,4	20,5	6,2	9,7	2,1	0,7	161,7
1971/72		2,1	40,7	26,3	29,3	30,6	13,9	17,2	30,8	10,5	2,0	4,2	5,3	212,9
1972/73		6,2	9,4	6,8	21,9	33,5	12,0	10,4	12,0	5,9	2,6	3,1	14,6	138,4
1973/74		13,2	7,4	23,1	10,4	31,1	28,7	24,9	6,6	1,6	1,4	2,1	3,9	154,4
1974/75		41,3	11,1	5,0	12,1	1,9	30,4	22,1	27,3	5,4	0,4	3,9	19,3	180,3
1975/76		16,5	33,7	32,6	17,2	10,7	11,7	21,7	3,2	0,5	4,5	4,7	5,4	162,5
1976/77		11,9	21,6	19,1	15,3	5,3	10,8	14,1	30,2	26,0	17,2	6,9	0,6	178,9
1977/78		3,2	10,4	11,2	38,2	17,2	15,0	30,7	24,0	25,2	1,3	0,9	1,9	179,1
1978/79		7,0	13,8	18,5	36,5	26,4	33,1	23,4	9,2	2,7	5,5	5,5	8,4	190,0
1979/80		24,5	35,8	36,2	26,2	5,8	17,6	21,7	20,5	2,5	2,9	3,9	0,2	197,7
1980/81		24,9	31,8	31,2	23,4	17,1	10,3	18,2	5,8	3,0	3,6	0,4	1,9	171,7
1981/82		16,0	1,0	29,1	9,4	20,2	16,8	0,0	4,5	2,4	3,2	3,3	1,7	107,7
1982/83		19,2	17,2	30,7	5,7	28,1	24,3	27,9	3,2	2,2	9,1	22,4	1,0	191,0
1983/84		10,2	2,8	8,1	32,0	33,1	12,7	11,0	30,7	5,3	0,6	0,8	9,8	157,1
1984/85		15,6	19,6	21,9	24,3	13,7	30,7	16,4	25,1	1,6	1,1	4,3	0,2	174,6
1985/86		1,4	29,0	17,8	39,6	28,9	14,1	21,2	3,6	1,2	3,4	4,7	11,9	176,9
1986/87		17,8	5,3	22,0	23,7	23,1	18,2	4,0	0,8	8,2	7,4	1,0	8,7	140,4
1987/88		11,5	36,4	4,7	21,9	23,4	20,3	26,2	5,9	7,8	12,0	8,2	6,9	185,2
1988/89		1,5	0,9	6,9	3,0	17,2	12,9	37,6	3,8	0,6	0,4	0,4	0,3	85,4
1989/90		0,7	4,6	1,0	6,7	0,5	8,7	29,3	4,7	6,2	1,0	0,8	0,6	64,8
1990/91		17,0	23,2	27,5	14,2	16,0	31,5	22,6	18,3	3,1	0,8	0,4	7,9	182,5
1991/92		14,5	24,6	0,3	6,7	0,4	20,8	18,9	6,2	15,4	1,2	6,7	9,1	124,7
1992/93		45,1	8,7	26,2	3,2	8,1	14,0	19,2	8,9	6,6	5,0	11,5	6,0	162,5
1993/94		16,5	9,6	34,2	23,9	5,4	3,5	16,7	3,0	1,2	0,7	1,7	23,4	139,8
1994/95		12,4	7,0	22,6	33,3	24,2	21,4	4,6	7,3	1,1	1,4	0,4	7,8	143,5
1995/96		0,9	7,8	21,9	6,0	34,2	11,1	13,9	10,5	1,3	8,3	12,0	7,3	135,1
1996/97		8,0	38,2	34,7	30,1	0,4	0,2	0,1	8,6	5,1	5,8	11,4	4,3	146,9
1997/98		8,9	18,8	15,4	8,7	6,8	10,2	33,1	16,0	0,7	1,8	1,1	6,0	127,7
1998/99		15,3	17,8	14,7	17,8	19,5	17,7	10,5	6,7	1,2	1,5	0,2	14,1	137,0
1999/00		2,4	33,9	27,8	11,5	11,2	15,4	22,6	6,9	2,4	1,7	0,4	3,7	139,8
2000/01		18,0	22,1	14,8	31,0	13,9	19,7	13,2	3,0	2,3	2,3	1,1	3,6	145,0
2001/02		2,9	18,0	7,7	6,4	15,1	3,5	12,9	24,0	14,8	1,9	11,1	1,4	119,7
2002/03		4,0	10,5	23,6	33,6	15,4	3,4	2,4	9,1	5,5	1,1	2,9	1,1	112,7
2003/04		16,3	21,8	19,9	29,3	26,1	21,4	20,4	14,2	4,5	2,9	1,7	4,4	182,9
2004/05		9,1	15,5	25,1	23,0	31,7	13,2	19,7	12,4	0,6	1,6	0,9	6,3	159,2
2005/06		17,7	32,0	23,7	24,2	21,8	8,6	15,9	2,3	1,2	2,3	0,6	2,0	152,5
2006/07		7,8	7,0	18,6	22,2	18,0	32,0	17,2	17,9	6,1	0,6	12,5	2,0	161,8
2007/08		7,0	6,6	3,2	4,6	3,3	31,1	24,5	27,6	11,2	1,0	2,6	1,0	123,8
2008/09		30,5	33,6	32,4	23,3	18,2	25,0	13,0	2,2	2,1	2,2	8,7	6,0	197,3
2009/10		1,3	25,0	13,8	36,5	18,0	6,4	0,7	16,9	24,8	1,6	1,5	5,8	152,2
2010/11		22,2	33,2	32,0	20,8	16,9	11,9	8,0	11,1	5,3	11,7	4,0	0,6	177,7
2011/12		5,6	10,0	17,0	10,7	27,4	5,9	35,7	2,2	5,1	1,0	0,3	1,6	122,4
2012/13		16,8	22,2	10,3	37,7	39,4	25,8	30,0	24,8	10,6	0,3	1,7	2,4	222,1
2013/14		1,5	27,7	6,2	25,5	16,0	23,5	7,6	8,0	1,3	1,2	2,3	9,0	129,9
2014/15		3,8	17,9	31,3	36,1	42,2	29,7	9,3	2,5	1,8	1,4	2,9	3,0	181,9
2015/16		11,0	16,7	1,3	18,7	36,6	34,7	14,2	7,7	8,5	2,2	0,4	2,7	154,6
2016/17		0,9	18,9	0,6	11,2	10,6	6,5	3,4	5,8	6,3	1,4	9,5	11,7	86,7
2017/18		0,5	26,0	33,1	21,9	38,7	30,5	17,0	8,2	10,9	14,9	1,9	3,4	207,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78							

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Llanes

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		16,6	23,0	22,2	63,7	55,3	56,7	31,5	39,9	20,2	15,6	11,9	8,3	365,0
1941/42		5,1	10,6	8,0	33,2	18,4	38,5	28,2	21,8	14,4	8,7	6,7	10,0	203,6
1942/43		11,0	12,1	22,7	62,0	21,6	20,3	14,4	9,8	6,1	4,8	3,3	17,1	205,2
1943/44		28,5	39,2	25,2	13,2	24,9	13,2	14,5	8,6	5,3	4,9	8,1	6,5	192,0
1944/45		43,5	20,9	28,3	76,6	19,5	13,0	11,2	8,6	5,8	5,1	12,1	6,2	250,9
1945/46		7,1	5,8	14,4	11,3	9,3	21,6	24,7	47,9	16,5	9,4	6,8	4,8	179,7
1946/47		4,8	12,8	64,0	24,8	57,1	26,7	14,3	15,7	10,4	6,4	4,3	15,0	256,2
1947/48		7,8	12,6	23,1	34,5	20,3	11,6	24,2	18,5	10,8	6,5	6,7	5,0	181,7
1948/49		9,9	5,5	5,8	11,3	7,0	21,7	19,2	16,5	9,5	5,4	3,4	3,6	119,1
1949/50		3,8	31,3	35,4	20,6	20,1	15,0	34,3	17,3	11,4	6,8	4,4	6,8	207,1
1950/51		22,1	11,6	114,3	48,4	40,2	30,9	21,8	25,5	15,6	10,1	9,0	6,0	355,5
1951/52		19,6	10,1	13,8	47,2	32,8	17,7	16,7	9,6	6,7	17,5	8,6	12,7	212,9
1952/53		10,9	30,7	61,9	40,5	42,9	17,4	12,8	8,9	32,2	11,5	6,7	10,1	286,6
1953/54		12,0	6,4	5,4	38,7	40,4	20,9	17,6	21,5	13,2	8,5	16,6	12,8	214,0
1954/55		11,2	14,2	9,0	47,2	35,1	27,2	13,6	11,0	7,3	4,8	2,9	4,2	187,7
1955/56		20,6	9,4	12,4	36,2	30,3	26,7	34,9	22,8	12,8	8,8	7,1	4,7	226,7
1956/57		18,8	34,3	14,1	20,5	16,3	11,7	24,5	18,2	20,8	10,7	6,3	5,9	202,2
1957/58		6,0	21,9	45,9	36,2	19,9	42,4	23,9	20,7	13,5	8,5	5,3	3,4	247,7
1958/59		4,9	22,9	24,7	18,5	10,3	16,3	17,0	12,8	12,5	7,4	6,7	12,3	166,3
1959/60		20,0	39,3	76,3	36,7	23,0	24,3	13,0	8,3	5,4	3,7	5,2	11,6	266,8
1960/61		21,9	16,8	96,5	47,8	19,2	10,9	13,4	11,3	8,5	6,2	4,0	4,4	260,9
1961/62		16,9	48,3	16,1	24,7	33,3	32,9	18,0	19,4	10,2	5,8	3,3	2,6	231,3
1962/63		8,7	23,9	25,3	16,3	24,1	26,8	15,7	10,5	11,8	7,8	11,5	32,4	214,8
1963/64		12,1	12,7	11,5	7,2	7,5	18,8	33,8	16,0	9,5	5,5	3,6	2,6	140,9
1964/65		6,3	6,5	22,4	29,9	17,5	24,7	22,5	13,9	8,4	4,9	6,0	11,1	174,3
1965/66		6,6	24,3	22,9	15,1	24,7	18,7	13,1	9,3	11,9	7,5	4,5	2,7	161,3
1966/67		29,2	65,5	30,9	27,4	14,3	18,8	14,1	12,7	8,1	5,2	5,4	5,8	237,3
1967/68		5,1	41,0	73,8	48,0	29,9	24,7	24,1	21,2	11,8	6,9	12,4	11,7	310,5
1968/69		9,2	8,4	32,3	17,9	23,4	31,9	30,0	22,5	13,7	8,2	5,1	27,1	229,8
1969/70		9,2	12,1	43,5	22,5	29,5	31,8	30,6	17,1	11,7	7,4	4,8	3,0	223,2
1970/71		5,8	16,2	23,2	25,1	21,9	33,0	27,2	29,0	16,4	14,6	8,6	5,3	226,3
1971/72		3,8	65,7	39,3	48,0	50,6	27,8	26,7	49,7	22,5	13,2	9,4	7,6	364,4
1972/73		7,6	9,5	9,0	25,0	50,6	22,8	17,8	16,9	11,7	7,9	6,0	14,5	199,3
1973/74		15,2	11,1	28,5	16,2	46,0	43,9	39,5	19,1	11,5	7,1	4,8	4,5	247,4
1974/75		66,8	19,8	13,1	14,2	8,6	38,7	29,5	40,7	17,8	10,3	7,3	20,5	287,2
1975/76		20,2	52,8	54,2	31,4	21,6	18,6	27,8	13,6	7,9	6,3	5,9	6,2	266,4
1976/77		11,0	24,3	24,5	21,0	13,5	14,2	16,6	42,8	39,3	28,2	17,7	10,6	263,8
1977/78		7,3	10,5	12,7	61,3	27,1	23,2	50,7	38,8	40,3	16,5	9,5	6,0	304,0
1978/79		7,3	14,1	20,8	60,7	42,4	58,2	40,8	22,0	13,0	9,9	8,2	9,0	306,4
1979/80		28,6	57,6	63,8	45,4	21,0	24,2	30,2	29,8	14,3	9,3	6,8	4,1	335,1
1980/81		25,5	44,7	50,6	38,8	28,4	20,3	25,2	14,4	9,4	6,7	4,1	3,0	271,2
1981/82		15,2	6,5	35,0	15,7	25,8	23,9	11,2	8,1	5,8	4,9	4,4	3,4	159,9
1982/83		17,8	19,3	45,3	16,9	38,3	36,2	43,6	17,5	10,8	10,7	27,8	10,4	294,7
1983/84		11,4	7,1	8,3	43,9	53,1	24,2	19,2	46,6	17,5	10,2	6,0	9,1	256,4
1984/85		15,6	23,0	29,7	34,5	22,5	46,5	26,8	38,0	15,5	9,1	6,7	3,9	271,8
1985/86		2,6	33,1	21,9	70,1	49,3	27,0	31,6	15,3	9,0	6,2	5,4	11,1	282,6
1986/87		18,5	11,1	24,8	31,8	33,1	27,7	14,9	8,8	9,0	8,7	5,5	7,6	201,6
1987/88		11,3	57,0	16,2	27,8	32,6	30,2	39,9	18,2	14,4	15,2	12,3	9,8	284,9
1988/89		6,3	4,0	5,7	4,8	15,3	14,5	61,5	17,1	10,2	5,8	3,4	2,1	150,8
1989/90		1,4	3,2	2,5	4,7	3,1	5,9	36,0	12,5	9,9	6,2	3,8	2,4	91,5
1990/91		14,3	27,5	39,3	22,9	23,0	50,2	35,3	29,7	15,4	9,1	5,2	8,0	280,0
1991/92		14,6	31,2	11,8	9,4	5,9	21,2	24,1	14,0	19,7	10,3	9,1	10,3	181,7
1992/93		85,5	20,7	37,3	15,4	13,4	17,2	24,4	15,7	12,8	9,9	12,4	9,7	274,5
1993/94		17,3	13,8	51,2	37,0	18,3	12,0	18,4	10,6	6,9	4,2	2,9	23,8	216,5
1994/95		15,3	11,5	27,2	51,8	37,9	33,8	17,0	12,9	7,8	4,9	3,1	6,0	229,2
1995/96		3,9	6,9	23,3	11,8	50,2	20,4	19,7	15,8	9,5	9,3	12,5	9,9	193,2
1996/97		10,0	60,5	60,2	51,6	19,2	10,8	6,0	8,0	6,8	6,7	10,8	7,6	258,2
1997/98		9,3	20,3	19,8	14,6	11,9	12,6	48,2	24,9	12,7	7,8	5,0	5,8	192,7
1998/99		14,7	20,6	19,0	22,6	26,1	25,2	18,3	13,6	8,4	5,3	3,2	12,0	189,1
1999/00		6,6	46,4	40,3	21,2	17,7	19,9	30,3	15,6	9,7	6,4	4,0	4,0	222,1
2000/01		17,6	27,0	20,8	46,6	23,8	28,6	21,0	12,2	7,9	5,6	3,7	3,6	218,4
2001/02		3,3	16,8	10,6	8,7	14,7	8,7	12,9	29,1	21,0	11,2	12,8	7,6	157,3
2002/03		6,5	10,7	27,1	52,8	25,8	14,6	9,4	9,8	8,2	5,3	4,1	2,9	177,1
2003/04		14,4	26,2	26,6	44,2	40,4	33,3	31,7	23,4	13,8	8,8	5,7	5,2	273,5
2004/05		7,9	16,0	31,6	31,9	50,9	24,7	29,4	20,5	11,2	6,7	4,1	5,7	240,4
2005/06		18,5	46,5	35,7	36,8	33,7	19,7	21,5	11,4	6,9	4,9	3,2	2,8	241,7
2006/07		6,2	7,2	18,3	27,5	25,4	50,0	29,9	27,8	15,9	9,4	13,4	7,7	238,7
2007/08		7,7	8,0	6,2	5,7	5,0	38,9	33,5	41,9	22,1	12,4	7,9	5,0	194,3
2008/09		37,8	53,0	55,9	39,7	31,0	39,7	24,5	13,8	8,6	5,9	8,1	7,2	325,0
2009/10		4,7	27,3	18,0	58,9	28,7	17,2	10,3	17,8	33,7	13,0	7,8	6,9	244,5
2010/11		24,6	50,0	52,8	35,3	28,2	21,5	15,1	14,7	10,2	12,8	8,5	5,3	278,8
2011/12		5,5	8,8	17,6	13,7	37,6	14,9	57,9	16,2	11,3	7,1	4,1	2,8	197,6
2012/13		14,1	26,7	15,8	63,1	76,5	45,6	51,9	42,7	23,8	13,3	7,9	5,3	386,6
2013/14		3,8	31,9	12,8	32,5	23,2	32,8	17,5	13,7	8,2	5,0	3,7	6,7	191,7
2014/15		5,1	16,7	43,6	62,7	86,2	54,4	26,1	15,3	9,2	5,8	4,5	3,8	333,4
2015/16		8,6	16,5	8,0	18,9	58,3	59,7	27,8	18,5	14,7	9,2	5,4	4,	

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Deva

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	135,1	121,3	63,4	271,9	214,6	193,7	101,0	178,6	60,0	78,5	27,3	46,2	1491,6
1941/42	16,7	133,2	17,7	115,3	49,8	191,7	157,0	120,6	60,3	20,1	66,7	89,9	1038,9
1942/43	133,4	29,7	153,8	266,6	34,8	100,3	104,1	45,3	21,7	57,5	21,6	141,2	1110,0
1943/44	207,2	178,9	64,6	6,4	109,0	33,0	139,6	66,6	36,6	63,6	72,4	75,5	1053,4
1944/45	225,2	51,1	99,7	284,3	5,7	37,8	74,5	84,2	50,5	56,8	92,6	15,5	1077,9
1945/46	106,7	95,6	173,2	28,3	30,3	114,4	183,8	189,1	30,3	9,1	40,2	46,6	1047,7
1946/47	60,7	146,5	191,3	53,6	204,1	167,0	45,6	111,3	79,1	15,9	76,6	132,4	1284,1
1947/48	49,8	89,5	102,9	185,5	38,9	26,0	132,0	115,7	27,1	18,6	74,2	29,2	889,5
1948/49	79,5	26,4	134,3	59,2	14,5	156,7	86,1	64,9	49,0	17,7	23,7	108,6	820,6
1949/50	42,2	113,3	120,3	35,4	110,9	61,9	143,8	133,5	55,2	21,3	40,0	47,0	924,8
1950/51	99,5	100,3	225,4	150,1	149,8	108,7	77,2	131,7	70,6	62,6	59,7	47,9	1283,5
1951/52	127,1	219,4	65,8	158,6	93,0	105,2	121,2	68,0	63,7	142,8	47,4	76,5	1288,8
1952/53	89,9	183,7	189,1	108,1	119,2	17,8	98,3	43,7	178,7	20,3	17,9	86,5	1153,2
1953/54	110,8	38,6	80,5	194,3	151,0	79,1	86,0	114,5	69,4	31,8	108,2	63,5	1127,5
1954/55	54,8	144,8	23,1	192,7	107,6	122,5	22,9	61,6	83,3	45,2	32,1	59,1	949,7
1955/56	131,8	126,9	110,5	169,1	140,1	127,3	168,9	106,2	33,3	37,4	60,3	50,1	1261,8
1956/57	112,0	182,2	24,6	91,9	71,6	41,1	121,7	87,0	109,3	22,8	19,8	61,4	945,5
1957/58	46,3	171,0	156,9	120,4	86,7	204,2	107,1	129,3	75,2	34,1	39,3	49,3	1219,6
1958/59	63,5	145,9	145,1	66,1	6,7	126,1	134,7	76,6	79,9	54,9	65,9	122,5	1087,8
1959/60	172,9	166,5	333,9	146,0	113,1	85,9	56,7	91,7	53,1	43,6	68,5	98,2	1430,0
1960/61	207,9	129,9	340,2	160,5	23,8	11,8	101,8	89,5	79,3	70,3	20,2	95,6	1330,9
1961/62	167,3	246,7	84,3	118,9	149,7	114,6	72,4	146,0	24,9	20,5	19,6	36,3	1201,1
1962/63	83,7	146,0	144,9	79,3	119,1	165,1	76,5	50,3	89,9	45,0	80,8	207,1	1287,6
1963/64	38,8	165,2	79,0	20,7	79,0	142,1	139,7	97,6	59,0	18,9	43,0	35,6	918,5
1964/65	111,7	58,3	143,5	159,5	33,6	122,8	96,9	35,5	24,6	19,3	68,3	125,6	999,5
1965/66	56,7	214,3	129,0	73,1	208,6	60,9	98,3	63,1	100,2	35,6	11,7	23,0	1074,4
1966/67	243,3	270,7	88,1	83,4	43,7	101,9	59,1	107,1	48,5	34,2	44,9	58,6	1183,5
1967/68	57,1	220,7	257,1	135,1	115,9	97,2	170,0	108,7	34,2	19,9	92,8	67,7	1376,5
1968/69	79,6	65,3	174,4	78,7	128,3	152,5	139,2	135,7	65,5	29,6	27,2	184,1	1260,3
1969/70	38,3	119,1	197,3	148,4	121,0	108,9	127,3	81,4	73,5	29,2	71,5	30,0	1146,0
1970/71	85,5	180,2	133,6	125,5	71,7	164,8	152,3	151,8	99,2	112,9	39,0	24,7	1341,2
1971/72	37,3	365,9	174,8	173,9	193,9	95,8	116,4	181,9	97,2	51,0	53,9	73,5	1615,7
1972/73	122,8	67,8	81,2	132,6	202,4	65,3	103,1	151,7	79,2	71,5	47,8	123,1	1248,5
1973/74	147,8	81,6	177,7	71,6	231,8	173,2	108,8	66,4	39,7	40,2	40,8	35,5	1215,1
1974/75	291,2	134,8	25,4	94,0	30,8	170,7	135,6	161,4	48,6	24,6	79,7	160,8	1357,6
1975/76	138,9	276,9	196,3	95,8	51,8	71,1	163,4	46,1	40,9	71,5	70,2	65,9	1288,8
1976/77	107,9	130,8	91,6	88,5	63,9	92,6	95,5	255,0	146,8	141,8	77,4	13,9	1305,6
1977/78	77,2	80,2	142,4	248,2	126,3	82,5	267,7	161,1	139,4	19,3	31,1	57,6	1432,8
1978/79	114,6	124,2	176,3	218,8	196,6	184,3	138,2	72,1	40,2	58,2	37,9	108,7	1470,3
1979/80	162,8	213,2	195,3	127,1	34,6	122,2	138,3	142,9	45,0	42,8	51,6	18,6	1294,2
1980/81	201,3	195,3	229,3	145,8	85,6	89,5	139,6	100,6	32,4	67,2	43,0	51,0	1380,5
1981/82	158,0	26,1	260,8	68,3	144,7	86,6	16,4	100,0	67,9	43,3	47,5	69,6	1089,2
1982/83	153,5	184,4	264,5	27,4	172,4	140,0	188,1	81,0	36,0	113,9	160,7	17,7	1539,4
1983/84	81,1	57,1	103,6	194,7	241,9	75,9	97,3	255,4	60,8	24,9	27,3	83,2	1303,1
1984/85	156,2	177,7	112,6	120,1	90,1	174,1	134,8	198,5	30,8	50,9	18,1	8,7	1272,8
1985/86	30,7	161,8	130,6	210,2	106,4	69,1	125,5	32,8	26,1	17,8	35,5	104,0	1050,5
1986/87	84,4	58,0	127,3	121,2	143,4	82,1	50,2	37,3	76,4	73,7	37,3	66,8	958,1
1987/88	143,1	206,3	40,9	131,3	146,3	95,9	231,0	96,6	81,6	88,3	53,9	58,3	1373,7
1988/89	53,8	36,2	56,5	52,2	88,3	64,6	219,7	99,7	22,7	34,5	26,9	31,3	786,5
1989/90	28,5	122,0	73,3	79,1	19,0	50,9	207,7	68,6	83,2	31,5	37,9	33,0	834,7
1990/91	140,6	128,1	146,4	73,4	64,7	227,8	137,9	182,4	31,7	32,9	16,1	110,4	1292,3
1991/92	111,4	205,7	8,2	55,0	12,8	202,7	153,0	102,0	161,1	49,9	77,6	61,5	1200,9
1992/93	314,3	56,2	159,7	24,2	122,3	83,7	139,7	107,9	107,2	49,4	105,3	86,5	1356,3
1993/94	171,4	82,1	194,9	162,8	52,7	22,0	125,5	78,6	54,0	27,2	30,1	158,5	1159,8
1994/95	71,4	73,5	108,6	200,8	138,3	97,9	50,2	104,3	55,3	47,7	26,4	86,1	1060,6
1995/96	32,0	134,2	156,7	128,0	253,6	73,8	95,5	88,8	51,9	83,0	91,6	80,4	1269,7
1996/97	81,9	279,0	240,0	139,1	17,7	16,3	26,6	150,8	93,2	81,8	109,9	57,9	1294,1
1997/98	87,4	167,3	113,8	78,2	46,9	84,9	248,2	111,8	30,8	33,0	25,3	120,1	1147,8
1998/99	126,0	152,4	88,9	118,3	118,5	121,8	93,3	92,5	43,6	60,3	32,2	121,5	1169,3
1999/00	78,4	254,4	143,1	59,2	61,2	86,2	167,2	75,6	35,8	46,6	26,9	56,1	1090,6
2000/01	146,5	165,2	152,9	212,6	98,3	125,3	83,5	56,9	55,6	62,5	50,0	45,8	1255,2
2001/02	39,6	217,1	44,3	46,8	97,0	67,4	110,8	178,5	96,0	26,5	82,1	71,4	1077,4
2002/03	87,2	128,4	212,0	245,0	103,5	41,6	76,1	103,4	56,2	53,1	64,5	54,4	1225,5
2003/04	173,2	161,1	137,0	153,5	146,4	107,5	112,7	115,6	48,7	53,4	49,0	60,6	1318,8
2004/05	126,4	155,9	187,7	124,4	202,9	111,3	141,9	81,4	37,9	23,8	29,7	90,3	1313,6
2005/06	197,0	211,6	154,3	107,3	152,3	86,5	76,4	51,6	45,3	46,5	28,1	54,1	1210,8
2006/07	92,4	112,3	112,6	157,6	121,9	255,5	135,2	111,3	65,1	19,4	94,3	56,1	1333,9
2007/08	79,2	72,3	38,0	53,4	44,6	210,3	132,1	219,3	97,9	26,4	41,9	43,6	1058,9
2008/09	197,2	229,9	219,9	126,8	87,2	182,2	89,3	58,4	60,2	40,0	55,3	104,0	1450,5
2009/10	46,2	241,3	138,2	222,5	136,9	74,1	44,0	163,3	206,6	33,3	29,1	62,4	1397,7
2010/11	197,3	200,4	132,7	97,6	123,4	97,6	79,5	95,0	55,5	79,8	70,1	20,8	1249,8
2011/12	101,4	111,3	103,0	51,2	236,7	50,2	257,1	63,4	74,3	44,7	16,9	40,5	1150,6
2012/13	205,0	141,9	61,4	265,3	304,5	150,2	156,7	129,4	111,5	22,0	22,5	39,7	1610,0
2013/14	65,3	290,2	62,6	166,6	118,6	195,4	86,3	72,2	57,5	39,2	62,6	73,0	1289,3
2014/15	67,0	168,5	206,9	292,2	327,5	145,0	79,9	40,7	45,4	42,4	52,7	61,7	1529,8
2015/16	114,5	142,3	25,3	122,0	263,2	245,9	103,7	79,5	61,7	33,6	25,4	51,2	1268,4
2016/17	33,2	152,5	20,0	93,9	124,4	69,0	41,9	104,8	101,2	23,8	56,2	65,5	886,2
2017/18	22,1	186,6	266,5	129,1	246,4	244,4	103,6	109,4	128,6	97,6	25,3	50,4	1609,9
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	314,3	365,9	340,2	292,2	327,5	255,5	267,7	255,4	206,6	142,8	160,7	207,1	1615,7
Mínimo	16,7	26,1	8,2	6,4	5,7	11,8	16,4	32,8	21,7	9,1	11,7	8,7	786,5
Percentil 10%	39	57,7	40,0	51,9	30,6	41,4	54,7457	51,2	30,8	19,4	21,2	27,9	948,5
Percentil 90%	199	233,3	226,6	219,9	219,8	194,2	174,171	178,5	107,8	80,4	84,9	122,7	1438,1
Media	111,9	148,8	135,2	128,1	117,2	112,9	118,2	106,7	67,3	46,6	50,6	70,5	1214,1
Mediana	104,0	145,9	133,9	123,2	114,5	101,1	111,8	100,3	59,5	41,3	43,9	61,5	1249,2
Des.típica	63,2	69,2	72,7	67,5	72,9	57,9	51,6	48,5	36,2	27,7	27,6	39,8	187,3
C.V.	0,6	0,5	0,5	0,5									

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Deva

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41		53,5	52,0	26,3	85,1	88,6	93,4	48,9	77,9	29,7	29,6	4,7	600,8
1941/42		3,3	51,2	4,4	36,8	18,0	94,0	72,8	51,9	19,8	2,3	16,5	401,5
1942/43		53,7	8,8	63,1	108,1	13,1	42,7	46,1	17,7	5,3	13,6	2,6	428,3
1943/44		85,3	77,1	29,7	1,8	40,9	18,1	62,2	24,0	7,0	14,7	19,6	402,1
1944/45		94,3	21,6	40,1	67,2	24,0	33,8	36,1	27,9	9,9	12,1	29,8	398,9
1945/46		39,6	41,2	74,8	9,1	10,6	48,1	79,5	81,6	10,6	0,7	8,0	415,5
1946/47		22,5	64,0	71,8	21,1	76,4	67,7	30,3	49,2	27,7	1,6	21,3	504,6
1947/48		16,6	40,5	46,3	73,9	20,1	14,1	56,3	46,6	6,6	1,5	21,2	349,6
1948/49		30,6	7,0	48,3	24,6	3,9	65,1	41,7	23,1	10,9	2,0	3,2	299,5
1949/50		11,4	47,6	53,1	14,4	43,0	23,5	61,2	52,1	22,4	3,2	7,5	351,5
1950/51		42,0	39,8	79,9	60,4	47,5	49,7	55,3	60,5	34,8	16,2	17,6	514,7
1951/52		54,9	66,5	30,7	58,1	48,4	51,7	51,3	25,6	20,7	52,7	10,3	500,1
1952/53		35,8	77,0	78,3	28,5	39,0	24,5	50,8	30,0	77,0	5,7	2,1	480,1
1953/54		44,8	13,6	31,4	50,2	54,5	50,2	46,6	60,4	29,3	8,4	40,4	452,1
1954/55		23,1	59,3	7,3	85,1	48,2	46,6	19,4	25,4	23,8	7,6	4,0	369,2
1955/56		60,6	37,2	42,8	64,4	14,6	72,0	73,6	56,8	19,4	13,7	15,8	488,3
1956/57		50,7	73,1	7,4	20,1	49,4	25,3	52,6	39,5	49,4	4,3	2,6	392,6
1957/58		18,5	59,4	45,9	49,8	45,4	79,9	52,6	63,9	36,1	16,0	8,9	486,9
1958/59		24,0	65,8	55,8	29,8	1,4	51,0	56,0	34,4	31,4	10,2	18,3	423,5
1959/60		73,6	68,4	105,5	55,0	38,1	45,3	30,0	44,2	28,2	14,6	18,6	558,8
1960/61		77,9	52,0	82,5	51,7	28,7	28,9	55,7	44,2	34,3	21,1	2,9	512,7
1961/62		71,2	100,7	33,5	51,4	60,8	46,1	36,5	68,6	14,8	6,5	2,4	500,8
1962/63		33,8	56,8	38,4	30,6	42,0	82,2	40,0	32,4	41,6	15,4	27,3	524,2
1963/64		11,8	64,5	25,9	8,5	34,5	56,7	65,5	45,2	16,2	1,9	8,0	346,4
1964/65		48,8	22,8	50,8	56,9	14,3	66,9	57,0	21,1	6,7	2,4	21,6	414,0
1965/66		17,1	86,6	57,7	32,7	80,7	26,1	42,2	25,8	40,0	7,2	1,2	420,8
1966/67		89,7	101,8	48,1	39,5	17,4	52,3	26,4	47,5	20,3	8,1	11,0	480,5
1967/68		21,3	88,1	81,5	60,2	45,2	44,7	69,8	56,9	25,3	12,3	31,6	561,0
1968/69		28,6	27,3	71,2	31,4	34,1	67,1	65,5	63,0	32,2	12,7	4,8	513,3
1969/70		12,5	44,9	68,3	55,4	44,6	42,7	61,2	51,7	43,2	15,8	18,6	465,1
1970/71		33,5	78,2	36,8	44,4	38,8	57,9	76,4	78,4	43,2	42,1	9,9	544,1
1971/72		12,3	115,7	71,2	53,6	68,1	49,9	61,6	91,4	54,6	26,2	16,1	644,1
1972/73		46,4	31,0	29,2	47,4	69,5	34,1	52,4	72,6	34,5	21,9	10,4	494,7
1973/74		60,0	32,9	64,0	35,2	87,1	78,0	51,8	39,7	22,4	11,5	7,7	498,3
1974/75		110,6	55,5	9,6	43,0	11,4	68,6	67,7	72,7	20,0	8,4	22,1	552,3
1975/76		62,2	113,3	62,7	45,4	37,3	38,7	70,3	26,5	16,5	18,7	19,3	532,2
1976/77		49,4	58,6	42,1	35,8	30,9	44,6	42,6	103,6	63,0	55,1	27,9	555,5
1977/78		29,8	38,8	61,9	88,8	55,0	47,4	108,3	72,2	59,1	5,8	5,1	589,2
1978/79		47,2	59,8	72,6	83,7	79,3	75,7	64,4	38,3	21,5	17,1	6,5	605,9
1979/80		69,3	87,9	79,3	53,8	17,3	54,1	61,0	66,3	24,2	15,4	12,6	544,2
1980/81		87,6	88,8	81,2	70,8	36,0	61,2	66,8	46,1	13,9	18,3	9,3	594,3
1981/82		67,4	9,9	97,3	34,6	66,3	41,3	9,8	41,3	26,8	10,8	13,1	440,2
1982/83		67,8	78,4	103,8	12,0	58,4	82,6	75,2	34,4	18,6	39,9	59,4	633,3
1983/84		33,2	21,5	42,5	84,3	89,7	29,5	62,4	108,3	24,6	3,9	5,0	535,8
1984/85		64,9	75,7	56,0	41,6	60,1	79,1	60,6	84,3	7,6	10,4	2,6	543,8
1985/86		8,5	72,6	61,5	90,3	47,8	37,4	50,7	22,8	9,4	2,2	7,0	445,3
1986/87		33,7	25,0	60,6	52,0	66,8	46,7	22,8	11,2	22,4	19,1	6,7	386,7
1987/88		55,4	96,2	14,2	61,7	70,1	47,6	97,3	37,9	26,4	27,5	15,5	566,5
1988/89		16,3	13,9	25,3	21,9	43,4	30,9	92,8	38,9	3,7	4,9	4,0	302,8
1989/90		6,4	50,0	23,5	30,7	10,5	18,2	87,2	25,4	25,5	4,6	6,6	294,9
1990/91		58,6	60,4	55,0	34,4	30,2	103,1	69,0	83,0	13,1	7,2	1,6	557,3
1991/92		50,0	93,2	3,0	18,4	7,3	87,0	70,4	40,2	61,6	12,9	23,8	488,6
1992/93		126,9	29,3	74,0	9,7	50,3	46,1	67,0	45,7	36,8	11,8	35,2	565,4
1993/94		69,7	37,8	87,5	68,4	22,3	18,3	54,8	32,5	17,8	3,3	5,0	484,9
1994/95		29,4	32,7	53,2	84,1	68,4	48,2	21,1	46,6	16,8	10,1	4,0	446,7
1995/96		9,1	56,9	65,9	49,0	77,9	44,7	55,8	41,9	23,6	27,3	30,9	514,1
1996/97		35,4	110,5	81,2	54,2	22,8	23,4	13,9	61,9	36,9	24,2	34,5	515,6
1997/98		34,5	76,2	51,4	35,0	23,6	42,8	95,6	51,6	13,8	8,5	3,4	481,5
1998/99		59,6	69,2	35,2	52,7	48,6	64,5	50,4	46,0	16,6	14,7	5,4	508,6
1999/00		27,6	96,2	67,0	22,6	41,7	41,0	70,5	38,1	14,8	10,5	3,6	451,1
2000/01		64,7	71,0	66,7	89,1	39,7	63,8	39,4	23,7	21,3	18,2	11,5	521,6
2001/02		11,6	82,8	10,6	34,3	49,2	28,7	51,8	79,3	42,0	4,9	29,0	446,8
2002/03		33,7	60,3	93,7	82,8	42,2	38,1	34,6	44,5	19,1	14,0	16,0	495,8
2003/04		75,3	78,8	65,6	76,0	64,4	48,4	54,8	60,3	24,7	14,4	10,6	592,0
2004/05		54,8	70,7	76,7	55,1	56,9	68,8	81,0	46,4	17,9	3,6	5,3	571,8
2005/06		85,7	90,6	58,2	42,4	48,2	68,2	47,9	26,5	14,6	10,1	5,0	512,1
2006/07		32,5	46,8	47,2	70,5	63,9	104,7	66,9	52,8	24,2	3,2	34,2	563,4
2007/08		32,5	29,9	15,1	24,0	20,2	87,3	60,1	93,6	40,2	5,5	9,6	428,2
2008/09		86,6	94,3	80,5	53,3	40,0	90,7	46,8	38,0	30,4	14,0	16,4	632,9
2009/10		14,3	107,1	58,6	77,1	51,2	39,2	37,8	77,4	90,0	6,2	6,3	585,8
2010/11		88,4	89,7	60,8	45,5	63,7	49,4	42,6	40,4	20,3	27,4	20,2	552,5
2011/12		41,5	51,9	53,4	24,6	75,8	47,2	101,5	34,5	32,2	10,1	2,0	485,2
2012/13		87,4	71,3	31,6	106,7	94,6	73,0	83,3	65,5	58,9	15,8	6,1	703,4
2013/14		22,6	111,6	28,0	77,3	49,4	90,4	45,2	31,5	22,8	10,9	19,9	533,3
2014/15		23,0	76,9	88,2	98,6	84,8	86,9	66,1	31,5	22,9	11,0	14,0	622,7
2015/16		46,7	70,0	9,3	57,7	101,8	95,9	46,2	43,4	29,7	6,5	4,3	528,5
2016/17		9,5	69,5	8,7	42,0	58,0	37,0	15,4	39,7	34,2	3,5	16,0	358,9
2017/18		5,2	88,1	98,1	65,5	68,1	98,6	68,8	57,4	62,0	41,1	4,9	672,5
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		126,9	115,7	105,5	108,1	101,8	104,7	108,3	108,3	90,0	55,1	59,4	703,4
Mínimo		3,3	7,0	3,0	1,8	1,4	14,1	9,8	11,2	3,7	0,7	1,2	294,9
Percentil 10%		11,7	24,3	13,2	20,8	14,5	25,8	30,2	25,4	10,4	2,9	2,8	381,5
Percentil 90%		86,0	96,2	81,8	84,6	78,3	88,2	79,9	78,6	51,0	27,3	29,2	596,2
Media		45,3	62,1	52,8	50,6	46,6	54,7	56,2	49,2	27,8	13,4	13,4	495,9
Mediana		41,7	64,3	55,4	50,8	46,5	48,9	55,7	45,5	24,0	10,9	10,1	502,7
Des.típica		27,4	27,4	25,9	24,6	23,5	22,8	20,1	21,0	16,6	11,2	11,0	86,9
C.V.		0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	0,8	0,18
C.S.		0,6	-0,1	-0,1	0,3	0,2	0,4	0,1	0,7	1,4	1,8	1,5	-0,23
C.Autocorr 1													0,22

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Deva

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		83,6	91,1	52,9	178,0	185,6	211,0	119,1	162,4	86,1	61,7	32,1	25,6	1289,0
1941/42		16,6	70,5	24,5	51,5	36,4	175,7	134,3	99,6	55,4	29,7	29,2	42,6	765,9
1942/43		80,4	37,1	103,5	231,2	64,5	81,0	83,2	49,4	26,0	23,5	13,8	69,5	863,0
1943/44		149,7	150,4	73,7	38,3	61,4	48,7	97,5	53,7	28,6	25,8	30,0	36,2	793,7
1944/45		154,4	60,1	73,3	146,9	100,0	79,0	61,1	49,7	30,9	23,7	37,2	18,5	834,8
1945/46		54,1	64,2	136,3	44,9	36,6	69,5	133,0	146,1	56,3	29,6	20,6	20,2	811,3
1946/47		28,6	92,7	128,7	58,0	144,7	189,1	91,4	81,3	59,9	27,2	34,1	68,2	1003,8
1947/48		39,3	55,7	69,7	148,1	60,2	50,9	74,9	74,6	33,9	19,7	25,8	16,3	669,2
1948/49		34,5	24,1	87,4	45,4	26,7	94,7	68,7	48,1	32,6	18,0	11,2	47,2	538,6
1949/50		25,8	66,8	80,6	43,0	78,5	56,6	89,8	115,4	56,6	28,0	19,0	18,5	678,7
1950/51		49,0	73,8	153,2	120,7	105,7	109,8	125,2	108,3	77,2	48,3	33,2	27,2	1031,6
1951/52		73,3	195,7	65,4	101,7	88,0	128,4	97,0	67,2	44,5	70,0	35,0	39,3	1005,4
1952/53		57,1	138,9	145,7	77,8	83,4	69,7	94,8	71,3	114,8	42,3	23,7	37,1	956,7
1953/54		68,0	41,7	61,6	90,8	104,5	105,8	91,6	106,7	62,9	33,0	49,9	37,5	854,0
1954/55		34,5	106,9	36,5	143,0	89,4	89,7	68,0	44,8	45,9	24,8	17,9	18,9	720,1
1955/56		69,2	106,6	87,0	120,8	55,1	168,4	148,0	126,6	65,9	35,6	29,6	28,7	1041,4
1956/57		63,0	126,0	46,2	44,3	83,7	64,7	75,6	63,8	72,9	34,7	20,1	24,2	719,2
1957/58		24,5	93,0	86,2	86,8	99,6	166,2	106,4	142,4	86,8	48,2	27,7	27,2	995,0
1958/59		30,7	88,8	111,0	64,3	30,3	88,9	100,2	68,1	55,9	38,5	29,6	61,7	768,0
1959/60		120,3	136,4	255,7	133,0	98,1	107,6	91,7	105,3	61,2	33,0	29,8	46,7	1218,9
1960/61		156,4	112,9	197,9	114,4	114,4	78,6	93,7	83,1	63,6	44,6	22,4	45,8	1127,7
1961/62		108,4	204,8	100,0	100,5	113,0	104,0	79,6	114,8	53,6	29,3	16,2	14,3	1038,6
1962/63		35,3	84,1	73,5	67,8	69,9	180,4	101,6	72,7	70,3	39,0	39,5	131,9	966,0
1963/64		48,2	135,1	62,5	33,6	66,7	101,7	102,2	78,9	50,9	24,1	18,0	15,4	737,2
1964/65		57,1	41,2	76,5	99,5	45,4	131,3	100,5	56,8	31,1	17,9	24,0	67,2	748,5
1965/66		43,9	158,4	110,2	81,8	186,9	65,1	77,9	57,6	58,0	28,9	16,2	11,0	895,9
1966/67		173,5	212,9	100,3	79,3	53,6	88,9	52,8	76,3	46,4	27,1	20,8	24,9	956,7
1967/68		28,6	160,5	174,8	120,4	102,8	102,2	162,9	125,5	70,4	41,5	47,0	39,6	1176,4
1968/69		49,4	47,4	109,6	67,2	65,6	136,2	130,9	136,4	75,4	42,5	22,7	107,4	990,7
1969/70		42,1	74,1	122,8	128,5	88,1	80,6	128,7	130,1	90,8	46,2	38,3	20,9	991,3
1970/71		40,2	128,4	71,0	73,2	90,3	99,9	184,3	159,5	103,0	82,4	39,7	23,9	1095,9
1971/72		21,5	249,7	140,5	115,9	160,4	116,1	123,0	183,8	132,7	76,7	43,3	43,7	1407,1
1972/73		81,7	51,6	52,0	80,6	132,1	76,5	102,5	157,3	75,8	50,3	32,9	63,3	956,6
1973/74		103,6	67,4	117,1	82,7	167,4	152,3	107,5	96,7	66,1	36,0	22,3	17,4	1036,6
1974/75		210,2	127,2	47,9	80,5	37,3	100,1	112,5	124,5	63,0	36,6	36,9	91,8	1068,4
1975/76		95,8	234,1	154,7	103,4	84,3	76,3	121,9	69,9	49,8	37,1	32,4	35,5	1095,1
1976/77		62,5	90,4	78,7	66,6	72,3	71,4	66,7	191,7	119,8	106,9	64,4	33,7	1025,2
1977/78		47,8	50,4	115,4	181,3	133,6	99,7	218,1	144,4	117,5	53,6	31,1	27,7	1220,5
1978/79		64,0	87,8	150,9	173,9	168,6	160,9	135,4	105,6	66,6	39,8	25,1	52,0	1230,6
1979/80		112,2	173,5	174,2	112,9	71,1	93,2	110,7	118,7	68,6	40,9	29,5	17,0	1122,5
1980/81		123,2	161,8	173,9	142,1	82,4	131,4	117,2	93,8	49,1	39,6	26,0	25,6	1166,1
1981/82		95,3	36,2	200,7	76,4	114,4	77,5	44,4	66,4	47,9	26,8	22,3	33,9	842,3
1982/83		93,1	151,0	224,4	64,1	108,7	154,9	162,0	95,2	57,5	62,9	95,3	37,2	1306,3
1983/84		48,1	48,1	65,7	142,8	191,8	85,6	125,7	197,0	75,0	40,0	24,3	38,4	1082,5
1984/85		100,9	150,7	103,3	86,0	124,8	138,2	120,2	153,7	56,4	38,0	20,5	11,6	1104,4
1985/86		11,9	94,6	109,3	169,6	101,3	88,2	89,7	65,9	33,0	18,2	14,2	49,3	845,0
1986/87		46,0	43,5	87,5	88,6	125,9	91,9	60,0	35,3	35,8	34,7	20,1	26,2	695,6
1987/88		92,6	159,1	68,8	108,3	120,2	86,3	187,6	97,4	66,3	53,4	34,8	32,2	1107,0
1988/89		34,9	23,5	31,2	32,6	55,1	49,6	149,3	83,9	38,0	24,3	15,0	12,3	549,7
1989/90		15,0	74,4	70,2	50,5	33,5	25,9	127,2	57,0	48,9	25,3	17,8	14,4	560,0
1990/91		76,0	91,1	98,0	68,2	54,9	217,0	125,1	151,6	61,7	35,9	19,7	49,9	1049,2
1991/92		68,7	163,5	46,9	40,2	29,2	141,8	113,3	78,2	110,4	51,1	44,2	36,9	924,3
1992/93		245,0	77,0	136,1	52,4	84,6	74,1	107,4	90,7	71,6	39,6	50,8	52,2	1081,4
1993/94		127,9	70,3	155,3	140,6	68,9	63,3	80,4	68,7	41,0	22,4	14,2	79,2	932,1
1994/95		51,6	57,1	79,1	156,5	129,7	94,9	58,3	74,4	44,6	26,4	16,0	36,2	824,8
1995/96		23,0	86,9	115,1	120,5	161,6	103,5	98,8	82,4	51,3	42,6	46,9	44,7	977,3
1996/97		51,5	214,2	189,3	122,2	84,6	59,1	34,4	87,9	60,0	48,1	58,6	37,6	1047,6
1997/98		52,0	120,0	93,7	75,9	51,2	62,1	175,9	98,8	52,5	30,2	18,1	58,9	889,1
1998/99		77,8	116,1	73,8	97,5	86,7	120,6	92,6	83,5	45,5	34,7	21,3	59,1	909,3
1999/00		56,6	181,0	122,8	62,1	79,1	71,0	123,6	80,0	45,4	28,4	17,6	20,8	888,3
2000/01		84,4	130,4	145,8	183,1	102,1	130,5	74,9	56,5	40,1	33,4	24,4	20,6	1026,2
2001/02		21,9	132,5	40,5	58,6	71,5	62,2	71,3	121,1	76,1	38,4	41,3	41,8	777,1
2002/03		55,5	91,3	182,8	191,1	100,9	103,8	73,0	66,3	43,4	30,6	28,9	25,2	992,8
2003/04		110,0	130,9	119,4	139,6	130,8	97,2	97,1	106,2	65,6	37,3	28,9	27,9	1090,8
2004/05		73,9	113,2	145,5	110,4	124,8	145,4	156,3	99,1	56,5	28,1	18,1	36,0	1107,3
2005/06		128,2	173,5	124,6	92,5	104,0	151,5	89,8	61,2	38,1	25,3	16,3	21,5	1026,8
2006/07		52,4	79,1	76,7	123,0	114,2	209,4	134,0	104,1	65,2	32,5	43,2	34,2	1068,0
2007/08		44,6	47,7	31,5	41,3	36,0	139,4	103,9	170,0	83,9	42,5	28,4	24,8	794,0
2008/09		122,6	179,4	173,2	112,8	88,9	175,2	100,9	91,9	62,5	36,5	29,4	48,9	1222,2
2009/10		34,0	178,3	115,4	161,5	112,5	99,0	97,7	119,1	153,9	55,3	31,9	31,0	1189,4
2010/11		129,0	160,5	119,5	97,6	116,5	95,2	85,9	71,9	43,3	42,6	37,7	20,9	1020,8
2011/12		51,5	76,3	77,7	51,6	142,9	101,2	197,5	92,3	63,5	36,2	20,0	17,1	927,9
2012/13		126,7	113,5	66,9	213,7	227,8	165,4	163,1	128,0	120,3	62,1	31,6	24,1	1443,1
2013/14		38,0	208,5	69,1	136,8	101,8	169,2	99,9	70,5	50,3	29,6	26,4	31,4	1031,5
2014/15		37,0	117,1	159,1	220,8	219,8	203,4	164,9	94,2	57,1	32,7	24,6	30,0	1360,8
2015/16		65,1	98,9	43,0	89,9	201,6	202,1	115,5	102,2	61,1	34,4	19,5	22,0	1055,3
2016/17		19,4	92,1	34,2	53,2	102,7	61,3	38,9	56,0	52,3	25,2	23,1	28,1	586,4
2017/18		18,6	118,3	202,3	127,8	171,9	240,1	159,8	122,5	118,4	76,2	38,3	30,2	1424,5
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		245,0	249,7	255,7	231,2	227,8	240,1	218,1	197,0	153,9	106,9	95,3	131,9	1443,1
Mínimo		11,9	23,5	24,5	32,6	26,7	25,9	34,4	35,3	26,0	17,9	11,2	11,0	538,6
Percentil 10%		24,0	47,6	46,6	45,3	43,0	62,1	67,6	56,7	37,4	24,2	16,3	17,1	719,9
Percentil 90%		128,0	179,8	174,4	170,9	167,8	177,1	162,3	152,2	105,2	57,2	43,6	62,2	1221,0
Media		71,1	111,2	106,2	103,0	100,2	112,3	108,7	98,0	63,7	38,7	29,3	36,8	979,1
Mediana		56,8	102,7	100,1	97,6	98,9	100,0	101,9	93,0	58,9				

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Nansa

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41		201,9	158,6	82,0	246,9	189,9	235,6	142,7	391,5	101,0	78,0	72,5	1975,8
1941/42		62,3	208,3	43,5	141,5	114,8	230,6	235,5	174,2	83,2	63,7	112,4	1639,8
1942/43		169,1	66,6	225,2	333,1	77,5	156,7	147,8	108,9	51,0	76,6	49,5	1694,7
1943/44		242,5	216,3	105,6	21,5	191,2	58,7	166,2	122,1	75,1	103,9	124,4	1562,3
1944/45		303,0	89,7	152,9	364,2	17,4	72,5	91,7	166,4	82,6	107,0	168,6	1654,2
1945/46		133,8	96,4	178,8	62,9	56,2	141,1	214,2	281,7	54,6	26,0	67,6	1371,3
1946/47		89,5	169,2	217,0	75,6	219,6	184,1	61,9	154,5	100,1	32,8	75,1	1552,1
1947/48		76,1	104,0	126,2	184,2	69,7	40,9	187,4	130,5	55,7	47,3	100,3	1186,3
1948/49		115,3	47,5	125,0	97,3	39,8	231,9	144,9	136,4	68,8	28,2	53,4	1194,6
1949/50		81,1	167,9	177,0	73,2	148,8	90,3	211,6	166,3	65,5	47,0	59,2	1357,5
1950/51		174,0	101,3	310,2	159,1	118,4	108,3	95,6	135,1	92,1	89,3	101,1	1560,7
1951/52		155,6	198,6	102,7	177,3	123,0	84,9	146,1	67,5	96,2	182,3	72,3	1510,2
1952/53		101,9	182,4	193,0	120,1	148,4	26,4	119,0	64,8	234,0	41,8	41,7	1370,6
1953/54		141,0	35,2	105,1	159,7	169,3	83,4	98,3	144,7	86,7	61,3	137,5	1317,1
1954/55		79,1	119,5	74,2	178,0	148,8	151,1	42,1	79,9	85,0	53,5	58,5	1131,3
1955/56		165,8	121,0	115,6	135,4	184,9	120,6	181,2	103,8	53,8	46,6	66,9	1335,7
1956/57		122,2	205,0	47,0	93,4	91,5	43,3	150,5	115,8	113,3	47,9	46,5	1167,2
1957/58		58,5	141,2	151,6	123,4	86,2	209,3	111,4	140,2	90,2	52,0	55,2	1279,6
1958/59		95,3	188,3	143,3	103,1	25,3	127,9	145,8	105,1	103,2	70,1	88,9	1352,9
1959/60		149,8	153,1	257,8	144,0	130,3	99,0	73,6	89,1	61,5	66,2	99,2	1450,5
1960/61		237,6	120,0	309,5	135,2	36,3	23,4	111,6	97,8	66,9	73,2	48,1	1337,2
1961/62		163,0	234,8	100,3	145,6	146,4	152,1	88,5	157,0	29,3	31,5	32,3	1326,3
1962/63		125,7	161,4	147,4	97,9	134,3	151,5	99,8	53,4	121,5	69,2	120,7	1497,2
1963/64		58,4	175,3	107,9	38,4	83,1	171,6	188,8	110,1	56,0	34,0	61,0	1126,8
1964/65		116,4	94,8	165,4	157,8	83,2	144,1	117,2	58,7	42,0	43,7	108,9	1262,6
1965/66		73,2	210,1	128,8	72,9	198,8	104,8	120,7	117,7	127,2	64,7	22,5	1280,0
1966/67		252,3	283,9	89,1	90,9	38,9	117,1	96,8	107,6	66,2	65,5	65,1	1351,5
1967/68		129,5	267,2	274,8	120,0	115,5	105,3	166,5	127,4	42,4	35,6	110,7	1565,9
1968/69		76,0	68,0	165,2	63,5	107,4	134,1	161,5	128,4	77,7	42,0	54,1	1249,5
1969/70		57,1	111,5	207,8	121,5	118,4	123,5	133,9	77,7	93,4	53,4	83,4	1218,2
1970/71		109,4	143,3	138,5	105,7	84,0	151,9	144,2	165,1	111,4	118,7	48,0	1356,2
1971/72		42,8	348,0	203,3	170,0	206,5	95,6	148,1	223,6	111,5	57,3	65,8	1752,7
1972/73		125,7	75,1	78,3	137,3	300,8	65,2	92,5	113,8	145,9	64,0	76,4	1409,1
1973/74		147,2	95,5	211,9	62,2	229,2	200,9	127,4	78,1	31,4	48,5	64,7	1339,0
1974/75		386,9	103,4	40,2	87,3	25,1	185,4	196,6	155,3	55,9	19,6	108,1	1545,6
1975/76		163,6	310,1	216,1	83,9	77,7	70,0	211,9	53,2	39,0	90,9	101,0	1503,7
1976/77		80,5	131,7	95,6	84,2	47,1	84,3	135,5	264,8	209,4	183,2	77,3	1407,3
1977/78		65,7	101,1	100,0	252,1	114,7	92,1	273,7	204,7	172,6	38,7	53,9	1547,1
1978/79		160,3	153,3	116,9	209,9	161,3	181,6	154,2	63,9	48,2	77,7	87,6	1571,2
1979/80		172,8	262,3	247,8	130,2	47,4	129,1	150,8	168,4	49,4	48,9	87,8	1512,2
1980/81		172,4	171,6	228,7	139,1	91,5	96,2	131,0	97,6	45,7	98,0	52,5	1362,2
1981/82		142,8	36,0	208,9	70,8	107,2	83,5	7,7	100,3	63,9	50,3	100,0	1014,9
1982/83		125,3	201,3	228,1	38,9	157,3	143,9	183,7	59,0	42,0	155,7	234,5	1591,2
1983/84		82,9	34,3	117,8	160,0	217,2	83,3	81,7	266,6	51,3	29,5	37,6	1255,2
1984/85		104,0	134,2	112,9	144,1	70,6	177,5	126,4	264,0	58,7	47,2	27,2	1284,9
1985/86		57,4	176,9	92,3	225,4	136,7	78,6	119,1	44,0	44,8	37,3	60,2	1153,8
1986/87		132,4	47,8	143,3	138,5	162,5	98,4	37,4	48,2	80,5	81,9	40,4	1072,3
1987/88		104,2	277,7	43,1	117,9	155,6	106,0	214,7	93,7	88,7	94,0	55,9	1451,6
1988/89		52,1	35,7	98,8	70,5	91,2	78,2	245,4	105,8	28,5	36,0	37,9	908,5
1989/90		35,3	77,9	75,5	97,4	19,9	74,5	242,4	71,1	97,4	29,9	59,3	929,8
1990/91		135,2	127,4	180,5	77,9	73,2	252,9	139,7	198,7	38,4	18,4	23,6	1372,0
1991/92		127,2	225,8	12,5	68,2	21,3	202,0	169,6	108,4	196,2	59,9	82,6	1346,1
1992/93		356,9	55,2	142,4	31,6	108,7	99,4	126,8	105,4	127,3	57,9	136,7	1437,3
1993/94		153,0	92,4	198,1	136,7	47,1	31,4	153,9	70,8	57,0	38,5	39,6	1210,0
1994/95		79,2	75,4	127,1	247,6	141,6	97,7	68,0	107,0	72,6	57,6	34,8	1197,0
1995/96		38,5	128,4	126,7	92,7	223,2	82,7	104,3	96,7	50,2	102,8	110,6	1240,4
1996/97		103,6	238,7	241,2	147,7	20,4	31,0	39,0	127,9	90,8	117,7	128,7	1355,5
1997/98		88,8	141,8	121,8	73,4	61,9	93,8	219,4	149,2	39,2	41,8	44,3	1173,8
1998/99		184,8	159,0	107,0	134,7	133,5	110,5	111,0	97,9	58,8	57,6	48,2	1308,4
1999/00		70,6	262,2	169,5	69,1	53,5	84,7	158,3	67,4	42,2	72,3	50,1	1157,1
2000/01		155,7	108,3	114,1	184,6	92,8	94,5	93,6	80,7	69,2	73,8	50,9	1185,1
2001/02		42,7	233,0	58,6	51,4	91,9	68,9	134,5	199,9	82,0	36,8	111,0	1181,7
2002/03		75,5	103,7	190,7	222,6	87,5	43,6	73,4	123,4	44,0	49,9	62,0	1115,7
2003/04		177,9	140,2	114,4	147,7	145,8	129,4	121,1	101,7	49,3	63,0	44,8	1302,3
2004/05		104,2	178,9	188,5	133,4	190,9	108,9	140,3	88,4	42,7	22,2	46,1	1349,2
2005/06		164,0	206,6	160,5	133,7	138,0	88,3	107,8	63,0	42,0	54,2	38,5	1232,9
2006/07		69,8	70,9	116,4	138,9	80,8	257,3	148,2	106,8	66,0	24,8	133,7	1285,3
2007/08		105,4	78,4	51,1	49,6	46,8	199,7	117,7	274,0	109,3	30,3	57,7	1161,9
2008/09		246,3	239,8	214,2	116,5	92,8	167,2	90,9	59,5	64,5	35,2	63,2	1518,6
2009/10		52,0	176,9	118,4	217,7	119,8	62,7	47,4	183,7	247,4	59,7	46,0	1412,1
2010/11		161,1	188,4	161,5	78,0	108,4	88,3	87,6	110,5	67,8	92,4	73,7	1242,3
2011/12		109,8	112,1	106,0	71,9	207,4	75,0	248,3	61,8	71,0	37,2	27,0	1179,4
2012/13		226,9	158,4	58,0	225,8	316,3	156,0	200,6	136,2	128,5	19,6	30,0	1701,9
2013/14		51,6	299,3	47,6	125,3	79,9	156,8	76,4	72,2	73,3	44,9	76,4	1173,9
2014/15		69,4	140,2	242,7	255,2	312,3	172,0	78,5	40,4	53,5	38,2	49,6	1513,9
2015/16		121,0	146,2	31,0	114,4	291,7	272,8	116,2	81,1	66,2	46,5	34,4	1364,2
2016/17		52,3	156,1	36,6	128,7	89,8	73,2	67,9	94,7	95,9	32,4	64,7	958,2
2017/18		33,2	218,1	258,2	141,2	309,2	211,2	106,5	131,4	139,4	109,2	39,5	1750,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Maximo		386,9	348,0	310,2	364,2	316,3	272,8	273,7	391,5	247,4	183,2	234,5	1975,8
Minimo		33,2	34,3	12,5	21,5	17,4	23,4	7,7	40,4	28,5	18,4	22,5	908,5
Percentil 10%		52	67,6	50,1	63,3	39,5	61,5	71,7775	61,1	42,0	29,8	36,8	1147,1
Percentil 90%		209	246,5	232,4	223,4	217,9	204,2	212,561	201,4	127,7	103,1	114,9	1577,2
Media		126,0	152,3	142,6	130,5	123,1	122,0	133,6	124,3	81,3	60,7	71,6	1349,7
Mediana		115,8	144,7	126,9	127,0	111,7	105,6	129,2	108,0	68,3	52,7	61,5	1342,6
Des.tipica		69,9	71,3	68,3	65,3	72,7	58,5	54,5	64,2	44,4	33,3	36,6	198,9
C.V.		0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,15
C.S.		1,4	0,5	0,4	1,1	0,9	0,6	0,3	1,6	1,8	1,7	1,6	0,39
C.Autocorr 1													0,19

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Nansa

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	21,1	20,4	13,2	34,0	28,3	31,0	17,7	38,9	9,2	4,2	3,8	4,0	225,8
1941/42	3,4	23,1	5,2	21,2	18,1	29,8	28,1	18,4	5,4	2,9	7,3	15,9	178,9
1942/43	18,0	6,3	28,5	40,6	12,7	21,2	16,9	9,8	1,9	3,6	1,5	22,9	183,9
1943/44	26,6	29,6	17,4	2,2	27,3	6,6	16,1	10,0	4,0	6,7	7,8	10,8	165,2
1944/45	34,1	13,8	22,9	42,2	2,5	6,8	7,1	14,1	4,5	7,0	15,5	1,3	171,8
1945/46	10,8	8,5	21,8	9,7	6,5	18,4	24,3	29,5	3,6	0,5	2,9	2,4	139,0
1946/47	6,8	18,2	29,4	12,2	31,1	16,7	4,7	13,3	5,9	0,8	2,6	13,6	155,3
1947/48	4,6	10,6	17,2	22,7	11,7	2,3	22,1	12,0	3,5	1,8	6,4	3,1	118,0
1948/49	10,4	2,4	9,9	13,4	4,3	27,5	16,8	14,3	3,2	0,5	1,9	6,7	111,3
1949/50	6,1	19,6	26,5	11,9	18,6	8,3	26,7	9,7	2,8	1,3	2,5	4,7	138,7
1950/51	20,2	9,3	40,1	24,6	18,1	14,1	11,8	14,3	6,3	3,7	8,8	3,8	175,2
1951/52	16,1	11,8	15,6	29,0	20,9	5,9	15,9	3,6	6,4	18,2	4,1	10,1	157,6
1952/53	8,7	22,6	29,9	19,7	23,5	1,1	10,9	4,6	24,9	2,4	1,4	7,9	157,6
1953/54	12,5	2,0	11,4	25,2	25,6	10,8	10,8	15,5	6,5	4,1	14,2	9,6	148,2
1954/55	8,5	11,0	11,7	27,9	24,6	22,4	2,8	6,0	4,5	1,8	1,7	3,3	126,2
1955/56	19,4	7,8	14,0	17,9	8,5	24,5	23,3	10,3	2,7	1,8	2,9	1,2	134,3
1956/57	11,4	23,4	5,9	14,1	12,6	3,2	19,0	13,0	11,5	2,4	1,7	6,1	124,4
1957/58	4,1	13,5	22,2	21,0	11,1	27,0	14,0	15,2	6,9	2,0	2,1	2,3	141,3
1958/59	8,5	24,8	20,1	18,1	3,3	14,0	15,6	10,9	8,9	2,2	4,8	15,2	146,6
1959/60	14,5	18,2	32,4	22,7	17,2	12,6	6,8	5,5	3,0	3,7	6,4	13,5	156,3
1960/61	23,1	11,7	39,5	23,1	3,7	1,1	12,0	7,5	3,7	2,8	1,9	3,2	133,4
1961/62	16,9	29,0	12,5	23,3	22,2	20,3	10,9	17,3	1,2	0,8	0,7	1,5	156,7
1962/63	13,9	22,6	22,6	14,9	23,1	18,9	10,5	4,4	10,3	3,6	10,6	22,0	177,4
1963/64	4,9	18,5	16,4	5,5	9,8	21,9	26,3	13,2	2,2	0,8	2,2	1,2	123,0
1964/65	11,1	11,5	24,8	25,7	15,5	20,3	15,8	5,6	1,7	1,6	9,2	9,4	152,3
1965/66	4,4	23,0	18,2	10,1	23,0	16,2	13,2	11,7	12,5	4,1	0,3	1,3	138,0
1966/67	21,3	35,2	16,0	16,3	4,3	16,4	13,4	10,1	3,8	3,3	3,1	5,4	148,4
1967/68	12,5	30,1	35,9	21,3	17,1	14,2	18,4	13,0	1,6	0,9	7,0	4,7	176,7
1968/69	4,1	4,2	21,8	6,9	12,2	16,7	19,7	11,0	4,0	1,0	2,1	16,9	120,5
1969/70	3,5	11,6	29,7	15,8	20,5	18,4	19,4	5,9	6,2	1,7	3,7	1,1	137,6
1970/71	9,2	15,0	20,2	16,6	14,5	22,3	16,5	17,8	7,3	7,6	1,6	0,9	149,7
1971/72	1,7	37,5	30,7	24,6	30,0	12,0	19,1	26,1	8,9	1,8	2,7	3,8	198,9
1972/73	7,9	7,1	8,1	18,3	38,2	8,2	10,3	8,1	12,0	3,3	3,8	10,0	135,3
1973/74	12,9	8,9	25,8	7,3	30,6	29,1	16,7	6,8	0,6	1,2	2,5	1,2	143,6
1974/75	39,7	11,7	5,3	9,8	1,9	25,2	25,5	17,0	2,7	0,3	6,4	17,3	162,8
1975/76	18,1	35,8	32,8	14,5	12,3	8,2	24,3	3,1	0,4	4,1	6,2	5,2	165,0
1976/77	5,5	14,5	12,5	11,3	4,7	9,5	15,8	27,5	22,5	16,4	5,3	0,1	145,7
1977/78	3,5	9,6	10,5	35,6	17,3	11,8	30,8	23,7	18,8	1,1	1,8	4,1	168,7
1978/79	14,0	18,8	14,4	30,7	24,4	25,5	18,4	5,0	1,6	3,8	4,7	13,0	174,3
1979/80	19,0	33,3	34,8	20,4	5,7	18,6	17,4	18,3	2,5	1,3	4,9	0,3	176,4
1980/81	18,3	22,1	31,0	23,8	15,1	12,3	16,2	8,3	1,6	5,2	1,6	0,9	156,4
1981/82	14,1	1,7	26,4	9,6	15,9	10,8	0,1	6,5	2,7	1,4	6,3	1,3	96,8
1982/83	11,4	22,4	30,9	5,5	24,5	19,3	21,1	3,9	1,2	12,0	20,1	0,3	172,7
1983/84	6,1	1,0	11,7	22,3	29,6	11,4	8,2	30,4	2,5	0,4	0,8	6,1	130,6
1984/85	7,4	13,6	16,0	21,5	9,7	25,6	14,3	29,0	3,9	1,3	0,5	0,2	143,0
1985/86	3,1	21,1	11,8	33,2	21,4	10,2	14,7	2,4	1,2	0,8	2,4	4,3	126,6
1986/87	13,1	2,5	17,9	20,2	23,8	13,6	1,4	1,8	4,2	4,0	0,9	2,5	105,8
1987/88	6,2	31,9	3,8	16,1	23,3	14,6	23,3	6,9	5,1	5,4	1,9	6,4	144,9
1988/89	1,6	1,3	9,7	7,1	11,9	8,5	29,4	8,8	0,6	0,5	0,9	0,7	80,9
1989/90	1,0	3,6	3,2	8,7	1,1	5,4	25,8	4,4	6,1	0,5	1,9	1,6	63,3
1990/91	11,9	14,7	25,6	12,4	10,7	30,6	17,7	20,1	1,6	0,2	0,3	7,6	153,3
1991/92	12,4	26,7	1,2	8,3	1,3	25,7	21,4	9,9	18,5	2,4	4,1	4,3	136,2
1992/93	38,6	6,4	21,4	3,8	14,5	14,5	15,1	9,6	10,7	2,1	12,1	6,6	155,5
1993/94	15,9	11,4	28,8	22,6	6,1	2,1	18,1	4,3	2,0	0,7	1,0	20,5	133,5
1994/95	6,8	6,7	18,7	33,4	22,9	14,1	6,5	8,7	3,6	1,9	0,7	6,2	130,2
1995/96	1,3	9,8	14,9	10,2	31,8	11,4	11,3	9,0	1,9	6,8	7,6	6,0	122,1
1996/97	9,8	31,0	33,4	24,6	2,1	1,7	1,4	9,0	5,3	8,0	8,6	3,8	138,7
1997/98	6,3	16,5	18,0	10,4	9,3	12,4	27,2	16,2	1,2	1,0	1,3	6,6	126,4
1998/99	21,5	22,0	16,8	22,1	23,1	16,3	13,6	8,1	2,9	1,6	1,5	7,4	156,8
1999/00	3,1	30,9	26,5	11,7	8,7	11,2	18,5	4,4	1,3	3,5	1,7	2,7	124,4
2000/01	16,5	13,0	13,7	27,8	13,6	12,3	11,6	6,6	4,1	3,4	1,5	3,7	127,9
2001/02	1,4	26,4	7,9	6,6	14,4	6,1	16,3	23,0	6,9	0,9	8,6	3,8	122,5
2002/03	4,5	10,2	25,8	32,1	14,0	4,4	4,7	12,0	1,5	1,6	2,1	1,2	114,0
2003/04	18,2	18,6	18,9	25,4	23,2	20,3	16,6	10,4	1,4	2,5	0,9	3,1	159,5
2004/05	8,0	22,8	27,3	22,0	29,3	15,4	18,1	7,7	1,4	0,3	1,4	8,5	162,1
2005/06	16,7	27,4	25,3	23,5	22,6	11,5	13,4	4,4	1,3	1,9	1,0	1,0	150,0
2006/07	3,5	4,1	14,0	20,8	12,5	34,0	18,4	10,8	3,7	0,4	11,2	4,2	137,7
2007/08	9,6	8,1	6,3	5,6	5,1	26,8	14,1	30,4	10,8	0,9	2,4	1,3	121,6
2008/09	28,2	32,5	32,2	20,4	15,7	23,8	11,2	4,0	3,2	0,8	2,6	11,6	186,2
2009/10	2,7	21,2	16,0	32,4	18,9	7,6	3,2	19,6	26,9	3,3	1,6	5,3	158,7
2010/11	17,5	26,5	26,1	13,2	17,4	11,7	8,3	9,7	4,2	6,3	3,7	0,5	145,2
2011/12	9,0	11,8	15,4	11,2	29,8	10,2	30,8	4,3	4,0	1,0	0,5	2,4	130,3
2012/13	24,2	22,0	8,5	33,1	40,5	23,1	27,1	17,1	13,8	0,3	0,6	1,4	211,6
2013/14	2,0	33,1	5,2	19,5	10,9	21,4	7,5	5,0	3,9	1,3	4,0	3,5	117,3
2014/15	3,6	13,9	32,2	35,3	40,8	26,3	8,3	1,6	1,8	0,7	1,5	2,7	168,5
2015/16	10,3	16,8	2,3	13,3	37,0	35,2	13,2	5,8	4,0	1,1	0,7	1,2	140,9
2016/17	2,6	17,1	3,2	18,3	11,6	8,6	6,3	6,6	5,6	0,7	2,8	4,0	87,3
2017/18	1,1	25,6	34,2	23,6	39,9	28,6	12,6	13,5	13,2	9,6	1,2	1,9	205,1
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	39,7	37,5	40,1	42,2	40,8	35,2	30,8	38,9	26,9	18,2	20,1	22,9	225,8
Mínimo	1,0	1,0	1,2	2,2	1,1	1,1	0,1	1,6	0,4	0,2	0,3	0,1	63,3
Percentil 10%	2,7	4,2	5,7	7,2	4,3	5,7	6,4	4,3	1,3	0,5	0,8	0,9	117,8
Percentil 90%	21,4	30,9	32,2	32,6	30,2	27,1	26,0	23,2	12,2	6,7	8,7	13,5	176,9
Media	11,6	17,1	19,4	19,2	17,5	15,9	15,6	11,8	5,6	2,9	3,9	5,6	146,0
Mediana	10,0	16,6	18,1	19,9	16,5	14,3	15,9	9,9	3,9	1,8	2,4	3,9	145,0
Des.típica	8,5	9,6	9,8	9,1	10,0	8,4	7,2	7,8	5,5	3,3	3,8	5,3	28,0
C.V.	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,7	1,0	1,1	1,0	1,0	0,19
C.S.	1,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,3	0,1	1,3	2,1	2,7	1,9	1,5	0,03
C.Autocorr 1													0,09

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Nansa

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41	43,7	42,7	23,8	67,9	70,4	83,5	42,2	114,0	26,8	15,1	10,6	9,8	550,4
1941/42	8,9	45,2	12,7	32,8	28,6	82,5	67,3	43,0	16,8	9,5	14,2	27,9	389,4
1942/43	35,5	16,8	60,9	108,5	28,4	44,3	36,5	21,5	10,3	8,8	4,8	43,3	419,8
1943/44	61,1	63,8	36,3	16,9	41,2	28,7	44,0	25,4	12,3	11,3	18,1	20,5	379,6
1944/45	77,0	28,3	43,6	84,9	54,5	28,5	18,1	31,9	13,6	12,1	24,3	7,1	423,9
1945/46	24,3	21,1	46,9	16,6	17,1	32,0	56,3	79,2	18,5	8,2	7,1	7,0	334,4
1946/47	10,1	37,7	57,9	24,8	63,1	79,0	19,3	30,6	18,1	6,0	10,6	31,3	388,4
1947/48	15,8	19,3	30,5	61,5	22,1	14,7	37,8	29,2	10,1	5,9	9,8	6,9	263,7
1948/49	15,4	9,6	31,4	21,9	11,2	60,5	36,4	29,8	15,4	6,2	4,4	14,3	256,6
1949/50	10,2	34,6	46,1	24,6	46,4	29,1	50,8	53,0	15,3	8,6	5,4	5,7	329,8
1950/51	28,9	27,2	82,6	62,0	36,8	43,4	31,4	31,2	19,2	17,1	11,5	12,3	403,5
1951/52	30,4	70,7	28,4	45,8	44,0	36,2	36,1	18,1	14,1	27,6	11,8	13,0	376,3
1952/53	19,5	46,7	58,5	33,5	42,3	35,1	28,5	12,8	47,2	12,1	6,7	10,9	354,0
1953/54	31,2	12,7	26,5	36,4	49,5	39,3	27,5	30,7	17,4	9,1	17,9	14,7	312,8
1954/55	12,4	30,1	17,6	50,0	44,6	42,7	18,4	13,2	13,7	6,2	8,6	4,6	262,0
1955/56	28,2	40,1	32,5	40,6	17,4	79,6	54,6	34,0	13,1	7,1	7,3	5,3	359,7
1956/57	19,9	56,1	19,9	18,6	34,7	16,2	29,1	23,3	19,8	9,1	5,2	9,6	261,4
1957/58	7,5	32,2	36,6	38,6	37,0	60,7	32,2	33,1	19,7	9,3	6,9	7,8	321,6
1958/59	11,7	42,7	45,2	33,3	13,0	33,6	35,7	21,1	16,9	12,9	9,8	22,3	298,3
1959/60	33,8	44,3	84,6	52,0	44,1	39,6	21,1	19,0	8,8	6,5	10,2	15,8	379,8
1960/61	62,7	40,7	82,3	47,7	44,8	11,1	18,0	16,9	9,5	9,9	4,3	9,5	357,4
1961/62	29,4	67,4	38,4	45,0	47,4	49,4	27,2	35,4	11,7	6,0	3,5	3,4	364,3
1962/63	15,2	35,9	36,1	33,1	33,3	67,9	31,5	13,4	18,1	9,8	14,7	44,9	353,9
1963/64	15,4	47,7	27,4	15,4	24,3	45,3	47,2	24,1	14,3	6,2	6,1	4,7	278,1
1964/65	15,4	17,1	39,0	44,6	25,1	52,0	32,7	17,0	9,7	5,4	10,1	23,9	292,0
1965/66	16,5	53,3	40,6	28,5	64,4	29,1	31,1	22,4	11,4	5,5	5,3	3,7	329,5
1966/67	63,8	83,6	35,6	31,0	19,7	32,4	21,5	24,2	13,0	8,2	6,5	8,2	347,6
1967/68	21,6	73,0	74,3	52,9	42,8	39,2	53,1	34,9	12,4	7,0	13,6	8,5	433,2
1968/69	11,8	12,2	35,2	21,3	22,4	42,8	41,7	32,7	16,3	7,8	6,0	27,9	278,0
1969/70	13,9	24,0	53,5	50,7	32,8	33,5	52,1	27,3	19,4	8,8	12,9	4,9	333,7
1970/71	16,2	31,8	24,8	23,7	38,5	35,6	62,3	44,7	30,9	23,4	9,8	6,1	347,8
1971/72	5,8	89,0	61,6	44,7	76,1	45,7	44,8	63,1	31,6	15,3	10,3	12,6	500,6
1972/73	27,4	14,2	15,5	34,8	90,9	32,3	26,9	28,1	28,3	11,5	10,6	21,4	342,0
1973/74	31,6	24,3	56,1	29,5	66,0	63,5	39,0	24,1	10,2	6,8	7,1	4,5	362,5
1974/75	102,5	38,4	17,3	27,6	10,8	41,6	55,2	40,8	16,1	7,4	14,9	31,7	404,2
1975/76	35,2	94,9	59,5	38,6	34,5	24,9	55,5	21,0	11,3	12,3	11,5	12,8	412,1
1976/77	13,2	28,3	26,9	23,1	21,1	20,8	29,1	69,1	52,7	46,7	17,9	7,8	356,8
1977/78	11,2	18,1	26,6	63,5	47,7	34,2	79,0	59,6	43,2	14,7	9,1	9,3	416,2
1978/79	31,6	36,5	35,9	64,5	52,7	58,1	49,2	25,6	12,3	9,5	11,1	28,1	415,2
1979/80	38,2	78,4	83,8	43,1	29,1	31,8	40,2	44,4	15,3	9,1	10,8	3,5	427,6
1980/81	30,3	45,4	65,0	48,2	30,8	44,1	33,0	23,7	10,0	13,2	7,4	4,7	355,7
1981/82	23,3	9,7	53,0	26,1	30,9	24,1	10,5	17,5	9,4	5,8	10,9	5,5	226,7
1982/83	19,9	53,5	72,2	21,1	36,9	53,5	52,3	19,9	10,4	23,5	50,7	11,4	425,2
1983/84	12,9	8,4	23,9	39,8	58,2	27,2	37,4	66,8	18,5	8,5	5,4	11,2	318,1
1984/85	19,1	33,4	32,2	31,2	41,9	48,2	37,2	71,2	19,7	10,5	5,2	3,0	352,6
1985/86	5,5	33,0	26,4	64,3	41,9	37,3	29,2	22,4	8,8	4,8	5,0	10,7	289,3
1986/87	20,5	12,1	35,6	36,7	53,5	35,7	17,0	10,8	9,8	10,9	4,6	5,6	253,1
1987/88	19,7	73,2	21,9	34,7	46,1	33,3	64,1	29,7	20,3	15,0	8,9	13,6	380,5
1988/89	11,2	6,0	16,7	17,1	18,8	16,7	60,6	28,6	10,2	6,5	4,3	2,7	199,3
1989/90	3,7	15,9	22,5	21,3	8,2	11,2	56,4	21,7	18,0	6,9	6,5	6,0	198,4
1990/91	21,9	29,4	39,0	31,1	22,3	89,6	41,5	57,0	15,9	7,5	4,2	13,1	372,7
1991/92	23,1	61,9	14,2	13,6	11,4	49,0	45,6	27,4	44,8	16,2	12,8	9,8	329,8
1992/93	96,7	24,5	43,0	18,3	27,5	26,1	30,2	26,6	25,0	11,4	18,0	13,5	360,8
1993/94	33,2	23,3	58,3	45,3	21,6	15,9	32,4	18,3	10,4	5,5	3,7	31,2	299,0
1994/95	17,6	17,6	31,3	75,2	49,3	30,8	21,3	21,8	13,0	7,1	3,9	8,9	297,9
1995/96	5,7	27,3	30,1	30,1	53,2	35,2	32,2	19,5	9,9	12,8	15,7	11,3	282,9
1996/97	17,2	63,2	75,9	49,7	29,2	10,6	6,9	19,7	13,5	17,0	20,1	9,7	332,7
1997/98	13,7	31,2	33,7	25,1	18,6	21,3	55,1	37,8	13,5	7,4	4,7	12,3	274,5
1998/99	37,0	44,4	31,8	43,1	39,6	42,2	29,5	22,1	11,1	8,7	5,4	12,0	326,9
1999/00	13,6	63,6	49,5	21,0	26,6	21,5	38,0	17,5	8,7	8,0	5,1	4,9	278,3
2000/01	26,7	26,8	35,8	56,6	32,3	33,1	22,4	16,9	10,7	9,6	6,2	6,5	283,6
2001/02	5,6	50,8	13,6	21,0	22,1	20,3	25,7	44,1	18,6	9,4	15,4	12,2	259,0
2002/03	13,6	22,0	54,0	67,2	32,0	29,4	17,5	20,6	8,9	6,2	5,7	3,9	281,0
2003/04	33,9	35,6	34,3	47,9	45,2	40,1	37,6	26,7	13,0	8,7	6,0	7,3	336,3
2004/05	17,0	41,5	54,1	40,6	46,1	54,1	45,3	23,3	10,7	5,2	4,2	10,9	352,9
2005/06	30,8	54,3	43,7	38,5	35,9	57,0	26,7	14,5	7,6	5,5	3,6	3,4	321,6
2006/07	9,2	13,3	21,8	35,9	29,7	75,8	45,5	28,0	15,5	6,8	17,8	11,0	310,5
2007/08	17,1	15,9	10,9	14,3	10,9	47,6	31,0	71,4	27,9	10,9	7,8	5,7	271,4
2008/09	52,4	72,0	65,2	40,3	32,9	62,6	31,5	19,4	11,3	5,8	6,1	17,1	416,8
2009/10	9,6	39,9	31,6	53,8	39,5	40,1	20,4	37,0	56,0	16,0	8,3	9,8	362,1
2010/11	31,1	50,7	48,0	31,3	35,2	30,2	21,9	21,4	11,2	12,5	10,8	4,7	309,0
2011/12	16,2	23,6	26,8	21,9	49,0	41,4	69,1	23,9	14,6	7,3	3,9	4,5	302,1
2012/13	46,8	41,9	20,3	67,7	100,8	63,5	62,0	40,9	31,8	12,3	6,8	5,6	500,5
2013/14	8,0	76,0	18,7	37,1	26,1	44,9	24,0	16,4	12,0	6,0	7,7	7,2	284,1
2014/15	9,3	28,5	67,9	72,3	92,5	88,0	38,3	15,1	9,8	5,6	4,7	6,4	438,6
2015/16	18,6	33,3	13,0	30,0	89,7	89,4	40,8	24,4	12,6	7,9	4,2	4,2	368,3
2016/17	5,9	30,5	11,8	30,4	27,7	20,7	13,5	16,5	15,1	5,3	5,9	6,3	189,6
2017/18	5,2	48,4	79,1	52,0	86,4	86,1	50,9	37,3	33,0	21,4	9,9	7,7	517,4
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	102,5	94,9	84,6	108,5	100,8	89,6	79,0	114,0	56,0	46,7	50,7	44,9	550,4
Mínimo	3,7	6,0	10,9	13,6	8,2	10,6	6,9	10,8	7,6	4,8	3,5	2,7	189,6
Percentil 10%	7,8	13,9	17,1	20,3	18,3	20,6	19,0	16,7	9,8	5,8	4,3	4,4	261,8
Percentil 90%	44,6	71,1	69,2	64,3	64,9	76,7	56,3	57,8	31,1	16,1	16,3	25,1	424,3
Media	24,5	38,6	40,0	39,6	39,4	42,3	37,4	31,3	17,5	10,5	9,5	11,6	342,0
Mediana	18,9	35,1	35,7	36,5	36,3	39,2	36,2	25,5	14,2	8,8	7,5	9,4	339,1
Des.típica	19,2	20,8	19,7	18,1	20,1	20,0	14,9	18,0	10,2	6,2	6,6	8,9	70,7
C.V.	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,21
C.S.	2,1	0,7	0,7	1,1	1,1	0,8	0,4	2,1	2,1	3,3	3,5	1,9	0,43
C.Autocorr 1													0,04

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: **Gandarilla**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		185,8	119,0	127,9	181,9	151,4	154,8	76,1	256,3	85,4	57,7	103,0	81,5	1580,9
1941/42		60,7	160,8	59,0	203,8	114,0	135,9	153,1	71,9	60,0	90,5	80,1	189,8	1379,6
1942/43		88,8	43,4	117,0	230,4	102,1	80,8	67,2	125,1	47,9	48,4	60,3	236,1	1247,5
1943/44		122,4	227,6	113,5	5,6	191,4	39,2	49,3	45,9	49,1	108,6	44,3	101,4	1098,2
1944/45		394,0	152,8	136,8	297,1	4,5	35,6	47,7	95,2	42,9	113,5	199,4	37,7	1557,2
1945/46		71,3	57,3	132,6	83,1	23,2	125,3	156,5	203,0	44,1	29,0	82,8	28,9	1037,2
1946/47		110,4	137,2	212,3	68,7	201,8	48,3	28,2	104,2	66,1	26,6	48,0	158,3	1210,1
1947/48		40,4	108,2	126,2	129,1	71,9	25,2	183,0	81,3	66,0	52,6	101,8	70,1	1055,8
1948/49		108,8	58,6	52,2	101,4	29,9	206,3	106,2	123,1	38,6	17,3	45,4	95,7	983,5
1949/50		88,3	176,1	185,1	61,0	124,0	49,1	212,8	50,4	37,1	29,9	63,6	96,4	1173,9
1950/51		234,8	83,4	345,2	160,4	89,1	82,6	83,0	89,1	61,5	42,4	140,9	50,8	1463,2
1951/52		160,3	62,9	108,0	203,3	129,4	38,9	115,8	19,1	80,7	167,4	85,9	136,0	1308,0
1952/53		83,8	168,5	195,0	100,0	128,9	6,3	91,2	40,9	222,9	46,7	39,6	113,2	1237,0
1953/54		106,1	29,8	77,3	180,2	153,5	70,2	60,2	122,6	65,8	77,6	182,5	140,0	1265,6
1954/55		90,2	76,8	99,0	159,3	167,2	149,1	19,9	60,8	54,4	33,9	20,9	39,9	971,4
1955/56		234,8	36,5	95,4	79,8	124,6	51,0	165,9	59,7	39,8	39,4	55,2	34,6	1016,8
1956/57		117,0	168,3	39,9	66,4	56,9	28,1	152,4	97,7	97,4	48,7	50,2	105,6	1028,8
1957/58		73,7	117,9	159,6	123,4	42,7	210,0	79,8	130,3	62,8	39,9	43,3	49,3	1132,8
1958/59		112,8	190,1	126,1	116,9	23,9	88,6	104,2	84,0	88,3	30,6	77,4	131,4	1174,4
1959/60		110,4	123,3	204,2	113,9	70,9	88,8	45,4	36,2	58,0	82,0	95,1	240,4	1268,5
1960/61		199,5	59,9	307,0	145,5	11,3	7,1	118,5	50,8	74,7	42,7	63,4	55,7	1136,1
1961/62		160,6	224,9	68,7	159,9	137,7	112,2	74,2	113,1	14,7	28,2	26,3	40,2	1160,6
1962/63		149,2	229,4	125,6	82,4	139,3	112,3	54,4	31,1	118,4	74,9	181,7	209,8	1508,4
1963/64		43,3	141,4	91,5	11,3	46,7	149,5	254,4	99,5	28,5	22,0	60,6	26,7	975,5
1964/65		132,2	106,0	164,5	159,4	83,1	140,5	119,2	55,5	35,6	47,0	143,6	123,7	1310,2
1965/66		36,9	167,7	119,4	41,3	118,2	108,5	76,7	97,3	128,1	68,0	18,1	29,0	1009,1
1966/67		202,5	316,1	96,9	109,0	21,2	127,5	98,0	77,3	45,4	60,3	70,4	86,4	1310,9
1967/68		83,7	277,1	285,9	119,8	97,7	85,1	124,7	116,0	24,5	7,8	100,1	111,4	1433,8
1968/69		47,3	54,6	236,8	46,0	82,3	114,5	136,1	73,4	50,1	26,1	54,1	266,7	1187,9
1969/70		55,8	95,8	240,3	56,1	131,0	130,9	158,6	46,0	52,8	44,1	62,1	33,7	1107,4
1970/71		93,4	144,0	109,9	126,4	89,6	146,0	157,5	178,7	68,1	112,2	32,8	41,6	1300,2
1971/72		34,2	332,5	176,3	165,9	207,6	68,9	115,3	230,0	90,2	45,9	59,8	58,1	1584,7
1972/73		80,5	60,7	71,8	105,4	236,4	49,8	69,7	75,9	106,2	36,6	77,0	123,2	1093,2
1973/74		117,2	47,4	123,0	37,4	117,7	193,0	126,2	54,6	20,0	49,1	62,2	82,4	1030,2
1974/75		394,0	70,1	38,9	51,7	31,3	207,1	213,2	126,4	47,5	11,4	113,0	179,6	1484,3
1975/76		112,0	230,6	180,6	92,3	75,1	64,7	147,0	51,2	10,2	60,3	91,8	84,0	1199,9
1976/77		104,0	123,2	97,9	64,8	33,5	68,6	98,4	163,6	202,4	121,9	68,8	12,9	1160,0
1977/78		43,1	124,5	86,7	297,8	71,0	93,6	172,5	157,8	152,8	36,1	62,7	60,6	1359,2
1978/79		77,0	106,6	91,3	218,7	146,5	183,4	115,3	63,0	29,8	70,0	84,1	97,2	1282,8
1979/80		190,1	211,1	207,1	114,7	40,3	102,5	134,6	115,3	41,4	61,6	43,8	19,0	1281,4
1980/81		224,0	136,1	196,2	121,4	93,8	62,3	107,3	58,7	55,0	91,5	39,1	33,5	1218,9
1981/82		144,0	31,2	220,3	64,8	110,4	91,1	3,7	74,4	51,8	44,9	96,4	37,9	971,0
1982/83		172,9	149,6	204,1	36,0	169,1	141,2	160,4	37,3	67,8	140,1	219,6	24,4	1522,6
1983/84		87,5	31,2	78,3	221,6	196,6	68,8	70,2	241,3	52,3	26,7	35,5	115,2	1225,2
1984/85		137,3	158,5	127,9	139,7	69,7	215,3	129,2	248,6	51,1	42,4	53,5	13,8	1386,9
1985/86		54,5	228,4	80,4	250,1	181,0	81,7	138,4	37,3	50,0	39,9	85,4	89,5	1316,7
1986/87		154,3	61,0	159,0	119,7	149,9	119,9	32,3	30,9	105,6	70,5	46,1	60,8	1110,1
1987/88		88,2	320,8	39,8	148,1	112,3	134,0	156,1	53,7	69,9	93,6	74,9	100,2	1391,5
1988/89		22,0	32,3	100,5	38,3	143,1	112,0	239,6	59,4	31,1	24,3	31,5	20,0	853,9
1989/90		19,9	106,2	18,7	81,3	15,8	70,8	249,9	50,9	28,2	63,0	25,3		825,8
1990/91		147,9	177,5	164,8	69,2	86,8	177,6	148,3	142,6	40,1	32,7	21,8	100,3	1309,7
1991/92		122,2	185,7	14,3	62,6	16,8	171,1	124,0	65,2	175,4	48,0	102,8	121,6	1209,6
1992/93		419,4	60,6	140,4	20,2	60,1	88,7	115,4	74,6	95,3	90,1	132,3	131,2	1428,3
1993/94		99,4	104,5	221,4	146,6	49,4	42,5	158,4	51,1	37,8	37,0	48,8	254,2	1251,1
1994/95		85,3	68,4	140,6	215,9	144,6	133,3	70,2	68,1	52,3	55,7	33,1	107,6	1175,2
1995/96		25,7	95,0	122,9	48,5	232,7	71,7	76,5	106,5	43,8	94,4	101,7	115,3	1134,8
1996/97		84,7	287,8	209,0	146,4	12,9	16,8	23,5	88,2	101,8	101,6	141,0	58,2	1271,8
1997/98		63,7	175,0	104,7	62,4	58,4	72,5	227,9	114,4	40,9	41,3	41,2	101,8	1104,3
1998/99		210,4	154,7	92,1	112,5	150,3	113,5	92,1	70,3	56,1	36,1	23,7	101,9	1213,7
1999/00		40,7	230,2	177,9	50,3	59,2	99,2	128,6	50,8	42,6	80,0	61,2	71,7	1092,4
2000/01		181,0	149,9	74,6	174,5	77,0	110,1	112,6	48,8	46,4	59,0	44,1	60,7	1138,7
2001/02		34,2	172,2	59,5	51,8	107,1	33,9	139,0	169,5	100,2	57,6	175,5	63,0	1163,5
2002/03		52,8	155,8	182,7	228,8	100,5	33,6	37,6	108,1	38,5	47,6	69,3	55,1	1110,5
2003/04		181,1	125,5	136,6	190,1	130,5	155,5	131,8	88,8	44,8	58,2	49,3	77,0	1369,1
2004/05		99,6	140,7	179,9	115,6	162,4	88,0	141,4	68,7	26,3	22,3	41,1	100,4	1186,4
2005/06		113,2	231,7	162,1	136,6	111,9	72,6	95,2	39,9	31,8	76,4	41,4	38,0	1150,8
2006/07		60,0	96,8	145,2	157,7	88,3	251,5	107,8	96,1	64,7	34,0	142,9	67,1	1312,2
2007/08		75,3	68,9	63,4	26,4	39,8	229,7	115,7	220,2	92,6	36,3	77,3	48,9	1094,6
2008/09		295,2	243,0	187,2	115,0	94,4	161,2	82,7	38,2	41,7	47,8	87,1	127,1	1520,5
2009/10		38,5	185,7	82,9	244,2	100,7	47,3	26,3	120,3	220,5	52,0	63,6	104,0	1285,9
2010/11		153,1	239,6	156,9	53,7	100,3	69,5	67,2	90,0	66,2	106,9	63,1	28,5	1195,0
2011/12		85,8	88,8	147,6	97,8	136,9	61,5	248,7	46,9	63,3	36,4	40,8	46,4	1101,0
2012/13		186,3	141,9	58,2	248,6	296,2	138,6	187,3	153,5	130,7	18,2	44,3	57,4	1661,2
2013/14		32,0	253,0	48,7	164,0	93,8	131,8	64,7	63,8	45,9	47,3	43,8	41,9	1030,6
2014/15		63,1	134,2	221,3	249,4	290,4	185,1	48,9	28,1	53,6	49,9	53,4	72,2	1449,5
2015/16		97,1	157,6	20,8	91,7	272,4	213,7	89,1	58,4	52,0	47,4	31,3	50,3	1181,8
2016/17		49,6	191,4	36,9	139,7	83,3	68,5	63,0	64,0	71,5	45,1	69,9	129,8	1012,8
2017/18		17,7	247,0	230,8	151,6	312,4	189,0	91,7	102,1	115,5	163,9	55,0	53,5	1730,3
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		419,4	332,5	345,2	297,8	312,4	251,5	254,4	256,3	222,9	167,4	219,6	266,7	1730,3
Mínimo		17,7	29,8	14,3	5,6	4,5	6,3	3,7	19,1	10,2	7,8	18,1	12,9	825,8
Percentil 10%		38	56,5	51,2	44,5	28,1	37,9	47,02						

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: **Gandarilla**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	13,0	10,4	14,4	20,6	17,5	15,8	6,1	20,1	4,8	0,9	3,1	1,7	128,2
1941/42	0,9	10,5	4,2	21,1	13,5	13,7	13,9	4,1	1,1	2,0	1,1	10,5	96,6
1942/43	3,7	0,9	9,3	21,6	11,6	7,4	4,2	7,5	0,6	0,2	0,4	14,3	81,6
1943/44	7,7	21,3	13,7	0,2	19,9	2,9	2,1	0,7	0,3	2,7	0,2	2,2	73,9
1944/45	28,2	15,7	16,3	29,6	0,2	1,2	1,1	2,9	0,2	2,8	10,7	0,2	108,9
1945/46	1,1	1,0	8,8	7,1	1,1	10,9	13,9	17,1	1,3	0,1	1,3	0,0	63,7
1946/47	3,2	8,4	20,5	7,9	21,8	4,1	0,6	4,3	1,1	0,0	0,2	6,8	78,9
1947/48	0,2	4,8	9,9	13,6	7,3	0,9	14,7	4,4	1,7	0,4	2,5	1,0	61,5
1948/49	3,8	2,5	1,7	7,8	1,6	18,7	8,7	8,9	0,6	0,0	0,1	1,8	56,4
1949/50	2,3	11,7	18,1	6,7	13,8	3,8	19,1	2,5	0,3	0,0	0,5	1,9	80,7
1950/51	15,8	5,7	30,6	19,3	11,0	8,7	7,2	6,2	1,9	0,2	6,1	0,6	113,3
1951/52	9,9	3,4	10,4	22,0	15,3	2,8	9,5	0,1	1,9	9,0	2,7	7,5	94,6
1952/53	4,5	15,6	21,5	12,8	15,7	0,2	6,0	0,9	15,9	1,2	0,2	4,2	98,5
1953/54	5,5	0,8	5,3	18,4	17,6	7,0	4,0	8,8	2,3	2,0	11,4	9,7	92,9
1954/55	5,7	5,5	9,9	18,5	19,3	16,2	0,6	1,8	0,8	0,1	0,0	0,5	78,8
1955/56	14,7	1,1	7,2	8,3	13,7	5,4	15,4	3,8	0,7	0,3	0,4	0,1	71,1
1956/57	5,1	12,9	2,6	6,3	5,4	1,2	12,4	6,5	5,1	0,5	0,3	3,0	61,3
1957/58	2,7	7,5	15,1	14,2	4,1	21,1	7,1	10,4	2,5	0,3	0,2	0,4	85,6
1958/59	4,4	15,4	13,7	14,2	1,9	8,1	8,8	5,2	4,4	0,1	1,1	5,2	82,6
1959/60	5,4	9,6	20,7	14,0	8,5	8,8	2,5	0,8	1,0	1,6	2,2	16,2	91,4
1960/61	17,2	4,8	29,4	18,0	0,6	0,1	7,9	1,6	2,2	0,3	0,5	0,4	82,9
1961/62	8,4	19,9	7,3	18,7	16,4	12,4	6,4	8,7	0,1	0,0	0,0	0,1	98,4
1962/63	6,8	19,4	14,2	10,6	16,5	12,1	3,6	0,6	5,4	1,7	10,3	15,3	116,5
1963/64	1,4	12,3	10,1	0,5	3,6	15,0	23,8	7,8	0,5	0,0	0,5	0,1	75,6
1964/65	5,3	6,1	16,3	18,5	10,5	15,3	12,1	3,5	0,8	0,6	6,7	6,9	102,7
1965/66	1,1	13,6	13,0	4,2	13,3	11,7	5,9	5,9	7,5	1,8	0,0	0,0	78,1
1966/67	12,0	26,8	11,7	14,0	1,7	12,8	8,9	5,1	1,2	0,8	1,0	2,1	98,2
1967/68	3,0	22,7	27,8	15,0	12,3	9,6	11,5	8,4	0,1	0,0	2,5	3,7	116,6
1968/69	0,4	1,2	18,7	3,3	8,4	11,9	13,5	5,1	1,8	0,1	0,6	18,0	83,1
1969/70	2,8	7,6	24,1	6,9	15,3	14,9	16,3	2,7	1,5	0,6	1,2	0,2	93,9
1970/71	3,4	10,5	10,9	15,0	11,0	15,8	16,4	16,7	4,1	6,7	0,2	0,3	110,9
1971/72	0,1	25,0	18,9	19,7	23,0	7,3	10,8	20,5	6,4	1,0	1,1	0,9	134,8
1972/73	2,8	2,9	5,2	9,4	23,6	4,5	4,8	3,7	5,4	0,6	2,0	6,2	71,2
1973/74	6,8	2,0	10,9	3,2	11,3	19,2	12,2	2,8	0,1	0,4	0,6	1,8	71,5
1974/75	28,3	6,2	3,3	4,9	2,6	19,8	20,3	10,8	1,3	0,0	3,0	9,6	110,1
1975/76	6,0	20,3	20,0	11,7	8,8	5,9	13,6	2,5	0,0	0,5	1,6	1,6	92,6
1976/77	3,9	8,1	9,1	6,6	2,6	5,2	7,3	13,1	16,0	7,7	2,3	0,0	81,9
1977/78	0,2	6,1	5,7	27,4	7,8	9,2	15,8	13,5	11,6	0,6	0,7	0,6	99,2
1978/79	1,3	4,6	6,1	21,8	16,1	18,9	10,8	3,2	0,1	0,7	1,4	2,3	87,4
1979/80	12,3	18,8	22,1	14,4	3,9	9,7	11,9	8,5	0,7	0,8	0,2	0,0	103,3
1980/81	13,9	10,8	20,2	14,3	10,9	5,0	8,1	2,1	0,6	1,7	0,1	0,0	87,7
1981/82	6,1	0,3	18,0	5,9	11,7	9,0	0,0	1,7	0,3	0,1	1,7	0,1	54,9
1982/83	9,1	11,3	20,8	3,5	18,3	14,8	15,0	1,0	2,1	5,8	13,7	0,1	115,5
1983/84	2,4	0,3	2,9	20,6	20,6	6,9	4,8	20,3	2,0	0,0	0,1	3,4	84,3
1984/85	7,1	13,3	14,0	17,0	8,0	21,9	12,4	21,4	2,0	0,3	0,4	0,0	117,7
1985/86	0,4	15,6	6,2	25,1	20,7	8,7	13,5	1,3	0,7	0,1	1,3	1,7	95,5
1986/87	8,7	2,7	15,5	14,0	17,0	13,0	1,3	0,2	3,4	1,0	0,2	0,4	77,5
1987/88	1,8	24,9	2,9	16,7	12,8	14,4	14,8	2,6	2,0	2,7	1,4	2,9	99,7
1988/89	0,0	0,1	4,2	1,2	12,7	10,4	21,5	3,0	0,2	0,0	0,0	0,0	53,5
1989/90	0,0	3,2	0,1	3,3	0,1	2,6	20,2	2,0	3,8	0,1	0,6	0,1	35,9
1990/91	6,6	14,4	17,7	8,6	10,3	18,0	14,6	12,2	1,0	0,1	0,0	2,3	105,8
1991/92	5,2	15,2	0,4	5,2	0,6	15,0	10,6	2,9	11,5	0,7	3,3	5,6	76,3
1992/93	31,7	5,9	16,2	1,6	5,3	8,0	9,6	3,8	4,0	3,2	6,0	7,2	102,4
1993/94	5,8	8,9	23,0	17,8	5,3	2,9	13,9	2,1	0,3	0,1	0,2	16,3	96,6
1994/95	4,7	4,0	14,5	23,3	16,7	14,3	5,5	3,2	0,7	0,3	0,0	2,7	90,1
1995/96	0,0	2,5	8,4	3,0	22,6	6,7	5,2	6,4	0,4	2,3	2,9	4,6	65,0
1996/97	3,0	24,3	22,5	17,8	0,8	0,2	0,1	2,1	2,9	2,7	6,1	0,7	83,2
1997/98	0,9	12,7	10,0	6,4	5,6	5,9	20,6	9,0	0,8	0,2	0,1	2,4	74,7
1998/99	14,1	14,0	10,4	13,6	17,5	12,5	7,8	3,5	1,2	0,1	0,0	2,2	97,0
1999/00	0,2	15,7	17,8	5,3	6,1	10,1	11,6	2,0	0,3	1,3	0,6	0,9	71,8
2000/01	10,2	12,4	7,0	19,0	8,8	11,0	9,6	1,6	0,5	0,5	0,1	0,6	81,4
2001/02	0,1	9,3	3,0	3,5	10,7	2,0	11,4	13,5	6,2	1,4	11,0	1,8	73,8
2002/03	0,9	12,2	18,8	24,6	12,3	2,2	1,0	5,5	0,2	0,2	0,6	0,3	78,8
2003/04	10,3	9,7	14,8	21,4	15,3	17,1	12,9	6,3	0,8	0,5	0,2	1,3	110,6
2004/05	2,8	8,7	17,5	13,4	18,3	8,9	13,1	3,8	0,1	0,0	0,1	2,3	89,0
2005/06	4,2	18,8	17,6	16,6	13,4	6,9	7,9	1,0	0,1	1,3	0,1	0,1	88,1
2006/07	0,5	3,0	11,1	16,7	10,0	24,4	10,5	7,1	2,4	0,1	6,0	1,1	93,0
2007/08	1,7	2,3	3,7	1,2	1,8	20,8	10,4	18,5	5,9	0,3	1,5	0,3	68,4
2008/09	21,3	22,7	21,1	14,7	11,2	16,9	6,9	1,1	0,2	0,2	1,5	4,5	122,3
2009/10	0,2	12,7	6,9	25,1	12,0	4,0	0,6	6,8	16,1	1,1	0,8	3,4	89,6
2010/11	9,8	22,2	18,2	6,6	11,5	6,6	4,3	4,9	1,8	4,2	1,0	0,1	91,0
2011/12	2,1	3,3	12,6	10,5	14,9	5,5	23,0	2,3	1,5	0,1	0,1	0,2	76,1
2012/13	10,3	10,9	4,7	25,2	28,6	15,0	18,1	14,2	10,3	0,1	0,1	0,4	137,9
2013/14	0,1	17,3	2,6	17,2	10,5	13,4	4,6	2,7	0,5	0,2	0,2	0,2	69,5
2014/15	0,5	5,9	19,5	25,3	28,1	19,9	3,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,8	104,5
2015/16	2,4	10,4	0,3	7,3	25,6	21,5	8,1	2,8	0,8	0,3	0,0	0,2	79,7
2016/17	0,3	11,8	1,0	13,1	8,6	6,0	3,7	2,2	1,6	0,3	0,7	5,3	54,6
2017/18	0,0	18,0	22,6	17,9	29,8	20,0	8,6	7,6	7,5	11,4	1,2	0,5	144,9
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	31,7	26,8	30,6	29,6	29,8	24,4	23,8	21,4	16,1	11,4	13,7	18,0	144,9
Mínimo	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
Percentil 10%	0,2	1,8	2,9	3,3	1,8	2,5	1,9	1,0	0,2	0,0	0,1	0,1	64,6
Percentil 90%	14,0	20,6	21,7	22,4	21,0	19,4	16,9	13,7	6,7	2,7	6,0	8,2	115,8
Media	5,9	10,5	12,7	13,2	11,9	10,4	9,8	6,0	2,7	1,2	1,9	3,0	89,1
Mediana	3,9	10,4	12,8	14,0	11,6	9,6	9,5	3,8	1,3	0,4	0,6	1,5	87,9
Des.típica	6,7	7,1	7,4	7,5	7,2	6,2	5,8	5,4	3,7	2,1	3,0	4,3	20,4
C.V.	1,1	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,4	1,7	1,6	1,4	0,23
C.S.	2,0	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	1,4	2,3	3,1	2,4	2,1	0,30
C.Autocorr 1													-0,12

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Gandarilla

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		13,2	13,1	18,2	30,4	27,3	27,2	16,0	33,1	13,3	8,8	7,2	5,5	213,2
1941/42		4,0	10,2	6,8	25,9	18,8	21,1	21,4	12,7	8,2	6,1	4,6	9,8	149,8
1942/43		7,2	4,8	10,3	31,0	15,8	13,4	9,7	9,9	5,9	4,0	2,7	13,0	127,9
1943/44		10,3	27,3	19,7	10,6	25,6	10,9	8,5	5,9	4,0	3,8	2,5	2,8	132,1
1944/45		39,3	20,9	23,3	53,6	16,1	10,9	7,7	6,8	4,3	4,2	9,2	4,3	200,6
1945/46		3,5	2,8	7,7	8,3	5,4	10,5	15,8	23,0	10,7	6,9	5,2	3,5	103,4
1946/47		4,0	7,8	24,5	13,4	30,7	13,5	9,1	8,1	5,7	3,6	2,5	5,4	128,1
1947/48		3,3	5,2	10,2	15,9	11,7	7,5	16,8	9,9	7,0	4,7	4,3	3,3	99,7
1948/49		4,2	4,7	3,4	6,7	4,2	20,5	12,3	13,0	7,8	5,0	3,4	3,2	88,5
1949/50		3,8	11,5	21,7	12,3	17,6	10,2	24,4	11,5	7,3	4,7	3,3	3,2	131,5
1950/51		15,0	8,8	52,1	31,5	21,6	17,8	14,9	12,7	9,0	6,0	7,4	4,8	201,3
1951/52		10,1	7,0	11,1	29,4	22,7	12,4	14,0	8,2	6,2	9,8	6,5	8,4	145,8
1952/53		7,7	17,8	29,8	20,9	24,4	12,5	11,1	7,3	18,1	8,2	5,4	5,6	168,7
1953/54		7,6	5,2	6,6	21,5	24,2	14,7	11,4	12,7	8,4	6,3	11,8	11,9	142,5
1954/55		9,4	8,7	11,3	22,5	27,6	25,1	12,9	9,2	6,4	4,1	2,6	2,2	142,0
1955/56		16,3	6,8	8,6	10,5	16,6	13,0	19,6	11,5	7,8	5,2	3,6	2,4	122,0
1956/57		5,1	14,7	7,7	8,6	7,8	5,4	12,3	9,5	8,6	5,9	3,9	4,0	93,5
1957/58		4,0	8,2	17,0	18,9	11,3	29,0	15,0	15,7	9,9	6,6	4,4	3,1	143,1
1958/59		4,5	15,4	16,5	19,0	10,2	11,4	12,0	9,7	8,2	5,2	4,1	5,6	121,9
1959/60		7,1	12,2	28,6	22,2	16,5	15,3	10,3	7,2	5,2	4,2	3,7	15,6	148,1
1960/61		20,5	11,6	48,6	30,3	14,9	9,6	10,6	6,9	5,6	3,8	2,7	2,0	167,0
1961/62		7,1	23,2	12,4	24,2	24,0	20,4	14,7	14,2	8,3	5,4	3,4	2,4	159,6
1962/63		5,9	21,9	18,8	15,7	23,1	19,5	12,5	8,6	8,6	6,1	10,5	17,5	168,5
1963/64		8,4	13,9	12,8	7,5	6,3	15,7	33,2	15,3	9,7	6,2	4,3	2,9	136,3
1964/65		5,4	7,0	17,6	24,4	16,6	21,6	19,2	12,4	8,2	5,5	7,1	8,3	153,4
1965/66		5,4	13,6	16,1	10,0	16,1	15,7	11,5	10,2	10,8	7,2	4,6	3,1	124,4
1966/67		13,2	41,2	20,7	22,0	12,4	16,9	14,0	10,7	7,4	5,3	4,0	3,9	171,9
1967/68		4,3	28,1	46,2	26,5	22,5	18,6	18,7	15,5	9,4	6,0	5,5	5,6	206,9
1968/69		4,0	3,2	20,7	9,3	11,5	15,1	17,9	12,2	8,6	5,7	4,1	20,4	132,6
1969/70		8,5	9,7	35,0	15,4	22,2	22,2	24,8	13,7	9,5	6,3	4,7	3,2	175,1
1970/71		4,0	9,1	12,0	18,0	15,3	23,1	23,8	25,8	14,3	12,4	7,5	5,0	170,2
1971/72		3,3	33,0	26,4	29,8	38,0	18,9	19,1	31,0	16,3	10,7	7,4	5,3	239,2
1972/73		4,8	4,4	5,8	9,8	33,3	13,0	11,1	8,9	8,9	5,8	4,6	7,0	117,4
1973/74		8,7	6,3	13,2	8,5	16,0	26,7	19,9	12,6	8,3	5,5	3,9	3,4	133,0
1974/75		42,6	14,2	10,5	9,8	7,4	24,5	29,4	18,9	11,6	7,5	6,4	10,0	192,9
1975/76		9,3	27,8	30,4	20,8	16,4	12,7	18,6	10,6	7,0	4,9	4,4	3,8	166,7
1976/77		5,2	9,3	11,9	11,3	8,3	8,6	10,3	16,7	23,1	15,7	10,5	7,0	137,7
1977/78		4,6	7,2	7,6	42,1	16,5	15,9	23,7	21,3	19,2	11,2	7,7	5,5	182,6
1978/79		4,9	6,2	7,3	27,3	23,9	29,0	20,8	13,6	8,9	6,1	4,6	4,5	157,0
1979/80		11,9	24,6	33,7	24,6	14,9	15,8	18,2	15,9	10,3	7,0	4,8	3,1	184,7
1980/81		13,0	13,9	28,2	23,5	18,9	13,7	13,3	9,0	6,1	4,9	3,2	2,1	149,9
1981/82		5,4	3,3	18,6	10,5	14,9	13,2	8,1	6,2	4,2	2,8	2,9	2,0	92,1
1982/83		7,5	12,1	27,3	12,2	24,4	22,1	22,4	12,1	8,4	8,5	15,9	7,7	180,6
1983/84		6,2	4,1	4,6	22,6	29,1	14,0	10,9	26,4	10,9	7,1	4,6	4,8	145,2
1984/85		6,9	13,4	16,8	22,5	14,3	31,3	20,1	33,7	14,2	9,2	6,0	3,9	192,2
1985/86		3,0	14,6	9,2	35,9	31,7	18,8	21,6	12,2	8,1	5,3	4,1	3,6	168,3
1986/87		7,4	5,2	15,7	17,2	23,4	19,1	10,7	7,1	6,0	4,2	2,8	2,1	121,0
1987/88		2,4	31,6	9,4	19,5	18,3	20,1	22,0	11,8	8,7	6,7	4,8	4,4	159,6
1988/89		2,8	2,0	3,8	2,9	10,3	10,5	28,3	11,4	7,4	4,8	3,1	2,0	89,3
1989/90		1,3	2,9	1,8	3,2	1,9	2,3	21,6	7,9	6,9	4,4	3,1	2,1	59,4
1990/91		5,3	13,9	22,2	14,1	14,6	25,9	21,3	20,0	11,0	7,1	4,6	4,5	164,5
1991/92		5,7	16,5	6,8	6,9	4,4	16,6	13,4	8,5	13,5	7,2	6,0	6,8	112,4
1992/93		53,5	14,8	22,9	11,5	10,4	10,8	12,2	8,8	7,4	5,9	7,1	7,7	173,1
1993/94		8,1	9,9	30,4	25,6	14,1	10,1	17,0	9,1	6,1	4,0	2,6	15,2	152,1
1994/95		7,8	6,6	15,0	32,7	25,0	22,6	14,5	10,9	7,5	4,9	3,1	3,5	154,1
1995/96		2,2	3,0	6,5	4,6	28,2	11,5	9,7	9,3	5,9	5,1	4,7	5,2	96,0
1996/97		5,2	31,7	33,8	28,5	13,8	9,0	5,9	5,1	4,8	4,5	5,7	3,7	151,6
1997/98		3,1	11,1	11,2	9,4	8,2	8,1	25,0	14,5	8,7	5,8	3,7	4,1	112,9
1998/99		13,5	17,0	14,4	18,1	24,9	19,8	15,7	11,1	7,7	5,0	3,2	3,4	153,8
1999/00		2,4	16,3	21,6	11,8	10,3	12,2	14,9	8,9	5,9	4,6	3,3	2,8	114,9
2000/01		9,6	13,6	11,0	25,2	15,1	15,6	14,8	9,5	6,4	4,5	3,0	2,5	130,8
2001/02		1,5	8,6	4,9	4,7	9,8	5,5	11,0	15,8	10,2	6,8	11,5	6,8	97,2
2002/03		5,0	11,2	22,8	37,8	21,0	12,4	8,6	8,8	5,4	3,5	2,5	1,8	140,7
2003/04		8,1	10,5	16,9	30,1	23,9	25,8	21,2	14,9	9,7	6,6	4,3	3,6	175,5
2004/05		4,1	9,6	20,8	18,5	26,7	16,6	19,4	12,0	7,8	4,9	3,3	3,5	147,3
2005/06		4,4	20,3	22,3	23,4	21,0	14,8	13,3	8,4	5,4	3,9	2,7	1,8	141,8
2006/07		1,6	2,6	8,9	17,9	13,3	36,8	18,3	14,3	10,0	6,5	7,7	5,2	143,0
2007/08		4,5	4,0	4,2	3,5	2,9	23,2	13,7	25,4	13,2	8,4	6,1	4,2	113,3
2008/09		24,5	34,5	34,3	26,0	21,4	26,9	16,7	11,1	7,4	4,8	3,8	5,0	216,6
2009/10		3,4	12,3	9,6	35,1	18,8	11,7	8,0	9,4	19,2	8,7	6,0	5,4	147,5
2010/11		9,6	28,4	26,5	15,5	17,5	13,0	10,2	8,8	6,4	6,5	4,4	2,8	149,4
2011/12		3,3	4,1	12,2	12,5	19,8	11,2	32,1	12,4	8,8	5,7	3,7	2,6	128,3
2012/13		9,1	12,2	8,2	35,8	51,9	27,0	30,4	24,4	19,8	11,6	7,5	5,1	243,2
2013/14		3,4	19,5	7,9	20,4	15,0	18,9	11,7	8,8	6,0	4,0	2,8	1,9	120,4
2014/15		1,6	4,9	21,9	38,2	52,4	35,5	17,6	11,4	7,5	4,9	3,3	2,6	201,8
2015/16		3,2	9,2	4,2	7,0	36,8	33,9	17,7	11,8	8,2	5,3	3,5	2,5	143,2
2016/17		1,9	10,1	5,0	13,9	10,8	9,3	7,7	6,1	4,9	3,3	2,6	4,7	80,3
2017/18		3,1	19,5	32,0	27,7	57,1	36,6	21,7	17,8	15,1	16,3	9,7	6,5	263,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		53,5	41,2	52,1	53,6	57,1	36,8	33,2	33,7	23,1	16,3	15,9	20,4	263,1
Mínimo		1,3	2,0	1,8	2,9	1,9	2,3	5,9	5,1	4,0	2,8	2,5	1,8	59,4
Percentil 10%		2,7	4,0	5,6	7,3	8,1	9,5	9,5	7,3	5,5	4,0	2,7	2,1	99,0
Percentil 90%		13,3	27,4	30,9	31,8	29,5	27,1	23,9	21,8	14,2	8,9	7,7	8,8	200,8
Media		8,0	12,9	17,1	19,6	19,1	17,3	16,3	12,9	9,1	6,2	5,1	5,2	148,8
Mediana		5,3	11,2	15,3	18,9	16,6	15,7	15,0	11,4	8,2	5,7	4,3	4,0	146,5
Des.típica		8,7	8,6	10,8	10,3	10,4	7,5	6,1	6,2	3,8	2,5	2,5	3,6	38,2
C.V.		1,1	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,7	0,26
C.S.		3,5	1,2	1,1	0,6	1,4	0,7	0,7	1,7	1,6	2,0	1,8	2,2	0,48
C.Autocorr 1														-0,11

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Saja

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		178,8	118,3	132,4	174,8	149,5	136,6	72,5	225,4	81,1	49,2	95,5	69,9	1484,0
1941/42		67,2	144,5	64,0	211,3	119,3	116,0	151,8	59,2	54,5	90,0	63,8	148,9	1290,4
1942/43		90,5	49,3	106,1	178,5	113,3	70,5	64,8	141,7	47,3	44,7	49,3	182,3	1138,2
1943/44		94,1	231,6	121,4	10,9	172,0	52,9	82,1	75,6	63,1	60,9	66,9	89,1	1120,6
1944/45		354,8	107,2	130,8	280,8	4,9	50,0	72,4	106,5	51,3	84,6	140,8	37,5	1421,5
1945/46		89,2	63,0	122,1	72,3	39,8	107,3	160,3	224,4	53,4	14,2	63,1	33,4	1042,5
1946/47		84,3	146,7	221,1	64,0	162,2	98,8	37,0	114,1	71,8	18,6	72,3	155,6	1246,5
1947/48		53,2	112,8	157,4	183,1	39,1	26,6	187,3	95,0	35,3	33,3	75,8	78,7	1077,7
1948/49		87,3	48,8	72,3	111,2	23,9	233,8	126,1	126,8	51,6	21,6	50,2	111,2	1064,8
1949/50		65,8	152,5	146,8	71,3	137,4	66,5	201,3	101,7	57,9	38,2	50,0	76,2	1165,7
1950/51		178,8	84,1	339,0	185,2	101,3	97,2	77,1	133,3	58,6	62,2	102,5	65,2	1484,4
1951/52		167,7	133,0	96,8	215,9	133,2	63,1	134,9	28,9	71,7	149,4	55,0	94,0	1343,3
1952/53		98,1	155,8	191,9	159,1	150,0	16,2	102,1	49,6	216,2	39,6	38,8	90,1	1307,6
1953/54		213,9	31,9	104,8	211,8	186,9	81,2	88,3	127,9	73,7	50,7	153,0	94,8	1418,8
1954/55		66,6	91,9	62,2	148,8	141,5	129,8	36,3	67,0	57,4	38,7	25,4	67,7	933,1
1955/56		229,8	66,1	99,5	126,6	162,6	80,6	177,5	97,1	39,4	46,3	47,0	35,6	1208,1
1956/57		163,4	263,3	31,7	107,3	58,8	29,9	143,6	111,6	112,1	29,4	30,1	88,4	1169,6
1957/58		80,6	171,9	169,2	139,0	66,7	206,0	112,6	125,7	70,8	41,1	37,0	54,0	1274,8
1958/59		98,9	213,4	144,1	110,3	14,9	120,6	102,6	89,2	82,8	34,1	71,9	111,2	1194,0
1959/60		183,8	157,8	293,6	157,7	66,1	93,8	66,7	52,7	54,1	50,5	74,0	150,0	1400,8
1960/61		193,7	95,5	329,2	169,8	12,2	8,3	101,8	62,6	65,9	50,5	34,3	59,3	1183,1
1961/62		173,2	257,2	72,9	132,2	179,8	135,3	85,7	131,2	21,0	13,0	19,8	35,2	1256,5
1962/63		117,9	203,6	187,7	78,9	138,9	165,4	79,5	54,6	110,7	69,7	128,3	216,4	1551,7
1963/64		40,9	143,1	85,3	20,9	57,6	156,0	180,3	77,1	42,5	28,9	56,0	35,1	923,8
1964/65		118,2	101,5	151,3	160,8	73,3	138,2	164,9	66,5	38,6	33,4	96,2	128,9	1271,9
1965/66		49,0	168,9	175,0	55,0	147,3	95,1	74,3	122,1	153,8	54,3	17,6	26,3	1138,7
1966/67		307,0	356,8	120,1	102,1	22,7	113,0	119,2	82,3	60,8	68,9	58,6	80,0	1491,7
1967/68		87,1	307,4	325,0	146,2	103,4	108,6	118,0	116,2	27,7	13,1	110,1	70,8	1533,7
1968/69		36,7	56,1	204,0	48,7	100,7	127,5	157,2	117,1	53,8	25,7	67,5	220,1	1215,0
1969/70		36,5	116,6	316,2	110,6	123,7	163,3	165,5	56,2	68,7	33,0	84,8	29,7	1304,9
1970/71		104,9	111,3	133,2	114,6	78,2	176,9	146,5	202,2	96,4	93,7	35,4	41,5	1334,8
1971/72		49,8	352,3	170,2	198,8	191,4	73,4	172,9	266,7	99,7	44,4	68,5	80,7	1768,8
1972/73		103,8	55,4	72,6	141,4	322,2	68,7	97,0	84,1	133,3	44,7	69,2	127,8	1320,3
1973/74		121,4	67,6	197,4	66,4	209,9	199,4	125,3	62,2	28,0	49,6	70,0	60,3	1257,4
1974/75		399,4	118,0	46,3	83,7	28,4	205,8	216,2	144,0	46,3	13,9	115,5	134,8	1552,2
1975/76		125,5	275,2	165,9	115,9	87,9	76,5	212,6	60,5	30,2	85,1	77,4	96,3	1408,8
1976/77		109,9	127,4	104,7	89,1	42,4	88,3	131,9	225,5	201,4	140,7	66,4	12,7	1340,4
1977/78		50,5	117,4	102,2	288,4	100,5	104,2	231,3	173,1	137,8	34,9	50,1	57,2	1447,4
1978/79		112,4	133,9	104,0	218,6	140,9	201,1	149,7	61,0	40,8	47,8	66,2	103,1	1379,5
1979/80		199,5	253,5	214,9	121,6	28,8	130,6	165,8	142,6	44,6	46,4	44,5	16,2	1409,3
1980/81		192,6	150,5	241,4	173,7	99,0	88,3	114,7	84,7	36,3	80,6	41,8	36,1	1339,6
1981/82		135,4	41,4	206,1	87,6	119,5	101,2	12,5	94,2	54,7	38,9	85,6	39,6	1016,7
1982/83		142,0	168,6	221,8	38,2	161,8	168,0	155,4	53,7	38,3	107,6	250,1	25,6	1531,0
1983/84		65,4	38,0	92,7	201,8	218,1	48,9	63,7	229,8	53,8	17,6	37,2	95,4	1162,5
1984/85		129,8	138,5	122,0	145,9	48,4	195,7	108,6	246,9	44,0	38,8	33,1	12,5	1264,4
1985/86		40,9	171,6	83,0	264,6	151,8	81,3	129,8	34,5	42,7	22,2	61,1	77,5	1161,1
1986/87		105,8	53,4	150,5	141,2	166,2	115,1	45,2	38,9	81,5	60,3	40,6	53,0	1051,9
1987/88		100,5	303,5	44,6	134,5	145,3	134,1	184,6	75,5	93,9	87,6	59,1	78,6	1441,8
1988/89		33,2	33,3	98,7	52,9	94,1	78,3	208,8	85,4	34,2	19,5	32,1	21,3	791,7
1989/90		20,8	111,8	44,6	86,0	16,8	56,0	283,0	63,0	92,1	27,9	54,9	39,1	896,0
1990/91		114,6	164,9	167,4	78,2	71,8	196,0	138,3	182,1	32,1	25,8	18,1	99,5	1288,7
1991/92		105,1	232,4	14,0	67,7	18,0	209,8	145,4	100,9	193,6	45,2	74,8	94,4	1301,4
1992/93		380,3	64,7	142,0	22,7	102,6	82,3	143,8	83,1	107,4	83,6	99,1	98,8	1410,5
1993/94		124,8	94,6	204,4	141,4	53,4	37,7	154,0	56,9	52,2	30,9	37,0	209,1	1196,1
1994/95		69,3	70,6	122,3	213,0	132,0	120,5	66,6	90,0	43,4	47,3	27,7	81,6	1084,2
1995/96		26,7	110,1	104,6	74,4	245,0	72,2	88,5	84,9	43,3	96,6	90,0	92,2	1128,3
1996/97		101,8	275,2	214,9	136,1	17,5	23,7	29,1	109,2	98,6	101,9	97,4	55,2	1260,6
1997/98		75,3	169,5	110,2	76,3	58,0	98,7	213,1	122,4	45,9	35,8	27,2	122,2	1154,7
1998/99		199,6	173,6	96,5	124,7	165,6	120,8	92,5	79,7	49,3	38,3	34,4	82,0	1257,0
1999/00		53,4	242,3	170,8	57,8	58,7	91,6	124,2	66,0	43,0	73,8	55,4	55,6	1092,5
2000/01		182,8	121,9	91,8	194,3	87,9	94,3	105,5	60,0	52,0	82,5	40,5	56,4	1169,6
2001/02		35,8	220,5	45,6	59,0	94,0	31,4	118,4	178,5	84,3	45,4	137,3	67,3	1117,5
2002/03		64,5	124,4	194,3	243,2	105,3	25,0	51,9	125,2	34,4	30,7	39,3	41,9	1080,1
2003/04		165,2	139,0	139,9	184,7	140,6	128,1	123,4	98,1	34,7	48,3	42,3	93,4	1337,7
2004/05		90,6	179,9	171,6	125,9	180,4	91,3	158,9	66,2	28,9	16,3	38,6	70,0	1218,5
2005/06		82,9	228,6	154,1	130,9	103,5	88,7	75,4	46,5	28,0	50,4	36,3	32,2	1057,4
2006/07		55,9	92,0	104,8	146,3	83,2	257,8	107,3	107,5	59,4	21,2	126,6	66,2	1228,2
2007/08		70,2	74,9	64,1	46,0	37,2	219,6	111,8	219,9	95,1	23,1	56,1	42,8	1060,9
2008/09		246,3	259,7	191,8	124,2	99,4	165,6	88,8	53,0	45,0	39,9	64,1	106,4	1484,2
2009/10		47,1	208,5	97,5	230,6	94,2	48,7	37,2	140,4	201,4	49,3	47,3	86,2	1288,3
2010/11		147,4	223,9	147,2	62,4	113,4	75,2	76,9	87,1	67,6	113,1	65,5	29,5	1209,1
2011/12		95,6	111,2	146,9	99,7	195,2	62,9	258,3	66,5	61,7	29,0	30,4	47,2	1204,4
2012/13		187,8	148,4	54,1	260,6	324,4	137,5	175,9	141,1	126,4	12,9	32,6	53,2	1655,0
2013/14		39,8	270,8	45,4	169,8	88,8	154,6	77,7	70,9	53,6	43,8	42,7	40,4	1098,2
2014/15		55,2	139,3	228,7	262,9	334,0	176,2	56,7	35,2	44,7	43,0	50,6	51,6	1477,8
2015/16		96,4	167,3	20,1	108,0	302,3	252,6	114,4	70,5	47,2	46,2	25,1	47,7	1297,6
2016/17		43,6	169,7	34,0	165,7	81,3	69,6	64,0	81,4	84,5	39,5	62,4	89,3	984,9
2017/18		24,2	254,6	240,7	158,3	311,3	199,6	109,7	131,0	104,1	120,3	40,3	30,9	1725,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		399,4	356,8	339,0	288,4	334,0	257,8	283,0	266,7	216,2	149,4	250,1	220,1	1768,8
Mínimo		20,8	31,9	14,0	10,9	4,9	8,3	12,5	28,9	21,0	12,9	17,6	12,5	791,7
Percentil 10%		41	55,9	46,1	56,9	27,0	45,4	61,5564	53,4	34,3	19,2	30,3	30,5	1055,7
Percentil 90%		200	260,8	223,9	216,7	199,7	200,0	191,522	188,1	116,4	91,1	104,8	130,7	1486,6
Media		117,1	152,6	139,9	134,3	117,4	113,0	121,9	105,4	69,7	50,3</			

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Saja

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		59,6	48,0	61,5	75,8	73,1	57,8	24,1	70,6	19,6	4,3	17,6	9,9	521,8
1941/42		11,4	47,3	23,7	86,6	52,1	53,3	56,5	15,3	7,1	14,3	8,1	38,4	413,9
1942/43		22,8	11,2	37,1	68,7	52,2	27,1	18,0	41,4	4,8	3,6	3,5	50,4	340,8
1943/44		25,1	87,2	59,2	4,3	63,3	28,6	24,6	16,7	8,7	6,4	10,4	15,8	350,2
1944/45		108,2	46,9	61,5	79,8	29,8	13,5	15,8	24,3	5,7	11,8	33,3	2,5	433,2
1945/46		18,2	13,3	43,2	27,8	15,3	41,9	60,5	77,8	10,3	0,2	6,4	2,6	317,3
1946/47		15,6	46,6	85,0	29,1	72,7	38,5	6,2	28,1	11,2	0,3	9,2	37,8	380,3
1947/48		8,2	33,3	63,0	78,9	16,7	4,6	66,4	27,5	3,8	1,5	10,2	12,4	326,5
1948/49		18,1	8,8	19,7	43,9	6,4	86,1	46,2	43,0	7,8	0,5	4,1	22,8	307,2
1949/50		10,9	51,0	63,3	34,7	62,5	23,8	75,9	28,3	8,1	2,5	3,7	11,7	376,3
1950/51		55,8	28,7	112,4	86,7	49,0	45,5	27,9	44,8	10,2	8,1	21,3	9,9	500,3
1951/52		53,1	41,8	43,7	82,9	69,6	23,7	48,9	3,3	9,9	37,7	6,2	20,6	441,6
1952/53		26,1	60,6	84,3	57,9	63,8	21,6	31,5	7,2	67,3	4,1	2,4	16,5	443,3
1953/54		67,8	6,5	41,3	76,7	74,9	49,3	31,3	43,2	16,7	6,2	43,2	26,4	483,5
1954/55		16,4	29,5	24,8	67,8	67,3	58,7	7,8	12,5	7,0	2,3	1,2	9,3	304,6
1955/56		72,6	19,6	41,1	58,0	26,9	65,9	69,9	31,1	4,3	3,7	3,6	2,2	398,9
1956/57		46,7	91,8	11,8	36,7	35,5	6,3	50,7	35,0	29,9	1,5	1,4	15,6	362,8
1957/58		16,9	60,7	70,8	69,8	32,1	85,8	45,7	42,7	14,5	2,8	2,2	5,7	449,7
1958/59		22,3	76,2	64,9	56,3	4,5	47,0	36,4	26,2	18,9	1,8	9,3	24,1	388,0
1959/60		58,4	64,3	109,0	75,8	31,7	39,6	20,7	8,8	5,7	4,8	10,5	42,9	472,2
1960/61		67,6	37,5	114,7	81,5	5,6	0,8	27,6	9,9	9,2	4,5	1,7	6,8	367,4
1961/62		50,8	91,7	32,7	65,0	79,3	60,5	32,6	43,5	0,9	0,1	0,5	2,2	459,8
1962/63		29,0	74,8	76,6	40,1	62,8	74,1	27,5	11,1	27,3	9,8	32,3	67,4	532,8
1963/64		7,8	52,7	38,4	7,4	20,9	61,9	69,9	21,8	4,1	1,2	4,8	2,1	293,1
1964/65		28,8	32,7	61,7	74,0	33,9	63,6	66,2	18,6	3,8	1,7	17,8	32,5	435,4
1965/66		7,9	60,2	73,9	25,2	65,3	41,8	24,2	36,7	46,8	7,2	0,5	1,4	391,0
1966/67		91,5	118,9	60,7	53,4	8,3	46,2	44,6	23,6	10,0	9,0	6,0	13,7	486,1
1967/68		20,9	101,8	113,6	73,5	52,2	49,7	45,3	38,4	1,6	0,3	20,4	11,0	528,8
1968/69		3,3	10,1	73,7	18,6	44,0	54,6	60,8	36,4	7,6	1,0	8,1	66,3	384,5
1969/70		5,7	39,0	111,1	52,1	57,7	70,1	68,3	14,4	12,9	1,6	13,8	1,6	448,4
1970/71		23,8	35,8	50,2	50,5	42,4	71,4	61,8	72,6	27,3	19,6	2,4	3,6	461,5
1971/72		6,1	106,4	75,3	80,0	88,6	32,3	65,2	91,9	31,5	4,6	8,8	14,2	604,8
1972/73		24,9	11,9	23,7	57,7	111,3	31,8	36,5	21,6	37,2	4,0	9,1	31,6	401,2
1973/74		36,8	19,7	74,5	34,1	85,6	84,2	52,0	15,1	1,4	3,6	8,2	7,1	422,4
1974/75		117,5	50,3	20,6	39,9	9,6	82,3	82,1	51,2	6,7	0,3	21,7	33,6	515,8
1975/76		37,5	97,8	66,0	55,6	51,2	31,1	77,6	14,7	2,2	12,4	10,2	17,7	474,1
1976/77		27,3	45,4	46,7	41,5	17,2	32,7	47,9	77,4	70,6	42,6	11,7	0,4	461,5
1977/78		6,7	34,6	37,2	105,4	49,3	45,1	84,1	63,2	45,9	3,1	4,5	6,3	485,3
1978/79		27,7	46,0	42,0	91,9	66,6	84,0	60,6	15,5	3,7	3,2	7,1	20,7	468,8
1979/80		64,4	95,0	92,7	60,8	11,8	53,7	64,2	50,2	6,4	3,7	3,2	0,6	506,5
1980/81		58,0	58,3	91,0	78,0	45,7	41,6	42,2	22,6	2,5	11,1	3,2	3,1	457,3
1981/82		35,7	8,1	77,8	41,1	55,4	43,4	2,2	20,9	6,2	1,9	12,7	3,7	309,1
1982/83		38,6	59,7	90,5	16,9	68,3	73,9	60,1	11,8	2,8	21,2	73,2	2,0	518,9
1983/84		10,9	6,2	28,0	79,9	85,6	20,0	19,8	78,7	9,6	0,4	2,6	17,3	358,9
1984/85		35,8	51,3	55,9	59,2	30,2	80,2	41,3	86,1	7,7	2,3	1,4	0,4	451,8
1985/86		4,3	55,3	31,4	101,4	70,3	37,8	52,4	5,6	3,6	0,5	6,3	12,0	380,9
1986/87		26,1	11,8	59,8	62,4	75,9	51,7	10,3	4,5	13,4	6,3	2,5	5,1	329,9
1987/88		21,1	100,5	17,1	62,7	66,0	60,1	70,3	21,4	23,2	16,0	6,4	12,6	477,3
1988/89		4,1	4,6	28,1	16,2	37,6	28,5	78,5	24,3	2,1	0,7	1,6	1,1	227,5
1989/90		1,7	28,0	11,3	27,4	2,9	11,4	94,6	14,6	20,4	1,1	4,6	3,4	221,6
1990/91		27,3	60,1	66,5	41,2	34,1	81,5	55,7	65,0	3,6	0,9	0,4	18,4	454,8
1991/92		26,3	83,3	3,6	24,8	6,5	79,1	55,9	30,3	61,8	4,9	10,9	20,3	407,9
1992/93		117,0	27,7	67,3	8,9	42,6	35,5	54,5	23,6	27,5	15,6	20,6	22,8	463,4
1993/94		38,4	35,9	86,5	67,7	24,7	11,7	58,4	12,1	5,8	1,4	2,2	62,2	407,0
1994/95		17,2	20,1	52,7	91,0	62,9	52,8	21,8	23,9	4,9	4,0	1,1	13,1	365,3
1995/96		2,1	28,1	35,8	28,1	88,6	34,2	29,0	22,4	4,1	17,4	15,7	18,7	324,3
1996/97		27,3	98,4	92,3	68,2	6,1	3,4	2,7	23,7	19,5	19,9	18,7	7,1	387,3
1997/98		14,6	58,5	47,6	36,0	24,4	38,3	79,0	41,5	6,5	2,1	1,2	27,9	377,6
1998/99		66,2	70,5	46,7	61,6	75,3	56,8	34,2	20,4	5,8	3,1	2,7	12,7	456,0
1999/00		7,5	79,7	72,9	22,9	31,1	37,8	47,1	16,3	3,9	9,6	5,1	5,6	339,5
2000/01		56,7	47,7	41,4	86,0	42,8	39,4	39,9	13,5	5,7	12,1	2,4	6,9	394,6
2001/02		3,7	69,7	11,7	25,2	41,6	6,9	39,7	59,7	21,2	4,8	37,0	12,0	333,1
2002/03		12,0	42,9	80,6	96,9	51,0	9,4	10,3	34,4	2,2	1,2	2,1	2,9	346,0
2003/04		48,5	52,8	64,5	84,5	66,5	57,9	50,1	31,3	2,8	3,8	2,8	17,2	482,5
2004/05		19,5	64,3	75,4	60,7	67,4	50,1	62,6	16,2	1,6	0,2	2,2	9,9	430,2
2005/06		15,9	78,1	68,0	63,4	48,5	40,1	24,5	7,1	1,2	3,7	2,0	1,8	354,3
2006/07		7,6	21,2	36,2	64,2	38,1	97,7	41,5	34,6	10,0	0,5	28,7	9,8	390,0
2007/08		14,1	20,3	20,4	16,4	10,1	82,5	41,3	74,9	26,9	0,8	5,5	3,3	316,5
2008/09		79,1	98,7	86,1	62,8	49,0	71,9	32,9	10,3	4,1	2,1	6,7	21,9	525,8
2009/10		5,7	71,0	39,5	91,0	45,7	21,9	7,9	41,5	63,8	6,2	3,8	16,0	414,0
2010/11		45,2	86,3	67,9	33,9	54,6	30,8	23,2	22,1	11,4	25,5	9,3	1,7	411,7
2011/12		21,1	34,8	61,6	49,5	74,0	30,9	94,7	17,8	9,3	1,1	1,1	4,6	400,5
2012/13		55,6	56,8	21,9	103,3	114,1	63,6	70,3	53,4	42,1	0,3	1,4	5,1	587,9
2013/14		4,2	86,9	15,0	75,0	41,8	64,7	26,0	16,4	6,4	2,8	3,6	4,4	347,4
2014/15		6,4	40,0	85,8	101,5	110,8	83,0	17,0	3,8	3,3	2,6	3,9	4,9	

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Saja

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41		79,2	76,3	93,9	129,6	140,1	125,8	72,1	146,4	59,8	32,1	27,7	1004,5
1941/42		20,0	61,9	41,5	134,0	88,9	115,9	107,7	59,9	34,1	26,0	20,7	757,7
1942/43		44,2	30,2	61,6	127,3	89,0	65,8	48,5	59,1	28,8	16,6	10,6	641,7
1943/44		53,3	144,3	100,8	45,9	90,1	70,8	57,1	40,4	25,7	17,7	21,5	692,3
1944/45		202,0	85,8	98,6	168,2	114,3	54,4	36,3	44,1	25,0	21,1	40,9	912,2
1945/46		28,8	26,5	56,2	43,6	35,7	53,4	91,8	141,4	52,6	24,5	15,8	581,6
1946/47		18,5	60,1	137,7	63,1	113,2	112,7	42,9	46,3	30,3	14,6	14,4	701,6
1947/48		26,1	40,0	86,3	139,4	54,2	31,7	86,6	54,9	27,9	14,6	15,0	594,8
1948/49		24,6	20,0	30,9	54,2	27,2	135,5	83,8	71,2	37,5	17,5	11,5	542,3
1949/50		21,6	63,3	92,5	64,9	99,8	58,9	119,3	77,6	35,7	19,0	12,0	679,0
1950/51		65,5	47,6	236,9	168,7	99,0	91,9	65,7	72,1	39,0	27,5	27,6	964,9
1951/52		65,0	94,5	65,9	145,1	126,5	72,4	77,3	36,5	25,0	45,6	26,6	808,3
1952/53		36,8	83,1	140,9	109,2	113,0	90,6	57,5	30,6	90,8	35,5	18,5	828,4
1953/54		98,2	35,0	56,2	124,8	133,6	121,0	64,0	66,6	41,9	24,5	48,5	854,2
1954/55		30,5	43,3	37,4	95,3	106,4	96,9	48,7	30,1	21,7	12,9	8,5	543,0
1955/56		91,5	50,3	59,5	87,5	56,2	128,8	120,8	72,9	33,9	18,2	12,2	740,2
1956/57		52,3	162,6	49,0	52,6	68,1	33,2	60,4	54,0	48,5	24,3	12,6	635,8
1957/58		21,3	77,1	105,9	112,6	75,7	144,4	88,1	74,7	44,3	23,6	13,5	792,7
1958/59		23,8	110,9	108,1	92,7	40,9	64,8	59,3	46,9	37,0	21,0	17,4	654,4
1959/60		84,9	99,9	235,4	144,4	79,2	74,8	48,3	30,1	19,0	13,5	15,2	890,3
1960/61		101,4	71,2	250,1	156,5	71,4	28,7	34,3	26,8	20,0	15,4	9,2	796,0
1961/62		60,0	166,4	75,0	100,6	143,0	113,8	70,5	74,7	33,4	15,7	8,3	867,6
1962/63		27,5	103,7	132,6	76,4	101,3	145,4	69,4	39,4	39,2	26,0	37,7	902,7
1963/64		39,4	77,6	61,7	35,4	36,9	88,9	112,4	56,4	31,8	16,1	12,1	577,5
1964/65		31,8	41,8	91,8	121,1	72,7	107,4	112,7	54,1	28,4	15,1	20,3	738,8
1965/66		25,4	80,9	123,1	61,9	103,1	72,3	52,9	58,7	69,2	34,0	16,6	707,1
1966/67		152,4	265,4	118,4	94,8	48,4	67,9	70,2	50,1	29,2	20,2	14,3	948,1
1967/68		29,7	186,7	256,9	145,2	101,8	90,1	83,9	68,3	33,2	16,1	23,0	1054,4
1968/69		14,2	15,2	97,1	42,7	58,4	78,0	95,1	69,3	36,6	18,5	14,9	622,6
1969/70		32,1	50,7	229,1	111,9	103,1	123,6	125,9	55,9	37,0	19,6	20,6	921,2
1970/71		28,0	45,1	73,0	81,5	70,8	117,8	123,4	131,2	67,3	47,2	25,2	825,9
1971/72		13,1	201,1	132,3	154,9	174,0	89,5	122,3	184,5	77,4	38,4	25,7	1239,3
1972/73		36,7	25,0	30,1	80,2	243,1	84,5	72,9	49,3	53,9	27,7	19,4	759,1
1973/74		48,5	39,9	116,1	70,2	149,9	155,7	100,2	57,3	26,3	14,9	13,8	804,7
1974/75		236,6	99,6	53,1	58,6	31,5	117,7	147,3	96,2	43,2	20,9	27,3	974,2
1975/76		54,0	182,4	127,6	103,2	100,1	61,9	133,3	53,7	25,2	21,8	19,9	907,9
1976/77		35,0	57,9	66,7	64,7	43,7	46,2	65,9	131,9	120,6	87,2	46,3	788,9
1977/78		17,0	37,7	55,6	202,3	101,7	83,6	157,4	122,5	88,4	40,6	21,9	945,1
1978/79		37,8	63,7	67,8	155,5	116,7	154,2	116,8	60,3	29,8	17,1	15,1	863,8
1979/80		86,2	174,3	181,6	115,4	59,8	78,9	103,6	91,7	42,4	22,7	14,9	980,0
1980/81		67,1	86,9	176,0	151,1	91,4	95,5	72,8	51,2	25,5	20,4	13,5	860,4
1981/82		38,0	23,3	110,1	70,3	85,4	72,8	33,5	34,0	20,1	11,3	15,5	525,9
1982/83		39,7	90,8	164,6	59,7	107,1	131,7	108,1	51,6	26,1	29,9	107,2	952,7
1983/84		23,9	17,4	34,0	118,0	159,0	63,4	59,3	122,1	47,6	22,2	12,4	699,1
1984/85		42,5	67,2	80,0	94,2	73,2	127,0	79,4	151,9	53,6	27,3	14,4	818,5
1985/86		8,1	61,0	52,1	187,3	124,6	80,3	82,1	47,3	22,0	12,0	10,4	703,0
1986/87		29,8	24,3	75,5	93,9	130,4	94,2	47,0	24,6	20,9	16,7	10,4	576,9
1987/88		26,3	174,7	54,7	87,9	106,9	99,7	128,1	62,5	46,0	32,8	20,6	861,3
1988/89		15,8	10,4	29,8	27,3	42,3	39,5	116,7	58,7	28,5	13,9	8,0	396,0
1989/90		4,6	27,8	27,5	33,3	18,4	15,9	147,9	49,8	36,4	18,2	11,8	400,5
1990/91		28,4	74,7	103,1	75,4	57,5	150,0	100,4	119,2	46,2	21,6	10,8	808,6
1991/92		34,1	134,7	42,0	35,4	23,7	117,7	95,6	63,8	95,0	39,6	25,7	733,5
1992/93		238,7	69,2	104,1	48,0	61,9	57,3	79,3	51,8	46,6	31,7	31,1	851,9
1993/94		55,1	51,7	139,9	116,1	61,8	41,1	75,0	41,5	23,8	12,5	7,8	698,0
1994/95		38,2	35,0	67,0	154,4	114,4	93,4	54,3	45,2	25,6	15,4	8,9	665,8
1995/96		10,0	36,4	46,7	50,5	153,2	74,4	61,2	42,1	23,0	24,5	24,9	572,2
1996/97		35,6	168,4	171,7	125,0	62,5	28,2	15,5	28,3	28,3	31,4	29,2	743,7
1997/98		22,6	74,8	73,1	62,4	46,2	55,9	123,6	78,7	38,6	19,5	10,4	635,5
1998/99		90,0	116,3	82,0	98,3	128,3	106,5	70,0	48,3	27,0	16,0	10,0	808,3
1999/00		15,9	116,0	119,2	59,2	58,3	55,0	70,1	43,9	22,5	17,8	13,1	601,8
2000/01		65,2	66,7	66,4	142,8	80,3	72,1	62,1	39,0	23,1	21,0	12,6	662,7
2001/02		9,2	97,7	37,8	37,7	52,7	33,2	48,3	86,0	47,1	25,3	41,6	544,7
2002/03		23,9	49,7	126,4	188,8	99,7	59,8	33,4	43,9	22,6	11,8	7,8	674,1
2003/04		54,1	74,5	95,7	144,7	116,9	101,9	90,5	65,8	31,8	17,9	11,6	824,5
2004/05		26,3	90,1	120,8	103,6	124,3	108,0	110,5	54,7	26,4	12,9	8,2	798,7
2005/06		24,3	116,6	111,0	107,9	86,4	89,3	52,4	31,1	16,5	10,5	7,3	658,7
2006/07		10,0	23,1	40,1	85,6	68,4	181,1	88,6	66,3	37,3	18,7	32,4	675,9
2007/08		24,4	28,2	28,6	26,6	22,3	117,6	71,2	125,7	63,3	30,4	17,4	567,0
2008/09		106,4	181,9	162,3	117,3	90,0	128,1	73,2	43,9	22,8	13,1	11,1	973,4
2009/10		17,4	94,9	66,6	161,2	87,8	63,7	38,3	55,2	94,2	40,4	21,1	762,0
2010/11		54,2	136,0	115,3	71,4	85,2	63,4	48,5	37,8	25,8	31,9	22,4	704,1
2011/12		23,5	43,6	81,1	71,9	133,1	79,1	167,7	62,3	33,7	17,5	9,3	731,3
2012/13		67,3	85,6	48,4	188,1	267,1	138,0	135,3	101,9	78,5	36,2	18,1	1177,5
2013/14		11,0	136,9	47,1	111,9	70,9	104,6	59,9	38,9	23,9	14,2	10,7	639,3
2014/15		10,5	47,5	144,3	206,0	277,4	187,1	80,0	37,0	20,2	12,1	9,5	1040,6
2015/16		24,0	73,2	29,5	53,9	217,8	205,1	101,8	55,6	29,3	17,2	9,3	825,0
2016/17		8,7	60,5	28,2	88,6	61,6	47,4	33,0	30,1	26,7	14,7	11,9	429,3
2017/18		11,0	121,4	175,6	140,4	245,0	194,0	110,6	86,9	60,6	52,7	26,8	1240,3
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		238,7	265,4	256,9	206,0	277,4	205,1	167,7	184,5	120,6	87,2	107,2	1240,3
Mínimo		4,6	10,4	27,5	26,6	18,4	15,9	15,5	24,6	16,5	10,5	7,3	396,0
Percentil 10%		11,0	26,1	36,4	45,2	41,9	44,7	45,8	33,2	22,4	13,0	9,1	570,7
Percentil 90%		90,5	167,0	172,9	157,9	150,9	144,7	124,3	122,2	67,9	36,8	29,7	973,7
Media		46,5	81,9	96,3	101,7	97,1	92,6	82,5	65,0	39,5	23,3	19,0	767,8
Mediana		31,1	72,2	84,2	96,8	89,5	89,4	76,1	55,4	33,3	19,9	15,0	758,4
Des.típica		45,4	52,0	55,8	45,3	53,3	40,5	32,9	33,1	20,8	11,8	13,7	173,0
C.V.		1,0	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,23
C.S.		2,7	1,1	1,1	0,3	1,4	0,6	0,4	1,5	1,8	2,6	3,9	0,40
C.Autocorr 1													-0,04

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Pas - Miera

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	216,7	134,3	186,4	175,8	165,7	109,2	46,5	168,4	90,3	64,4	125,0	79,9	1562,6
1941/42	64,2	151,1	89,6	297,0	135,7	99,3	138,4	25,4	48,4	119,6	58,5	192,9	1420,1
1942/43	57,0	45,1	63,6	152,0	139,5	38,8	40,1	158,0	46,7	34,1	68,8	218,7	1062,4
1943/44	81,6	276,3	147,7	9,4	164,0	63,9	60,0	67,2	73,4	54,7	46,8	93,3	1138,3
1944/45	410,8	158,9	170,6	292,7	7,9	56,1	88,8	92,3	41,2	104,7	187,2	45,4	1656,6
1945/46	87,4	71,7	140,9	102,9	45,4	129,7	173,3	248,8	68,3	23,7	92,6	27,2	1211,8
1946/47	105,1	185,4	245,4	80,2	182,7	62,4	35,0	113,4	54,9	44,2	61,4	141,7	1311,6
1947/48	65,4	141,0	200,9	201,9	45,2	30,1	227,0	95,0	45,0	35,4	119,3	100,3	1306,4
1948/49	117,0	57,2	58,7	150,6	19,5	246,4	103,0	168,6	42,0	31,5	72,0	205,5	1272,0
1949/50	86,8	250,5	202,0	81,2	147,2	68,4	243,7	85,3	61,7	48,1	89,5	99,8	1464,3
1950/51	189,8	137,9	506,7	237,0	170,8	133,9	88,1	158,3	66,7	71,8	163,0	60,9	1984,9
1951/52	215,4	109,3	128,6	308,9	166,3	99,0	162,3	30,8	78,0	210,5	99,7	151,8	1760,5
1952/53	163,5	221,6	242,9	157,1	194,1	21,2	102,3	69,3	240,0	58,5	58,9	130,9	1660,4
1953/54	325,7	50,5	111,0	279,8	244,1	109,6	82,6	150,9	75,8	64,3	178,6	122,3	1795,1
1954/55	80,3	99,7	94,6	184,2	174,0	141,5	36,6	67,8	49,4	52,2	15,0	128,0	1123,1
1955/56	297,8	45,2	113,1	157,7	156,9	70,6	199,2	102,8	59,0	53,3	68,0	38,4	1362,0
1956/57	168,1	281,9	43,0	111,9	49,7	49,3	125,9	145,0	134,9	44,2	32,4	109,2	1295,5
1957/58	79,5	158,6	166,3	192,7	57,0	249,2	126,9	133,9	83,0	61,6	43,4	63,7	1415,8
1958/59	123,5	233,5	210,8	137,8	25,4	166,4	150,7	96,1	92,5	60,9	105,4	172,4	1575,4
1959/60	226,4	211,6	329,8	183,1	61,9	147,5	67,8	65,9	100,6	80,7	67,2	222,8	1765,3
1960/61	210,5	120,7	416,9	258,8	19,2	17,1	135,5	64,3	127,7	65,9	33,7	58,7	1529,1
1961/62	260,6	327,0	75,2	201,9	238,5	138,6	133,4	127,5	32,4	24,7	20,9	44,6	1625,2
1962/63	170,0	273,9	191,0	93,2	177,4	178,8	82,3	63,0	119,3	71,9	205,8	200,1	1826,6
1963/64	45,5	176,1	92,0	36,3	84,6	172,5	265,4	106,6	32,4	39,7	106,1	54,1	1211,4
1964/65	227,6	156,3	205,1	246,0	69,3	178,5	284,0	80,5	32,2	55,1	142,3	165,4	1842,4
1965/66	43,8	210,4	202,9	66,5	181,6	100,9	68,3	129,3	177,7	82,2	17,7	25,4	1306,5
1966/67	293,5	437,3	180,6	128,9	17,8	123,5	101,9	84,7	53,3	88,8	67,8	110,2	1688,3
1967/68	95,5	300,1	356,5	206,3	116,9	138,8	135,1	144,3	35,5	15,6	151,0	127,3	1822,9
1968/69	34,8	56,5	275,5	62,6	128,6	163,8	160,3	139,3	66,4	28,0	81,2	280,6	1477,5
1969/70	29,5	140,1	401,5	91,9	169,9	167,9	215,8	79,3	66,5	36,9	113,5	41,4	1554,1
1970/71	120,3	157,9	127,4	131,7	105,2	177,2	199,7	236,8	109,9	123,3	47,4	56,1	1592,9
1971/72	64,2	376,8	145,9	229,4	215,8	100,5	182,2	249,6	117,4	44,5	91,5	88,3	1906,2
1972/73	91,5	80,6	81,0	166,0	309,7	83,2	120,7	92,8	155,4	58,5	62,5	216,4	1518,4
1973/74	121,0	74,9	204,3	80,8	197,5	229,0	167,8	89,2	31,7	78,4	67,5	117,8	1460,1
1974/75	496,1	175,8	56,7	120,1	47,2	296,7	248,7	115,5	56,5	16,6	120,1	140,8	1890,7
1975/76	129,0	339,1	160,8	127,8	83,3	88,4	187,4	60,6	16,7	122,0	76,4	134,6	1526,1
1976/77	184,1	155,1	148,1	100,4	57,1	106,7	123,8	245,2	245,8	169,7	105,6	9,3	1650,9
1977/78	55,1	201,0	99,3	399,3	103,8	156,1	230,9	195,6	180,7	52,9	61,4	71,2	1807,3
1978/79	82,3	113,5	100,3	265,5	166,0	246,8	217,6	58,5	39,0	43,4	90,8	111,9	1535,6
1979/80	223,9	321,7	247,9	154,1	36,0	139,0	283,2	202,8	52,6	79,1	37,6	19,0	1796,8
1980/81	282,0	189,3	301,6	221,1	125,7	123,9	127,8	88,3	43,9	103,1	27,2	53,4	1687,3
1981/82	186,5	38,7	266,2	140,1	180,9	153,2	14,0	81,5	57,3	44,3	141,9	50,8	1355,3
1982/83	243,6	184,0	321,6	52,1	177,0	189,9	166,8	66,6	56,0	78,7	357,0	32,5	1925,8
1983/84	81,2	41,3	86,6	299,4	219,7	65,2	60,0	282,8	64,6	17,7	52,7	162,8	1434,1
1984/85	147,2	204,0	152,9	162,5	49,5	235,9	117,2	265,0	47,2	52,0	70,6	11,0	1515,0
1985/86	30,9	225,9	105,4	389,9	217,4	157,3	181,8	38,0	69,6	24,9	77,6	105,5	1624,3
1986/87	152,4	93,4	173,9	132,1	201,3	121,0	56,1	35,1	114,3	62,6	58,5	43,6	1244,4
1987/88	121,4	369,5	31,8	187,2	170,0	178,2	171,8	68,6	92,3	116,8	82,8	99,9	1690,3
1988/89	22,6	29,3	114,2	53,8	149,7	101,7	276,6	64,9	45,6	16,8	30,7	31,9	937,8
1989/90	26,2	148,9	20,8	108,6	26,6	55,8	383,3	62,5	96,5	39,8	51,9	33,4	1054,3
1990/91	133,9	275,8	196,0	94,9	103,4	183,0	181,7	218,1	39,1	43,0	20,8	139,8	1629,6
1991/92	141,1	257,3	19,9	69,1	18,1	173,1	136,4	99,5	253,1	78,9	98,3	132,4	1477,2
1992/93	439,9	114,2	167,0	14,9	76,2	93,8	176,6	74,3	83,2	124,5	124,1	119,8	1608,6
1993/94	121,6	107,6	261,9	150,2	78,1	51,5	197,5	79,1	49,7	36,0	42,6	272,3	1448,2
1994/95	74,1	105,9	155,4	244,9	157,3	172,9	78,0	82,8	35,9	59,8	48,4	107,9	1323,2
1995/96	21,5	92,1	113,1	55,8	252,1	69,9	86,7	107,5	67,6	109,1	107,9	132,0	1215,1
1996/97	101,1	329,8	238,3	166,5	14,9	20,3	38,4	141,7	128,6	105,1	102,1	56,3	1442,9
1997/98	90,0	223,9	147,9	80,9	56,8	99,3	269,5	128,3	64,3	41,3	27,9	155,7	1385,9
1998/99	321,0	216,3	90,8	141,7	205,5	162,2	118,2	89,0	47,7	34,4	24,4	108,9	1560,1
1999/00	67,6	246,4	194,6	49,9	94,8	126,8	175,9	61,5	67,4	127,0	73,6	98,2	1383,6
2000/01	246,0	193,6	91,1	205,0	84,1	130,2	139,7	38,8	54,7	103,4	54,4	49,6	1390,7
2001/02	36,4	192,3	58,0	76,8	119,9	44,6	119,8	182,0	93,0	81,3	200,6	59,1	1263,7
2002/03	83,8	158,5	230,6	218,2	114,4	43,5	58,8	135,1	42,7	40,9	31,3	63,7	1221,6
2003/04	226,3	157,1	205,8	238,5	136,2	127,4	140,2	135,8	33,8	56,8	51,7	143,0	1652,4
2004/05	130,7	182,1	215,1	129,2	178,0	90,4	208,4	73,4	22,8	30,0	39,1	85,7	1384,8
2005/06	75,5	334,9	211,5	166,3	123,6	144,4	66,8	49,5	36,6	58,7	47,0	79,5	1394,5
2006/07	93,6	131,2	149,0	190,3	122,1	272,4	107,3	154,4	69,4	36,9	183,2	80,9	1590,7
2007/08	69,9	79,9	95,9	56,0	59,8	293,7	137,3	237,9	88,1	29,7	71,9	72,8	1292,8
2008/09	289,5	314,9	226,4	181,9	120,6	171,0	111,2	57,2	43,2	62,4	76,8	132,8	1787,8
2009/10	79,0	259,7	88,7	246,4	65,6	58,3	35,9	162,3	253,0	34,6	53,7	85,7	1422,9
2010/11	164,7	321,1	192,4	58,6	154,4	107,0	72,1	58,5	76,9	173,4	50,5	43,2	1472,9
2011/12	88,3	143,2	243,4	142,8	142,3	59,8	297,1	83,6	69,6	34,9	34,5	62,6	1402,2
2012/13	197,4	172,5	101,0	351,8	302,9	143,1	174,3	199,1	159,2	16,5	43,8	74,6	1936,1
2013/14	47,0	341,2	60,6	319,1	131,2	209,3	90,2	77,5	45,1	72,3	43,7	23,2	1460,4
2014/15	51,8	213,5	250,2	310,9	390,7	206,7	45,3	55,0	36,8	66,1	71,7	69,1	1767,9
2015/16	85,8	186,6	17,5	126,0	368,4	291,2	106,0	69,7	70,7	42,8	30,3	108,1	1503,1
2016/17	41,2	234,6	36,0	211,1	94,1	102,2	77,8	94,8	104,8	52,2	81,2	171,7	1301,6
2017/18	28,2	269,0	330,1	228,9	323,7	233,2	159,0	129,1	99,6	168,9	49,1	25,1	2043,9
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	496,1	437,3	506,7	399,3	390,7	296,7	383,3	282,8	253,1	210,5	357,0	280,6	2043,9
Mínimo	21,5	29,3	17,5	9,4	7,9	17,1	14,0	25,4	16,7	15,6	15,0	9,3	937,8
Percentil 10%	40	67,4	58,5	57,8	33,2	50,8	53,1902	58,1	35,8	27,1	30,6	32,3	1219,7
Percentil 90%	284	323,2	283,3	293,9	225,3	234,0	245,181	207,4	141,0	120,3	144,9	178,6	1824,0
Media	140,8	187,1	169,0	165,8	134,4	132,8	141,1	114,6	79,8	65,3	80,6	100,7	1512,1
Mediana	111,0	179,1	158,1	155,6	129,9	128,5	134,3	93,8	66,4	55,9	67,9	95,7	1490,3
Des.típica	101,1	93,1	97,1	87,5	82,8	68,							

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: Pas - Miera

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		108,4	82,2	120,8	119,3	115,7	73,3	18,8	83,7	32,2	11,9	40,4	19,2	825,9
1941/42		16,5	74,6	54,6	168,2	88,7	72,5	79,7	3,8	5,4	36,1	7,1	75,4	682,7
1942/43		15,5	11,5	26,1	92,2	92,1	20,3	11,0	67,2	6,0	3,6	8,7	89,5	443,7
1943/44		28,2	149,7	103,2	6,1	92,6	47,7	26,6	18,8	15,8	7,5	4,0	21,4	521,8
1944/45		181,1	100,6	116,4	145,6	29,7	27,9	36,1	29,3	4,7	24,7	70,9	5,5	772,3
1945/46		24,0	22,1	76,4	64,0	29,0	78,1	99,6	130,3	23,6	1,0	19,5	2,0	569,5
1946/47		32,1	92,1	140,3	57,8	120,2	39,7	10,6	40,5	8,1	4,5	8,4	44,8	599,1
1947/48		15,1	65,1	119,0	132,7	28,7	11,5	119,4	42,6	7,7	2,5	33,3	29,6	607,2
1948/49		42,8	18,4	23,7	91,9	8,8	135,9	53,8	84,3	7,3	1,9	15,0	79,8	563,7
1949/50		27,3	132,4	129,9	60,2	100,6	38,8	133,2	37,7	13,4	5,9	18,5	25,8	723,8
1950/51		83,8	75,2	226,6	154,0	117,2	89,9	47,2	80,1	18,8	17,1	58,6	12,4	980,7
1951/52		101,2	61,5	86,3	172,4	112,5	64,7	89,6	6,0	15,9	83,6	27,6	61,5	883,1
1952/53		83,0	131,5	151,0	97,8	122,2	20,0	46,9	20,6	107,9	13,0	9,0	42,7	845,6
1953/54		149,4	23,1	70,1	157,8	147,1	77,4	43,1	73,0	26,4	14,7	69,1	45,9	897,0
1954/55		29,2	48,1	57,0	119,7	117,6	91,8	13,1	19,0	7,4	7,2	0,5	38,7	549,3
1955/56		138,8	20,2	71,0	107,6	67,3	74,4	112,3	47,7	14,5	8,4	11,2	3,6	677,1
1956/57		66,4	143,2	24,6	69,8	35,0	21,1	61,3	68,6	56,4	6,5	2,0	29,6	584,8
1957/58		21,2	76,3	101,8	127,9	37,9	144,6	74,7	64,5	26,4	11,6	3,6	9,8	700,4
1958/59		41,5	118,5	130,2	98,4	13,1	96,5	83,1	41,3	30,0	10,0	26,1	67,8	756,3
1959/60		109,2	123,2	182,4	125,9	42,5	90,3	30,7	17,3	29,2	16,8	10,3	94,0	871,9
1960/61		109,8	74,6	208,0	162,3	10,5	6,0	58,9	18,2	42,5	13,3	2,2	8,0	714,3
1961/62		115,8	170,1	53,2	134,5	146,1	92,4	79,0	63,6	3,5	1,3	1,0	4,1	864,4
1962/63		64,3	140,2	116,9	66,7	110,1	114,2	44,8	22,2	42,9	15,4	83,0	93,5	914,4
1963/64		13,3	96,5	60,6	22,6	53,2	105,3	145,0	50,0	3,6	4,0	24,6	6,3	585,0
1964/65		101,6	88,6	128,8	154,7	48,7	114,5	154,3	36,8	3,4	7,3	45,2	66,8	950,6
1965/66		10,5	111,2	127,8	48,0	118,9	64,7	31,0	57,3	80,0	24,7	1,0	1,8	676,8
1966/67		130,4	206,2	123,2	95,8	9,1	71,1	53,2	32,3	10,1	19,1	9,9	30,2	790,7
1967/68		30,5	154,0	189,1	138,2	85,4	90,4	76,8	73,7	5,9	0,7	48,1	43,6	936,4
1968/69		5,4	14,0	143,9	40,8	85,5	104,9	96,8	65,4	18,8	1,9	17,6	119,9	714,9
1969/70		5,8	67,6	198,1	68,6	113,5	105,9	126,3	35,2	16,8	4,2	30,4	3,8	776,3
1970/71		42,4	78,5	76,6	93,5	74,3	110,2	118,5	128,6	51,3	49,3	8,4	9,2	840,9
1971/72		14,2	174,0	97,6	142,6	139,7	66,3	105,0	130,1	55,1	6,9	22,2	22,8	976,7
1972/73		30,1	28,2	39,5	103,1	167,9	53,1	67,2	37,5	63,7	10,6	9,5	89,6	699,9
1973/74		53,0	35,6	120,9	57,0	127,2	135,6	97,3	39,5	3,5	13,7	11,6	34,2	729,0
1974/75		206,4	111,1	39,6	85,1	27,9	163,7	140,0	59,7	15,0	0,8	31,7	46,0	927,0
1975/76		53,7	170,8	101,7	85,1	66,5	56,2	107,0	21,5	2,0	34,0	14,0	44,0	756,6
1976/77		87,2	91,3	101,6	75,2	38,4	63,0	67,9	127,3	127,7	84,9	42,1	1,3	907,9
1977/78		11,5	99,2	60,9	200,0	77,5	100,1	129,3	106,1	91,6	12,0	9,6	13,9	911,7
1978/79		24,2	48,1	53,8	155,1	113,3	146,8	127,0	21,9	5,6	4,6	19,1	34,7	754,1
1979/80		102,1	166,6	152,2	110,7	21,2	85,0	152,1	111,2	15,2	19,2	3,7	1,7	941,0
1980/81		125,5	109,5	168,7	138,5	87,4	78,4	70,2	36,2	5,1	26,2	2,9	6,8	855,4
1981/82		76,9	12,6	142,3	95,4	116,6	98,9	4,6	24,3	9,4	3,5	44,9	7,3	636,7
1982/83		112,1	105,9	178,0	37,8	116,0	115,6	95,2	25,6	9,8	15,1	149,3	5,1	965,5
1983/84		23,5	10,4	38,4	162,0	131,5	40,2	25,7	137,8	20,2	0,5	6,2	59,0	655,3
1984/85		64,3	112,9	103,0	110,0	34,0	138,5	65,3	135,2	11,3	6,1	12,5	1,2	794,2
1985/86		4,5	102,4	61,2	200,8	138,0	102,4	110,0	10,3	16,4	2,0	12,4	29,3	789,6
1986/87		61,5	43,9	107,5	90,4	129,4	76,9	23,3	6,2	34,9	10,1	6,9	4,2	595,1
1987/88		39,5	172,0	15,9	120,4	112,2	110,4	99,2	27,5	30,0	36,6	18,3	28,6	810,6
1988/89		3,5	5,9	47,3	23,2	85,7	56,6	147,0	23,2	5,5	0,6	2,7	3,9	405,1
1989/90		4,4	59,2	8,0	51,0	7,8	18,8	176,2	20,6	28,8	3,2	4,7	3,3	385,9
1990/91		46,1	140,2	122,9	71,9	73,8	111,4	105,9	113,5	7,9	4,1	1,1	45,0	843,8
1991/92		56,7	137,6	10,2	41,3	7,5	94,8	74,1	40,3	116,4	24,0	26,4	49,4	678,8
1992/93		198,0	76,3	114,6	8,8	45,4	52,4	96,5	27,8	24,2	41,0	40,3	42,5	767,8
1993/94		54,7	59,0	152,5	106,7	54,5	25,9	108,8	32,1	7,7	2,5	3,6	115,8	723,7
1994/95		26,9	52,4	99,1	151,0	106,2	109,0	39,0	30,4	3,9	8,0	4,5	28,1	658,6
1995/96		3,1	30,3	51,7	26,7	140,7	41,2	39,6	42,7	15,3	31,0	28,9	48,6	499,8
1996/97		38,9	168,8	148,5	117,5	6,9	5,9	6,8	50,7	43,2	31,2	27,2	8,8	654,6
1997/98		27,3	112,5	95,3	57,3	33,8	54,8	144,0	63,1	17,1	4,1	1,8	55,9	666,9
1998/99		151,0	128,6	65,9	101,4	131,4	106,5	67,0	35,8	7,5	3,4	2,0	26,9	827,4
1999/00		15,0	119,7	120,2	31,1	66,0	78,5	99,8	21,7	14,2	40,4	13,0	25,1	644,7
2000/01		118,0	115,0	65,5	134,2	59,9	81,0	79,6	9,3	9,1	26,3	6,2	6,0	710,3
2001/02		5,2	84,6	25,1	44,2	77,0	21,0	59,1	89,7	34,1	21,7	88,3	14,3	564,1
2002/03		28,5	84,7	139,1	141,1	82,3	20,7	22,1	55,2	5,0	3,5	1,8	9,6	593,5
2003/04		98,7	87,0	129,4	149,6	96,1	83,9	82,0	69,0	4,0	7,3	5,3	47,6	859,8
2004/05		53,4	100,7	134,0	92,3	105,5	66,8	116,5	29,4	1,8	1,8	4,4	18,9	725,3
2005/06		18,2	156,2	130,7	114,8	87,2	94,5	31,4	12,3	3,2	6,5	5,3	16,1	676,4
2006/07		27,0	58,0	88,9	124,1	85,7	154,6	61,1	79,0	20,0	3,2	71,3	23,4	796,4
2007/08		20,5	33,3	54,9	33,3	33,1	160,7	79,8	121,7	34,8	2,2	11,9	14,2	600,5
2008/09		136,1	172,1	147,5	128,3	87,4	108,0	63,6	18,8	5,5	8,6	12,7	43,0	931,6
2009/10		23,2	135,0	59,9	150,3	47,7	34,6	9,7	72,6	118,5	4,0	6,7	20,0	682,2
2010/11		71,5	166,7	128,3	44,5	104,3	65,4	32,0	15,1	18,7	66,5	7,1	5,0	724,9
2011/12		24,8	65,1	138,4	100,6	88,9	41,0	156,6	36,9	17,9	2,5	1,8	11,7	686,1
2012/13		82,2	92,8	66,0	186,9	170,7	94,4	101,1	108,0	81,0	0,8	4,4	13,8	1002,1
2013/14		7,0	156,3	34,0	176,8	91,6	125,2	47,8	29,2	7,0	14,4	4,0	2,3	695,9
2014/15		6,5	95,6	136,9	175,3	196,8	132,6	20,1	14,9	3,1	8,8	11,5	12,2	814,4
2015/16		23,4	87,7	5,2	72,0	188,7	161,0	61,5	25,9	16,8	4,2	2,0	29,8	678,2
2016/17		6,3	110,6	14,4	121,1	63,7	61,8	35,5	34,7	34,7	8,1	16,7	67,0	574,6
2017/18		3,5	131,4	178,7	146,9	172,2	142,4	92,1	65,2	38,6	68,6	7,7	2,1	1049,4
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		206,4	206,2	226,6	200,8	196,8	163,7	176,2	137,8	127,7	84,9	149,3	119,9	1049,4
Mínimo		3,1	5,9	5,2	6,1	6,9	5,9	4,6	3,8	1,8	0,5	0,5	1,2	385,9
Percentil 10%		6,1	22,8	25,8	39,9	25,9	21,1	21,5	16,6	3,8	1,9	2,0	3,5	567,9
Percentil 90%		127,0	166,6	157,3	162,0	140,0	136,7	135,3	111,9	58,6	36,3	46,0	70,0	933,0
Media		56,6	94,7	99,1	103,7	84,8	81,2	75,9	51,4	25,6	15,0	20,0	31,1	739,1
Mediana		39,2	94,2	102,4	104,9	87,3	79,8	74,4	38,6	15,9	8,0	10,7	24,3	724,4
Des.típica		50,0	48,8	52,0	47,7	46,5	40,3	42,5	36,0	28,8	18,2	25,1	28,7	144,5
C.V.		0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,1	1,2	1,3	0,9	0,20
C.S.														

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Pas - Miera

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/41		125,9	111,1	172,9	183,1	182,6	129,2	72,7	107,4	72,6	43,8	45,6	1283,2
1941/42		31,7	72,7	76,3	270,0	155,6	127,0	120,9	62,2	33,4	41,5	28,9	1094,9
1942/43		46,3	29,2	30,4	96,0	124,4	67,5	39,4	71,9	40,5	20,4	14,2	659,4
1943/44		50,5	202,8	155,8	69,7	114,4	89,2	59,5	40,6	29,5	21,2	14,3	868,9
1944/45		282,0	158,1	177,1	270,4	124,8	69,5	55,9	45,1	27,9	27,2	73,5	1350,4
1945/46		31,4	31,2	73,1	74,2	50,3	78,5	115,3	180,9	77,8	39,8	28,3	798,2
1946/47		26,9	89,5	206,4	108,8	165,7	94,7	50,2	48,8	32,3	19,1	15,0	895,4
1947/48		30,1	61,5	147,7	191,5	84,8	46,4	134,2	76,4	43,1	22,9	29,7	903,1
1948/49		44,6	32,7	29,1	91,7	45,2	168,6	93,1	106,8	52,5	26,6	21,3	793,1
1949/50		51,5	158,8	186,4	109,6	135,1	82,3	184,1	89,2	51,2	29,3	24,6	1130,4
1950/51		87,5	89,8	487,3	279,1	205,1	155,3	99,0	110,3	62,7	42,4	61,1	1717,2
1951/52		108,5	85,9	107,3	289,2	191,7	126,6	129,9	62,9	38,6	86,4	54,1	1348,1
1952/53		94,3	177,3	246,9	180,8	199,6	100,0	74,3	50,6	127,4	60,3	33,7	1388,0
1953/54		217,3	77,3	85,9	249,8	254,2	152,7	96,5	106,4	66,2	41,6	73,0	1486,0
1954/55		49,4	56,2	70,5	149,9	167,2	140,6	69,4	43,8	28,4	19,5	11,9	835,4
1955/56		171,5	66,2	79,8	135,6	113,0	120,2	156,9	92,9	53,5	31,8	22,5	1058,6
1956/57		61,7	204,4	75,8	87,2	64,0	44,5	64,2	80,5	74,8	42,0	21,4	847,6
1957/58		27,6	74,3	127,1	183,7	92,2	206,5	126,9	101,8	63,7	39,3	23,4	1084,5
1958/59		36,2	146,2	192,0	152,3	73,7	115,8	112,2	75,0	55,1	34,5	31,2	1093,6
1959/60		140,8	174,6	333,9	220,6	109,9	124,7	74,4	47,4	39,9	30,9	22,7	1409,3
1960/61		134,3	106,1	413,4	295,2	104,4	52,5	65,3	46,7	47,2	31,8	18,6	1329,4
1961/62		115,4	266,7	108,1	186,7	241,1	154,3	127,0	105,1	54,7	28,0	15,9	1414,7
1962/63		50,6	185,1	186,0	113,6	162,7	182,2	101,4	62,3	58,1	39,2	90,0	1356,3
1963/64		61,4	111,7	87,2	56,9	61,0	122,1	211,0	99,9	51,2	26,9	27,2	936,0
1964/65		98,0	106,5	182,0	248,0	110,6	157,3	256,3	102,4	53,6	30,0	43,6	1457,6
1965/66		39,6	120,1	178,2	95,5	155,3	103,9	69,3	72,1	95,2	57,8	30,9	1034,3
1966/67		148,0	398,4	218,8	161,9	77,5	86,2	80,4	60,8	39,0	28,7	21,0	1348,3
1967/68		32,1	200,5	355,7	243,8	154,6	145,6	120,9	109,9	56,5	29,1	45,1	1544,0
1968/69		28,1	22,0	179,5	80,3	104,1	142,6	136,8	119,8	63,0	32,4	25,3	1073,0
1969/70		52,0	69,7	366,3	135,9	171,5	169,3	195,7	94,8	55,6	32,5	35,0	1401,8
1970/71		41,8	81,0	94,6	118,9	103,8	153,6	176,7	196,7	106,3	81,8	47,8	1231,9
1971/72		24,0	260,5	154,3	232,3	235,6	130,4	159,5	210,7	114,2	60,4	42,3	1661,4
1972/73		41,3	38,7	44,5	118,5	290,2	114,7	102,9	70,5	79,1	43,7	27,5	1057,5
1973/74		72,0	57,0	157,4	91,5	177,4	218,1	158,5	88,8	47,8	30,5	24,6	1157,2
1974/75		383,0	187,2	98,5	112,3	66,8	244,9	231,9	125,3	69,3	36,5	37,6	1642,3
1975/76		62,4	270,5	170,8	139,8	115,9	92,6	147,9	72,5	37,0	38,2	29,4	1218,4
1976/77		88,5	111,4	132,1	107,4	71,3	78,3	90,1	182,4	191,3	140,4	88,0	1326,2
1977/78		28,4	98,8	82,4	378,9	147,4	154,7	209,6	174,9	144,6	71,6	40,1	1560,2
1978/79		34,0	57,0	64,0	223,2	172,8	237,1	213,8	94,0	49,0	27,9	25,6	1235,5
1979/80		116,1	269,7	263,6	188,7	90,1	109,8	232,5	179,0	82,1	49,7	29,2	1627,5
1980/81		137,2	146,8	295,4	257,8	159,7	135,7	115,0	77,1	42,1	34,5	22,0	1438,4
1981/82		66,2	38,1	179,1	138,7	173,6	149,6	68,1	44,0	30,5	19,1	35,6	966,7
1982/83		113,6	140,9	313,2	108,0	161,2	182,9	150,6	79,1	46,0	32,9	204,1	1598,0
1983/84		41,6	28,4	40,3	234,1	221,7	99,3	63,5	189,0	74,2	37,0	21,4	1101,5
1984/85		74,3	136,3	142,0	162,3	86,1	190,8	110,7	198,1	77,8	41,8	29,1	1267,2
1985/86		12,7	95,7	78,0	360,8	239,5	166,6	167,6	77,3	45,5	26,7	20,4	1319,1
1986/87		56,8	51,4	119,8	126,4	191,0	130,0	72,3	39,9	40,8	28,6	18,4	888,0
1987/88		29,7	265,2	76,5	146,5	163,2	169,0	158,6	85,3	59,5	51,8	37,3	1278,4
1988/89		22,7	14,4	39,4	35,1	82,4	71,1	202,0	79,1	40,6	21,1	12,5	630,0
1989/90		8,2	47,8	28,9	44,1	28,5	24,2	262,4	78,4	50,7	28,6	16,4	629,1
1990/91		35,0	167,8	176,9	115,2	103,7	158,9	156,5	186,4	76,7	38,5	20,9	1277,7
1991/92		58,5	184,8	67,4	52,0	32,2	108,8	102,0	69,7	148,7	69,3	46,6	992,9
1992/93		350,4	138,0	169,7	75,3	65,9	69,7	116,1	67,6	49,5	50,8	50,4	1254,7
1993/94		62,6	70,7	222,9	164,3	101,0	63,1	132,7	71,3	39,3	21,6	14,2	1087,1
1994/95		60,9	61,2	111,0	226,9	165,4	163,9	90,6	62,3	36,5	22,8	15,5	1039,9
1995/96		16,1	28,1	48,3	41,2	184,6	85,4	62,7	55,7	36,5	36,7	34,7	677,6
1996/97		49,3	250,4	247,3	194,5	83,1	42,8	26,3	47,8	50,3	44,1	38,6	1100,5
1997/98		27,7	123,6	126,1	90,7	62,8	71,9	192,6	111,9	59,9	32,4	17,9	970,0
1998/99		202,7	196,0	117,6	141,6	203,6	166,9	115,4	75,5	43,6	24,7	15,0	1324,7
1999/00		21,3	135,9	165,3	81,6	85,8	97,7	127,3	66,8	40,8	44,5	30,9	926,1
2000/01		125,0	151,5	100,7	192,7	109,0	112,3	111,3	57,9	33,3	31,5	21,3	1061,5
2001/02		11,4	88,1	49,1	50,2	81,5	48,8	60,1	103,1	65,4	42,1	90,5	737,9
2002/03		39,3	86,2	197,5	228,3	144,1	76,7	50,8	62,9	36,7	20,0	11,8	965,7
2003/04		92,4	106,3	179,0	244,6	162,6	134,9	125,3	107,0	54,3	30,3	19,7	1295,4
2004/05		55,4	125,3	199,7	148,1	170,5	124,6	168,4	84,6	43,8	22,7	14,6	1176,9
2005/06		22,7	210,7	197,5	180,2	137,0	147,0	79,7	46,3	26,3	17,2	12,7	1093,6
2006/07		22,8	50,1	91,9	162,3	125,3	251,7	121,3	116,4	64,0	34,1	70,1	1158,1
2007/08		36,3	38,7	54,8	46,3	41,8	222,6	123,7	176,4	86,7	45,1	27,5	922,3
2008/09		157,2	282,5	253,2	216,2	151,3	166,5	113,9	67,3	38,8	24,9	20,6	1529,8
2009/10		33,0	159,2	92,8	225,4	102,7	70,9	41,2	77,2	154,0	61,3	31,1	1075,6
2010/11		68,1	249,0	203,3	103,1	141,4	111,0	68,8	43,1	33,5	68,6	36,3	1146,2
2011/12		24,4	60,4	181,4	144,6	135,7	89,5	238,3	97,1	56,7	30,9	17,1	1092,1
2012/13		78,8	115,5	93,6	338,4	328,6	179,8	166,7	172,9	132,1	63,0	33,2	1728,2
2013/14		19,5	218,8	81,5	288,2	152,4	198,0	102,9	65,4	38,7	28,2	18,4	1223,5
2014/15		10,1	91,4	206,3	315,8	423,1	254,6	109,0	62,1	35,5	23,6	19,6	1569,8
2015/16		25,5	97,9	43,6	71,0	328,6	300,0	135,1	76,2	46,5	27,3	16,0	1195,0
2016/17		19,7	113,4	50,7	160,5	100,5	87,7	61,1	49,4	46,6	29,3	23,8	803,3
2017/18		31,4	162,2	310,4	256,4	342,8	273,5	178,6	120,8	81,1	92,1	46,1	1921,3
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		383,0	398,4	487,3	378,9	423,1	300,0	262,4	210,7	191,3	140,4	204,1	1921,3
Mínimo		8,2	14,4	28,9	35,1	28,5	24,2	26,3	39,9	26,3	17,2	11,8	629,1
Percentil 10%		22,3	38,5	48,9	70,6	65,3	68,9	60,8	47,2	33,5	21,5	14,8	825,8
Percentil 90%		143,0	249,4	273,1	273,0	236,7	210,4	204,3	177,2	98,5	61,8	56,2	1563,1
Media		72,9	126,2	153,2	165,3	144,1	131,9	122,6	92,5	60,6	38,9	33,7	1181,1
Mediana		50,0	111,2	144,9	151,1	136,3	126,8	115,4	77,8	51,2	32,5	27,3	1157,7
Des.típica		70,7	77,3	94,4	81,5	74,4	57,9	55,1	44,0	32,0	19,8	26,7	281,0
C.V.		1,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,24
C.S.		2,5	0,9	1,1	0,5	1,3	0,6	0,6	1,2	2,0	2,4	3,9	0,18
C.Autocorr 1													0,08

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: Asón

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	199,7	131,3	258,2	157,8	192,0	110,5	57,6	238,2	122,3	48,6	136,9	94,4	1747,5
1941/42	115,1	161,2	205,9	542,5	170,6	128,0	219,0	19,8	92,9	128,9	96,2	273,4	2153,5
1942/43	68,6	46,3	68,9	246,6	180,6	54,9	57,5	213,3	40,1	43,1	64,1	216,2	1300,2
1943/44	90,4	337,9	155,5	10,4	192,6	86,2	87,7	60,8	82,4	74,2	60,1	141,9	1380,1
1944/45	523,5	157,1	236,5	380,0	6,8	82,7	75,1	92,9	47,4	105,2	224,0	37,5	1968,7
1945/46	109,4	91,8	168,2	47,8	72,4	89,8	110,7	186,6	80,8	20,8	72,5	19,3	1070,1
1946/47	63,2	202,6	407,1	91,5	195,1	64,5	22,1	116,8	47,9	32,0	71,8	154,0	1468,6
1947/48	74,3	161,9	210,0	212,7	41,5	26,5	187,8	96,6	42,8	25,4	96,4	106,4	1282,3
1948/49	99,7	56,5	47,3	176,3	18,4	294,2	81,7	152,0	39,9	39,7	62,3	218,7	1286,7
1949/50	90,9	250,0	211,7	85,3	150,2	100,2	248,3	86,4	64,1	32,4	71,1	82,7	1473,1
1950/51	166,6	129,2	567,6	244,4	175,1	131,9	94,8	133,9	76,5	88,5	124,2	77,1	2009,8
1951/52	207,9	124,0	150,0	331,7	190,8	93,8	157,6	36,5	69,2	180,0	82,9	133,1	1757,5
1952/53	172,6	232,7	270,1	176,6	243,5	20,6	106,1	79,8	267,9	48,0	57,9	141,6	1817,4
1953/54	349,8	56,3	128,5	358,9	311,2	126,7	121,0	172,2	72,6	68,8	179,0	115,1	2060,0
1954/55	75,0	101,3	138,6	202,0	184,9	137,8	41,6	64,3	59,1	56,6	13,2	122,2	1196,6
1955/56	279,3	37,8	129,1	175,4	153,6	65,6	206,7	101,1	59,1	54,4	53,3	42,5	1358,0
1956/57	176,8	230,0	40,2	111,7	67,7	61,5	106,9	130,6	145,7	47,1	31,0	92,3	1241,5
1957/58	71,7	179,5	187,8	200,2	76,2	234,1	125,2	111,7	78,3	56,9	54,1	73,2	1448,9
1958/59	124,0	227,2	238,4	153,8	41,0	165,9	119,3	99,7	86,5	57,8	91,5	165,5	1570,5
1959/60	178,7	180,9	345,8	170,2	66,6	128,0	77,6	60,7	83,0	76,9	68,4	173,6	1610,4
1960/61	200,4	118,3	432,6	224,7	30,6	20,7	140,0	71,6	98,7	58,5	40,4	69,5	1505,9
1961/62	216,1	321,5	73,2	172,9	186,4	124,1	144,3	125,0	30,4	28,4	18,8	46,7	1487,9
1962/63	122,6	248,3	168,4	83,1	137,0	170,1	77,9	61,7	94,3	56,7	201,8	188,9	1610,7
1963/64	66,3	135,3	88,9	54,3	92,5	151,2	219,1	105,1	29,1	29,1	87,8	60,5	1119,0
1964/65	226,7	141,8	236,6	216,7	82,5	148,6	244,6	88,7	44,2	40,8	138,1	133,9	1743,2
1965/66	66,6	228,6	209,1	78,3	161,5	106,5	82,2	126,3	150,4	89,7	14,5	28,5	1342,3
1966/67	273,4	383,5	187,7	121,3	32,5	105,7	101,4	99,6	48,6	54,2	62,4	94,9	1565,2
1967/68	95,2	303,9	365,7	216,4	118,4	150,4	110,0	136,8	37,9	26,1	133,5	105,8	1800,1
1968/69	38,7	60,6	300,2	69,4	165,8	133,9	175,4	114,6	52,9	29,8	55,5	219,3	1416,1
1969/70	24,5	134,5	420,9	97,5	176,0	151,6	184,2	65,2	70,9	38,3	114,9	41,4	1520,0
1970/71	134,3	156,9	122,9	118,1	113,5	203,9	145,5	239,9	90,1	129,9	45,5	58,6	1559,2
1971/72	65,9	414,4	152,8	235,4	234,8	115,1	198,3	235,7	109,2	46,5	80,4	84,0	1972,4
1972/73	83,0	97,1	75,6	170,7	297,5	78,3	115,5	84,2	109,9	59,2	58,0	193,6	1422,5
1973/74	121,4	82,0	184,1	65,7	222,4	207,3	125,7	90,3	29,8	69,0	85,4	99,3	1382,3
1974/75	449,1	195,8	58,2	127,3	45,6	329,2	248,1	118,9	57,8	14,5	77,7	105,1	1827,3
1975/76	138,0	355,3	159,6	129,5	80,1	123,3	202,3	33,9	20,1	141,7	75,3	117,9	1576,9
1976/77	179,8	138,7	160,8	108,2	70,6	113,7	137,8	214,1	237,1	189,4	112,8	12,8	1675,8
1977/78	67,5	200,7	112,3	419,9	124,1	169,9	245,2	186,3	166,0	55,5	48,8	71,8	1867,9
1978/79	107,7	114,8	100,4	296,9	186,9	247,6	233,0	53,7	38,4	38,8	82,7	112,2	1613,0
1979/80	187,5	284,2	272,9	147,2	36,3	141,5	206,7	231,2	64,3	67,2	39,8	18,5	1697,2
1980/81	297,7	180,1	305,1	225,6	121,1	131,8	140,0	71,5	33,8	85,4	19,0	63,4	1674,3
1981/82	173,6	30,0	293,3	139,8	155,9	158,0	11,6	75,2	83,7	33,2	127,3	59,1	1340,7
1982/83	258,3	195,0	304,6	49,7	186,2	160,8	130,4	75,1	63,9	80,4	348,1	32,3	1884,8
1983/84	74,4	37,0	73,1	291,3	206,5	62,4	66,4	241,7	56,6	10,9	41,8	148,3	1310,3
1984/85	135,3	175,9	180,8	165,7	55,4	222,3	93,0	204,2	48,6	58,2	66,7	13,2	1419,4
1985/86	45,8	201,9	94,6	387,2	201,9	136,6	194,3	41,1	55,8	22,2	58,3	94,5	1534,3
1986/87	117,9	84,0	169,8	124,7	182,3	116,3	50,0	36,7	111,2	52,3	47,9	42,0	1135,1
1987/88	124,5	303,4	28,2	192,9	172,3	177,3	193,5	81,4	92,1	110,2	74,7	106,4	1657,1
1988/89	24,6	29,5	123,7	53,0	162,4	93,5	277,9	60,4	40,0	37,1	24,8	47,7	974,6
1989/90	34,1	148,9	23,7	111,8	41,6	63,1	353,0	61,8	90,7	44,3	46,1	40,8	1060,0
1990/91	128,1	232,5	188,1	87,7	116,6	183,0	190,7	213,8	35,6	40,4	18,3	137,0	1571,7
1991/92	122,5	238,2	16,9	61,2	23,1	171,1	115,7	87,4	228,7	86,9	85,3	114,6	1351,8
1992/93	431,2	120,0	167,7	23,0	84,2	108,5	164,9	101,4	95,8	107,4	132,2	101,3	1637,4
1993/94	133,3	91,0	275,2	137,2	84,5	51,4	214,9	71,5	43,5	41,9	68,4	235,6	1448,4
1994/95	90,3	80,5	145,2	223,6	139,4	173,3	79,0	89,1	34,2	56,3	38,7	78,1	1227,7
1995/96	31,1	71,1	110,6	59,9	253,0	77,6	74,7	98,7	71,0	91,0	97,4	116,4	1152,6
1996/97	121,9	332,6	238,7	172,9	26,0	32,2	51,1	136,6	105,9	104,1	118,6	56,7	1497,4
1997/98	75,7	215,4	174,0	92,3	68,3	90,6	283,7	105,4	60,4	42,9	35,7	148,6	1392,9
1998/99	332,8	211,3	87,0	135,8	192,7	163,6	112,6	93,0	38,7	29,9	26,6	92,7	1516,6
1999/00	60,3	234,0	175,8	55,0	105,6	118,8	161,8	74,7	66,4	118,0	68,4	76,2	1315,1
2000/01	205,2	182,7	97,1	199,7	91,4	138,5	139,6	27,9	54,3	76,7	43,8	49,0	1305,9
2001/02	40,0	174,0	60,6	77,0	107,8	39,9	98,4	195,7	72,2	70,8	174,3	61,1	1171,9
2002/03	89,2	155,9	264,5	212,8	117,4	45,4	63,4	120,6	48,7	33,5	25,1	53,9	1230,6
2003/04	214,3	151,4	208,8	247,0	143,2	135,7	137,8	122,8	27,6	59,8	49,4	109,0	1606,7
2004/05	141,1	208,9	222,8	125,7	169,2	102,7	215,4	76,2	14,8	25,7	39,5	91,6	1433,6
2005/06	76,0	331,4	241,4	153,5	118,1	161,5	61,0	49,5	44,4	46,7	41,7	71,1	1396,3
2006/07	98,7	122,5	136,5	178,7	137,3	287,6	100,2	157,0	56,4	34,7	197,3	95,5	1602,4
2007/08	79,5	78,1	85,3	65,4	75,6	305,4	134,7	223,5	99,2	30,7	60,2	60,3	1297,7
2008/09	261,9	325,2	248,4	209,9	122,9	165,0	109,0	73,5	37,3	51,8	67,5	128,9	1801,4
2009/10	86,8	249,7	95,0	254,6	71,9	57,9	27,0	184,1	248,6	24,4	51,8	75,1	1426,9
2010/11	155,4	310,1	205,8	55,1	172,2	109,3	51,0	59,7	72,7	151,9	40,5	43,5	1427,3
2011/12	88,2	135,1	225,5	135,4	139,3	57,9	287,6	103,4	71,3	33,7	18,3	67,9	1363,5
2012/13	192,5	181,9	117,3	380,7	320,9	151,8	171,1	171,5	141,8	17,0	34,9	65,0	1946,4
2013/14	51,0	363,0	58,3	340,0	137,3	224,3	75,0	64,3	49,2	68,5	35,9	23,3	1490,0
2014/15	54,7	230,4	255,7	352,7	402,5	202,8	61,5	65,5	56,2	56,0	67,7	73,4	1879,2
2015/16	106,7	186,7	17,1	133,5	376,1	291,8	89,7	56,9	67,2	46,4	20,8	119,8	1512,7
2016/17	41,9	237,7	40,8	231,0	123,9	95,6	75,3	86,8	103,6	41,8	88,8	172,3	1339,7
2017/18	29,0	252,2	359,7	255,5	337,6	218,0	137,9	126,4	90,7	124,2	40,0	37,7	2009,1
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	523,5	414,4	567,6	542,5	402,5	329,2	353,0	241,7	267,9	189,4	348,1	273,4	2153,5
Mínimo	24,5	29,5	16,9	10,4	6,8	20,6	11,6	19,8	14,8	10,9	13,2	12,8	974,6
Percentil 10%	45	67,9	58,3	58,5	41,3	57,0	57,6052	56,0	35,1	26,0	25,0	37,7	1218,4
Percentil 90%	265	322,6	304,8	334,2	237,4	222,9	236,455	213,4	128,2	112,6	134,5	172,7	1880,9
Media	140,1	183,3	181,6	174,7	141,9	134,3	136,4	111,8	77,6	61,5	76,0	96,8	1516,0
Mediana	116,5	179,8	169,1	161,7	137,3	128,0	123,1	97,7	65,4	53,3	63,2	91,9	1488,9
Des.típica	99,4	91,5	107,3	103,4	83,2	68,3	71,0	5					

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: **Asón**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	62,5	48,1	87,1	60,1	73,9	43,4	14,0	71,1	30,1	5,2	29,3	18,4	543,2
1941/42	28,9	55,2	73,1	141,8	57,8	55,6	75,0	1,8	14,4	26,6	15,2	75,4	620,8
1942/43	15,1	10,2	20,1	86,2	68,1	17,7	11,8	59,4	3,6	2,9	6,0	57,2	358,5
1943/44	21,2	106,4	61,6	2,9	59,6	37,4	27,9	10,7	13,6	9,5	5,7	31,9	388,5
1944/45	138,5	60,0	85,6	100,5	17,5	29,7	18,2	17,5	3,8	17,4	57,4	3,0	549,1
1945/46	23,3	24,7	59,5	16,8	24,7	30,5	35,9	58,6	16,8	0,6	8,5	0,8	300,9
1946/47	10,1	59,2	116,4	38,1	73,4	23,9	6,0	25,6	4,0	2,7	7,2	32,4	398,8
1947/48	13,3	50,0	73,8	79,7	15,7	6,1	58,4	24,8	4,9	1,3	17,4	21,2	366,6
1948/49	23,3	12,0	12,6	61,3	4,8	91,8	22,4	43,6	3,8	2,3	7,5	54,0	339,3
1949/50	20,7	82,1	80,7	33,1	55,3	26,1	82,2	21,0	9,1	2,6	9,3	14,2	436,6
1950/51	43,9	42,2	148,9	90,8	67,9	49,7	28,9	40,0	13,0	13,9	26,0	11,8	577,0
1951/52	59,6	40,9	54,8	106,7	68,0	34,2	48,5	3,9	8,9	43,3	13,6	30,9	513,2
1952/53	51,2	79,1	95,3	58,7	82,1	10,2	28,1	13,0	71,2	6,1	5,6	29,1	529,8
1953/54	100,7	16,4	45,7	108,8	99,3	48,9	37,0	49,4	13,6	9,7	43,9	28,8	602,2
1954/55	17,6	29,6	51,7	74,7	71,7	52,3	8,4	10,9	6,0	5,2	0,3	23,5	351,7
1955/56	81,8	9,2	45,8	67,1	34,5	45,6	67,2	26,2	9,3	5,6	6,1	2,9	401,2
1956/57	44,2	76,4	12,8	38,9	27,0	16,6	30,0	36,5	36,9	4,8	1,4	15,9	341,4
1957/58	12,1	53,6	67,8	77,7	28,3	81,2	40,9	29,9	13,3	6,3	4,3	9,3	424,7
1958/59	28,2	72,8	86,5	62,7	12,4	56,8	37,2	24,2	16,0	6,2	13,8	41,0	457,8
1959/60	52,6	63,1	113,7	67,5	24,5	43,4	19,0	8,7	12,7	10,2	6,5	44,2	466,1
1960/61	61,0	40,8	128,9	85,1	9,9	3,5	38,2	12,7	17,7	6,4	2,8	7,3	414,4
1961/62	58,5	101,2	26,7	68,6	69,2	47,9	49,1	35,0	2,0	0,9	0,6	3,6	463,2
1962/63	24,9	74,1	59,8	30,2	47,2	63,5	22,3	11,3	17,4	5,6	49,0	53,8	459,2
1963/64	15,3	45,0	32,6	18,8	33,4	53,4	72,2	28,0	1,9	1,5	13,2	6,0	321,5
1964/65	61,7	47,2	83,2	81,2	30,2	54,6	81,8	23,3	4,9	3,1	29,6	31,6	532,3
1965/66	12,4	71,2	76,2	32,0	60,9	36,6	21,6	31,2	36,6	15,9	0,6	1,4	396,6
1966/67	76,7	117,5	74,5	50,1	9,6	34,9	29,7	24,2	5,5	5,4	6,9	16,5	451,4
1967/68	20,4	94,5	116,1	84,2	48,9	56,2	34,6	39,7	3,3	0,9	27,7	20,5	546,9
1968/69	3,6	9,9	95,2	25,3	60,3	52,5	59,9	31,5	7,2	1,8	5,9	57,5	410,7
1969/70	2,2	38,1	127,2	40,6	67,9	55,4	63,7	14,7	11,1	2,6	20,8	3,2	447,6
1970/71	32,5	50,4	42,5	48,9	44,8	69,3	52,2	76,3	21,2	31,1	3,6	6,8	479,6
1971/72	9,1	115,9	59,6	85,8	86,6	42,4	65,5	73,8	26,4	3,9	11,9	13,8	594,8
1972/73	17,0	22,9	21,4	61,7	98,3	27,0	36,0	17,9	21,7	6,4	5,0	48,3	383,4
1973/74	31,9	23,7	67,0	25,4	80,0	73,1	40,1	21,1	1,5	6,7	11,2	17,5	399,2
1974/75	122,9	70,5	21,6	49,6	13,5	105,1	83,2	34,4	8,0	0,4	9,4	17,0	535,7
1975/76	32,8	107,1	55,3	47,0	34,3	45,0	66,9	4,5	0,8	26,6	8,6	23,1	451,9
1976/77	51,6	47,2	61,0	42,6	26,0	38,2	43,3	68,2	72,0	55,8	28,2	0,7	534,9
1977/78	10,3	63,3	40,4	123,1	52,4	63,4	80,6	58,4	49,2	8,2	4,0	9,7	563,0
1978/79	23,5	31,4	33,8	102,1	71,4	87,4	78,8	10,3	3,2	2,2	11,6	22,8	478,5
1979/80	51,4	92,9	97,2	61,2	11,0	49,1	71,2	74,0	11,6	9,7	2,8	0,8	532,9
1980/81	83,0	63,1	103,9	86,5	47,6	47,4	45,4	15,1	2,1	12,8	0,7	6,7	514,3
1981/82	46,3	4,0	93,8	56,0	59,5	59,0	1,3	12,7	11,3	1,7	26,1	7,1	378,8
1982/83	74,2	67,5	104,2	19,8	68,9	58,2	41,4	16,5	9,2	10,9	91,0	3,4	565,1
1983/84	14,8	5,3	16,7	97,0	74,8	20,3	16,8	73,2	9,5	0,2	3,2	34,4	366,3
1984/85	34,6	58,3	66,6	64,4	19,3	77,6	27,6	62,9	5,6	4,3	9,1	0,6	430,8
1985/86	4,2	57,8	31,9	122,5	77,5	51,5	66,9	6,3	7,8	1,1	5,7	16,8	450,1
1986/87	29,0	23,0	60,3	49,1	70,0	42,3	10,6	3,2	22,3	6,0	3,6	2,9	322,3
1987/88	25,9	93,3	6,9	71,0	65,6	64,8	64,6	20,4	17,8	21,2	9,2	21,0	481,7
1988/89	1,7	3,0	32,5	13,2	57,2	30,6	88,4	11,0	3,2	1,5	0,8	3,8	246,8
1989/90	2,7	37,8	3,4	33,4	8,3	14,0	104,6	11,5	16,2	2,8	2,6	3,1	240,5
1990/91	28,4	74,1	67,5	36,1	47,0	65,0	63,0	65,9	4,0	2,1	0,4	27,9	481,5
1991/92	30,1	78,2	3,5	17,8	4,5	56,4	34,7	18,4	62,9	16,3	12,4	24,9	360,2
1992/93	122,6	46,1	66,8	6,4	27,4	36,6	51,9	24,8	17,0	23,1	29,3	22,2	474,2
1993/94	38,6	29,8	96,8	56,3	32,9	14,5	69,7	15,1	3,3	2,3	6,6	65,4	431,4
1994/95	22,0	23,3	54,7	85,1	55,2	63,7	22,4	19,8	2,0	4,5	2,6	11,9	367,3
1995/96	2,2	12,7	30,4	14,8	85,7	26,1	17,6	23,7	9,9	13,8	16,2	26,7	279,8
1996/97	31,6	105,9	88,7	69,0	6,0	4,8	6,8	30,3	21,1	18,9	22,4	5,9	411,4
1997/98	12,9	66,5	65,6	36,9	23,1	28,4	89,8	29,5	9,6	3,2	1,5	34,0	400,9
1998/99	99,1	77,2	34,8	55,3	72,9	61,8	35,6	20,2	3,4	1,7	0,9	13,4	476,2
1999/00	8,5	69,6	65,2	17,6	41,7	42,4	52,4	15,1	9,7	23,6	7,5	10,8	364,2
2000/01	58,7	62,4	36,9	76,1	35,1	47,4	45,2	2,7	4,8	9,5	3,1	4,3	386,1
2001/02	3,0	46,6	15,2	24,8	39,2	8,3	24,4	56,1	13,2	9,8	45,1	8,9	294,5
2002/03	17,6	48,3	89,5	81,6	45,9	10,8	12,1	28,3	3,1	1,5	0,6	5,2	344,6
2003/04	58,3	49,2	75,7	91,6	56,5	49,0	45,6	34,4	1,5	4,6	3,1	20,1	489,7
2004/05	35,0	68,5	82,3	51,3	59,8	42,0	70,0	15,2	0,4	0,8	2,2	13,8	441,2
2005/06	10,8	97,1	85,5	61,4	44,6	60,1	14,8	5,4	2,3	2,8	2,9	7,5	395,2
2006/07	18,2	33,0	47,5	69,5	51,9	94,9	30,4	44,4	7,1	1,9	49,7	17,6	466,2
2007/08	15,5	19,5	28,5	21,5	24,9	98,8	43,4	65,1	21,9	1,5	6,0	7,0	353,5
2008/09	74,3	106,0	91,2	81,2	48,5	59,7	35,0	15,4	2,4	4,4	7,1	26,3	551,5
2009/10	16,1	78,9	35,0	89,1	26,7	18,4	3,9	49,3	68,6	1,2	4,4	10,0	401,7
2010/11	39,5	97,5	78,1	22,1	64,9	36,6	10,1	8,1	10,4	34,8	3,0	3,7	408,7
2011/12	16,0	36,8	78,1	55,2	47,6	22,1	91,9	27,0	11,7	1,8	0,4	9,6	398,0
2012/13	51,1	59,5	44,4	118,7	104,1	55,9	57,5	54,5	40,2	0,4	2,3	7,2	595,9
2013/14	5,5	101,7	18,1	110,3	53,0	77,2	20,3	12,0	5,2	8,6	2,0	0,9	414,7
2014/15	5,4	65,0	86,3	114,8	120,7	75,6	16,3	12,4	5,7	4,9	7,2	9,5	523,8
2015/16	22,1	58,0	2,9	46,5	117,7	95,2	27,1	10,0	9,2	3,5	0,8	23,7	416,7
2016/17	4,5	71,2	10,1	78,2	48,0	32,6	18,3	16,5	19,3	3,6	13,9	44,2	360,5
2017/18	2,8	76,3	114,7	92,2	100,7	80,5	46,4	34,4	18,3	26,5	2,8	2,3	598,2
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	138,5	117,5	148,9	141,8	120,7	105,1	104,6	76,3	72,0	55,8	91,0	75,4	620,8
Mínimo	1,7	3,0	2,9	2,9	4,5	3,5	1,3	1,8	0,4	0,2	0,3	0,6	240,5
Percentil 10%	4,4	15,3	16,2	19,5	13,2	16,0	12,0	8,5	2,2	1,1	0,8	2,9	340,8
Percentil 90%	75,0	98,6	104,0	103,5	83,2	78,5	79,4	63,6	32,1	23,3	29,3	44,2	555,0
Media	35,1	56,8	61,9	61,9	50,7	47,3	42,5	28,9	14,4	8,6	12,1	18,9	439,1
Mediana	25,4	58,1	63,4	61,4	50,4	47,6	37,7	24,0	9,5	4,8	6,6	14,0	431,1
Des.típica	30,4	29,4	33,8	31,5	27,4	23,7	24,9	20,5	15,9	10,4	15,6	16,9	87,6
C.V.	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,1	1,2	1,3	0,9	0,20
C.S.	1,4	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,9	2,3	2,3	2,6	1,3	0,07
C.Autocorr 1													0,03

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Asón

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual	
1940/41		82,2	73,7	141,0	104,8	125,7	80,6	42,1	92,9	53,3	25,0	33,4	27,8	882,5
1941/42		34,3	63,4	107,8	317,3	124,7	99,9	117,1	39,9	24,8	28,9	24,3	90,0	1072,4
1942/43		39,9	23,3	26,5	114,4	104,2	46,6	26,9	68,5	26,6	12,7	9,9	57,2	556,8
1943/44		39,3	165,1	105,6	41,4	79,1	60,1	44,1	25,0	19,9	14,9	10,5	26,8	631,8
1944/45		255,1	111,6	145,2	205,6	77,6	49,6	34,9	28,5	16,1	18,2	61,4	25,5	1029,3
1945/46		26,4	28,2	69,7	42,0	37,5	40,0	50,3	79,8	43,7	18,0	13,2	8,3	457,0
1946/47		11,7	64,6	214,1	77,3	109,4	62,9	28,5	29,4	17,2	9,3	9,5	32,2	666,1
1947/48		23,3	54,2	107,6	130,9	52,7	25,7	68,4	46,5	22,7	10,6	16,1	23,3	582,2
1948/49		27,6	21,9	18,3	69,9	29,4	129,0	54,2	58,5	28,0	11,9	9,5	55,4	513,5
1949/50		35,3	108,7	125,9	72,8	85,6	64,2	112,3	54,8	27,5	14,1	12,7	16,6	730,5
1950/51		48,2	56,2	328,9	180,8	128,5	91,4	59,1	55,9	35,1	26,4	31,4	27,5	1069,5
1951/52		70,2	63,3	82,8	192,2	129,1	75,1	77,3	32,8	18,6	45,5	30,8	40,4	858,2
1952/53		66,0	121,0	167,6	118,4	137,2	62,0	47,8	30,8	93,6	34,8	17,9	33,1	930,0
1953/54		150,7	54,0	65,5	196,5	198,2	105,0	73,1	74,7	38,0	22,1	47,4	42,2	1067,4
1954/55		31,4	39,0	63,2	112,8	113,8	86,6	41,3	23,2	15,5	10,8	6,2	20,3	564,1
1955/56		104,5	42,4	57,4	95,3	61,9	75,2	97,7	54,5	27,2	15,5	11,0	8,3	650,9
1956/57		43,1	103,3	46,6	51,8	44,8	29,0	36,8	45,6	48,9	23,1	10,4	14,5	497,9
1957/58		17,4	58,5	93,4	118,6	62,0	118,3	76,4	52,1	32,4	17,9	11,2	11,1	669,3
1958/59		26,4	91,3	133,3	101,9	45,9	71,5	60,0	44,2	29,0	16,7	17,2	43,0	680,5
1959/60		68,5	91,1	203,2	126,8	63,4	64,1	41,5	23,8	19,6	16,9	13,2	42,6	774,6
1960/61		79,2	65,3	250,2	163,1	63,2	26,3	41,4	27,8	25,0	17,7	10,1	9,5	778,9
1961/62		62,4	163,1	70,4	99,8	115,6	83,0	76,3	59,0	26,2	11,5	6,2	5,7	779,2
1962/63		24,6	102,4	94,7	59,3	70,5	102,7	51,1	28,2	24,0	15,9	51,9	71,0	696,2
1963/64		37,6	55,2	50,1	36,8	43,1	70,0	107,8	59,6	26,4	11,7	14,1	12,1	524,5
1964/65		66,7	68,4	129,0	139,0	69,7	86,9	131,7	61,4	27,7	13,8	27,2	39,2	860,8
1965/66		27,9	87,7	118,7	65,5	88,3	66,1	42,2	43,5	50,8	33,2	15,6	7,8	647,4
1966/67		85,2	210,1	135,9	94,1	43,5	44,4	43,5	35,2	19,5	13,2	11,3	16,8	752,8
1967/68		23,7	130,1	217,2	154,5	95,0	89,8	63,5	60,3	28,7	12,5	25,2	29,1	929,7
1968/69		18,4	15,3	126,9	58,7	82,4	82,7	89,7	58,1	28,1	13,2	10,0	60,3	643,8
1969/70		28,2	41,2	224,9	87,8	102,9	88,9	98,7	49,0	27,9	14,0	20,6	12,9	797,0
1970/71		28,9	56,6	58,8	70,7	66,2	101,3	88,5	116,0	56,7	46,0	23,9	14,5	728,3
1971/72		14,3	185,9	103,5	140,9	150,5	84,3	99,7	115,0	61,3	27,8	19,2	19,8	1022,1
1972/73		22,7	29,1	29,2	76,4	160,9	68,1	57,6	37,1	33,3	20,1	13,3	48,4	596,0
1973/74		46,5	36,4	86,2	51,8	116,6	118,6	77,3	47,9	22,1	14,0	15,6	19,6	652,6
1974/75		203,8	127,5	60,3	71,1	39,6	163,5	142,2	74,9	36,0	15,1	13,1	21,9	968,9
1975/76		38,4	168,7	104,0	82,8	65,5	65,0	96,4	38,8	16,4	26,0	19,5	25,8	747,4
1976/77		59,7	67,5	89,7	73,5	48,6	51,1	59,6	93,6	110,1	89,7	54,9	24,9	822,8
1977/78		17,6	70,3	63,2	237,4	103,3	100,0	130,5	99,6	78,9	37,5	18,4	14,7	971,4
1978/79		26,4	35,8	41,0	152,9	119,5	143,4	135,9	52,8	22,5	11,5	12,6	24,6	778,9
1979/80		61,3	141,3	168,8	109,4	48,5	62,9	100,5	116,5	48,7	24,7	13,5	7,4	903,4
1980/81		98,0	94,4	178,2	152,0	90,9	79,2	68,7	38,3	18,4	16,7	10,3	8,7	853,7
1981/82		43,0	23,1	124,6	88,2	92,8	88,6	36,0	21,8	18,4	9,6	22,6	18,0	586,6
1982/83		85,5	99,6	181,0	65,8	98,3	95,3	71,7	41,0	22,4	16,6	124,0	39,1	940,3
1983/84		24,2	16,7	23,3	136,1	124,0	57,8	36,2	94,1	40,3	16,4	8,9	31,4	609,3
1984/85		45,3	74,8	102,0	100,3	54,3	106,5	58,7	86,6	38,7	18,6	13,3	8,5	707,7
1985/86		8,1	58,4	50,4	214,1	140,2	94,7	106,1	43,1	21,5	11,7	9,3	17,3	774,9
1986/87		31,5	33,4	74,7	72,9	102,5	70,7	36,2	18,0	22,2	15,7	9,8	7,0	494,5
1987/88		24,1	131,1	46,0	91,9	100,6	99,1	101,8	49,6	34,2	29,2	21,0	23,1	751,9
1988/89		14,2	8,8	31,9	24,9	63,1	48,2	127,6	48,4	20,1	9,7	5,1	5,3	407,5
1989/90		6,2	34,2	18,5	34,0	21,9	17,9	148,9	51,9	29,1	14,8	7,7	5,7	390,9
1990/91		24,4	91,6	102,4	71,7	67,5	96,4	97,3	106,6	39,7	16,8	8,0	25,2	747,6
1991/92		36,9	106,2	40,7	29,7	19,9	61,1	52,5	35,4	77,6	40,1	25,8	29,8	555,8
1992/93		203,8	90,4	103,3	44,2	39,4	44,8	69,8	45,3	31,2	27,5	35,1	32,1	766,8
1993/94		45,7	43,4	141,9	97,7	63,1	36,2	87,7	43,6	21,2	10,7	9,3	67,7	668,2
1994/95		43,4	35,5	68,0	127,0	93,7	98,5	53,6	36,1	17,9	10,9	7,8	12,8	605,1
1995/96		10,8	14,3	30,7	28,3	113,2	54,3	35,3	30,3	22,0	19,4	20,6	29,5	408,6
1996/97		37,6	160,0	153,1	121,9	48,3	21,4	14,2	31,3	30,0	28,1	28,7	17,3	691,9
1997/98		17,4	78,1	94,1	64,0	43,7	38,8	125,8	62,2	31,3	15,5	8,1	29,0	607,9
1998/99		139,3	126,0	72,7	81,2	111,8	99,2	66,1	43,8	21,1	10,9	6,7	13,0	791,8
1999/00		15,0	80,9	94,2	49,3	53,8	57,2	73,8	40,5	21,3	24,9	18,2	16,4	545,4
2000/01		65,7	91,5	66,6	111,5	67,8	70,0	67,0	31,0	15,0	14,5	10,4	7,8	618,8
2001/02		7,6	48,7	29,8	33,3	47,2	27,4	30,6	64,7	34,2	20,8	46,1	27,0	417,5
2002/03		24,4	54,0	136,8	133,0	85,4	40,6	26,1	32,0	18,8	8,8	5,0	6,1	571,0
2003/04		58,4	67,7	112,7	149,7	99,2	81,1	69,3	55,8	25,8	14,1	8,8	19,4	762,2
2004/05		39,0	89,7	126,7	87,5	92,5	71,2	100,4	48,3	19,8	9,0	6,2	12,2	702,5
2005/06		15,9	134,8	141,5	106,6	78,9	95,8	45,6	24,2	12,8	8,4	6,5	10,4	681,3
2006/07		19,8	37,0	60,0	95,6	84,5	157,2	70,4	67,6	33,4	15,4	47,1	33,7	721,7
2007/08		25,8	27,0	35,1	34,5	33,5	146,3	81,2	101,9	52,3	22,3	13,2	12,3	585,3
2008/09		87,7	176,8	166,7	145,1	92,5	93,2	62,9	38,0	18,6	10,8	10,5	24,9	927,7
2009/10		25,9	101,9	65,8	137,7	64,5	41,6	20,9	53,3	94,9	35,2	15,4	14,1	671,2
2010/11		41,9	146,8	131,5	61,4	91,6	67,5	34,2	19,8	15,4	35,4	19,8	10,2	675,6
2011/12		16,0	39,7	105,3	87,6	79,0	50,4	133,4	61,8	31,7	15,0	7,1	9,6	636,4
2012/13		53,1	79,7	68,0	221,5	207,4	113,4	94,3	88,9	69,8	30,3	13,4	11,8	1051,6
2013/14		11,4	149,6	55,4	188,6	100,3	125,7	57,4	32,2	17,5	13,8	9,0	5,6	766,4
2014/15		7,2	71,0	134,4	215,6	252,3	155,4	64,0	31,8	17,1	11,1	10,6	12,5	983,0
2015/16		21,6	66,9	27,4	51,7	204,6	184,8	76,0	37,4	21,7	12,8	7,1	20,4	732,4
2016/17		14,5	80,9	37,7	108,4	77,6	54,7	36,5	27,6	27,8	15,3	14,4	43,0	538,3
2017/18		22,3	95,4	205,1	172,9	204,7	160,1	96,8	66,0	40,9	40,1	22,9	11,8	1139,1
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		255,1	210,1	328,9	317,3	252,3	184,8	148,9	116,5	110,1	89,7	124,0	90,0	1139,1
Mínimo		6,2	8,8	18,3	24,9	19,9	17,9	14,2	18,0	12,8	8,4	5,0	5,3	390,9
Percentil 10%		14,3	27,8	31,6	41,8	43,4	39,6	35,2	27,7	17,4	10,8	7,1	7,8	521,2
Percentil 90%		86,1	147,6	179,1	189,7	138,1	126,7	119,7	93,1	54,3	34,9	33,9	43,0	974,9
Media		47,3	80,2	102,1	106,9	89,9	80,0	71,3	52,4	32,7	20,0	18,8	23,9	725,3
Mediana		32,9	70,6	94,5	96,7	85,0	75,2	67,7	47,2	27,3	15,8	13,2	19,7	705,1
Des.típica		45,3	45,8	60,4	56,9	45,3	35,8	32,4	24,5	19,4	12,1	17,2	16,8	174,9
C.V.		1,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,							

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Precipitación (mm)

Sistema de explotación: **Agüera**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual	
1940/41		212,9	115,6	280,0	178,5	228,5	105,6	60,7	243,7	140,4	46,8	163,3	109,1	1884,9
1941/42		127,7	126,5	218,7	546,6	243,7	89,4	203,6	20,6	77,3	125,4	120,0	248,8	2148,2
1942/43		80,8	47,5	95,8	239,9	194,4	44,8	63,4	224,4	47,3	43,8	58,3	175,9	1316,4
1943/44		109,4	346,9	154,1	17,4	214,9	71,3	79,2	47,0	72,8	72,6	54,7	119,0	1359,2
1944/45		455,7	164,5	242,3	393,4	10,6	94,6	78,9	101,9	50,1	72,3	170,7	41,1	1876,1
1945/46		108,2	65,1	184,4	46,7	65,4	65,5	84,2	142,0	72,7	16,1	42,5	28,7	921,6
1946/47		63,4	171,9	319,8	87,2	180,9	57,6	17,7	123,5	46,9	17,0	76,1	153,5	1315,6
1947/48		70,0	146,8	179,2	182,0	36,9	12,4	146,6	88,9	35,6	25,6	83,4	99,6	1107,0
1948/49		95,3	48,4	42,5	142,8	14,3	242,1	71,7	127,7	29,5	34,7	46,8	199,8	1095,6
1949/50		98,4	219,2	190,4	89,9	142,6	134,9	178,9	72,2	55,7	18,0	66,8	82,2	1349,3
1950/51		161,0	111,0	568,7	222,0	153,6	97,7	85,8	116,5	74,8	55,1	105,5	56,4	1808,3
1951/52		194,0	118,2	137,4	299,7	180,6	66,9	134,3	27,7	53,6	132,2	61,7	121,5	1527,9
1952/53		183,1	219,8	256,7	167,4	216,1	10,6	90,5	83,2	266,4	37,6	54,6	177,2	1763,1
1953/54		341,6	45,5	127,4	332,1	296,6	112,2	115,0	166,4	66,2	59,2	155,6	127,5	1945,3
1954/55		75,6	87,0	130,7	178,5	171,7	104,4	32,4	47,7	52,4	45,5	13,8	133,0	1072,6
1955/56		271,0	21,7	115,6	146,7	136,7	40,4	184,7	89,1	54,0	41,0	45,1	37,9	1183,9
1956/57		191,1	187,7	40,2	99,2	63,4	46,1	70,7	110,2	133,6	42,2	30,9	81,2	1096,6
1957/58		56,7	163,8	178,0	172,0	69,9	206,0	111,8	89,7	69,6	54,9	48,0	70,7	1291,0
1958/59		108,1	197,3	202,0	122,6	40,5	146,9	79,0	88,3	76,6	50,0	77,2	164,8	1353,0
1959/60		164,9	150,1	294,0	138,8	53,4	110,7	65,5	54,2	84,2	64,5	70,7	146,7	1397,9
1960/61		201,0	105,4	413,5	212,9	32,0	8,7	130,7	51,1	103,2	46,3	39,3	89,6	1433,8
1961/62		231,4	288,2	75,8	180,2	176,6	100,8	124,1	127,8	24,4	35,2	21,9	52,9	1439,2
1962/63		129,2	254,7	178,6	81,5	160,6	157,3	80,4	61,7	100,8	49,5	219,4	183,4	1657,1
1963/64		70,7	104,3	81,0	36,1	87,6	123,2	220,6	99,2	21,9	31,1	97,5	60,8	1034,1
1964/65		232,9	144,5	205,7	207,4	71,1	138,0	224,8	76,2	35,7	41,4	110,4	132,3	1620,3
1965/66		58,8	245,0	219,8	64,8	152,5	94,8	64,4	129,5	145,4	97,1	15,5	38,7	1326,2
1966/67		236,2	373,9	169,5	107,5	33,4	88,4	89,1	99,6	44,8	52,0	59,9	96,1	1450,6
1967/68		89,9	275,0	288,5	185,6	96,6	137,2	108,0	128,3	48,7	23,3	109,7	112,2	1602,9
1968/69		33,0	50,6	302,6	65,0	128,5	114,8	159,4	95,3	49,5	23,8	45,4	169,3	1237,1
1969/70		22,3	113,6	331,9	92,8	142,3	132,2	173,5	42,0	43,1	36,8	104,7	30,3	1265,5
1970/71		131,0	144,0	99,7	102,1	104,3	153,3	123,4	204,4	104,9	78,1	63,9	58,9	1368,0
1971/72		50,4	394,1	147,9	228,1	199,3	96,6	179,4	156,7	91,2	44,4	84,3	74,1	1746,5
1972/73		48,6	80,4	82,5	159,7	287,7	62,3	116,2	112,4	122,3	67,5	86,8	184,7	1411,2
1973/74		124,0	71,9	148,2	40,7	212,0	150,1	129,8	93,6	36,0	89,8	117,3	108,0	1321,4
1974/75		427,2	172,4	77,9	122,8	33,1	310,3	226,3	105,6	45,3	8,0	70,9	116,7	1716,7
1975/76		129,1	331,2	141,6	121,7	85,6	121,0	188,3	29,1	10,9	119,3	68,1	119,2	1465,1
1976/77		160,4	116,3	200,0	145,4	75,2	105,2	152,1	215,1	247,1	145,5	109,1	17,5	1688,9
1977/78		59,3	175,9	108,5	411,6	121,5	141,5	217,9	153,9	115,1	45,4	48,0	55,9	1654,4
1978/79		75,9	100,5	91,3	264,4	151,6	225,5	186,5	60,2	35,1	34,0	94,0	93,3	1412,2
1979/80		185,9	269,4	214,1	126,4	32,4	130,3	100,3	204,2	70,3	48,0	35,8	23,6	1440,6
1980/81		265,0	154,2	261,8	191,8	106,7	113,8	126,3	66,9	31,9	75,1	20,4	76,8	1490,6
1981/82		126,3	28,0	271,9	127,8	149,9	158,1	9,5	57,0	89,5	29,0	103,1	51,1	1201,2
1982/83		224,0	172,0	304,5	39,0	197,6	154,8	132,9	73,4	67,2	90,7	339,1	32,3	1827,5
1983/84		81,7	30,9	65,8	286,8	186,9	38,6	54,9	216,6	56,8	13,3	33,5	142,9	1208,6
1984/85		138,1	188,5	184,7	165,3	51,5	210,2	83,7	185,7	62,2	43,8	43,9	14,7	1372,3
1985/86		46,6	212,3	67,8	354,7	172,8	118,9	206,9	29,5	62,0	21,3	52,6	72,0	1417,4
1986/87		156,0	79,5	153,7	114,2	162,7	93,6	57,9	36,6	105,2	44,1	42,5	47,8	1093,7
1987/88		132,0	264,4	34,1	189,0	142,4	146,6	198,2	67,5	84,4	108,3	70,5	116,2	1553,6
1988/89		26,0	21,0	105,7	60,0	141,8	63,3	294,0	45,2	28,8	44,8	38,1	41,4	910,2
1989/90		30,9	156,9	26,8	104,1	41,4	46,8	243,2	41,8	77,1	43,4	42,3	42,2	896,9
1990/91		123,9	197,9	171,9	92,8	84,7	162,7	183,5	165,0	28,6	35,3	19,1	128,9	1394,1
1991/92		121,4	222,7	18,9	58,1	27,0	133,4	98,5	72,3	197,8	57,4	89,9	108,6	1205,8
1992/93		434,8	105,7	162,6	20,4	76,9	86,7	163,5	93,3	90,8	87,4	121,5	88,9	1532,5
1993/94		130,8	79,5	264,1	131,2	91,0	34,5	235,0	80,5	56,1	58,2	76,2	178,2	1415,4
1994/95		103,7	82,2	137,2	211,5	139,5	164,1	81,7	83,7	41,5	59,7	34,9	65,6	1205,2
1995/96		34,5	57,8	110,2	49,1	239,6	73,8	75,1	77,8	57,3	73,0	100,9	102,4	1051,5
1996/97		104,8	314,0	192,7	163,9	26,4	29,3	58,5	133,3	87,7	94,7	114,3	61,8	1381,5
1997/98		67,8	194,5	151,9	80,8	71,1	79,6	268,9	94,4	54,7	40,3	34,2	135,0	1273,4
1998/99		313,4	184,9	80,9	118,4	160,6	146,3	94,3	105,0	37,6	24,1	32,7	78,1	1376,4
1999/00		51,8	235,3	177,0	61,9	92,5	118,7	148,8	73,6	67,3	110,1	50,4	80,9	1268,2
2000/01		192,2	165,8	81,7	181,3	97,4	134,5	120,3	25,7	61,9	73,0	31,7	46,0	1211,4
2001/02		45,6	179,8	61,0	75,0	86,9	35,6	103,9	167,0	57,8	65,2	130,6	50,3	1058,8
2002/03		81,5	134,0	237,0	179,1	125,6	35,4	61,8	114,6	56,1	44,4	27,8	47,5	1144,9
2003/04		190,9	136,2	184,6	207,2	141,9	130,3	126,2	104,8	29,0	74,3	42,4	77,0	1444,9
2004/05		135,1	192,7	194,3	96,7	156,6	100,8	202,6	84,6	18,5	23,1	46,8	89,5	1341,2
2005/06		82,9	325,0	184,2	125,4	99,8	149,4	73,3	70,1	66,0	52,7	32,7	70,9	1332,4
2006/07		94,4	119,0	141,8	149,6	135,7	278,1	90,9	151,2	54,8	26,8	142,2	95,6	1480,1
2007/08		80,0	68,5	75,9	80,5	88,9	259,8	118,1	195,9	95,7	29,8	54,1	64,6	1211,9
2008/09		249,1	274,1	182,9	185,4	99,9	120,1	86,2	52,7	43,5	59,8	43,5	145,4	1542,7
2009/10		84,5	240,3	79,9	201,7	72,4	50,5	31,2	113,3	206,4	27,4	36,4	61,2	1205,3
2010/11		142,9	283,8	158,2	41,3	139,0	73,9	52,9	62,2	53,1	100,1	37,7	43,6	1188,7
2011/12		84,2	124,8	188,5	114,5	115,8	54,4	245,2	87,4	58,1	27,8	20,4	57,4	1178,5
2012/13		155,5	142,9	117,3	310,2	296,2	133,6	158,4	142,1	116,1	22,1	29,8	61,6	1685,9
2013/14		53,8	324,2	68,2	290,8	113,2	173,6	68,2	56,7	33,5	56,0	32,0	28,0	1298,2
2014/15		55,6	198,9	207,2	297,7	341,4	172,6	71,0	50,3	51,7	49,4	61,7	76,6	1634,0
2015/16		106,2	154,5	26,3	125,1	312,0	251,3	76,7	50,3	61,9	46,7	17,9	104,6	1333,6
2016/17		45,4	262,8	51,4	197,5	93,2	94,4	79,3	80,9	83,9	37,0	90,6	138,1	1254,4
2017/18		41,6	205,9	321,7	260,1	275,6	189,4	113,4	102,5	70,3	113,0	42,7	48,4	1784,7
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	455,7	394,1	568,7	546,6	341,4	310,3	294,0	243,7	266,4	145,5	339,1	248,8	2148,2	
Mínimo	22,3	21,0	18,9	17,4	10,6	8,7	9,5	20,6	10,9	8,0	13,8	14,7	896,9	
Percentil 10%	46													

Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y aportación en los sistemas de explotación

Recarga (hm³)

Sistema de explotación: **Agüera**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41	19,1	12,2	27,1	20,3	23,6	11,1	4,6	20,7	11,1	1,2	10,5	7,0	168,6
1941/42	10,1	12,5	22,2	39,5	25,2	9,7	19,5	0,5	2,4	6,1	5,8	19,2	172,6
1942/43	5,8	3,1	9,5	24,0	20,9	4,0	4,4	17,8	1,4	0,4	0,7	10,9	102,9
1943/44	7,7	29,5	17,9	1,8	22,1	7,4	6,4	1,8	2,5	1,9	0,7	5,6	105,3
1944/45	33,0	17,4	25,0	34,1	0,7	8,4	5,1	5,9	0,9	1,6	9,8	0,5	142,3
1945/46	5,5	3,8	17,7	4,9	6,4	5,9	7,0	12,1	3,9	0,0	0,3	0,1	67,7
1946/47	1,4	12,0	27,4	10,8	20,5	5,3	0,5	7,7	0,8	0,0	1,4	8,1	95,8
1947/48	3,1	12,6	18,5	19,9	3,9	0,5	12,2	6,3	0,6	0,1	2,3	3,8	83,9
1948/49	5,1	2,1	2,3	14,0	0,8	21,4	5,6	10,0	0,3	0,2	0,4	12,4	74,5
1949/50	6,7	20,2	21,0	10,3	15,4	11,5	17,6	4,7	1,7	0,0	1,1	2,3	112,4
1950/51	10,5	10,0	40,1	23,5	17,8	10,5	7,5	9,6	3,9	1,0	4,4	0,9	139,7
1951/52	14,3	11,4	14,7	27,4	18,7	6,4	11,3	0,6	0,8	6,3	1,3	6,1	119,2
1952/53	15,1	21,0	25,4	17,3	22,6	0,5	5,5	3,8	19,8	0,9	0,8	11,3	144,1
1953/54	27,0	4,1	13,0	29,4	27,3	12,0	9,8	13,2	3,2	1,6	9,6	9,5	159,7
1954/55	5,0	7,1	14,9	19,3	19,3	11,3	1,6	1,3	0,7	0,3	0,0	6,0	86,9
1955/56	20,9	0,9	11,3	16,1	12,5	6,7	16,6	6,5	1,8	0,3	0,4	0,2	94,3
1956/57	12,1	17,1	3,6	11,1	6,6	3,2	4,6	8,0	9,4	0,7	0,1	2,2	78,9
1957/58	1,3	12,6	18,3	19,3	7,6	20,7	10,8	6,6	2,8	1,0	0,5	1,5	102,9
1958/59	5,4	16,8	20,9	14,6	3,7	14,6	6,4	5,8	3,4	0,8	1,8	10,1	104,3
1959/60	13,1	14,8	28,0	15,7	5,4	10,6	4,4	1,9	2,9	1,2	1,3	8,7	108,2
1960/61	16,4	10,3	34,1	23,1	2,8	0,2	9,0	1,5	4,8	0,4	0,2	2,5	105,4
1961/62	17,2	25,4	8,5	20,4	19,5	10,9	11,5	10,2	0,3	0,1	0,0	0,6	124,7
1962/63	6,5	21,3	19,2	10,0	18,1	16,1	6,6	3,2	5,8	0,7	15,1	14,5	137,3
1963/64	5,0	9,5	8,8	3,4	8,9	12,1	20,7	8,0	0,1	0,1	3,1	1,0	80,7
1964/65	16,9	13,6	20,7	22,4	8,2	14,4	21,4	5,4	0,5	0,3	4,1	7,5	135,5
1965/66	2,2	21,4	22,6	8,0	16,9	9,3	4,3	9,2	10,1	5,4	0,0	0,2	109,7
1966/67	16,7	30,7	19,2	13,0	2,9	8,2	7,1	7,1	1,0	0,9	0,9	3,5	111,2
1967/68	4,2	23,3	27,0	20,7	11,3	14,7	10,1	10,4	1,5	0,0	4,4	5,6	133,2
1968/69	0,4	1,1	25,8	7,2	14,1	12,0	15,7	7,0	1,6	0,0	0,3	9,6	94,8
1969/70	0,3	7,3	28,0	11,2	16,0	14,2	17,6	2,0	0,7	0,2	3,6	0,1	101,0
1970/71	6,8	12,2	10,8	12,1	12,1	15,6	12,3	18,1	8,0	3,4	1,7	1,2	114,4
1971/72	0,9	29,4	16,8	24,1	21,5	10,0	16,9	13,2	5,7	0,7	2,4	1,9	143,5
1972/73	0,9	3,9	6,3	16,0	27,8	5,7	10,2	8,3	8,1	2,3	3,1	13,0	105,7
1973/74	10,4	6,2	15,6	4,2	21,6	15,5	12,4	7,0	0,7	3,1	5,6	5,8	108,3
1974/75	32,2	17,6	9,7	14,1	2,7	27,3	21,5	8,6	1,3	0,0	1,3	4,7	140,8
1975/76	7,5	26,7	16,2	14,2	9,4	12,3	17,4	1,0	0,0	4,8	1,1	5,4	116,1
1976/77	11,6	10,2	21,1	17,7	7,9	10,1	13,4	18,7	21,1	10,8	7,4	0,1	150,0
1977/78	1,6	14,5	11,0	33,5	14,0	14,5	19,7	13,4	8,4	1,0	0,5	0,7	132,7
1978/79	2,1	5,6	7,6	24,8	16,3	22,5	17,6	3,6	0,4	0,1	3,0	3,0	106,7
1979/80	13,1	23,5	22,1	15,1	2,7	12,7	8,9	17,8	3,7	0,7	0,2	0,1	120,6
1980/81	18,9	14,2	25,3	20,9	12,4	11,2	11,2	3,8	0,2	1,5	0,0	1,7	121,4
1981/82	6,6	0,5	23,4	14,2	16,0	16,3	0,2	1,4	2,7	0,1	3,4	0,6	85,7
1982/83	15,8	15,6	28,3	4,4	20,5	15,9	12,4	4,6	2,7	3,4	23,1	0,7	147,3
1983/84	4,1	0,8	3,8	25,7	19,7	2,9	2,8	18,0	2,5	0,0	0,1	7,3	87,6
1984/85	9,3	17,3	19,4	18,9	5,1	20,9	7,5	15,8	2,8	0,4	0,3	0,0	117,6
1985/86	0,5	16,0	5,2	30,7	19,4	13,0	20,4	1,1	2,0	0,0	0,6	1,4	110,5
1986/87	10,8	5,7	15,5	12,6	17,6	9,4	4,0	0,8	5,0	0,5	0,3	0,4	82,6
1987/88	6,8	21,9	2,6	20,4	16,3	15,1	19,0	4,4	3,8	5,3	1,7	6,3	123,6
1988/89	0,4	0,2	6,8	5,0	14,9	5,8	25,7	1,9	0,1	0,3	0,3	0,3	61,8
1989/90	0,2	9,8	0,8	9,0	2,8	2,6	20,5	1,8	3,1	0,3	0,3	0,3	51,5
1990/91	6,1	17,2	18,6	11,5	10,1	16,6	18,2	14,4	0,8	0,2	0,0	5,7	119,4
1991/92	7,9	20,1	1,3	6,0	1,9	12,2	8,6	4,2	15,0	1,9	3,5	5,9	88,6
1992/93	32,6	12,0	18,7	2,1	7,1	8,9	15,5	7,0	4,8	4,1	6,6	4,7	124,1
1993/94	10,6	7,1	25,6	15,9	10,9	2,4	21,8	6,1	1,8	1,2	1,9	12,2	117,6
1994/95	8,2	7,4	15,2	22,7	16,2	17,6	7,8	5,4	0,7	1,0	0,2	1,2	103,5
1995/96	0,3	1,2	7,7	3,4	22,7	7,3	5,8	5,0	1,5	1,7	4,1	4,9	65,7
1996/97	7,1	27,4	21,0	19,3	2,0	1,4	3,0	9,1	4,5	3,9	5,8	1,7	106,2
1997/98	2,6	17,2	16,6	9,6	7,7	7,4	24,1	7,7	2,0	0,4	0,1	6,6	102,1
1998/99	25,0	19,0	9,7	14,3	18,4	16,2	8,9	7,7	0,7	0,0	0,1	1,8	121,9
1999/00	0,9	17,9	18,1	6,9	10,3	12,4	13,7	4,5	2,6	5,0	0,6	2,4	95,2
2000/01	14,5	15,9	8,7	19,7	11,5	13,5	11,0	0,6	1,6	1,5	0,1	0,4	99,0
2001/02	0,5	11,5	4,3	7,2	8,7	2,2	8,0	13,3	2,2	1,6	6,8	1,1	67,6
2002/03	3,4	10,6	22,1	19,4	14,3	2,6	3,5	7,1	1,3	0,4	0,1	0,4	85,2
2003/04	12,5	11,4	18,4	21,6	16,2	13,9	12,4	8,1	0,4	1,8	0,3	1,8	118,9
2004/05	8,3	16,3	19,8	11,3	17,4	10,0	18,6	5,5	0,0	0,0	0,3	2,4	110,0
2005/06	2,7	25,5	18,6	14,6	11,7	14,6	5,9	3,1	1,9	0,5	0,1	1,5	100,7
2006/07	3,6	8,0	13,8	16,7	15,1	25,5	8,3	12,7	2,1	0,1	6,9	4,2	117,0
2007/08	4,3	4,6	6,9	8,3	9,3	23,8	11,1	16,2	6,0	0,2	0,7	1,2	92,7
2008/09	18,6	25,2	20,1	20,7	11,4	12,1	7,7	2,2	0,6	1,0	0,5	8,1	128,1
2009/10	4,3	21,0	8,2	21,2	8,0	4,1	1,1	6,7	15,4	0,2	0,2	1,0	91,4
2010/11	8,1	24,5	17,6	4,8	15,0	6,8	3,1	2,4	1,0	4,0	0,2	0,4	87,9
2011/12	2,6	8,4	18,5	13,7	13,0	4,8	22,5	6,6	2,0	0,1	0,0	0,8	93,1
2012/13	9,1	11,8	12,7	28,3	27,8	14,0	15,6	13,7	9,5	0,1	0,1	1,0	143,7
2013/14	0,9	24,5	7,0	27,4	13,0	17,7	5,6	2,7	0,3	0,7	0,1	0,1	100,0
2014/15	1,0	14,2	19,9	27,4	30,6	18,3	5,5	2,1	1,1	0,5	0,9	1,9	123,3
2015/16	5,3	12,8	1,6	12,9	28,6	24,1	6,9	2,4	2,0	0,5	0,0	3,8	101,0
2016/17	0,8	21,6	4,4	20,3	10,1	9,3	6,5	4,6	3,1	0,2	3,2	8,1	92,2
2017/18	1,0	16,9	29,0	26,2	26,6	19,7	10,4	7,8	3,2	6,8	0,5	0,5	148,6
Nºdatos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo	33,0	30,7	40,1	39,5	30,6	27,3	25,7	20,7	21,1	10,8	23,1	19,2	172,6
Mínimo	0,2	0,2	0,8	1,8	0,7	0,2	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5
Percentil 10%	0,9	3,6	4,4	5,0	2,9	2,8	3,9	1,5	0,4	0,0	0,1	0,3	82,0
Percentil 90%	18,7	24,7	27,1	27,4	22,9	20,0	20,4	14,8	8,7	4,3	6,6	9,7	143,6
Media	8,6	13,9	16,2	16,5	13,8	11,4	10,9	7,2	3,5	1,4	2,4	4,0	109,9
Mediana	6,7	13,2	17,8	16,0	14,0	11,4	10,0	6,5	2,0	0,7	0,7	2,3	107,4
Des.típica	7,9	7,8	8,4	8,2	7,5	6,2	6,4	5,1	4,3	2,0	3,8	4,1	24,7
C.V.	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,2	1,4	1,6	1,0	0,22
C.S.	1,4	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4	0,8	2,4	2,3	3,1	1,3	0,22
C.Autocorr 1													0,09

**Plan Hidrológico 2022-2027 - Apéndice II.1 Series de precipitación, recarga y
aportación en los sistemas de explotación**

Aportación total - Según modelo de simulación (hm³)

Sistema de explotación: Agüera

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Annual
1940/41		25,9	18,9	46,0	32,6	40,0	22,2	16,5	32,7	19,8	12,7	16,5	296,8
1941/42		15,5	17,9	34,5	98,5	45,0	21,9	32,9	15,6	13,9	13,3	12,4	346,5
1942/43		12,9	10,8	13,9	35,4	31,1	13,4	12,0	24,9	10,6	8,6	7,3	192,9
1943/44		10,3	48,4	25,6	11,7	32,2	14,7	13,5	10,0	8,9	7,5	6,3	197,1
1944/45		58,9	24,8	39,9	69,6	15,8	16,8	14,1	13,1	9,6	8,3	12,9	291,4
1945/46		8,7	7,6	20,4	9,4	10,7	9,3	9,9	14,0	8,9	6,5	5,5	115,7
1946/47		4,1	11,6	43,0	14,7	26,9	12,7	9,3	11,3	7,7	6,2	5,7	162,7
1947/48		6,1	13,4	23,4	27,4	10,7	8,4	14,9	10,5	7,4	6,0	5,6	139,4
1948/49		5,9	4,9	4,4	14,2	5,4	27,9	9,5	12,2	7,2	5,7	4,8	114,4
1949/50		7,6	24,6	27,4	17,7	22,6	22,5	23,9	13,4	10,2	8,2	7,1	191,6
1950/51		11,6	11,1	95,1	38,4	27,8	20,0	16,8	16,7	12,8	10,4	10,1	279,0
1951/52		18,0	15,1	20,5	49,2	31,0	15,2	20,2	11,0	9,2	10,6	7,5	216,8
1952/53		17,2	29,9	41,2	30,8	36,1	13,6	14,5	12,7	29,3	10,4	8,8	259,3
1953/54		43,8	11,7	20,2	55,7	51,8	22,1	21,2	24,6	14,1	11,2	14,9	304,5
1954/55		10,8	12,2	17,6	28,2	27,7	18,5	11,9	9,9	8,3	6,8	5,5	165,1
1955/56		26,1	7,6	13,5	20,8	15,1	15,5	23,0	12,2	9,0	7,3	6,1	161,4
1956/57		13,2	20,2	9,1	14,1	10,4	8,1	8,3	10,1	11,2	6,5	5,3	121,6
1957/58		4,4	12,7	21,3	24,9	13,2	28,9	17,5	12,9	10,3	8,1	6,7	166,7
1958/59		7,1	19,9	27,8	19,6	11,3	19,3	12,4	11,3	9,1	7,0	6,5	162,7
1959/60		15,6	18,5	44,8	24,6	14,0	16,6	12,2	9,4	8,3	6,7	5,9	185,4
1960/61		18,2	13,1	66,5	36,2	14,3	11,0	14,8	9,6	9,0	6,9	5,7	210,9
1961/62		17,6	37,0	13,9	27,3	28,3	17,7	18,6	17,3	10,5	8,6	7,1	209,8
1962/63		7,7	26,4	24,7	15,2	24,2	22,7	14,2	11,3	10,7	8,2	17,3	201,4
1963/64		10,9	13,8	12,8	10,0	12,4	15,8	27,5	13,0	8,9	7,4	6,9	145,2
1964/65		17,6	15,7	30,0	32,8	15,9	20,7	32,3	14,6	10,7	8,8	8,7	217,5
1965/66		7,5	26,4	31,7	14,3	22,7	16,7	12,5	14,2	14,3	10,5	7,9	185,2
1966/67		19,3	53,1	28,5	21,4	13,2	14,0	13,5	12,2	8,6	7,1	6,0	203,1
1967/68		6,0	29,5	43,6	30,8	18,8	22,0	17,0	17,2	11,2	8,9	8,8	222,8
1968/69		6,8	6,2	34,7	11,4	18,4	16,5	20,4	13,5	9,3	7,6	6,4	162,4
1969/70		6,0	8,5	45,8	15,6	21,7	20,6	24,2	12,2	9,8	7,8	7,8	186,0
1970/71		8,4	12,1	12,0	14,2	14,7	21,9	16,5	25,2	14,3	11,3	9,0	167,1
1971/72		6,6	48,9	22,1	36,9	32,8	19,1	27,0	23,7	16,0	11,7	10,5	264,4
1972/73		7,7	8,2	8,9	20,0	42,0	13,4	15,8	13,5	12,2	8,8	8,9	173,7
1973/74		11,9	10,2	20,3	10,6	30,2	22,4	18,7	13,9	9,5	8,8	9,7	174,7
1974/75		56,0	26,9	16,1	21,1	12,2	46,1	33,3	18,2	12,9	9,8	8,5	270,2
1975/76		11,7	43,5	22,7	21,9	16,8	18,4	26,3	11,6	9,2	9,4	7,5	206,9
1976/77		12,8	13,7	27,4	22,5	15,4	15,6	20,2	27,3	30,5	19,8	15,0	230,8
1977/78		9,7	18,9	16,3	68,6	22,3	23,3	33,1	23,5	17,3	12,2	10,0	263,8
1978/79		9,0	10,2	10,2	36,5	23,2	32,7	28,2	14,0	10,7	8,8	8,0	199,6
1979/80		16,0	34,9	33,1	22,9	13,0	18,8	15,6	25,1	12,7	10,0	8,1	216,8
1980/81		22,0	18,3	39,9	32,6	20,9	19,4	18,9	12,9	9,9	8,5	6,9	216,3
1981/82		7,8	5,5	28,8	17,7	21,8	22,3	10,2	8,8	8,5	6,2	6,3	148,8
1982/83		16,4	19,0	45,7	12,6	29,8	23,9	19,7	13,3	10,5	9,4	34,5	244,6
1983/84		9,4	7,7	8,4	38,0	27,9	12,0	10,4	22,6	10,2	7,9	6,5	169,6
1984/85		10,8	20,6	26,1	26,3	13,0	29,3	14,2	21,9	11,8	9,6	7,8	197,9
1985/86		5,7	15,6	9,1	52,3	26,9	19,3	30,0	12,8	10,7	8,7	7,3	205,0
1986/87		10,1	8,1	17,7	17,3	24,1	15,2	10,5	8,4	8,7	6,4	5,3	136,3
1987/88		6,9	27,9	8,1	24,0	20,6	21,3	26,7	13,0	12,1	10,7	8,9	189,4
1988/89		6,7	5,5	8,7	6,9	14,5	8,3	35,8	10,3	7,6	6,3	5,2	120,2
1989/90		3,7	8,3	4,2	8,4	5,4	4,8	25,4	6,9	6,2	4,9	4,1	85,8
1990/91		5,4	16,6	21,3	14,4	13,2	22,1	24,4	23,0	10,8	8,9	7,3	175,8
1991/92		9,2	25,9	8,7	10,0	7,4	15,6	11,4	8,5	17,4	8,1	7,7	138,2
1992/93		58,3	17,3	26,3	11,9	14,9	13,1	20,2	13,0	11,5	9,4	10,4	214,8
1993/94		12,4	11,0	38,0	21,7	16,2	11,2	29,5	12,9	10,2	8,3	7,4	192,5
1994/95		10,5	10,5	18,3	31,8	21,7	24,3	14,7	13,2	9,8	8,2	6,7	175,9
1995/96		5,0	4,6	7,2	6,1	29,0	10,2	9,2	8,0	6,8	6,1	6,1	105,2
1996/97		7,9	40,5	29,8	27,2	12,6	10,1	9,0	11,9	8,9	8,8	9,0	182,4
1997/98		6,2	19,0	20,3	13,8	12,1	11,8	34,5	13,8	10,1	8,0	6,6	164,9
1998/99		34,4	26,0	16,0	20,2	26,3	23,0	16,3	15,1	10,4	8,5	7,0	209,5
1999/00		5,5	20,2	21,7	12,0	13,6	15,4	18,2	11,0	8,7	8,8	6,8	148,0
2000/01		14,4	18,6	13,3	26,5	16,4	19,2	17,0	10,1	8,4	7,5	5,9	162,3
2001/02		4,4	12,5	6,8	8,3	10,1	6,2	8,8	14,1	6,9	5,9	8,3	97,6
2002/03		5,7	11,1	30,9	26,9	20,3	10,7	9,7	11,0	7,5	6,0	4,9	149,0
2003/04		11,4	12,8	24,4	31,6	22,5	20,3	18,4	15,2	10,2	8,8	7,2	189,4
2004/05		8,9	20,9	28,0	17,5	24,4	16,7	26,7	14,2	9,8	8,1	6,8	188,6
2005/06		6,1	35,2	26,8	21,2	17,5	22,1	13,0	11,6	8,7	7,1	5,8	180,2
2006/07		5,6	8,4	14,7	19,6	18,9	40,7	15,5	18,7	11,2	8,8	11,1	182,2
2007/08		8,4	8,9	9,7	10,9	11,2	34,4	15,9	22,7	13,0	9,1	7,6	158,5
2008/09		21,6	36,9	30,2	31,8	20,6	21,1	16,0	12,5	9,9	8,1	6,8	224,5
2009/10		7,5	26,2	13,5	30,5	14,8	11,3	8,9	11,0	18,6	8,3	6,8	163,3
2010/11		9,3	32,7	23,2	11,9	20,5	13,6	10,2	8,5	6,9	7,1	5,5	154,1
2011/12		4,7	7,9	20,0	15,6	17,4	10,1	30,5	12,5	9,5	7,6	6,3	147,8
2012/13		9,5	13,3	14,3	47,9	48,9	23,6	24,1	21,2	17,6	12,0	9,8	250,5
2013/14		7,1	35,6	11,8	44,7	19,7	26,2	14,1	11,4	9,1	7,7	6,3	199,2
2014/15		4,6	13,8	24,3	46,2	57,1	29,5	16,7	12,6	10,4	8,7	7,3	238,0
2015/16		7,5	14,2	6,8	14,3	45,3	38,6	15,4	11,5	9,6	7,9	6,5	184,5
2016/17		5,3	23,3	8,4	26,3	14,6	13,2	10,5	9,4	8,5	6,3	5,9	140,1
2017/18		5,6	18,9	46,3	41,7	46,6	31,8	21,0	17,4	13,4	13,0	9,9	273,9
Nºdatos		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Máximo		58,9	53,1	95,1	98,5	57,1	46,1	35,8	32,7	30,5	19,8	34,5	346,5
Mínimo		3,7	4,6	4,2	6,1	5,4	4,8	8,3	6,9	6,2	4,9	4,1	85,8
Percentil 10%		5,3	7,9	8,6	10,8	11,3	10,2	9,8	9,5	7,7	6,3	5,5	137,6
Percentil 90%		21,7	35,3	43,2	45,2	37,3	29,1	29,6	23,1	14,8	11,3	10,7	264,0
Media		12,7	18,9	24,0	25,7	21,9	19,0	18,3	14,4	11,1	8,6	8,2	190,9
Mediana		9,1	16,1	21,5	21,8	20,0	18,6	16,5	12,9	10,1	8,3	7,1	185,7
Des.típica		11,4	11,1	14,9	15,9	11,0	7,8	7,3	5,2	4,1	2,2	4,0	50,0
C.V.		0,9	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,26
C.S.		2,8	1,1	1,8	1,9	1,2	1,0	0,7	1,3	2,8	2,0	4,3	0,59
C.Autocorr 1													0,22