ANEJO VI

SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN Y BALANCES

PLAN HIDROLÓGICO DE LA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 16
2. ANTECEDENTES 17
3. METODOLOGÍA 18
3.1. METODOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE BALANCES Y ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS 18
3.1.1. METODOLOGÍA DE SIMULACIÓN 19
3.1.1.1. EL MODELO DE SIMULACIÓN 19
3.1.1.2. DEFINICIÓN Y SIMULACIÓN DE ALTERNATIVAS 21
3.1.1.3. REALIZACIÓN DE BALANCES 22
3.2. SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN 22
4. SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN PARCIALES 26
4.1. CAUDALES ECOLÓGICOS 26
4.2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO ALTO 26
4.2.1. BREVE DESCRIPCIÓN 26
4.2.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN 27
4.2.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES 27
4.2.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO 27
4.2.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN 29
4.2.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS 32
4.2.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO. 32
4.2.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS 32
4.2.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS 32
4.2.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS 32
4.2.2.4. UNIDADES DE DEMANDA 33
4.2.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 33
4.2.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 34
4.2.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 34
4.2.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN 34
4.2.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE 36
4.2.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE 36
4.2.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN 38
4.2.4. BALANCES 38
4.2.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL 38
4.2.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 38
4.2.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL 42
4.2.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015 42

4.2.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 42
4.2.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015 46
4.2.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027 47
4.2.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 47
4.2.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027 51
4.2.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS 52
4.3. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN CABE 52
4.3.1. BREVE DESCRIPCIÓN 52
4.3.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN 53
4.3.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES 53
4.3.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO 53
4.3.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN 54
4.3.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS 57
4.3.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO. 57
4.3.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS 57
4.3.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS 57
4.3.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS 58
4.3.2.4. UNIDADES DE DEMANDA 58
4.3.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 58
4.3.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 59
4.3.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 59
4.3.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN 60
4.3.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE 61
4.3.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE 61
4.3.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN 62
4.3.4. BALANCES 62
4.3.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL 63
4.3.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 63
4.3.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL 64
4.3.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015 64
4.3.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 64
4.3.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015 65
4.3.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027 65
4.3.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 65
4.3.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027 67
4.3.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS 67
4.4. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO BAJO 68
4.4.1. BREVE DESCRIPCIÓN 68
4.4.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN 69
4.4.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES 69
4.4.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO 69

4.4.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN 70
4.4.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS 76
4.4.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO. 76
4.4.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS 77
4.4.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS 77
4.4.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS 77
4.4.2.4. UNIDADES DE DEMANDA 77
4.4.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 77
4.4.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 78
4.4.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 78
4.4.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN 79
4.4.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE 80
4.4.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE 80
4.4.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN 83
4.4.4. BALANCES 84
4.4.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL 84
4.4.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 84
4.4.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL 88
4.4.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015 89
4.4.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 89
4.4.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015 93
4.4.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027 93
4.4.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 93
4.4.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027 97
4.4.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS 98
4.5. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL SUPERIOR 100
4.5.1. BREVE DESCRIPCIÓN 100
4.5.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN 101
4.5.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES 101
4.5.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO 101
4.5.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN 103
4.5.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS 106
4.5.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO. 106
4.5.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS 106
4.5.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS 106
4.5.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS 106
4.5.2.4. UNIDADES DE DEMANDA 107
4.5.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 107
4.5.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 108
4.5.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 108
4.5.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN 109
4.5.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE 110

4.5.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE....111
4.5.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN....113
4.5.4. BALANCES....113
4.5.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL....113
4.5.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS....113
4.5.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL....118
4.5.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015....118
4.5.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS....118
4.5.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015....124
4.5.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027....124
4.5.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS....124
4.5.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027....129
4.5.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS....129
4.6. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL INFERIOR....132
4.6.1. BREVE DESCRIPCIÓN....132
4.6.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN....133
4.6.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES....133
4.6.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO....133
4.6.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN....134
4.6.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS....137
4.6.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO.137
4.6.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS....137
4.6.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS....137
4.6.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS....137
4.6.2.4. UNIDADES DE DEMANDA....138
4.6.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA....138
4.6.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL....138
4.6.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA....138
4.6.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN....139
4.6.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE....139
4.6.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE....139
4.6.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN....141
4.6.4. BALANCES....141
4.6.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL....141
4.6.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS....141
4.6.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL....145
4.6.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015....145
4.6.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS....145
4.6.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015....148
4.6.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027....149
4.6.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS....149
4.6.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027....152

4.6.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS 152
4.7. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN LIMIA 154
4.7.1. BREVE DESCRIPCIÓN 154
4.7.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN 155
4.7.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES 155
4.7.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO 155
4.7.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN 156
4.7.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS 159
4.7.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO 159
4.7.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS 160
4.7.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS 160
4.7.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS 160
4.7.2.4. UNIDADES DE DEMANDA 160
4.7.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 160
4.7.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 161
4.7.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 161
4.7.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN 162
4.7.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE 163
4.7.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE 164
4.7.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN 166
4.7.4. BALANCES 166
4.7.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL 166
4.7.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 166
4.7.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL 170
4.7.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015 171
4.7.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 171
4.7.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015 175
4.7.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027 176
4.7.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS 176
4.7.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027 180
4.7.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS 181
5. RESERVAS ESTRATÉGICAS 182

APÉNDICES

APÉNDICE VI.1: DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN.

APÉNDICE VI.2: SERIES DE APORTACIONES MENSUALES EN RÉGIMEN NATURAL UTILIZADAS EN LA MODELACIÓN DE LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN.

APÉNDICE VI.3: ESQUEMAS DE LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN.

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Coeficientes de retorno considerados para los diferentes tipos de demandas. 24
Tabla 2: Nivel de garantía para los diferentes tipos de demandas. 25
Tabla 3: Sistemas de Explotación de la DHMS. 26
Tabla 4: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales. 28
Tabla 5: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales. 30
Tabla 6: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Miño Alto en hm^3 32
Tabla 7: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados. 33
Tabla 8: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados. 34
Tabla 9: Curvas características del embalse de Belesar 35
Tabla 10: Curvas características del embalse de Os Peares 36
Tabla 11: Evaporación media mensual de los embalse de Belesar y Os Peares 36
Tabla 12: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 41
Tabla 13: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 41
Tabla 14: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 41
Tabla 15: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 41
Tabla 16: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015.Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 45
Tabla 17: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015.Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 46
Tabla 18: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 46
Tabla 19: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 46
Tabla 20: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 50
Tabla 21: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 51
Tabla 22: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027.Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 51
Tabla 23: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027.Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 51
Tabla 24: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales definidas en la descripción de la DH. 54
Tabla 25: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales. 56
Tabla 26: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el

modelo de simulación del sistema Cabe en hm^3. 56
Tabla 27: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados. 59
Tabla 28: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados. 59
Tabla 29: Curvas características del embalse de Vilasouto. 61
Tabla 30: Evaporación media mensual del embalse de Vilasouto. 61
Tabla 31: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 63
Tabla 32: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 63
Tabla 33: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 63
Tabla 34: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 64
Tabla 35: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 64
Tabla 36: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 64
Tabla 37: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 65
Tabla 38: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 66
Tabla 39: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 66
Tabla 40: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 67
Tabla 41: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 67
Tabla 42: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales. 70
Tabla 43: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales. 73
Tabla 44: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Miño Alto en hm3. 75
Tabla 45: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados. 78
Tabla 46: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados. 78
Tabla 47: Curvas características del embalse de Velle. 79
Tabla 48: Curvas características del embalse de Castrelo. 80
Tabla 49: Curvas características del embalse de Frieira. 80
Tabla 50: Evaporación media mensual de los embalses de Velle, Castrelo y Frieira. 80
Tabla 51: Caudales fijados por el Convenio Albufeira y Caudales ecológicos aguas abajo de Frieira. 80
Tabla 52: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 87
Tabla 53: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 88
Tabla 54: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 88

Tabla 55: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 88
Tabla 56: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 92
Tabla 57: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 92
Tabla 58: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 93
Tabla 59: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 93
Tabla 60: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 96
Tabla 61: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 97
Tabla 62: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 97
Tabla 63: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 97
Tabla 64: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales. 102
Tabla 65: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales. 104
Tabla 66: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema en hm3. 105
Tabla 67: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados. 108
Tabla 68: Unidades de demanda industrial y volúmenes asignados. 108
Tabla 69: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados. 109
Tabla 70: Curvas características del embalse de San Antón. 110
Tabla 71: Evaporación media mensual del embalse de Bárcena. 110
Tabla 72: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 115
Tabla 73: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 116
Tabla 74: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 117
Tabla 75: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 118
Tabla 76: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 121
Tabla 77: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 122
Tabla 78: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 123
Tabla 79: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 124
Tabla 80: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 127
Tabla 81: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de

recursos hídricos corta (1980/2005) 128
Tabla 82: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 128
Tabla 83: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 129
Tabla 84: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales definidas en la descripción de la DH. 134
Tabla 85: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales. 135
Tabla 86: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Sil Inferior en hm^3. 136
Tabla 87: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados. 138
Tabla 88: Unidades de demanda industrial y volúmenes asignados. 138
Tabla 89: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 143
Tabla 90: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 144
Tabla 91: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 144
Tabla 92: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 145
Tabla 93: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 147
Tabla 94: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 147
Tabla 95: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 148
Tabla 96: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 148
Tabla 97: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 150
Tabla 98: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 151
Tabla 99: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 151
Tabla 100: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 151
Tabla 101: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales. 155
Tabla 102: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales. 157
Tabla 103: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Limia en hm^3 158
Tabla 104: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados. 161
Tabla 105: Unidades de demanda industrial y volúmenes asignados. 161
Tabla 106: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados. 161
Tabla 107: Curvas características del embalse de Salas. 163
Tabla 108: Curvas características del embalse de Das Conchas 163

Tabla 109: Evaporación media mensual de los embalses de Salas y Das Conchas. 163
Tabla 110: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 169
Tabla 111: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 170
Tabla 112: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 170
Tabla 113: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 170
Tabla 114: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 174
Tabla 115: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 175
Tabla 116: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 175
Tabla 117: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 175
Tabla 118: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 179
Tabla 119: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 180
Tabla 120: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005) 180
Tabla 121: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005) 180
Tabla 122: Reservas estratégicas 182

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ejemplo de esquemas utilizados para la construcción de los grafos, de los sistemas de explotación, a modelar. 23
Figura 2: Ejemplo de grafo del sistema de explotación, a usar en el modelo SIMGES 24
Figura 3: Sistema Miño Alto 27
Figura 4: Red fluvial del sistema de explotación Miño Alto y tramos de río considerados en el modelo de simulación. 29
Figura 5: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema. 33
Figura 6: Embalses del sistema de explotación Miño Alto incluidos en el modelo de simulación. 35
Figura 7: Grafo del sistema de explotación Miño Alto. 37
Figura 8: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Terra Cha, situación actual. 38
Figura 9: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Riolongo, situación actual. 39
Figura 10: Evolución de caudales en el río Miño (aguas abajo de la toma de Lugo) respecto al caudal ecológico – situación actual. 39
Figura 11: Evolución de caudales en el río Neira (aguas abajo de las tomas de las UDAs Fabeiro y Presa de Láncara) respecto al caudal ecológico – situación actual. ..40
Figura 12: Evolución de caudales en el río Sarria (aguas abajo de la toma de la UDA de Riolongo) respecto al caudal ecológico – situación actual. 40
Figura 13: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Terra Cha, horizonte 2015. 42
Figura 14: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Riolongo, horizonte 2015. 43
Figura 15: Evolución de caudales en el río Miño (aguas abajo de la toma de Lugo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. 44
Figura 16: Evolución de caudales en el río Neira (aguas abajo de las tomas de las UDAs Fabeiro y Presa de Láncara) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. ..44
Figura 17: Evolución de caudales en el río Sarria (aguas abajo de la toma de la UDA de Riolongo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. 45
Figura 18: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Terra Cha, horizonte 2027. 47
Figura 19: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Riolongo, horizonte 2027. 48
Figura 20: Evolución de caudales en el río Miño (aguas abajo de la toma de Lugo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 49
Figura 21: Evolución de caudales en el río Neira (aguas abajo de las tomas de las UDAs Fabeiro y Presa de Láncara) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. ..49
Figura 22: Evolución de caudales en el río Sarria (aguas abajo de la toma de la UDA de Riolongo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 50
Figura 23: Sistema Cabe 53
Figura 24: Red fluvial del sistema de explotación Cabe y tramos de río considerados en el modelo de simulación. 55
Figura 25: Masas de agua subterráneas incluidas en el modelo de simulación del sistema Cabe. 57
Figura 26: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema. 58
Figura 27: Embalses del sistema de explotación Cabe incluidos en el modelo de

simulación. 60
Figura 28: Grafo del sistema de explotación Cabe. 62
Figura 29: Evolución de caudales en el río Cabe (aguas abajo de las tomas de la UDA Valle de Lemos y de la UDU Monforte de Lemos) respecto al caudal ecológico. 66
Figura 30: Sistema Miño-Bajo. 68
Figura 31: Red fluvial del sistema de explotación Miño Bajo y tramos de río considerados en el modelo de simulación. 71
Figura 32: Masas de agua subterránea incluidas en el modelo de simulación del sistema de explotación Miño Bajo. 76
Figura 33: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema Miño Bajo. 77
Figura 34: Embalses del sistema de explotación Miño Bajo incluidos en el modelo de simulación. 79
Figura 35: Grafo del sistema de explotación Miño Bajo. 82
Figura 36: Evolución de caudales en el río Louro (aguas abajo de la toma de la UDU Salceda) respecto al caudal ecológico – situación actual. 85
Figura 37: Evolución de caudales en el río Uma respecto al caudal ecológico – situación actual. 85
Figura 38: Evolución de caudales circulantes trimestrales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal trimestral mínimo del Convenio Albufeira – situación actual. 86
Figura 39: Evolución de caudales circulantes anuales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal integral anual del Convenio Albufeira – situación actual. 87
Figura 40: Evolución de caudales circulantes en el río Louro (aguas abajo de la toma de la UDU Salceda) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. 89
Figura 41: Evolución de caudales circulantes en el río Uma respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. 90
Figura 42: Evolución de caudales circulantes trimestrales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal trimestral mínimo del Convenio Albufeira – horizonte 2015. 91
Figura 43: Evolución de caudales circulantes anuales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal integral anual del Convenio Albufeira – horizonte 2015. 91
Figura 44: Evolución de caudales circulantes en el río Louro (aguas abajo de la toma de la UDU Salceda) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 94
Figura 45: Evolución de caudales circulantes en el río Uma respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 94
Figura 46: Evolución de caudales circulantes trimestrales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal trimestral mínimo del Convenio Albufeira – horizonte 2027. 95
Figura 47: Evolución de caudales circulantes anuales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal integral anual del Convenio Albufeira – horizonte 2027. 96
Figura 48: Sistema Sil Superior 101
Figura 49: Red fluvial del sistema de explotación Sil Superior y tramos de río considerados en el modelo de simulación. 103

Figura 50: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema. 107
Figura 51: Embalse del sistema de explotación Sil Superior, incluido en el modelo de simulación.....109
Figura 52: Conducciones de transporte utilizadas en el sistema Sil Superior. 111
Figura 53: Grafo del sistema de explotación Sil Superior. 112
Figura 54: Evolución de caudales en el río Orallo (toma Villablino) respecto al caudal ecológico – situación actual. 114
Figura 55: Evolución de caudales en el río Sil (toma Toreno) respecto al caudal ecológico – situación actual. 114
Figura 56: Evolución de caudales en el río Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) respecto al caudal ecológico – situación actual.....115
Figura 57: Evolución de caudales en el río Orallo (toma Villablino) respecto al caudal ecológico – situación actual. 119
Figura 58: Evolución de caudales en el río Sil (toma Toreno) respecto al caudal ecológico – situación actual. 119
Figura 59: Evolución de caudales en el río Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) respecto al caudal ecológico – situación actual.....120
Figura 60: Evolución de caudales en el río Orallo (toma Villablino) respecto al caudal ecológico – situación actual. 125
Figura 61: Evolución de caudales en el río Sil (toma Toreno) respecto al caudal ecológico – situación actual. 125
Figura 62: Evolución de caudales en el río Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) respecto al caudal ecológico – situación actual.....126
Figura 63: Sistema Sil Inferior.....132
Figura 64: Red fluvial del sistema de explotación Sil Inferior y tramos de río considerados en el modelo de simulación. 134
Figura 65: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema. 137
Figura 66: Grafo del sistema de explotación Sil Inferior.....140
Figura 67: Evolución de caudales en el río Castoi (aguas abajo de la toma de la UDU Castro Caldelas) respecto al caudal ecológico – situación actual. 142
Figura 68: Evolución de caudales en el río Sil (aguas arriba de la confluencia con el río Bibei) respecto al caudal ecológico – situación actual. 143
Figura 69: Evolución de caudales en el río Castoi (aguas abajo de la toma de la UDU Castro Caldelas) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. 146
Figura 70: Evolución de caudales en el río Sil (aguas arriba de la confluencia con el río Bibei) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. 146
Figura 71: Evolución de caudales en el río Castoi (aguas abajo de la toma de la UDU Castro Caldelas) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 149
Figura 72: Evolución de caudales en el río Sil (aguas arriba de la confluencia con el río Bibei) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 150
Figura 73: Sistema Limia.....154
Figura 74: Red fluvial del sistema de explotación Limia y tramos de río considerados en el modelo de simulación. 156
Figura 75: Masas de agua subterránea incluidas en el modelo de simulación del sistema de explotación Limia. 159

Figura 76: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema. 160
Figura 77: Embalses del sistema de explotación Limia incluidos en el modelo de simulación.....162
Figura 78: Grafo del sistema de explotación Limia. 165
Figura 79: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Antioquia, situación actual. 167
Figura 80: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Laguna de Antela, situación actual.....167
Figura 81: Evolución de caudales en el río de la Lagoa de Antela (aguas abajo UDAs) respecto al caudal ecológico – situación actual.....168
Figura 82: Evolución de caudales en el río Salas (aguas abajo E. Salas) respecto al caudal ecológico – situación actual.....169
Figura 83: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Antioquia, horizonte 2015. 171
Figura 84: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Laguna de Antela, horizonte 2015.....172
Figura 85: Evolución de caudales en el río de la Lagoa de Antela (aguas abajo UDAs) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015. 173
Figura 86: Evolución de caudales en el río Salas (aguas abajo E. Salas) respecto al caudal ecológico –horizonte 2015. 174
Figura 87: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Antioquia, horizonte 2027. 176
Figura 88: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Laguna de Antela, horizonte 2027.....177
Figura 89: Evolución de caudales en el río Laguna de Antela (aguas abajo UDAs) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 178
Figura 90: Evolución de caudales en el río Salas (aguas abajo E. Salas) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027. 179

1. INTRODUCCIÓN

La Directiva Marco del Agua (DMA) no hace mención directa a la asignación y reserva de recursos, no obstante, en los considerandos previos al articulado, insta a evitar el deterioro cuantitativo de las aguas, a la gestión sostenible del recurso, a establecer procedimientos normativos para la extracción de agua dulce, y considera el abastecimiento de interés general, entre otros aspectos. Además, uno de los objetivos de su artículo 1 es garantizar el suministro suficiente de agua superficial o subterránea en buen estado, tal y como requiere un uso del agua sostenible, equilibrado y equitativo, y a paliar los efectos de las sequías.

Todas estas consideraciones, en cuencas con escasez de recursos y fuertes demandas, como son muchas de las cuencas peninsulares, desembocan en que la legislación española (TRLA y RPH) recoge y destaca los conceptos de asignaciones y reservas, ya tradicionales en la misma (ley de 1985 y sus reglamentos), como un mecanismo para compatibilizar los requerimientos ambientales con los requerimientos de los usos del agua y de estos entre sí.

Todo ello da lugar a que la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH) incluya un epígrafe dedicado a Asignaciones y Reservas, que requiere para su definición unos estudios de los sistemas de explotación, incluida la elaboración de un modelo de simulación para cada sistema de explotación parcial, y la confección de balances para cada uno de ellos, definiendo así las asignaciones y reservas de recursos.

En el presente Anejo a la memoria del Plan se explica la metodología empleada para la realización de los balances entre recursos y demandas, ofreciendo, asimismo, los resultados de las simulaciones realizadas para cada sistema de explotación. Este documento se completa con los siguientes apéndices:

- Apéndice VI.1: Descripción de los sistemas de explotación.
- Apéndice VI.2: Series de aportaciones mensuales en régimen natural utilizadas en la modelación de los sistemas de explotación.
- Apéndice VI.3: Esquemas de los sistemas de explotación.

2. ANTECEDENTES

En el Plan Hidrológico aprobado en 1998 y hasta ahora en vigor, concretamente en el tomo de Memoria del Plan Hidrológico del Norte, que incluía el actual ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil, dentro del apartado 2 del capítulo 8 (8.2-"La satisfacción de las demandas"), se exponen "Balances hidráulicos -globales- de los sistemas de explotación" (8.2.9). En el tomo de Normativa del Plan Hidrológico del Norte, en su Capítulo I, sección 4ª de la "Asignación y reserva de recursos", pueden verse las asignaciones y reservas de cada uno de los sistemas de explotación de los Planes Hidrológicos, así como los artículos de donde emanan los correspondientes a la O.M. que la aprueba. Por otra parte, en los documentos "Estudios de Planificación por Sistemas de Explotación de Recursos" se tiene una descripción de los recursos hídricos, demandas y balances, junto con un esquema de cada sistema.

El Plan Hidrológico Nacional (PHN) fija los elementos básicos de coordinación de los Planes Hidrológicos de cuenca, la solución para las posibles alternativas que aquéllos ofrezcan, la previsión y las condiciones de las transferencias de recursos hidráulicos entre ámbitos territoriales de distintos Planes Hidrológicos de cuenca y las modificaciones que se prevean en la planificación del uso del recurso y que afecten a aprovechamientos existentes para abastecimiento de poblaciones y regadíos.

3. METODOLOGÍA

3.1. METODOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE BALANCES Y ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

El artículo 21 del RPH, y el apartado 3.5 de la IPH, establecen que:

- Los balances entre recursos y demandas se realizarán para cada uno de los sistemas de explotación definidos en el ámbito de la Demarcación, teniendo en cuenta los derechos y prioridades existentes.
- Los caudales ecológicos no tendrán el carácter de uso, debiendo considerarse como una restricción que se impone con carácter general a los sistemas de explotación. Y, en todo caso, se aplicará también a los caudales medioambientales la regla sobre supremacía del uso para abastecimiento de poblaciones recogida en el artículo 60.3 del texto refundido de la Ley de Aguas.
- La satisfacción de las demandas se realizará siguiendo los criterios de prioridad establecidos en el plan hidrológico, desde una perspectiva de sostenibilidad en el uso del agua.

Asimismo, solicitan balances para tres escenarios temporales:

- Para la situación existente al elaborar el Plan (con objeto de servir de referencia)
- Para las demandas previsibles al horizonte temporal del año 2015 (con objeto de establecer la asignación y reserva de los recursos disponibles, y especificar demandas que no pueden ser satisfechas con los recursos disponibles en la propia demarcación hidrográfica)
- Para el horizonte temporal del año 2027 (con objeto de evaluar las tendencias a largo plazo)

Y la IPH establece, en su apartado 3.5.2, que los balances de situación existente y horizonte 2015 se habrán de realizar con las series de recursos hídricos correspondientes a los períodos 1940-2005 y 1980-2005, debiendo recogerse en el Plan las principales diferencias entre los resultados correspondientes a cada periodo. Y que para el horizonte temporal del año 2027 se tendrá en cuenta el posible efecto del cambio climático sobre los recursos hídricos naturales de la demarcación de acuerdo con lo establecido en el epígrafe 2.4.6 de la IPH.

A la hora de realizar el estudio de los sistemas, se han utilizado dos metodologías distintas para efectuar los balances y determinar las asignaciones y reservas, dependiendo del sistema en cuestión: una metodología basada en modelación y simulación, cuando hay interrelaciones más o menos complejas entre los elementos que componen el sistema de explotación, y otra basada en balances de masa más sencillos, cuando las relaciones entre los elementos no son complejas y permiten obtener conclusiones válidas de esta forma. Esta última metodología no necesita explicación, pues resulta obvia durante la exposición

del estudio del sistema parcial correspondiente. Por lo tanto, a continuación se explican los pasos seguidos para la aplicación de la primera.

3.1.1. METODOLOGÍA DE SIMULACIÓN

La metodología de la simulación consiste en la utilización de una herramienta (modelo matemático de simulación) para obtener la respuesta del sistema ante distintas situaciones (escenarios y/o alternativas) que conviene analizar. Los modelos matemáticos de simulación de cada sistema de explotación se han elaborado utilizando un software que permite la creación y utilización de modelos de este tipo, así como el análisis de resultados proporcionados por los mismos.

En la DHMS se ha utilizado el modelo matemático SimGes, el cual realiza la Asignación del agua período a período (mes), minimizando los déficits de los usos; basado en las prioridades establecidas por el usuario para los distintos elementos. SimGes está integrado en el sistema soporte de decisión para planificación y gestión de recursos hídricos AQUATOOL, desarrollado por el Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia.

3.1.1.1. EL MODELO DE SIMULACIÓN

Hay que señalar aquí que el modelo es una conceptualización de la realidad del sistema a efectos de obtener resultados útiles para el análisis que se pretende. Esta conceptualización puede representarse en un esquema conceptual que incluye aquellos componentes de la cuenca que se consideren relevantes a la hora de efectuar el análisis, de forma que no necesariamente todos los componentes de la cuenca deben de estar incluidos en el modelo de forma explícita. Por lo tanto, las componentes reales (masas de agua, usos del agua, infraestructuras, etc.), que se describen con detalle en el Apartados 2 y 3 del PH, pueden verse reflejadas en el modelo de forma individualizada o agrupada (según convenga para logar un equilibrio entre una representación suficientemente realista de la cuenca, y la complejidad del modelo resultante, el cual puede resultar poco práctico y claro si el detalle es excesivo), o incluso omitirse si ya están representadas de forma implícita en algún otro elemento del modelo y su funcionamiento no depende de la alternativa que se esté considerando. Dependiendo del sistema de explotación, esta representación equilibrada de los componentes de la realidad mediante elementos del modelo será más o menos detallada.

Así pues, para la definición del modelo de simulación de los sistemas de explotación se utiliza como soporte básico una representación simplificada de la red fluvial, realizada con elementos que representan tramos de río por donde circula el agua de forma natural y que engloban una o varias masas de agua de las descritas en el apartado 2 de este PH. Se incluye también su relación con las aguas subterráneas, ya sea debido a filtraciones a acuíferos, o a la existencia de una relación hidráulica bidireccional con los mismos. Sobre este soporte básico se incluyen los elementos contemplados en el apartado 3.5.1.2 de la IPH, con los siguientes matices:

I) **Elementos de aportaciones de recursos hídricos superficiales**, que incorporan en determinados puntos de la red fluvial las series temporales de aportaciones en régimen natural, obtenidas al elaborar el inventario de recursos hídricos, tal y como se solicita en el apartado 2.4.3 de la IPH. Estos puntos se seleccionan teniendo en cuenta la configuración de la red fluvial, la situación de los embalses y la ubicación de los principales nudos de consumo, y permiten reproducir con suficiente aproximación la distribución territorial de los recursos hídricos en el sistema. Estas aportaciones representan la contribución de caudales de toda una subcuenca, de forma que incluyen, por lo general, las componentes superficial y subterránea del hidrograma de caudales, con lo que de forma implícita pueden representar también acuíferos de cabecera, o intermedios, que no necesitarán ser incluidos como elementos individuales en el modelo, salvo que se considere necesario por otros motivos. Asimismo, y dependiendo de la manera en que se hayan obtenido los datos de caudales en régimen natural, pueden quedar incluidos en las series de aportaciones utilizadas pequeñas demandas cuyo funcionamiento no vaya a ser modificado en las alternativas a estudiar, y que su inclusión como elemento detallado solo contribuiría a hacer más complejo el esquema conceptual.

   Asimismo, en los casos en que resulta procedente, se incluyen en el modelo los recursos procedentes de otros sistemas y de la desalación de agua de mar. Estos recursos se incorporan, o bien mediante el uso de elementos de aportaciones superficiales y sus series temporales asociadas, o bien mediante algún dispositivo equivalente, dependiendo del caso.

   Las posibilidades de reutilización se incorporan, por lo general, como elementos de retorno en aquellos nudos de donde derivan las demandas que emplean estos recursos.

II) **Elementos acuíferos**, que representan los recursos hídricos subterráneos. Se incluyen en su caso, mediante la adecuada elección del tipo de modelo de acuífero, las relaciones río-acuífero, y su localización en un elemento de tramo de río. Como ya se comentó en el apartado anterior, no todas las masas de agua subterránea definidas en el capítulo 2 de este PH deben corresponder a un elemento acuífero en el modelo. Además, en el caso de muchos acuíferos incluidos, estos se simulan solamente por “superposición”, esto es, modelando la influencia de su explotación en las relaciones río-acuífero, pues las relaciones en régimen natural ya están incluidas en las series de aportaciones consideradas.

III) **Elementos de demanda**, que pueden representar a una unidad de demanda individualizada de las consideradas en el capítulo 3 de este PH, o a agrupaciones de las mismas. Los elementos de demanda pueden tener uno, o varios puntos de toma, y también pueden servirse de aguas subterráneas, según los casos.

IV) **Caudales ecológicos** de los ríos y aguas de transición y los requerimientos hídricos de los lagos y zonas húmedas. La representación en el modelo de estos requeri-

mientos ambientales se realiza, por lo general, mediante su transformación en exigencias de caudales mínimos equivalentes en determinados tramos de río. El caudal mínimo se define de tal forma que asegure los caudales ecológicos y requerimientos en las masas de agua consideradas.

V) **Elementos de embalse** con capacidad de regulación significativa. Se contempla la relación entre la superficie inundada y el volumen almacenado para diferentes cotas de agua embalsada, las tasas de evaporación mensuales, el volumen mínimo para acumulación de sedimentos, realización de actividades recreativas o producción de energía, y el volumen máximo mensual teniendo en cuenta el resguardo para el control de crecidas. En los casos en que no hay definido un resguardo, se ha considerado uno con al menos el 5% de la capacidad del embalse.

VI) **Conducciones de transporte principales** (canales o tuberías), en los que se especifica el caudal máximo que pueden transportar

El modelo incluye también dispositivos para reflejar las prioridades y reglas de gestión de los sistemas, tal y como se contempla en el apartado 3.5.1.3 de la IPH, utilizando curvas de reserva para activar restricciones en el suministro, o para que se movilicen recursos extraordinarios, reflejando lo establecido en los Planes especiales de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía.

3.1.1.2. DEFINICIÓN Y SIMULACIÓN DE ALTERNATIVAS

Construido y calibrado el modelo de simulación de un sistema, éste se utiliza para simular las alternativas que interesa estudiar. Una alternativa consiste en una combinación de situaciones de caudales ecológicos y otros requerimientos ambientales, de recursos, de demandas, de infraestructura, de reglas de gestión, y de cualesquiera otras medidas que pudieran ser consideradas.

En el ámbito del presente Anejo, las alternativas se agrupan en grandes grupos de acuerdo con las exigencias del RPH y de la IPH expuestas arriba en cuanto a escenarios temporales e hidrológicos:

- Situación existente, con series de recursos hídricos correspondientes al período 1940-2005
- Situación existente, con series de recursos hídricos correspondientes al período 1980-2005
- Horizonte 2015, con series de recursos hídricos correspondientes al período 1940-2005
- Horizonte 2015, con series de recursos hídricos correspondientes al período 1980-2005
- Horizonte 2027, con series de recursos hídricos que tengan en cuenta el posible efecto del cambio climático sobre los recursos hídricos naturales de la demarca-

ción. Para la DHMS se utiliza el porcentaje de disminución de las series históricas de aportación natural que marca la IPH (3 %).

En todas ellas, los caudales ecológicos y requerimientos hídricos de lagos y zonas húmedas establecidos en el apartado 2 de este PH se incorporan a través de restricciones (caudales mínimos) en el modelo.

Dentro de cada uno de los grupos de alternativas mencionados se han efectuado las simulaciones de las alternativas necesarias para acabar definiendo la alternativa "óptima" de cada grupo en la que se ha optimizado, a base de iteraciones, las medidas para maximizar el cumplimiento de los caudales ecológicos, la satisfacción de las demandas, y demás objetivos contemplados en el TRLA.

3.1.1.3. REALIZACIÓN DE BALANCES

Cuando se establece el concepto de balance entre recursos y demandas en la IPH no se refiere a una simple tabla con tres valores representando recursos, demandas y balance, obviamente, este balance, que podríamos llamar grosero, no da una idea precisa sobre la satisfacción de las demandas y el cumplimiento, o no, de los criterios de garantía, por lo cual es de poca ayuda para el objetivo de definición de asignaciones y reservas, salvo en sistemas de explotación muy sencillos. No obstante, se mostrará a título "indicativo".

Es necesario, por tanto, un balance más preciso. Para el objetivo de establecimiento de asignaciones y reservas son mucho más útiles los balances más detallados que constituyen los propios resúmenes de resultados de los modelos de simulación. En ellos se tienen valores medios de recursos, y para cada una de las unidades de demandas, valores medios de demanda, suministro, déficit, garantía volumétrica, y cumplimiento o no, de criterios garantías. Y es en base a estos resultados y su análisis, que se definen las asignaciones y reservas para las demandas.

Como estos resúmenes de resultados suelen ser demasiado extensos es conveniente la definición de un informe de balance para cada sistema, que sea un intermedio entre el balance indicativo grosero y el detallado proporcionado por la simulación, y que proporcione una idea precisa sobre la situación del sistema de explotación en cada escenario.

También hay que considerar que en muchos casos el modelo utilizado no contempla todo el sistema de explotación, pues no es necesario para obtener conclusiones y su consideración complicaría en exceso el modelo.

3.2. SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN

Como una primera aproximación al grafo que representa cada sistema de explotación, se ha diseñado un esquema general, constituido por las infraestructuras principales (presas, azudes y conducciones), las demandas existentes con sus puntos de retorno, los tramos fluviales y los nudos de confluencia de ríos. Los esquemas de todos los sistemas de explotación de la DHMS se muestran en el apéndice VI.3.

La siguiente figura muestra un ejemplo de los esquemas previos a los grafos usados en la modelación.

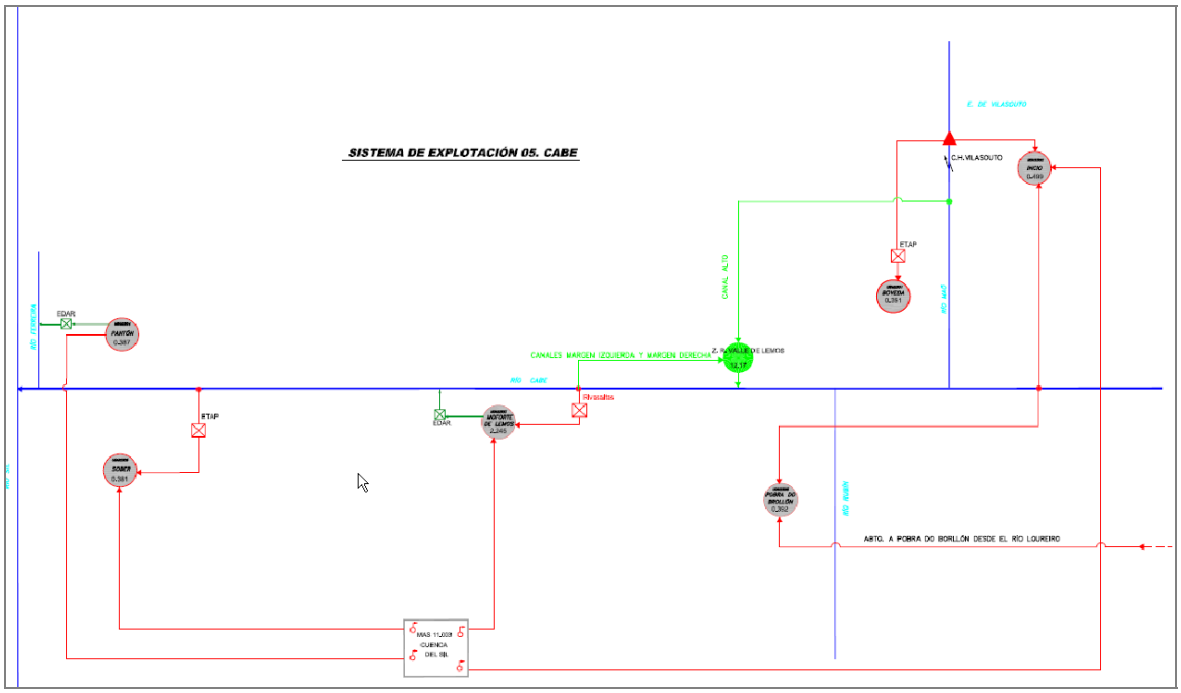


Figura 1: Ejemplo de esquemas utilizados para la construcción de los grafos, de los sistemas de explotación, a modelar.

Utilizando los esquemas y consensuándolos con las partes interesadas, se ha diseñado un grafo de optimización para cada sistema de explotación, éste además de estar formado por los elementos del esquema o la agrupación de los mismos, contiene las aportaciones hidráulicas y sus nudos de incorporación en el sistema. Sobre el grafo, se ha evaluado el grado de satisfacción de las demandas y los déficits previstos. En esta fase, también se ha procedido al ajuste de la estrategia de explotación del sistema hasta conseguir representar la explotación actual que se realiza en cada uno.

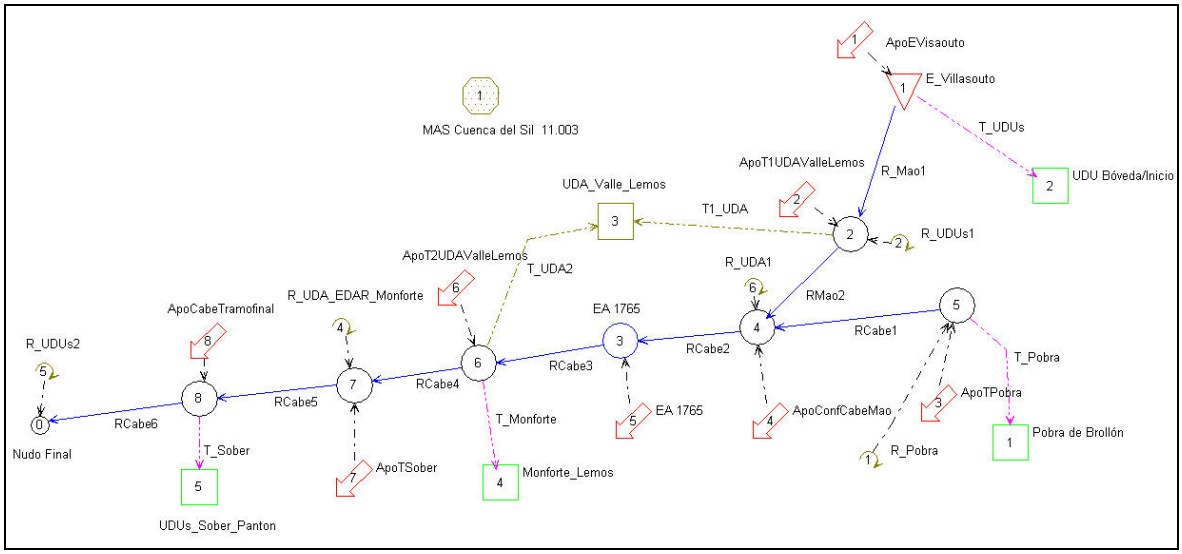


Figura 2: Ejemplo de grafo del sistema de explotación, a usar en el modelo SIMGES

A efectos de la modelación de los sistemas de explotación, las demandas se han caracterizado por su volumen anual, su distribución mensual, el nivel de prioridad respecto a otras demandas, el coeficiente de retorno, la garantía del suministro y los niveles de atención de la demanda, que persiguen una distribución equitativa de los recursos en situaciones de escasez.

En las tablas siguientes se observan los coeficientes de retorno adoptados para cada tipo de demanda, así como los criterios de garantía que permiten considerar satisfactorio el suministro a las diferentes demandas.

DEMANDA	RETORNOS
Urbana	A falta de datos reales, se considerará un volumen de retorno del 80% del agua captada o detraída.
Regadíos y Usos Agrarios	A falta de otros datos, se considerarán los siguientes retornos: a) Dotaciones brutas anuales de riego inferiores a 6.000 metros cúbicos por hectárea: 0-5% de la demanda bruta. b) Dotaciones brutas anuales de riego entre 6.000 y 7.000 metros cúbicos por hectárea: 5%-10% de la demanda bruta. c) Dotaciones brutas anuales de riego entre 7.000 y 8.000 metros cúbicos por hectárea: 10%-20% de la demanda bruta. d) Dotaciones brutas anuales de riego superiores a 8.000 metros cúbicos por hectárea: 20% de la demanda bruta.
Usos industriales para producción de energía eléctrica	Centrales térmicas, nucleares, termosolares y de biomasa : A falta de datos reales, se considerará un volumen de retorno del 80% de la demanda bruta correspondiente, salvo en el uso de refrigeración con sistema en circuito abierto, donde se considerará un retorno del 95%. Centrales hidroeléctricas: A falta de datos reales se considerará que el retorno es igual a la suma de volúmenes derivados de cada una de las captaciones de la central.
Otros usos industriales	A falta de datos reales, se considerará como retorno el 80% de la demanda correspondiente.

Tabla 1: Coeficientes de retorno considerados para los diferentes tipos de demandas.

DEMANDA	NIVEL DE GARANTÍA
Urbana	El déficit en un mes no sea superior a 10% de la correspondiente demanda mensual
	En diez años consecutivos, la suma de déficit no será superior al 8% de la demanda anual
Regadíos y Usos Agrarios	El déficit en un año no sea superior a 50% de la correspondiente demanda
	En dos años consecutivos, la suma de déficit no sea superior al 75% de la demanda anual
	En diez años consecutivos, la suma de déficit no será superior al 100% de la demanda anual
Usos industriales para producción de energía eléctrica	La garantía no será superior a la considerada para la demanda urbana
Otros usos industriales	La garantía dela demanda industrial no conectada a la red urbana, no será superior a la considerada para la demanda urbana

Tabla 2: Nivel de garantía para los diferentes tipos de demandas.

Para la simulación de los sistemas de explotación de recursos, se ha tenido en cuenta el siguiente orden de preferencia de los aprovechamientos:

1. Abastecimiento de población
2. Otros usos ambientales
3. Regadíos y usos agrarios
4. Usos industriales para producción de energía eléctrica
5. Usos industriales
6. Acuicultura
7. Usos recreativos
8. Navegación y transporte acuático
9. Otros aprovechamientos: otros usos no ambientales

Los balances entre recursos y demandas en los sistemas de explotación se detallan para cada uno, independientemente de la agrupación que para la modelación se haya realizado.

A continuación se procede a detallar el estudio de asignaciones y reservas por sistema de explotación.

4. SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN PARCIALES

A efectos del presente Plan Hidrológico, la DHMS se ha divido en una serie de sistemas de explotación que se muestran en la tabla adjunta sobre los que se realizarán los modelos de simulación y los balances.

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN
Miño Alto
Cabe
Miño Bajo
Sil Superior
Sil Inferior
Limia

Tabla 3: Sistemas de Explotación de la DHMS.

Cada uno de los sistemas de explotación se describe detalladamente en el apéndice VI.1.

4.1. CAUDALES ECOLÓGICOS

Los caudales ecológicos no son tomados como usos, sino que se incorporan a través de restricciones (caudales mínimos) en el modelo de simulación. Los valores de caudales mínimos adoptados se pueden encontrar en el Anejo V "Caudales Ecológicos".

4.2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO ALTO

4.2.1. BREVE DESCRIPCIÓN

El Sistema de Explotación Miño Alto está formado por la cuenca del río Miño desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Sil, incluyéndose en su totalidad en la Comunidad Autónoma de Galicia, provincia de Lugo. La superficie total del sistema es de 4.690,77 km^2.

El río Miño, con una cuenca en territorio español de 8.288 km^2, nace en Pedregal de Irimia, Serra de Meira (Lugo). Sus principales afluentes, a lo largo de su recorrido por el sistema Miño Alto, son: por la derecha el río Tamagoa, el Ladra, y el Ferreira y por la izquierda el Neira del que son tributarios el Sarria y el río Tordea.

La mayor demanda del sistema corresponde a los regadíos, en segundo lugar por su magnitud se sitúa la demanda urbana, concentrada principalmente en torno al núcleo de Lugo, capital provincial.

En el sistema se ubican dos de los mayores embalses de la cuenca, Belesar (654,66 hm^3) y Os Peares (182 hm^3), destinados a usos hidroeléctricos y localizados muy aguas abajo de las demandas consuntivas, por lo que sus recursos no son utilizados para cubrirlas.

La configuración del sistema no varía a lo largo de los tres horizontes temporales considerados.



Figura 3: Sistema Miño Alto

4.2.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN

4.2.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES

4.2.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO

En la Figura 4: pueden apreciarse los tramos de río considerados en el modelo de simulación y en la Tabla 4: la correspondencia entre dichos tramos y las masas de agua superficial consideradas en la descripción general de la DH.

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 1, desde la toma UDA Terra Cha CR Pesqueira	Miño	ES372MAR000052
Tramo 2, desde la toma de la UDA Terra Cha en el río Pequeño	Pequeño	ES372MAR000020
Tramo 3, desde la confluencia con el río Pequeño hasta la confluencia con el río Azumara	Miño	ES372MAR000052
Tramo 3, desde la confluencia con el río Azumara hasta la toma de la UDA Terra Cha CR Costamoura	Miño	ES372MAR000052
Tramo 4, desde la toma de la UDA Terra Cha CR Costamoura hasta la confluencia con el río Lea	Miño	ES372MAR000051
Tramo 5, río Lea	Lea	ES378MAR000060
Tramo 6, desde la confluencia con el río Lea hasta la toma de Terra Cha CR Pequeira, Matodoso y Carballosa	Miño	ES372MAR000051
Tramo 7, desde la toma de Terra Cha CR Pequeira, Matodoso y Carballosa hasta el retorno de la UDA de Terra Cha	Miño	ES378MAR000220
Tramo 8, desde el E. Pedrasalves hasta la confluencia con el río Tamoga	Laxoso	-
Tramo 9, desde el río Laxoso hasta la toma de la UDA Terra Cha CR Espineira	Tamoga	ES381MAR000070
Tramo 10, desde la UDA Terra Cha CR Espineira hasta la confluencia con el río Miño	Tamoga	ES381MAR000080
Tramo 11, desde la confluencia con el río Tamoga hasta la EA 1607	Miño	ES378MAR000220
Tramo 12, desde la EA 1607 hasta la EA 1609	Miño	ES378MAR000220
Tramo 13, desde la EA 1609 hasta la confluencia con el río Ladra	Miño	ES378MAR000220
Tramo 14, desde la toma de Villalba hasta la EDAR de Villalba	Ladra	ES385MAR000120
Tramo 15, desde la EDAR de Villalba hasta la EA 1619	Ladra	ES385MAR000120
Tramo 16, desde la EA 1620 hasta la confluencia con el río Miño	Ladra	ES378MAR000220
Tramo 17, desde la confluencia con el río Ladra hasta la toma de Lugo	Miño	ES378MAR000221
Tramo 18, desde la toma de Lugo hasta la EA 1621	Miño	ES378MAR000221
Tramo 19, desde la EA 1621 hasta la EDAR de Lugo	Miño	ES378MAR000222
Tramo 20, desde la EDAR de Lugo hasta la confluencia con el río Neira	Miño	ES378MAR000223
Tramo 21, desde la toma de la UDA Fabeiro hasta el retorno de la UDA	Neira	ES393MAR000260
NOMBRE DEL TRAMO	**RÍO**	**COD MASA DE AGUA**
Tramo 22, desde el retorno de la UDA de Fabeiro hasta la toma de la UDA Presa Lancara	Neira	ES393MAR000260
Tramo 23, desde de la toma de la UDA de Presa Lancara hasta el retorno	Neira	ES393MAR000260
Tramo 24, desde el retorno de la UDA de Presa Lancara hasta la confluencia con el río Sarria	Neira	ES393MAR000260
Tramo 25, desde la toma de la UDA de Riolongo hasta el retorno de la UDA	Sarria	ES396MAR000270
Tramo 26, desde el retorno de la UDA Riolongo hasta la EA 1626	Sarria	ES393MAR000260
Tramo 27, desde la EA 1626 hasta la toma de Sarria	Sarria	ES393MAR000260
Tramo 28, desde la toma de Sarria hasta la EDAR de Sarria	Sarria	ES393MAR000260
Tramo 29, desde la EDAR de Sarria hasta la confluencia con el río Neira	Sarria	ES393MAR000260
Tramo 30, desde la la confluencia del río Neira y el río Sarria hasta el embalse de Belesar	Neira	ES402MAR000330
Tramo 31, entre el embalse de Belesar y el embalse de Peares	Miño	ES403MAR000450
Tramo 32, desde la toma de Chantada hasta la EDAR de Chantada	Asma	ES409MAR000460
Tramo 33, desde la EDAR de Chantada hasta el embalse de Belesar	Asma	ES409MAR000460
Tramo 34, desde embalse de Peares hasta el nudo final	Miño	ES408MAR000480

Tabla 4: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales.

4.2.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN

A efectos de la incorporación en el modelo de las series de aportaciones, correspondientes a las subcuencas vertientes a los puntos más aguas arriba del esquema y a puntos intermedios del mismo, se han considerado los puntos de aportación que pueden verse en la Figura 4:. Dichos puntos han sido seleccionados teniendo en cuenta la configuración de la red fluvial, la situación de los embalses, las relaciones río-acuífero y la ubicación de las principales unidades de demanda.

Teniendo en cuenta que las series de aportación disponibles para utilizar en el modelo de simulación, representan la producción hidrográfica natural de las cuencas, ha sido necesario transformarlas para estimar las aportaciones reales que reciben las fuentes de agua; para ello se han contemplado las diferentes afecciones que generan las actividades humanas y que implican alteración de los caudales fluyentes.

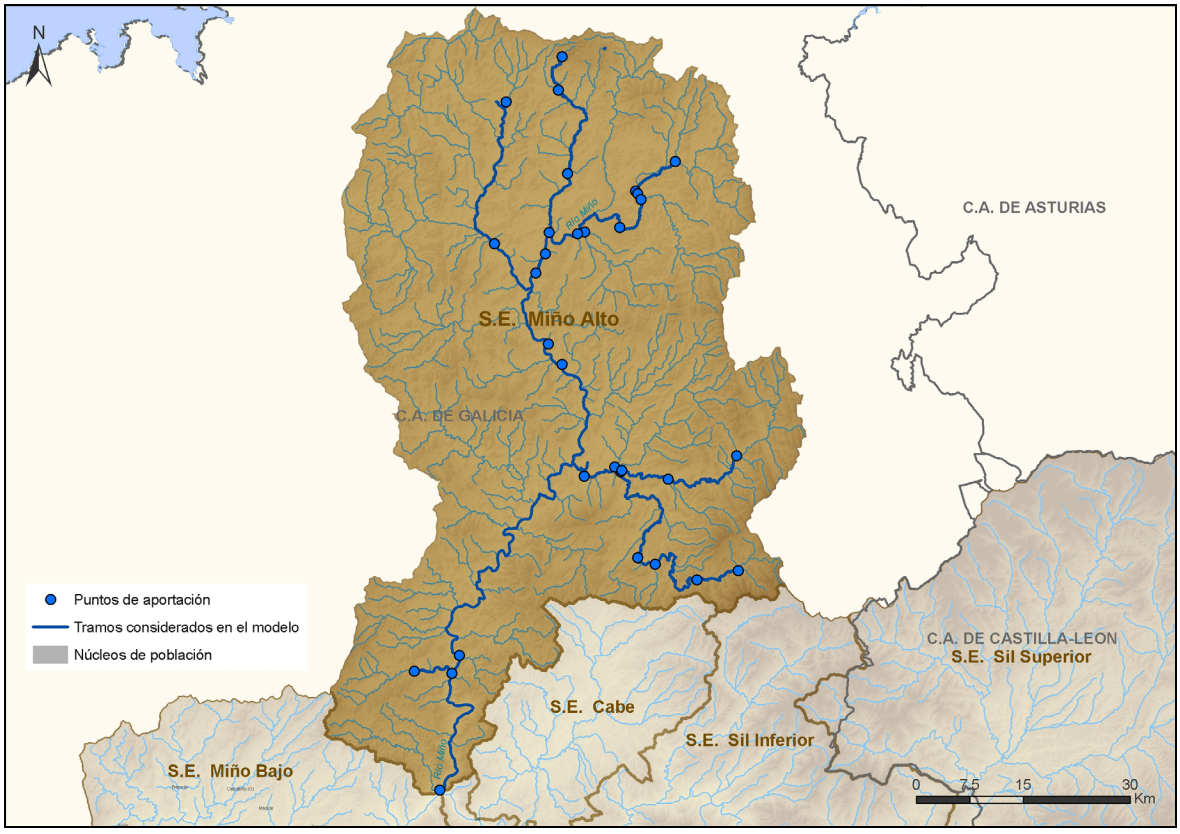


Figura 4: Red fluvial del sistema de explotación Miño Alto y tramos de río considerados en el modelo de simulación.

De esta forma, las demandas urbanas, agrarias e industriales incluidas en el capítulo correspondiente a Usos y Demandas de este Plan Hidrológico, que no se han incluido como unidades de demanda en el modelo, se consideran como detracciones a las aportaciones naturales en el punto correspondiente. En la siguiente tabla se recogen las detracciones a las aportaciones de cada punto, estimadas con un balance sencillo y aplicadas durante todo el año.

Punto de Aportación	Nudo	Unidades de demanda detraídas			
		Urbanas	Agrícolas	Industriales	Recreativa Consuntiva
ApoCabeceraMiño Toma UDATerracha CR APesqueira	3	Pastoriza Meira	Pastoriza Meira	Leche Celta	-
ApoRMiñoAB ConfRAzumara	4	Castro de Rei Pol	Castro de Rei Pol	-	-
ApoRPegueño Toma UDA Terracha	7	-	-	-	-
ApoRMiño Toma CR CostaMoura	5	-	-	-	-
ApoRLea TomaCRRioLea	8	Abadín	Abadín	Granja Torre de Nuñez	-
ApoRMiño ABConfLea	10	-	-	-	-
ApoEPedrasalvas Rlaxoso	12	-	-	-	-
ApoConfRLaxoso RTamoga	13	-	-	-	-
ApoZMRTamoga TomaCREspineira	14	-	-	-	-
Apo ZB RioTamoga	15	Cospeito	-	-	-
Apo RMiño EAforo1607	18	-	-	-	-
ApoRMiño EA1609	19	Rábade Outeiro de Rei	Outero de Rei	Capsa Leche Pascual	-
ApoRLadra TomaVilalba	21	-	-	-	-
ApoZBR LadraEA1619	24	Xemade Guitiriz Belmonte	Xemade Guitiriz Belmonte Vilalba	Finsa Leche de Galicia	Golf Guitiriz
Apo PtoTomaLugo	1	Fiol	Fiol	Coren Puleva	-
Apo EA_1621	2	-	-	-	Golf Lugo
ApoRNeira TomaCRFabeino	31	Barallo	-	-	-
ApoRNeira TomaCRLancara	33	-	-	-	-
Apo ZBRNeira	35	Láncara	-	-	-
Apo ZBRioTordea	37	Corgo	Corgo	-	-
Apo ZBR Neira2	23	Páramo (O)	Páramo (O)	-	-
ApoRSarria TomaCRRiolongo	39	Triacastela	-	-	-
Apo Rsarria EA1626	41	Samos	Samos	-	-
ApoRSarria Toma UDUSarria	43	-	-	-	-
Apo ZBR Sarria	45	-	Sarria	-	Golf Sarria
Apo RAsma TomaChantada	47	-	-	-	-
Apo ZB RAsma	49	-	Chantada	-	-
Apo RMiño ABEPeares	27*	Carballedo Saviñao	Carballedo Saviñao	-	-
Apo RMiño ABEBelesar	30*	-	-	-	-

* Embalses

Tabla 5: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales.

En la tabla siguiente se muestra un resumen de las características de cada una de las aportaciones consideradas. Estas han sido obtenidas del Inventario de Recursos Hídricos Naturales de este Plan Hidrológico. En el apéndice 2 de este anejo pueden verse las correspondientes series de aportaciones mensuales en régimen natural utilizadas para el modelo de simulación del sistema. Se incluyen también las series de aportaciones consideradas para el horizonte 2027, con consideración de los efectos del posible cambio climático. Los nudos se corresponden con los del esquema que se muestra más adelante.

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
3	Cabecera Río Miño TomaUDATerracha	Corta	5,81	10,01	14,23	15,60	13,27	11,33	10,85	8,12	4,56	3,21	2,27	2,37	**101,64**
		Larga	4,75	9,17	13,67	15,97	15,52	14,06	9,56	8,41	5,11	3,35	2,66	2,32	**104,57**
		C. Climático	5,63	9,71	13,80	15,14	12,87	10,99	10,53	7,88	4,42	3,11	2,21	2,30	**98,59**
7	Río pequeño toma A Terracha	Corta	1,98	3,21	4,75	4,98	4,20	4,03	3,85	2,96	1,93	1,47	1,05	0,98	**35,36**
		Larga	1,67	3,07	4,79	5,42	5,29	5,04	3,56	3,07	2,09	1,53	1,19	1,04	**37,76**
		C. Climático	1,92	3,11	4,60	4,83	4,07	3,91	3,73	2,87	1,87	1,42	1,02	0,95	**34,30**
4	Río Miño confluencia Azumara	Corta	5,26	7,36	13,44	13,60	11,77	10,31	9,84	7,02	4,01	2,60	2,02	1,89	**89,12**
		Larga	4,74	8,50	14,28	16,25	15,84	13,29	9,50	7,86	4,79	2,94	2,22	2,00	**102,20**
		C. Climático	5,10	7,14	13,04	13,19	11,42	10,00	9,55	6,81	3,89	2,52	1,96	1,84	**86,45**
5	R. Miño toma costa Moura	Corta	0,32	0,45	0,86	0,98	0,85	0,75	0,75	0,55	0,36	0,26	0,20	0,17	**6,51**
		Larga	0,29	0,50	0,89	1,08	1,14	0,98	0,71	0,59	0,40	0,28	0,22	0,18	**7,25**
		C. Climático	0,31	0,44	0,84	0,95	0,82	0,73	0,73	0,53	0,35	0,25	0,19	0,17	**6,31**
8	R. Lea	Corta	4,70	6,96	13,06	12,71	10,99	9,58	9,20	6,72	3,82	2,61	2,02	1,82	**84,20**
		Larga	4,54	8,00	13,51	15,72	14,56	12,42	9,00	7,23	4,36	2,87	2,19	1,94	**96,34**
		C. Climático	4,56	6,75	12,67	12,33	10,66	9,30	8,93	6,52	3,71	2,54	1,96	1,76	**81,67**
12	E. Pedraxalbas R. Laxoso	Corta	0,27	0,42	0,48	0,48	0,41	0,33	0,28	0,23	0,14	0,10	0,07	0,11	**3,31**
		Larga	0,20	0,36	0,46	0,50	0,45	0,38	0,23	0,22	0,14	0,09	0,07	0,09	**3,20**
		C. Climático	0,26	0,41	0,47	0,47	0,40	0,32	0,27	0,22	0,13	0,10	0,07	0,10	**3,22**
13	Confluencia R. Laxoso con el R. Tamoga	Corta	0,92	1,81	2,46	2,84	2,41	1,90	1,77	1,29	0,83	0,57	0,42	0,41	**17,63**
		Larga	0,67	1,45	2,24	2,74	2,73	2,18	1,52	1,25	0,84	0,58	0,44	0,40	**17,06**
		C. Climático	0,89	1,76	2,38	2,75	2,34	1,85	1,72	1,26	0,81	0,55	0,41	0,39	**17,10**
14	R. Tamoga UDA Terracha	Corta	4,26	7,47	11,57	11,92	9,63	8,55	8,31	5,89	3,71	2,57	1,95	1,88	**77,72**
		Larga	3,32	6,39	10,86	12,26	11,77	10,13	7,27	5,89	3,87	2,70	2,08	1,88	**78,43**
		C. Climático	4,13	7,24	11,23	11,57	9,35	8,30	8,06	5,71	3,60	2,49	1,89	1,83	**75,39**
15	R. Tamoga	Corta	2,14	3,28	5,96	5,54	4,55	3,82	3,68	2,75	1,49	1,01	0,79	0,75	**35,75**
		Larga	1,79	3,14	5,84	6,33	5,81	4,84	3,33	2,79	1,62	1,11	0,85	0,80	**38,23**
		C. Climático	2,07	3,18	5,78	5,37	4,42	3,71	3,57	2,67	1,45	0,98	0,76	0,72	**34,68**
18	R. Miño EA 1607	Corta	0,85	1,34	2,38	2,40	1,98	1,75	1,77	1,32	0,83	0,61	0,47	0,40	**16,10**
		Larga	0,78	1,38	2,46	2,84	2,59	2,23	1,67	1,35	0,90	0,66	0,51	0,44	**17,80**
		C. Climático	0,83	1,30	2,31	2,33	1,92	1,69	1,72	1,28	0,80	0,59	0,46	0,39	**15,61**
19	R. Miño EA 1609	Corta	0,79	1,15	1,98	1,84	1,58	1,30	1,26	0,91	0,49	0,31	0,22	0,23	**12,07**
		Larga	0,66	1,07	2,00	2,13	2,06	1,67	1,15	0,92	0,54	0,35	0,25	0,25	**13,05**
		C. Climático	0,76	1,11	1,92	1,79	1,53	1,26	1,22	0,88	0,48	0,31	0,21	0,22	**11,71**
21	R. Ladra toma Villalba	Corta	2,38	4,09	6,92	6,88	5,39	4,81	4,67	3,23	1,94	1,28	1,03	1,03	**43,66**
		Larga	1,78	3,42	6,27	6,59	6,31	5,53	4,01	3,17	2,00	1,37	1,07	0,99	**42,51**
		C. Climático	2,31	3,96	6,71	6,67	5,23	4,67	4,53	3,14	1,88	1,25	1,00	1,00	**42,35**
24	ZBR ladra EA 1619	Corta	35,62	57,45	100,24	88,79	64,49	59,75	58,49	42,06	20,70	13,65	10,81	12,36	**564,41**
		Larga	27,60	55,42	95,62	97,34	79,04	73,15	50,72	41,27	22,29	14,78	11,73	12,34	**581,30**
		C. Climático	34,55	55,73	97,23	86,12	62,55	57,96	56,74	40,80	20,08	13,24	10,49	11,99	**547,48**
1	R. Miño toma Lugo	Corta	12,16	20,30	36,10	33,20	25,25	22,43	22,31	15,58	8,27	5,61	4,36	4,27	**209,85**
		Larga	10,23	20,40	35,94	38,43	31,48	29,42	20,22	15,61	9,06	6,16	4,73	4,53	**226,22**
		C. Climático	11,80	19,69	35,02	32,20	24,49	21,76	21,64	15,11	8,03	5,44	4,23	4,14	**203,55**
2	R. Miño EA 1621	Corta	3,73	5,80	10,54	9,34	6,96	6,08	5,99	4,38	2,37	1,61	1,27	1,27	**59,34**
		Larga	2,99	5,59	10,16	10,77	8,97	8,13	6,03	4,64	2,67	1,78	1,37	1,34	**64,44**
		C. Climático	3,61	5,62	10,22	9,06	6,75	5,90	5,81	4,25	2,30	1,56	1,24	1,23	**57,56**
31	R. Neira Toma C.R. Fabeino	Corta	7,88	9,99	15,64	13,84	11,92	10,16	10,26	7,71	4,29	2,69	2,21	2,64	**99,22**
		Larga	6,51	10,35	15,52	16,89	15,23	12,15	9,67	8,49	5,46	3,03	2,39	2,59	**108,29**
		C. Climático	7,64	9,69	15,17	13,43	11,57	9,86	9,95	7,48	4,16	2,61	2,15	2,56	**96,25**
33	R.Neira Toma C.R. Lancara	Corta	5,97	7,70	11,75	10,02	8,48	7,48	7,30	5,69	3,22	2,06	1,69	2,26	**73,61**
		Larga	4,73	7,57	11,13	11,74	10,69	8,76	6,61	5,80	4,08	2,27	1,80	2,08	**77,27**
		C. Climático	5,79	7,46	11,39	9,72	8,23	7,25	7,08	5,52	3,12	2,00	1,64	2,20	**71,40**
35	R. Neira	Corta	0,72	1,04	1,87	1,62	1,37	1,21	1,18	0,88	0,50	0,33	0,26	0,26	**11,25**
		Larga	0,60	1,04	1,84	1,96	1,88	1,52	1,11	0,95	0,62	0,37	0,28	0,25	**12,42**
		C. Climático	0,70	1,00	1,81	1,57	1,33	1,18	1,15	0,86	0,49	0,32	0,25	0,25	**10,91**
39	R.Sarria Toma C.R. Riolongo	Corta	4,63	5,47	7,49	5,85	5,12	3,97	4,27	3,28	1,49	0,89	0,79	1,64	**44,88**
		Larga	3,70	5,60	7,12	6,70	6,26	4,65	3,84	3,36	2,09	0,98	0,82	1,51	**46,66**
		C. Climático	4,49	5,31	7,26	5,68	4,96	3,85	4,14	3,18	1,44	0,86	0,77	1,59	**43,53**
40	R. Sarria Q ECO	Corta	4,15	5,02	6,72	5,95	4,69	3,72	3,80	2,98	1,39	0,84	0,80	1,55	**41,61**
		Larga	3,13	4,98	6,05	6,73	5,98	4,43	3,18	2,97	1,93	0,93	0,80	1,39	**42,49**
		C. Climático	4,02	4,86	6,52	5,77	4,55	3,61	3,69	2,89	1,35	0,82	0,78	1,50	**40,36**
41	R. Sarria EA1626	Corta	2,74	3,49	5,26	4,65	3,71	3,02	3,09	2,32	1,17	0,66	0,54	0,90	**31,56**
		Larga	2,08	3,50	4,91	5,39	5,09	3,83	2,73	2,43	1,76	0,75	0,58	0,81	**33,84**
		C. Climático	2,66	3,39	5,10	4,51	3,60	2,93	3,00	2,25	1,13	0,64	0,53	0,88	**30,61**
43	R. Sarria Toma UDU Sarria	Corta	1,53	2,10	3,37	2,99	2,43	1,93	1,89	1,49	0,81	0,48	0,39	0,49	**19,90**
		Larga	1,17	2,13	3,35	3,55	3,48	2,51	1,75	1,63	1,24	0,54	0,42	0,45	**22,24**
		C. Climático	1,48	2,04	3,27	2,90	2,35	1,87	1,84	1,44	0,78	0,47	0,38	0,48	**19,31**

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
45	ZBR. Sarria	Corta	6,02	8,60	15,11	13,40	10,78	9,27	8,95	6,83	4,02	2,61	2,06	2,25	**89,91**
		Larga	4,97	9,14	15,48	16,67	16,51	12,73	8,61	7,64	6,02	2,93	2,27	2,18	**105,12**
		C. Climático	5,83	8,35	14,66	13,00	10,45	9,00	8,68	6,63	3,90	2,53	2,00	2,19	**87,22**
37	ZBRioTordea	Corta	8,75	11,83	20,53	18,25	15,56	13,48	13,40	9,88	5,49	3,42	2,77	2,68	**126,03**
		Larga	7,35	11,90	20,46	21,90	20,14	15,93	12,61	10,87	6,57	3,94	3,03	2,79	**137,49**
		C. Climático	8,49	11,47	19,92	17,71	15,10	13,08	13,00	9,58	5,32	3,31	2,68	2,60	**122,25**
23	ZBRio Neira 2	Corta	1,04	1,41	2,63	2,23	1,93	1,65	1,56	1,16	0,68	0,47	0,36	0,37	**15,48**
		Larga	0,94	1,49	2,61	2,79	2,67	1,97	1,50	1,24	0,87	0,52	0,39	0,37	**17,35**
		C. Climático	1,01	1,37	2,55	2,17	1,87	1,60	1,51	1,12	0,65	0,45	0,35	0,36	**15,01**
27	R. Miño ABE Belesar	Corta	49,76	71,30	127,53	118,01	94,42	78,14	76,42	56,75	32,17	20,45	16,06	16,95	**757,96**
		Larga	40,60	69,09	125,85	136,29	124,85	99,32	74,67	61,68	37,95	22,68	17,55	16,91	**827,43**
		C. Climático	48,26	69,16	123,70	114,47	91,59	75,80	74,13	55,04	31,20	19,84	15,57	16,45	**735,22**
47	R. Asma Toma Chantada	Corta	2,96	4,09	6,79	7,00	5,22	4,48	4,16	3,37	1,96	1,27	0,98	1,07	**43,37**
		Larga	2,29	3,40	6,52	7,43	6,84	5,15	3,80	3,51	2,02	1,38	1,06	1,04	**44,44**
		C. Climático	2,88	3,97	6,58	6,79	5,07	4,35	4,03	3,27	1,91	1,23	0,95	1,04	**42,06**
49	ZBR Asma	Corta	0,70	0,96	1,72	1,72	1,32	1,03	1,04	0,77	0,39	0,16	0,09	0,18	**10,08**
		Larga	0,50	0,73	1,40	1,72	1,61	1,19	0,90	0,75	0,39	0,19	0,11	0,14	**9,62**
		C. Climático	0,68	0,93	1,67	1,67	1,28	1,00	1,00	0,75	0,38	0,16	0,09	0,18	**9,78**
30	R. Miño ABE Peares	Corta	6,94	8,60	14,42	13,81	10,79	8,79	8,90	7,13	4,09	2,66	2,09	2,63	**90,86**
		Larga	5,32	7,73	13,69	15,27	14,66	11,09	8,29	7,48	4,35	2,93	2,24	2,40	**95,45**
		C. Climático	6,73	8,34	13,99	13,40	10,46	8,52	8,63	6,92	3,97	2,58	2,03	2,55	**88,13**

Tabla 6: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Miño Alto en hm³.

4.2.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

4.2.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO.

No existen captaciones subterráneas de importancia destinadas a usos de abastecimiento. Los sondeos de titularidad municipal que existen en distintos núcleos de la región y que complementan las aportaciones de agua superficial no se incluyen. Cabe señalar que los recursos subterráneos resultan más caros que los superficiales, por lo que sólo suelen utilizarse en situación de estiaje.

No debe olvidarse que la simulación de los sistemas se efectúa por "superposición", de forma que las aportaciones superficiales en régimen natural consideradas para las cuencas vertientes, ya incluyen la componente subterránea.

4.2.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS

4.2.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS

No existen recursos significativos procedentes de otros sistemas de explotación.

4.2.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS

Las aguas procedentes de retornos de demandas, se incorporan en el modelo mediante elementos de retorno y los vertidos como aportaciones puntuales. La localización de los puntos que los describen, puede verse en la figura siguiente y en el esquema del modelo que se presenta más adelante. En los retornos se incluyen los correspondientes a reutilización directa de efluentes depurados (aguas regeneradas).

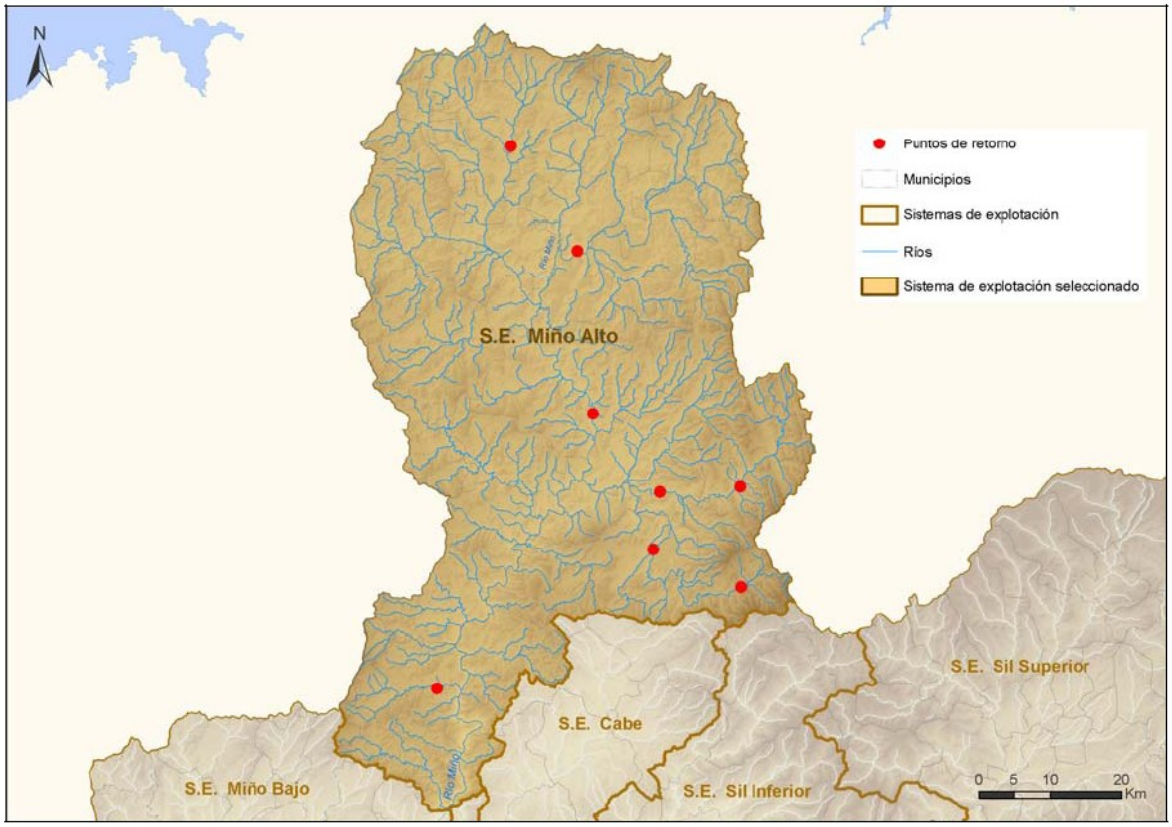


Figura 5: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema.

4.2.2.4. UNIDADES DE DEMANDA

4.2.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Para la simulación no se han tenido en cuenta todas las demandas que se muestran en el anejo III de usos y demandas; las unidades que tienen una demanda baja y no presentan déficit, se han tenido en cuenta detrayendo el consumo de cada una, de las aportaciones naturales utilizadas en el modelo.

La tabla siguiente muestra las unidades de demanda urbana del sistema de explotación y el volumen anual asignado.

Código UDU	Nombre UDU	Agrupación UDU/ Plan Hidráulico	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen anual (hm^3)		
							Actual	2015	2027
UDU2207	Chantada	-	47	48	EDAR	ACTUAL-2015-2027	1,83	1,78	1,69
UDU2214	Lugo	-	1	26	EDAR	ACTUAL-2015-2027	11,32	11,97	12,55
UDU2224	Sarria	-	48	44	EDAR	ACTUAL-2015-2027	2,76	2,82	2,90
UDU2228	Vilalba	-	12/21	23	EDAR	ACTUAL-2015-2027	2,66	2,61	2,53
Total							**18,57**	**19,17**	**19,67**

Tabla 7: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados.

En el anejo III de usos y demandas se describe para cada unidad de demanda urbana (UDU), el origen de la toma, las demandas mensuales y el punto de vertido.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficit admisibles dados en el apartado 3.1.2.2.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda urbana cuando el déficit en un mes es menor que el 10% de la demanda mensual y el déficit acumulado en 10 años es menor que el 8% de la demanda anual.

4.2.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

En este modelo no se ha contemplado ninguna unidad de demanda industrial.

4.2.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En el sistema Miño Alto el uso del agua en el sector agrario es la principal demanda de agua, en concreto para el regadío, muy por encima del sector industrial y del abastecimiento a la población. Las zonas de riego en este sistema están principalmente dedicadas al cultivo de maíz y praderas.

La tabla siguiente muestra la distribución por horizontes de las demandas agrarias.

Agrupación UDA	Nombre	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Volumen anual (hm^3)			Coef. Retorno %
				Actual	2015	2027	
TERRA CHA	C.R. Carballosa	10	11	2,37	2,37	2,37	71%
TERRA CHA	C.R. Costa Moura (Loentia)	10	11	12,3	12,3	12,3	67%
TERRA CHA	C.R. de Matodoso	10	11	3,28	3,28	3,28	70%
TERRA CHA	C.R. Espiñeira	14	11	5,05	5,05	5,05	62%
TERRA CHA	C.R. A Pesqueira	3	11	2,94	2,94	2,94	5%
TERRA CHA	C.R. Río Lea	8	11	0,07	0,07	0,07	5%
TERRA CHA	C.R. Río Miño Pequeño	7	11	14,32	14,32	14,32	65%
CR FABEIRA	Baralla	31	32	2,03	2,01	1,99	28%
CR RIOLONGO	Samos	33	34	1,03	1,02	1,00	15%
CR RIOLONGO	Triacastela	33	34	0,62	0,60	0,59	63%
CR RIOLONGO	Sarria	33	34	1,93	1,93	1,93	68%
PRESA DE LANCARA	Láncara	33	34	1,38	1,36	1,34	67%

Tabla 8: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficit admisibles dados en el apartado 3.1.2.3.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda agraria cuando el déficit en un año no supera el 50% de la demanda anual, en dos años consecutivos no supera el 75% de la demanda anual y en diez años consecutivos no supera el 100% de la demanda anual.

4.2.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN

En el sistema, actualmente están en explotación los embalses de Belesar y Os Peares. Aunque estos dos embalses son los de mayor capacidad del sistema, como se encuentran aguas abajo de las demandas consuntivas sus recursos no son utilizados para cubrir estas demandas. El principal aprovechamiento de los dos embalses es el uso hidroeléctrico.

El embalse de Belesar tiene una capacidad de 654,66 hm^3 y el embalse de Os Peares una capacidad de 182,00 hm^3. Aguas abajo del embalse de Belesar están ubicadas las centrales hidroeléctricas de Belesar I y Pesqueiras; la central hidroeléctrica de Os Peares I está

ubicada aguas abajo del embalse de Os Peares.



Figura 6: Embalses del sistema de explotación Miño Alto incluidos en el modelo de simulación.

A continuación se muestran las curvas características del embalse de Belesar y Os Peares y los valores mensuales de evaporación en embalses considerados en el modelo.

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
330	654,56	1.909,62
322	514,33	1.600,59
314	397,74	1.318,67
308	324,48	1.126,16
302	262,92	950,75
294	194,66	744,84
286	142,19	572,62
278	102,09	435,97
272	78,38	357,94
262	47,16	267,85

Tabla 9: Curvas características del embalse de Belesar

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
190	160,27	490,71
189	141,44	451,23
182	124,15	413,56
178	108,33	377,71
174	93,91	343,68
170	80,81	311,48
166	68,96	281,08
162	58,30	252,51
158	48,74	225,76
150,1	32,83	178,26

Tabla 10: Curvas características del embalse de Os Peares

E./ Evap (mm)	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Belesar	38,64	18,43	13,27	15,77	25,86	47,74	64,42	82,93	104,14	11,90	99,05	68,14
Peares	41,29	19,98	14,40	17,23	28,12	52,12	70,94	90,69	115,02	124,55	109,11	73,43

Tabla 11: Evaporación media mensual de los embalse de Belesar y Os Peares.

4.2.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE

No hay, en el sistema, conducciones de transporte relevantes para el modelo de simulación.

4.2.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE

El esquema previo a la modelación puede verse en el apéndice VI.3.

El grafo de un sistema de explotación es una representación simplificada de su topología hidrográfica, la cual muestra las relaciones existentes entre los embalses y las demandas. Los componentes del grafo son los nudos y arcos. Un sistema de explotación se puede representar como en una serie de nudos (embalses, nudos y demandas) unidos por arcos (tramos de río, canales y conducciones).

La convención que se ha utilizado en la representación de los nudos es utilizar para los embalses triángulos, para los nudos círculos y para las demandas rectángulos. Las aportaciones se representan por flechas de color rojo y los retornos por una flecha circular de color verde oliva.

Para modelar el sistema de explotación, se ha construido el grafo del modelo de simulación resultante, que incluye cada una de las infraestructuras y demandas consideradas. Este se muestra en la siguiente figura.



Figura 7: Grafo del sistema de explotación Miño Alto.

El esquema presenta las siguientes unidades de demandas urbanas y agrarias:

UDU Lugo (2), toma del nudo 1 en el río Miño.

UDU Villalba (4), toma en el nudo 12 en Embalse de Pedrasalvas río Laxoso y del nudo 21 en el río Ladra.

UDU Sarria (8), toma del nudo 43 en el río Sarria.

UDU Chantada (9); toma del nudo 47 en el río Asma

UDA Terra Cha (3), toma del nudo 7 en el río Pequeño., del nudo 5 y 10 en el río Miño, del nudo 8 en el río Lea y del nudo 14 en la zona media del río Tamoga.

UDA Presa Lancara (6), toma del nudo 33 en el río Lánacara.

UDA Fabeiro (5), toma del nudo 31 en el río Neira.

UDA Riolongo (7) toma de los nudos 39 y 43 del río Sarria.

4.2.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN

Se describe en este apartado, la estrategia de explotación adoptada en la simulación del sistema. Dicha estrategia se define mediante los parámetros de control del modelo SIM-GES.

Los parámetros de control de las demandas incluidas en el modelo de simulación (prioridades y criterios de garantía) se ajustan a las reglas expuestas en el apartado 3.2.

Para el cumplimiento de caudales ecológicos se han adoptado los mismos criterios que para las unidades de demanda urbana.

4.2.4. BALANCES

Para la simulación de la situación actual, horizonte 2015 y 2027, se ha partido de las demandas y caudales ecológicos recogidos en el Anejo V. Las series de recursos hídricos utilizados corresponden a los períodos 1940-2005 (serie larga) y 1980-2005 (serie corta).

Los resultados de la simulación, se sintetizan en la evolución de déficit de las demandas y el cumplimiento del caudal ecológico en los diferentes tramos de río. Para cada escenario se realiza una síntesis del balance global por sistema de explotación.

4.2.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL

4.2.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas incluidas en el modelo, las UDAs de Terra Cha y Riolongo son las únicas que presenta déficit. La evolución del déficit de las dos UDAs se muestra en las figuras siguientes:

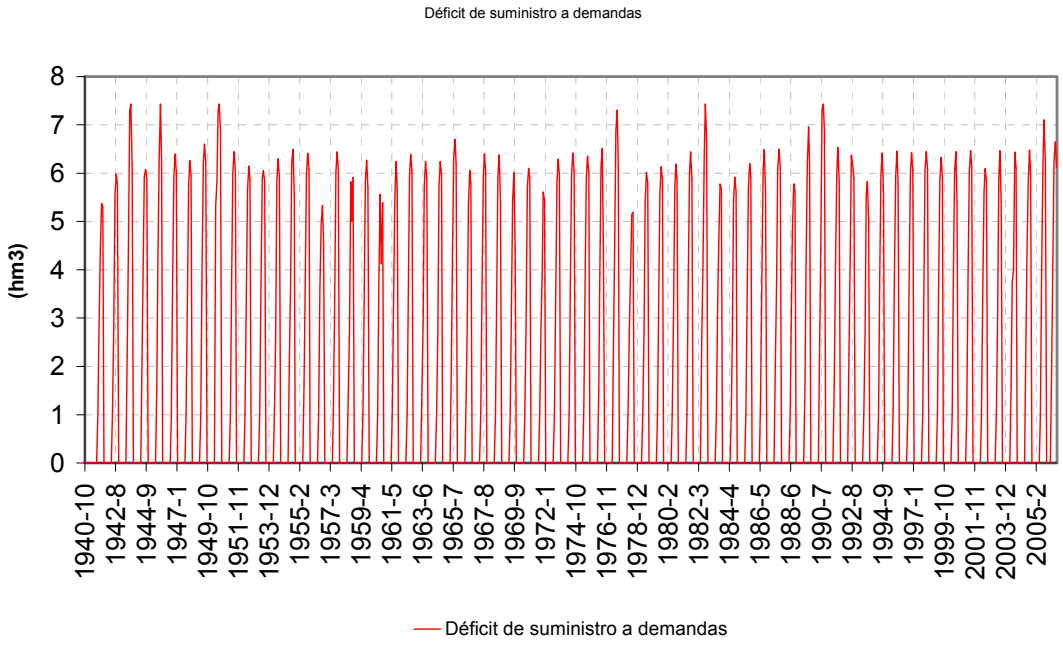


Figura 8: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Terra Cha, situación actual.

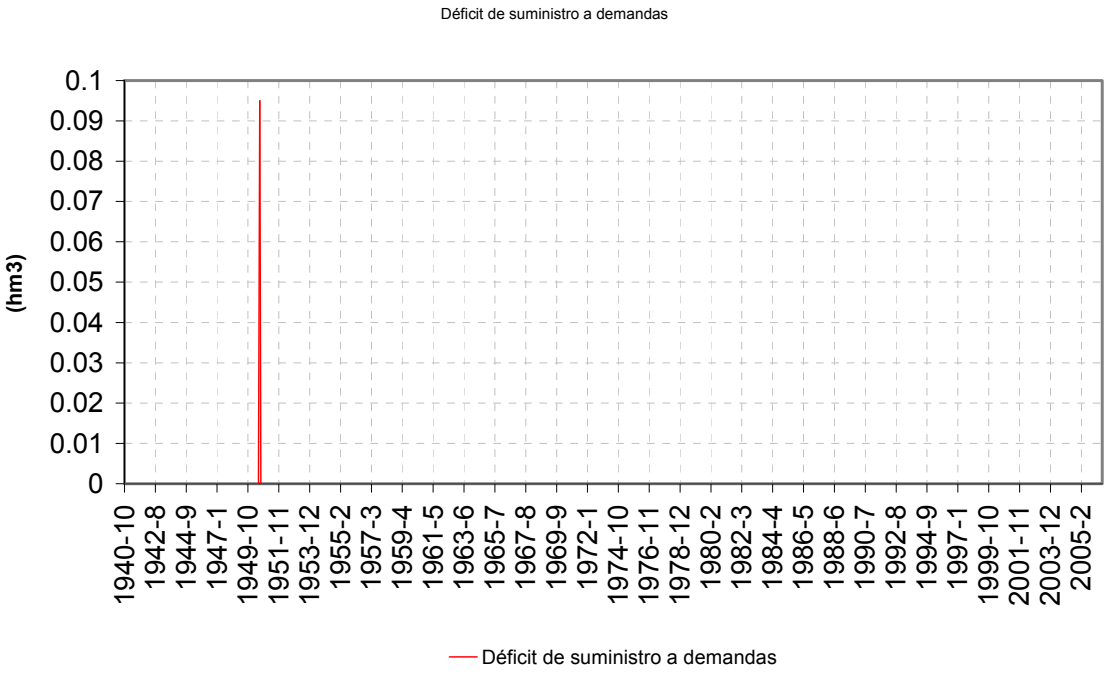


Figura 9: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Riolongo, situación actual.

En los siguientes gráficos se recoge la evolución de los caudales circulantes, respecto a los caudales ecológicos, en los tramos del sistema de explotación, donde existe algún incumplimiento.

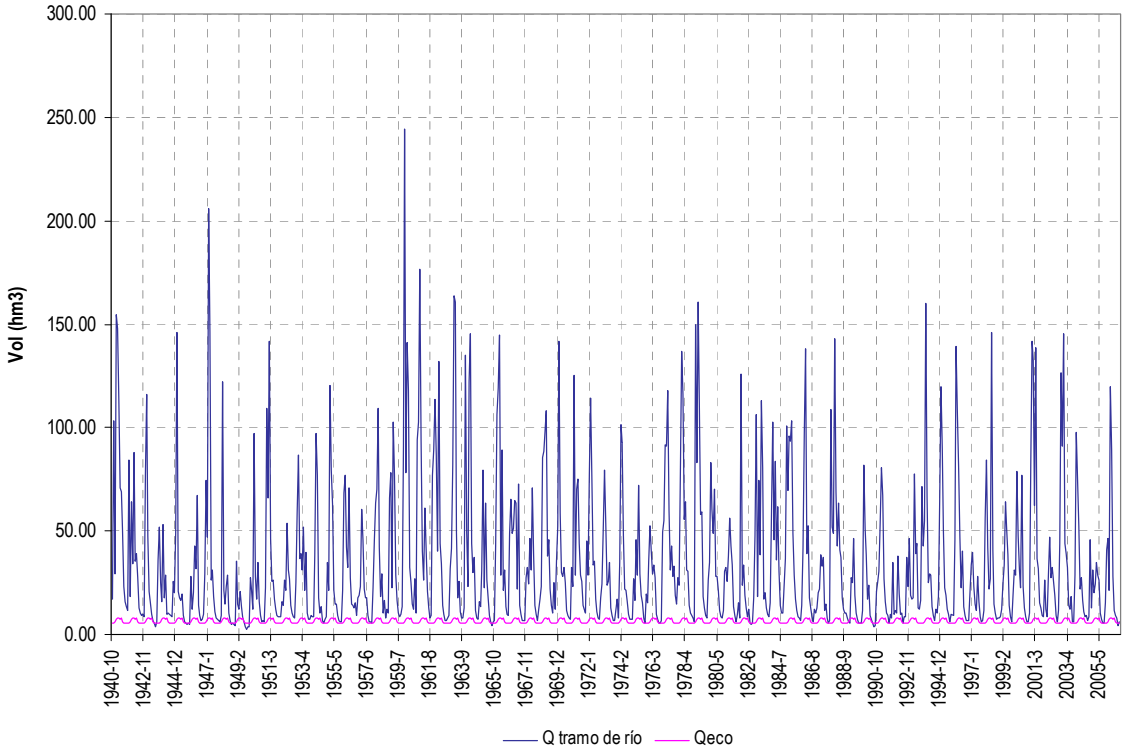


Figura 10: Evolución de caudales en el río Miño (aguas abajo de la toma de Lugo) respecto al caudal ecológico – situación actual.

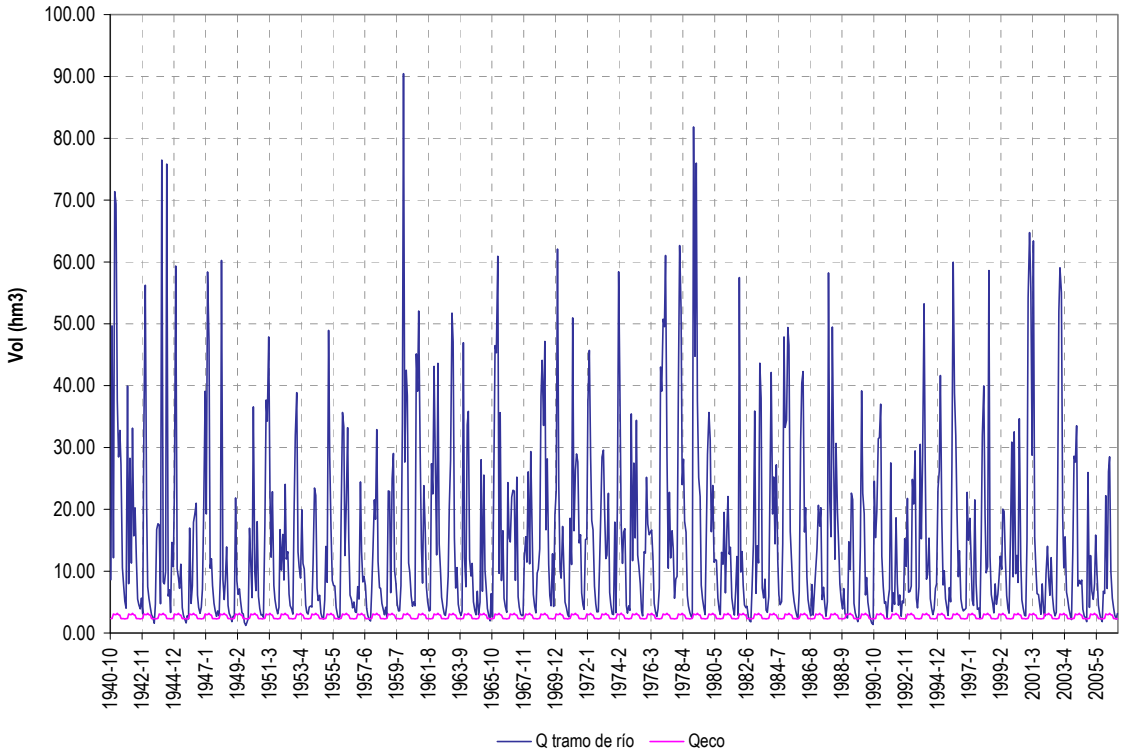


Figura 11: Evolución de caudales en el río Neira (aguas abajo de las tomas de las UDAs Fabeiro y Presa de Láncara) respecto al caudal ecológico – situación actual.

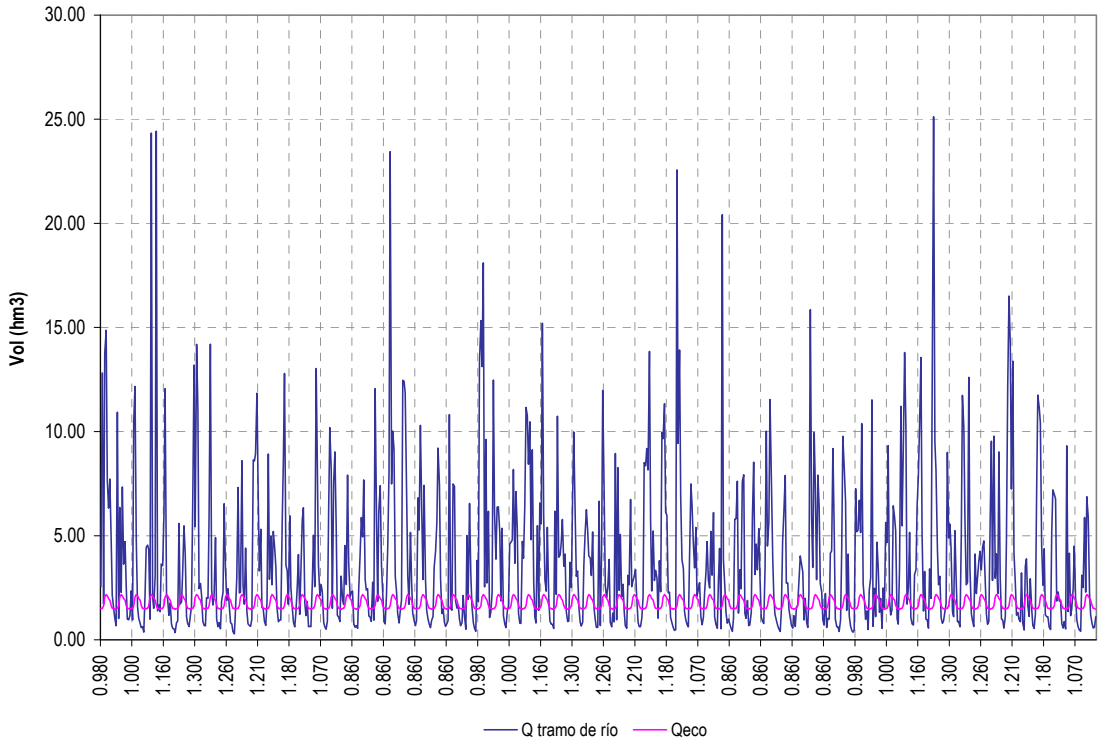


Figura 12: Evolución de caudales en el río Sarria (aguas abajo de la toma de la UDA de Riolongo) respecto al caudal ecológico – situación actual.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Lugo	11.32	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villalba	2.66	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Sarria	2.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Chantada	1.83	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Terra Cha	40.33	0.00	0.00	0.00	32.75	56.90	247.23	NO
UDA CR Fabeiro	2.03	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA CR Presa Lancara	1.38	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_CR_Riolongo	3.58	98.48	96.92	84.21	0.10	0.10	0.10	NO

Tabla 12: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Lugo	11.32	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villalba	2.66	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Sarria	2.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Chantada	1.83	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Terra Cha	40.33	0.00	0.00	0.00	28.24	53.24	237.40	NO
UDA CR Fabeiro	2.03	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA CR Presa Lancara	1.38	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_CR_Riolongo	3.58	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 13: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño5	76.58	98.48	84.21	99.60	2.87	12.17	12
RTamoga2	21.02	98.74	100.00	99.61	0.79	3.20	10
RMiño11	162.06	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RNeira3	31.97	97.73	100.00	99.50	1.13	4.24	18
RSarria1	12.60	84.60	71.93	95.86	0.69	8.42	122

Tabla 14: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño5	76.58	98.40	94.12	100.00	1.97	5.59	5
RTamoga2	21.02	99.04	94.12	100.00	0.79	1.69	7
RMiño11	162.06	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RNeira3	31.97	96.79	76.47	100.00	0.88	4.13	10
RSarria1	12.60	82.69	70.59	100.00	0.69	8.42	54

Tabla 15: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.2.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL

Como se observa en las tablas adjuntas, las demandas urbanas no presentan problemas en la garantía. Respecto a las demandas agrarias, la UDA de Terra Chá presenta un déficit importante en la satisfacción de la demanda; por otra parte la UDA de Riolongo presenta un único fallo anual localizado en agosto de 1949, por lo que sí que cumple la satisfacción de la demanda en la serie corta.

Por otra parte, existen incumplimientos de caudales ecológicos en el tramo alto del río Miño, en el río Tamoga, en el río Neira y de forma recurrente en el río Sarria. La mayoría de los incumplimientos se producen en la época estival. En el tramo aguas abajo de la toma de Lugo (RMiño11) sí que se mantienen los caudales ecológicos.

En líneas generales y para la situación actual se concluye que el sistema Miño Alto es suficiente para satisfacer las demandas urbanas existentes, pero no para satisfacer los volúmenes concesionales de la demanda agraria de la UDA de Terra Cha. Se plantearán soluciones para conseguir que se cumplan los caudales ecológicos y para mantener la satisfacción de las demandas de la UDA de Terra Chá.

4.2.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015

4.2.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Como ocurría en la situación actual, las UDAs de Terra Cha y Riolongo son las dos únicas demandas que presenta déficit. La evolución del déficit de las dos UDAs se muestra en las figuras siguientes:

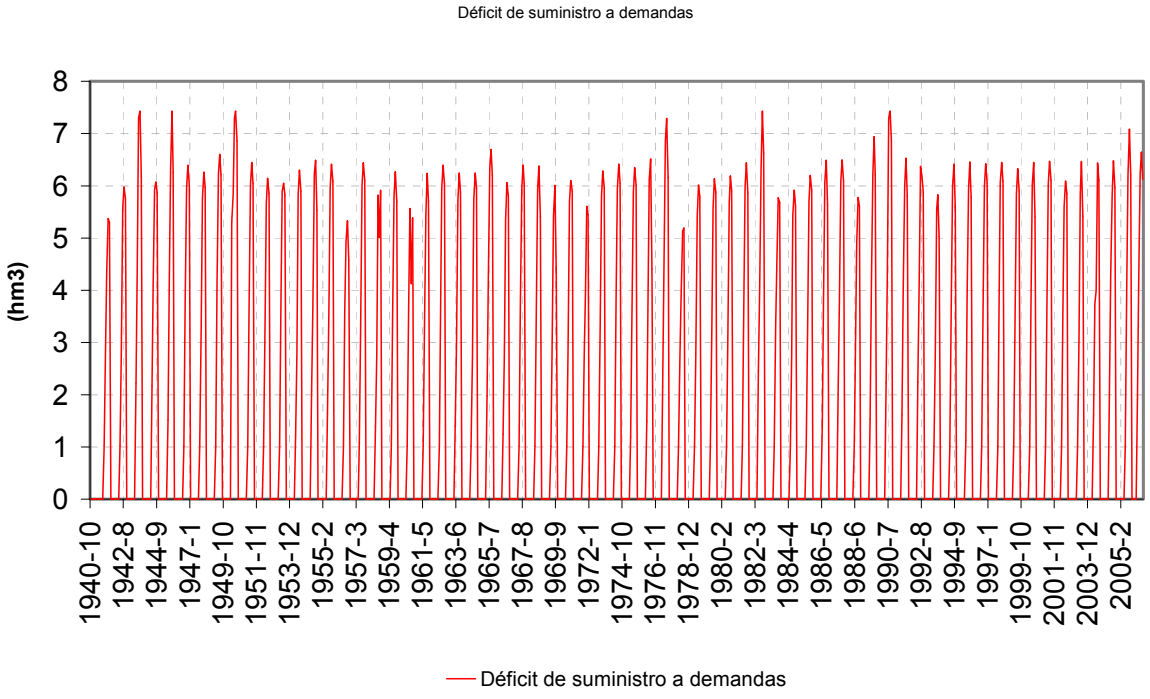


Figura 13: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Terra Cha, horizonte 2015.

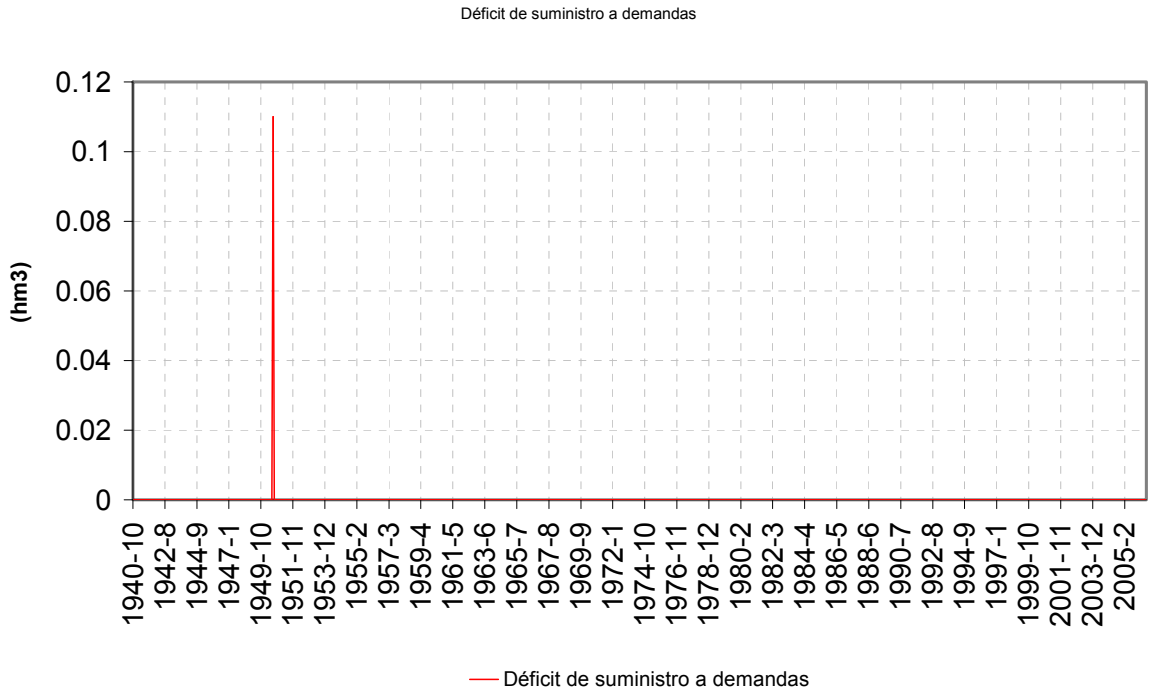


Figura 14: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Riolongo, horizonte 2015.

En los siguientes gráficos se recoge la evolución de los caudales circulantes respecto a los caudales ecológicos, en los tramos del sistema de explotación donde existe algún incumplimiento de caudales ecológicos.

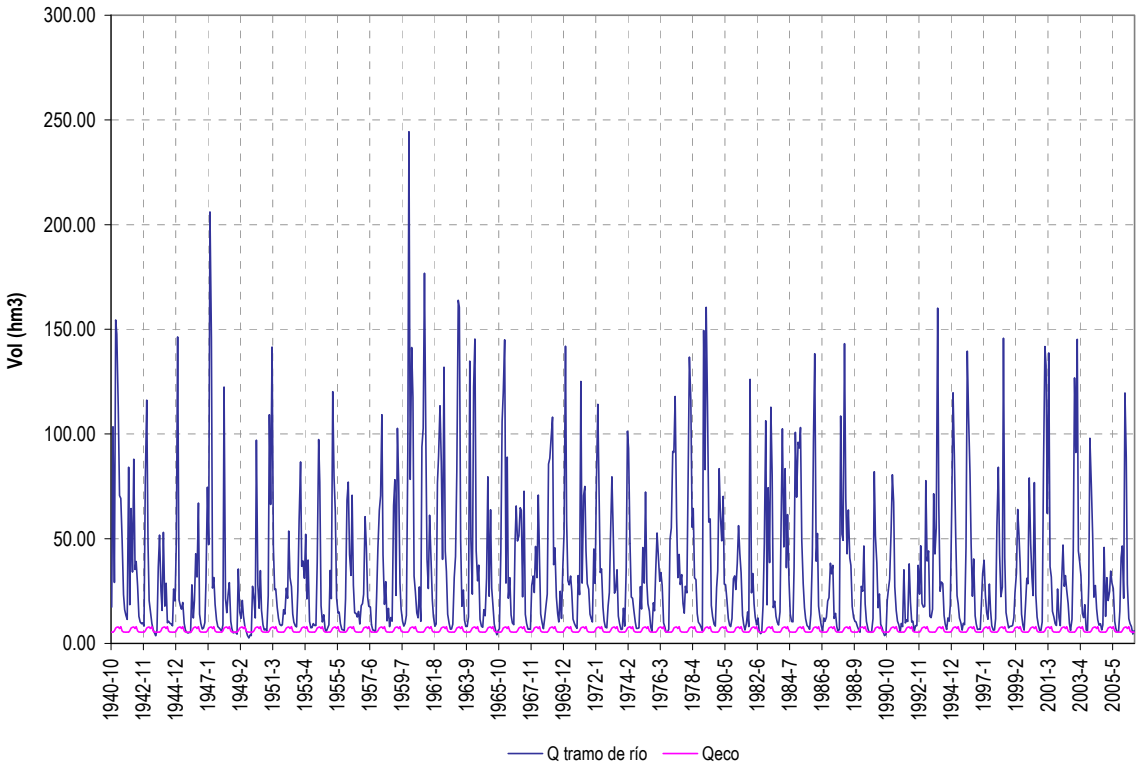


Figura 15: Evolución de caudales en el río Miño (aguas abajo de la toma de Lugo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

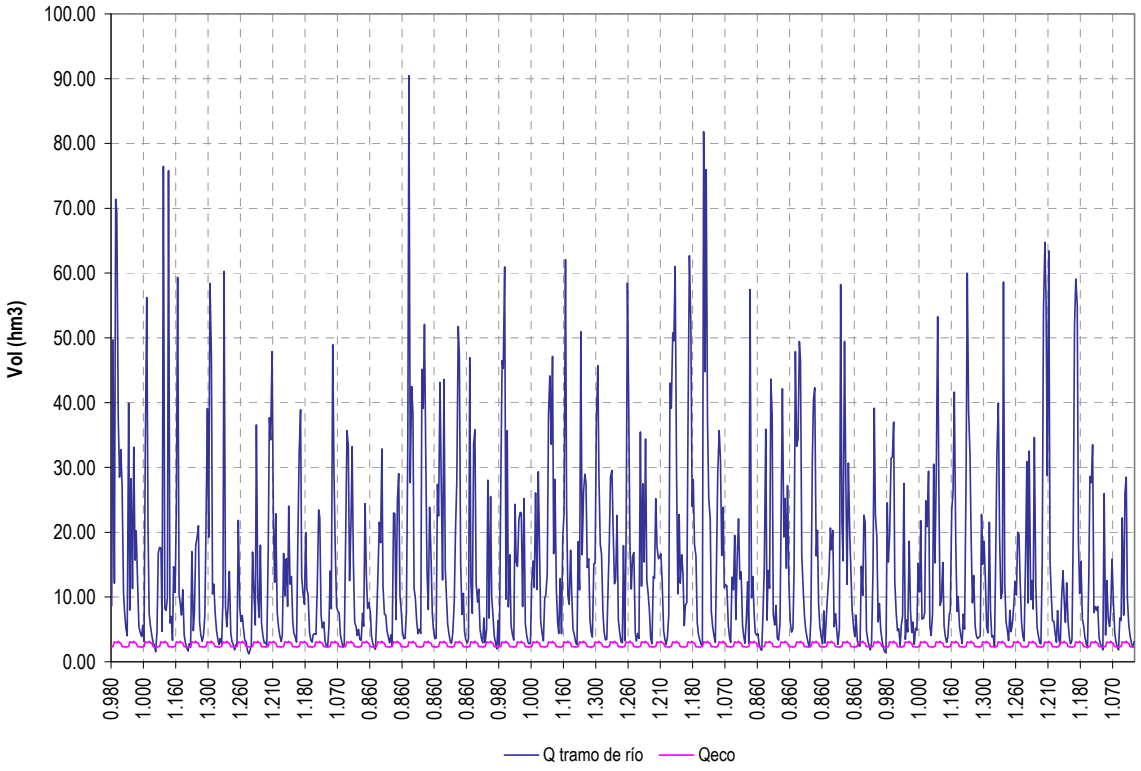


Figura 16: Evolución de caudales en el río Neira (aguas abajo de las tomas de las UDAs Fabeiro y Presa de Láncara) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

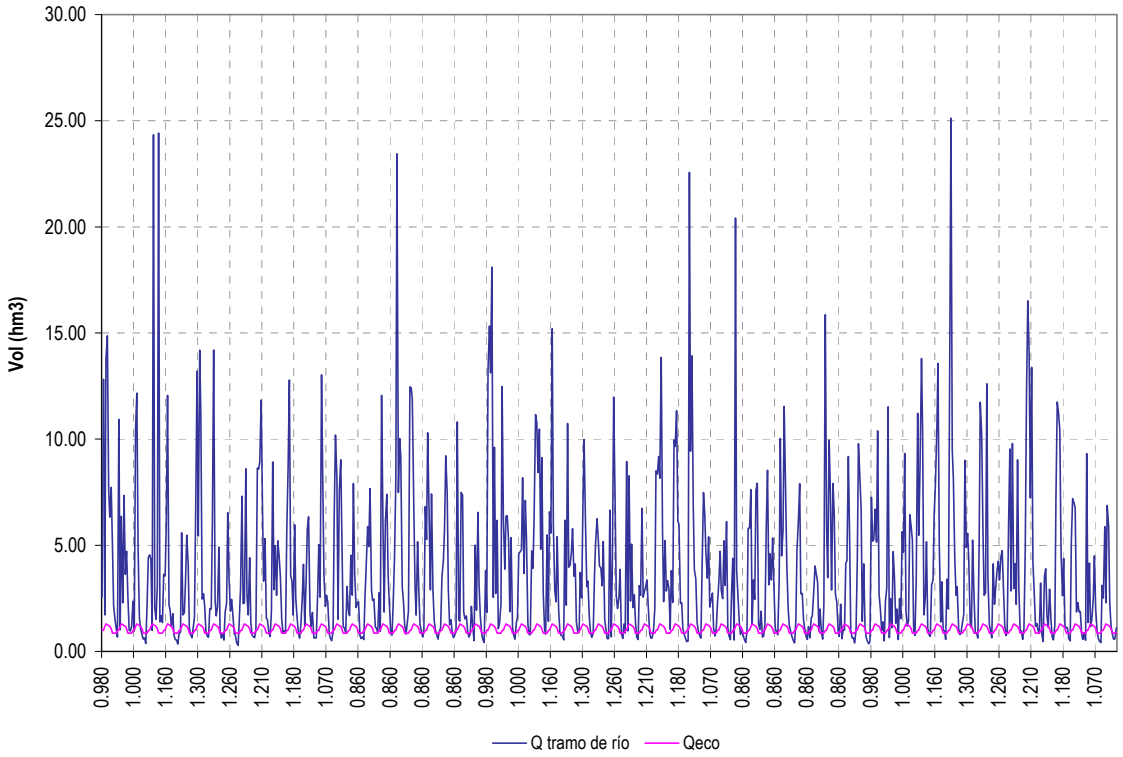


Figura 17: Evolución de caudales en el río Sarria (aguas abajo de la toma de la UDA de Riolongo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	No de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Lugo	11.97	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villalba	2.60	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Sarria	2.82	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Chantada	1.78	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Terra Cha	40.33	0.00	0.00	0.00	32.72	56.87	247.19	NO
UDA CR Fabeiro	2.01	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA CR Presa Lancara	1.36	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_CR_Riolongo	3.55	98.48	96.92	84.21	0.11	0.11	0.11	NO

Tabla 16: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015.Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Lugo	11.97	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villalba	2.60	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Sarria	2.82	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Chantada	1.78	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Terra Cha	40.33	0.00	0.00	0.00	28.23	53.20	237.37	NO
UDA CR Fabeiro	2.01	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA CR Presa Lancara	1.36	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_CR_Riolongo	3.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 17: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015.Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño5	76.58	98.48	84.21	99.61	2.85	11.96	12
RTamoga2	21.02	98.74	100.00	99.61	0.79	3.20	10
RMiño11	162.06	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RNeira3	31.97	97.73	100.00	99.50	1.13	4.24	18
RSarria1	12.60	84.60	71.93	95.86	0.69	8.42	122

Tabla 18: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño5	76.58	98.40	94.12	99.68	1.95	5.52	5
RTamoga2	21.02	99.04	94.12	99.69	0.79	1.69	3
RMiño11	162.06	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RNeira3	31.97	96.79	76.47	99.34	0.88	4.13	10
RSarria1	12.60	82.69	70.59	95.09	0.69	8.42	54

Tabla 19: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.2.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015

Como ocurría en el horizonte actual, las demandas urbanas quedan satisfechas, pero existe déficit en el abastecimiento de la UDA de Terra Cha. La UDA de Riolongo presenta un único fallo anual localizado en agosto de 1949, por lo que sí que cumple la satisfacción de la demanda en la serie corta.

Respecto al mantenimiento de caudales ecológicos, siguen incumpliéndose en los tramos de río Miño (tramo alto), río Neira y río Sarria; los incumplimientos de los caudales ecológicos pueden deberse a que, las aportaciones naturales en estos tramos sean inferiores a los datos de caudales ecológicos establecidos.

En líneas generales y para el horizonte 2015 se concluye que el sistema Miño Alto es suficiente para satisfacer las demandas urbanas existentes, pero no para satisfacer la demanda agraria de la UDA de Terra Cha. Se plantearán soluciones para conseguir que se cumplan los caudales ecológicos y para mantener la satisfacción de las demandas de la

UDA de Terra Cha.

4.2.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027

4.2.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Como ocurría en los otros horizontes analizados, las UDAs de Terra Cha y Riolongo son las dos únicas demandas que presenta déficit. La evolución del déficit de las dos UDAs se muestra en las figuras siguientes:

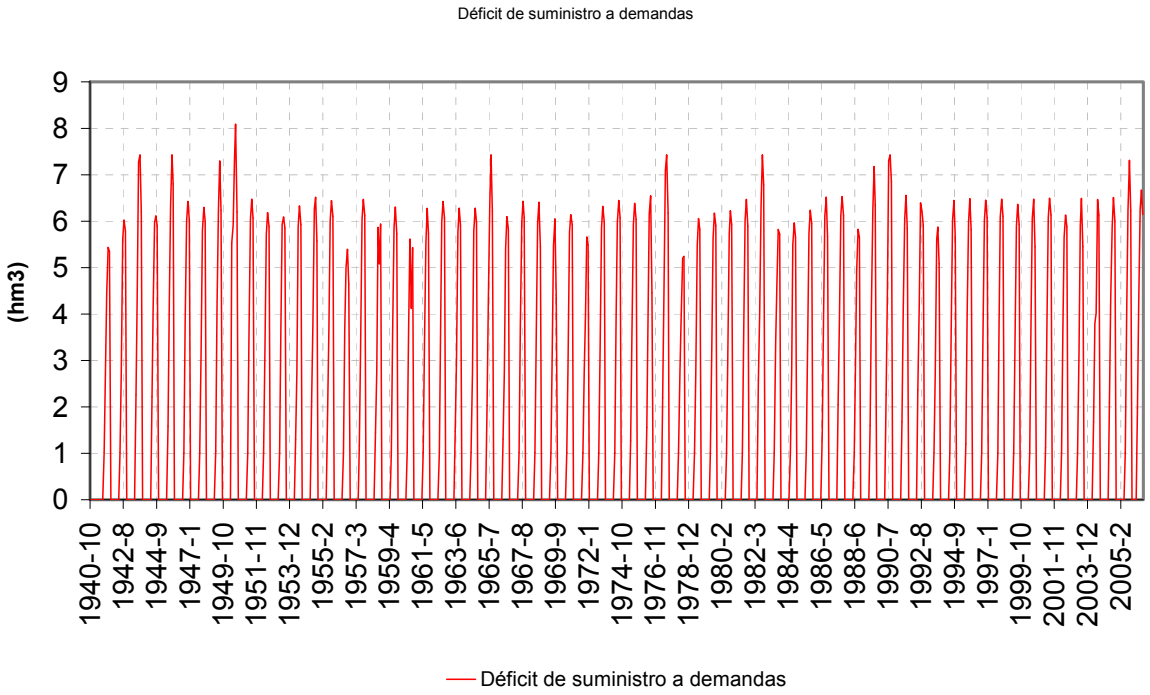


Figura 18: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Terra Cha, horizonte 2027.

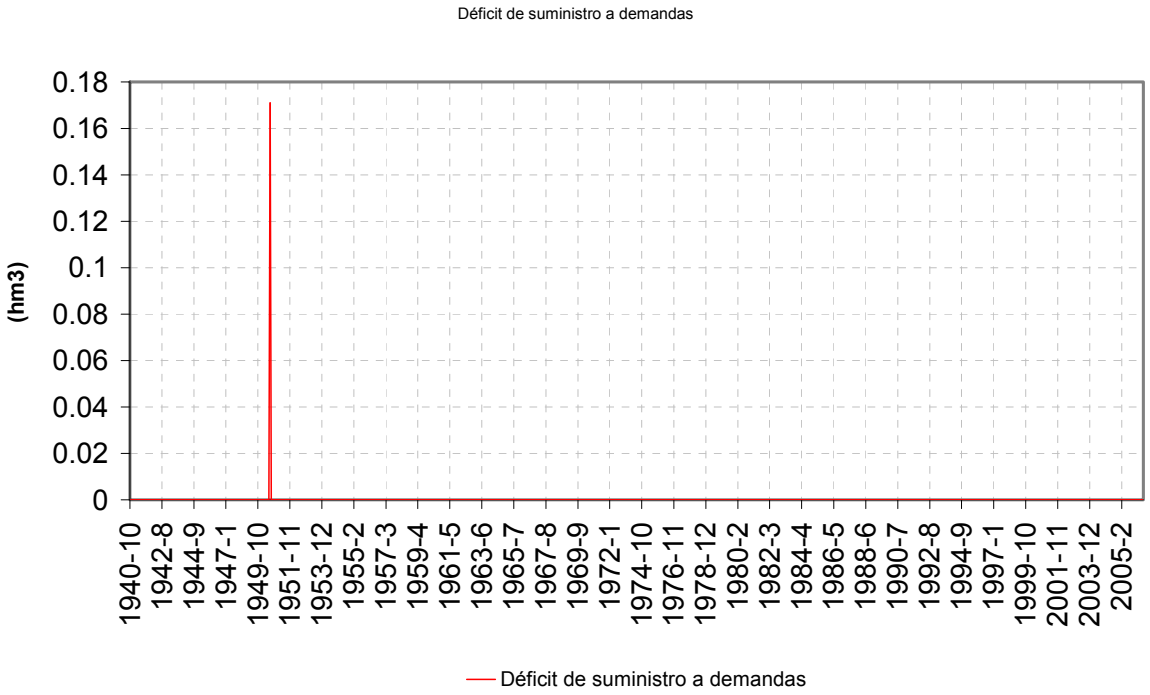


Figura 19: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Riolongo, horizonte 2027.

En los siguientes gráficos se recoge la evolución de los caudales circulantes, respecto a los caudales ecológicos en los tramos del sistema de explotación, donde existe algún incumplimiento de caudales ecológicos.

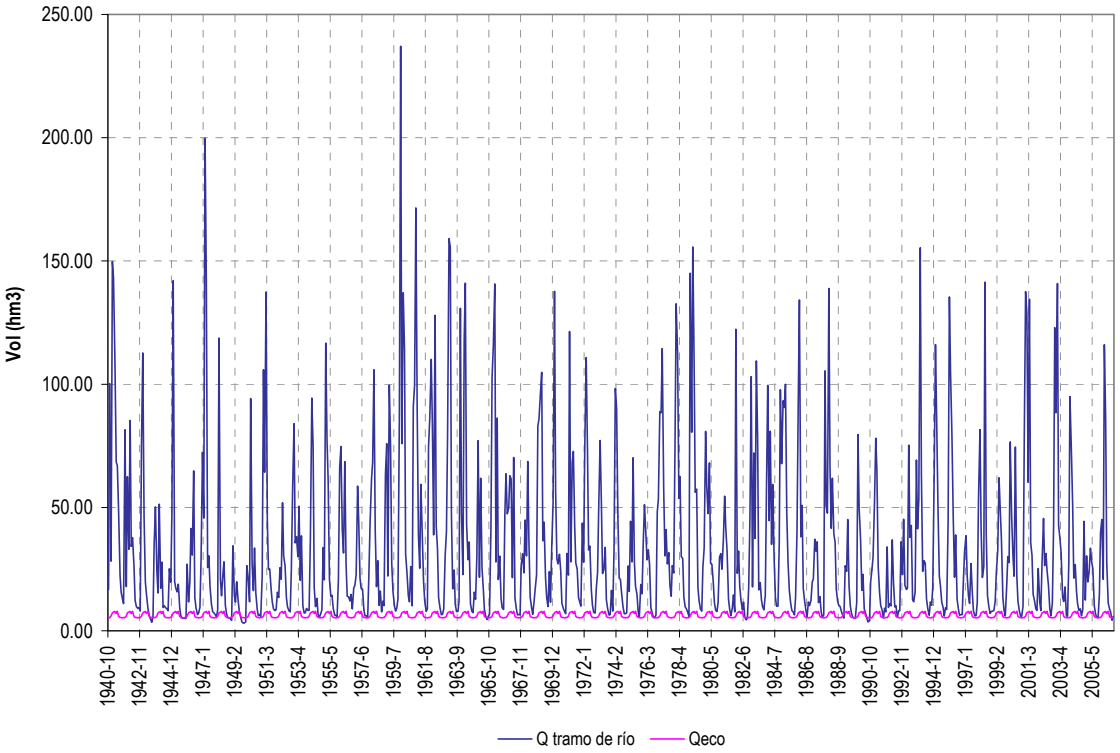


Figura 20: Evolución de caudales en el río Miño (aguas abajo de la toma de Lugo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

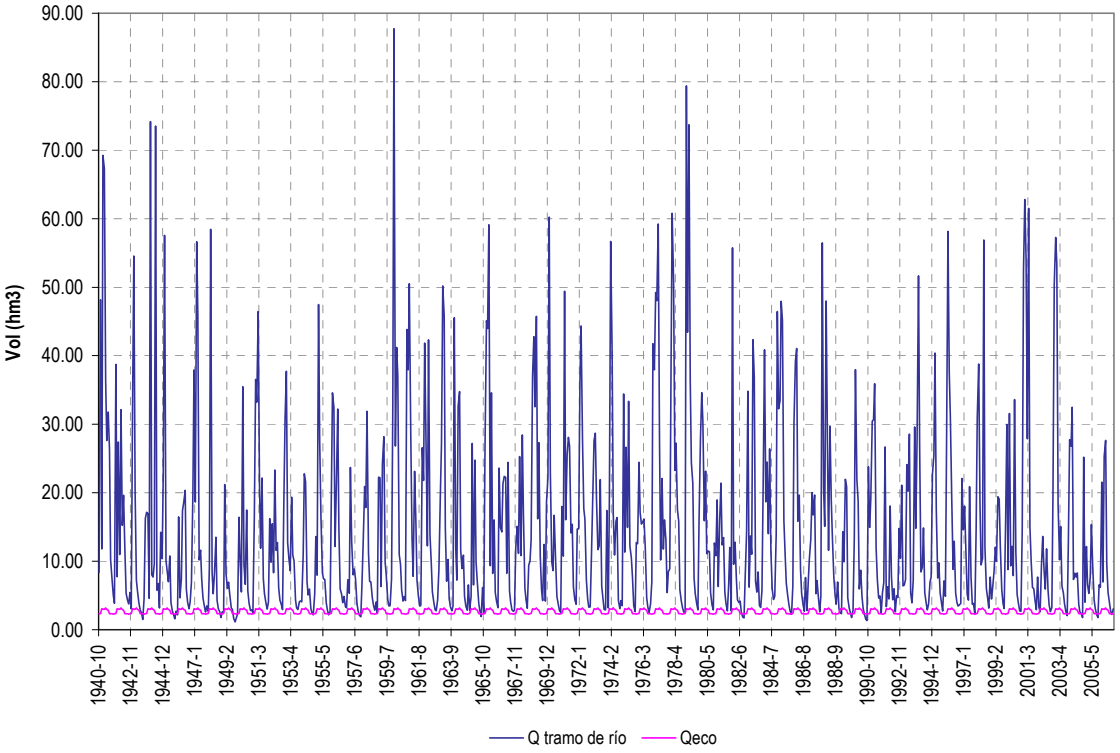


Figura 21: Evolución de caudales en el río Neira (aguas abajo de las tomas de las UDAs Fabeiro y Presa de Láncara) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

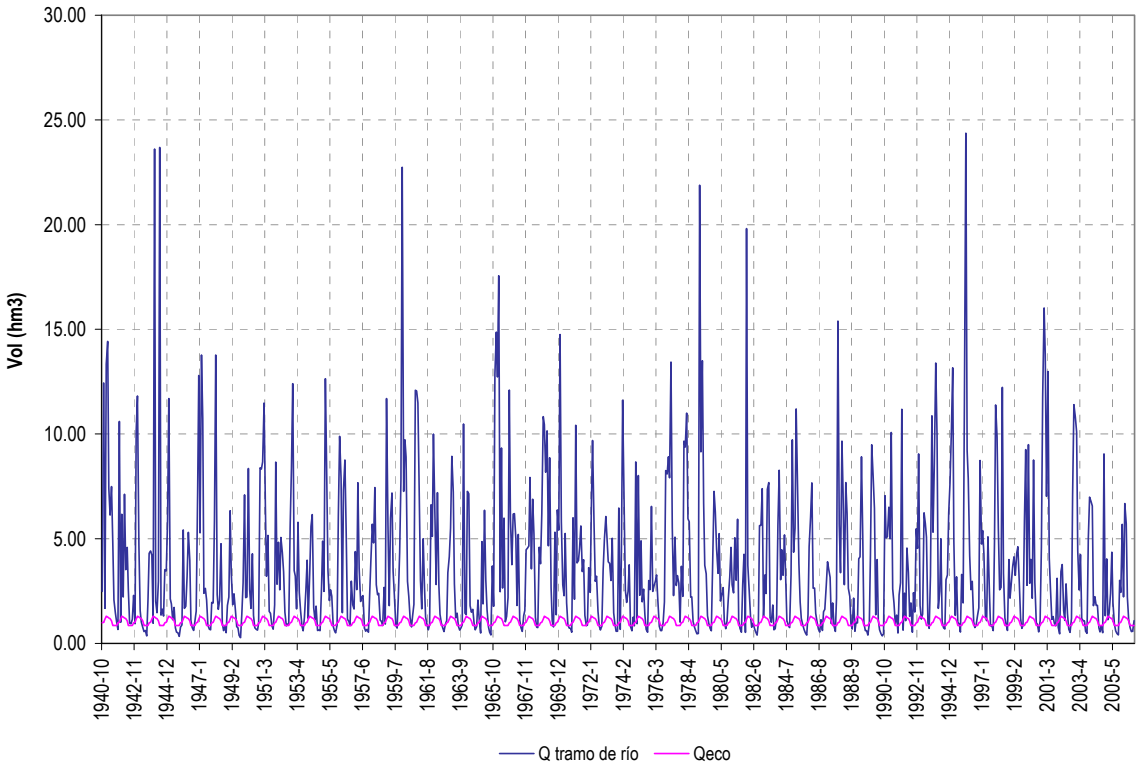


Figura 22: Evolución de caudales en el río Sarria (aguas abajo de la toma de la UDA de Riolongo) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
UDU_Lugo	12.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
UDU Villalba	2.53	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
UDU Sarria	2.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
UDU Chantada	1.69	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)
UDA Terra Cha	40.33	0.00	0.00	0.00	33.03	57.99	250.10
UDA CR Fabeiro	1.98	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
UDA CR Presa Lancara	1.34	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
UDA_CR_Riolongo	3.52	98.48	96.92	84.21	0.17	0.17	0.17

Tabla 20: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
UDU_Lugo	12.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
UDU Villalba	2.53	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
UDU Sarria	2.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
UDU Chantada	1.69	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)
UDA Terra Cha	40.33	60.61	61.54	70.18	28.31	53.81	239.32
UDA CR Fabeiro	1.98	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
UDA CR Presa Lancara	1.34	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
UDA_CR_Riolongo	3.52	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00

Tabla 21: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño5	76.58	98.48	80.70	99.56	2.32	13.26	12
RTamoga2	21.02	97.73	100.00	99.54	0.83	3.75	18
RMiño11	162.06	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RNeira3	31.97	97.73	100.00	99.41	1.19	4.78	18
RSarria1	12.60	83.08	63.16	95.45	0.71	9.10	134

Tabla 22: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027.Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño5	76.58	98.40	94.12	99.61	2.10	6.65	5
RTamoga2	21.02	98.40	94.12	99.62	0.83	1.98	5
RMiño11	162.06	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RNeira3	31.97	96.79	76.47	99.23	0.93	4.71	10
RSarria1	12.60	81.41	64.71	94.66	0.71	9.10	58

Tabla 23: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027.Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.2.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027

Como ocurría en los otros horizontes evaluados, en el abastecimiento de la UDA de Terra Cha no se satisface la demanda, existiendo un elevado déficit. En la UDA de Riolongo existe un único fallo en el abastecimiento de la demanda en agosto de 1949, por lo que se cumple la satisfacción de la demanda sólo para la serie corta.

Respecto al mantenimiento de caudales ecológicos, al disminuir las aportaciones para el horizonte 2027, existen más incumplimientos que en el resto de escenarios.

En líneas generales y para el horizonte 2027 se concluye que el sistema Miño Alto es suficiente para satisfacer las demandas urbanas existentes, pero no para satisfacer la demanda agraria de la UDA de Terra Cha. Deberán plantearse soluciones para conseguir que se cumplan los caudales ecológicos y para mantener la satisfacción de las demandas de la UDA de Terra Cha.

4.2.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

De acuerdo con los resultados del balance para el año 2015 y con la serie de recursos hídricos correspondientes al periodo 1980 – 2005, se establece la asignación y reserva de recursos disponibles para las demandas previsibles en dicho horizonte temporal.

Según los resultados mostrados en el apartado anterior, se asignan los recursos como sigue:

UDU Chantada: recursos superficiales procedentes del tramo alto del río Asma estimados en 1,78 hm^3/año.

UDU Lugo: recursos superficiales del río Miño estimados en 11,97 hm^3/año.

UDU Vilalba: 2,60 hm^3/año de recursos superficiales procedentes del embalse de Pedrasalvas ubicado en el río Laxoso y del río Ladra.

UDU Sarria: recursos superficiales del río Sarria estimados en 2,82 hm^3/año.

Para el resto de demandas urbanas del sistema (Abadín, Baralla, Begonte, Carballedo, Castro de Rei, Castroverde, Corgo (O), Cospeito, Friol, Guitiriz, Guntín, Láncara, Meira, Outeiro de Rei, Paradela, Páramo (O), Pastoriza (A), Pol, Portomarín, Rábade, Samos, Saviñao (O), Taboada, Triacastela, Xermade) se asigna un volumen de 9,70 hm^3/año de recursos superficiales y subterráneos del sistema.

UDA Fabeiro: asignación provisional de 2,01 hm^3/año procedentes del tramo alto del río Neira siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA.

UDA Presa de Lancara: asignación provisional de 1,36 hm^3/año procedentes del tramo alto del río Neira siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA.

UDA Riolongo: asignación provisional de 3.,5 hm^3/año procedentes del tramo alto del río Sarria siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA.

UDA Terra Cha: asignación provisional de 40,33 hm^3/año procedentes del tramo alto del río Miño, río Pequeño, río Lea y río Tamoga siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos en todos los tramos aguas abajo de las tomas de la UDA.

4.3. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN CABE

4.3.1. BREVE DESCRIPCIÓN

El Sistema de Explotación Cabe está formado por la cuenca completa del río Cabe desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sil, incluyéndose en su totalidad en la Comunidad Autónoma de Galicia, provincia de Lugo. La superficie total del sistema es de 735,18 km^2.

El río Cabe, con una cuenca de 735,18 km^2, nace en Fontes (O Incio). Sus principales afluentes a lo largo de su recorrido son por la derecha son el río Mao y por la izquierda el Cinsa y Carabelos.

En cuanto a recursos superficiales regulados, actualmente está en explotación el embalse de Vilasouto, cuyo destino son los riegos del Valle de Lemos y el abastecimiento de núcleos de los Municipios de Bóveda y Monforte de Lemos.

La configuración del sistema no varía a lo largo de los tres horizontes temporales considerados.

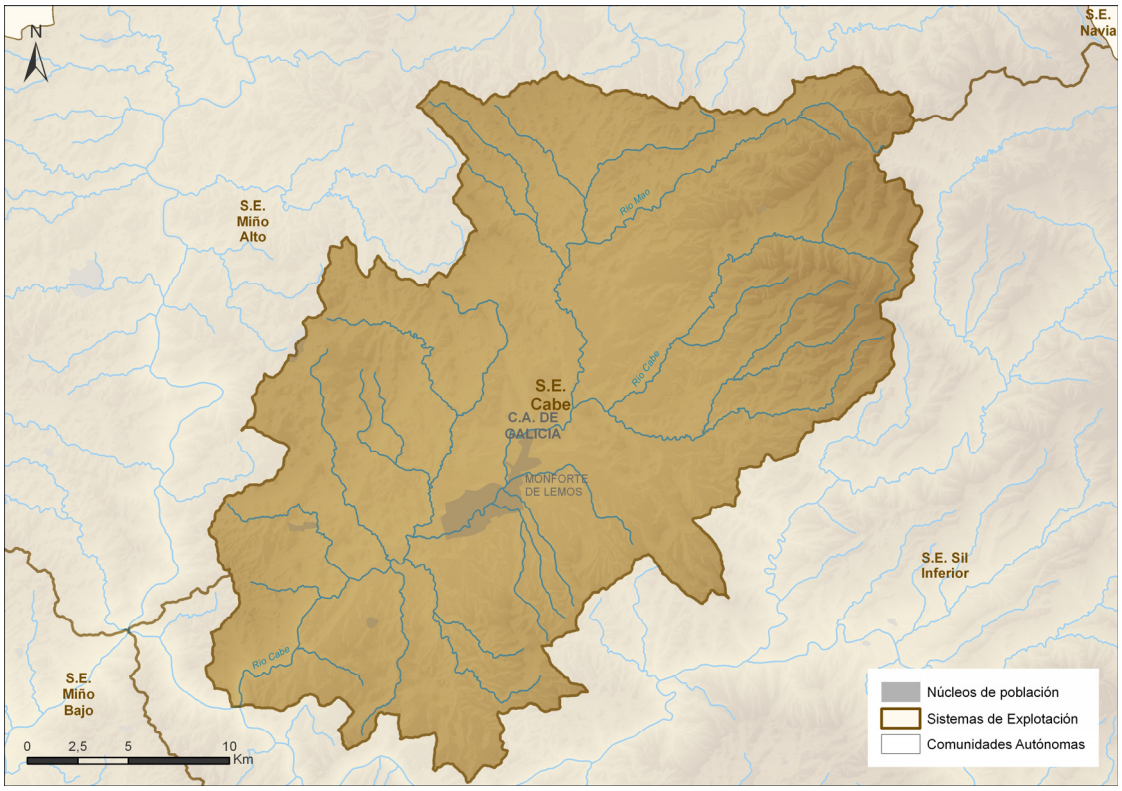


Figura 23: Sistema Cabe

4.3.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN

4.3.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES

4.3.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO

En la Figura 24 pueden apreciarse los tramos de río considerados en el modelo de simulación, y en la tabla siguiente la correspondencia entre dichos tramos de río y las masas de agua superficial consideradas en la descripción general de la DH.

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 1, Embalse de Vilasouto	Mao	ES464MAR001690
Tramo 2, desde el E. Vilasouto hasta la toma de UDA Valle de Lemos	Mao	ES464MAR001670
Tramo 3, desde la toma de UDA Valle de Lemos hasta la confluencia con el río Cabe	Mao	ES464MAR001670 ES464MAR001710
Tramo 4, desde la toma de la UDU Pobra de Brollón hasta la confluencia con el río Mao	Cabe	ES463MAR001660 ES464MAR001710
Tramo 5, desde la confluencia con el Mao hasta la EA 1765	Cabe	ES464MAR001710
Tramo 6. desde la EA 1765 hasta la toma de la UDU de Monforte de Lemos	Cabe	ES464MAR001710
Tramo 7, desde la toma de la UDU Monforte de Lemos hasta el retorno de la EDAR de Monforte de Lemos	Cabe	ES464MAR001710
Tramo 8, desde la EDAR de Monforte de Lemos hasta la toma de las UDUs Sober- Pantón	Cabe	ES464MAR001710
Tramo 9, desde la toma de las UDUs Sober- Pantón hasta el nudo final	Cabe	ES464MAR001710

Tabla 24: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales definidas en la descripción de la DH.

4.3.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN

A efectos de la incorporación en el modelo de las series de aportaciones, correspondientes a las subcuencas vertientes a los puntos más aguas arriba del esquema y a puntos intermedios del mismo, se han considerado los puntos de aportación que pueden verse en la figura siguiente. Dichos puntos han sido seleccionados teniendo en cuenta la configuración de la red fluvial, la situación de los embalses, las relaciones río-acuífero, y la ubicación de las principales unidades de demanda.



Figura 24: Red fluvial del sistema de explotación Cabe y tramos de río considerados en el modelo de simulación.

Teniendo en cuenta que las series de aportación disponibles para utilizar en el modelo de simulación, representan la producción hidrográfica natural de las cuencas, ha sido necesario transformarlas para estimar las aportaciones reales que reciben las fuentes de agua; para ello se han contemplado las diferentes afecciones que generan las actividades humanas y que implican alteración de los caudales fluyentes.

De esta forma, las demandas urbanas, agrícolas e industriales incluidas en el capítulo correspondiente a Usos y Demandas de este plan hidrológico que no se han incluido como unidades de demanda en el modelo se consideran como detracciones a las aportaciones naturales en el punto correspondiente. En la siguiente tabla se recogen las detracciones a las aportaciones de cada punto, estimadas con un balance sencillo y aplicadas durante todo el año.

Punto de Aportación	Nudo	Unidades de demanda detraídas			
		Urbanas	Agrícolas	Industriales	Recreativa Consuntiva
E. Vilasouto	1*		Inicio		
Río Mao, toma UDA Valle de Lemos	2				
Río Cabe, toma UDU Pobra de Brollón	5				
Río Cabe, confluencia con el R. Mao	4				
Río Cabe, EA 1765	3				
Río Cabe, toma UDU Monforte Lemos	6		Monforte de Lemos		Golf Monforte de Lemos
Río Cabe, EDAR Monforte	7				
Río Cabe, tramo final	8				Golf Pantón

* Embalses

Tabla 25: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales.

En la siguiente se muestra un resumen de las características de cada una de las aportaciones consideradas. Estas han sido obtenidas del Inventario de Recursos Hídricos Naturales del apartado 2.4 de este PHD (ver apartado 2.4.3). En el apéndice 2 de este anejo pueden verse las correspondientes series de aportaciones mensuales en régimen natural utilizadas para el modelo de simulación del sistema. Se incluyen también las series de aportaciones consideradas para el horizonte 2027, con consideración de los efectos del posible cambio climático. Los nudos se corresponden con los del esquema que se muestra en el apartado correspondiente.

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1*	E. Vilasouto	Corta	1,80	2,10	3,17	2,35	1,59	1,53	1,41	1,02	0,55	0,39	0,41	0,62	**16,94**
		Larga	1,58	2,21	3,87	3,10	2,67	2,27	1,54	1,11	0,65	0,46	0,41	0,62	**20,47**
		C. Climático	1,74	2,04	3,08	2,28	1,54	1,48	1,37	0,99	0,54	0,38	0,40	0,60	**16,43**
2	Valle de Lemos	Corta	41,96	58,15	100,72	89,03	66,38	59,73	52,58	38,20	22,14	13,73	12,09	13,53	**568,23**
		Larga	35,82	56,65	110,33	108,00	99,91	86,67	56,89	42,51	25,30	15,71	12,96	13,86	**664,61**
		C. Climático	40,70	56,40	97,70	86,36	64,39	57,94	51,00	37,05	21,47	13,32	11,73	13,13	**551,19**
5	Toma UDU Pobra	Corta	4,32	4,19	7,59	5,38	4,39	3,92	3,22	1,97	1,32	0,89	0,99	1,03	**39,20**
		Larga	3,68	4,09	8,65	6,74	6,94	5,86	3,39	2,12	1,56	1,01	1,00	1,04	**46,08**
		C. Climático	4,19	4,06	7,36	5,22	4,26	3,80	3,12	1,91	1,28	0,86	0,96	1,00	**38,03**
4	Confluencia del Cabe y Mao	Corta	5,74	8,24	14,08	11,01	8,37	7,38	6,79	4,88	2,80	1,78	1,62	2,03	**74,74**
		Larga	5,05	7,81	15,74	13,68	12,92	10,75	7,15	5,32	3,23	2,03	1,74	2,00	**87,43**
		C. Climático	5,56	7,99	13,66	10,68	8,12	7,16	6,58	4,74	2,72	1,73	1,57	1,97	**72,49**
3	R. Cabe EA1765	Corta	1,83	2,22	3,74	2,80	2,28	2,23	1,95	1,46	0,97	0,68	0,73	0,68	**21,58**
		Larga	1,62	2,28	4,83	3,94	4,03	3,32	2,23	1,68	1,12	0,77	0,73	0,73	**27,27**
		C. Climático	1,78	2,15	3,62	2,72	2,21	2,17	1,90	1,42	0,94	0,66	0,71	0,66	**20,93**
6	R. Cabe Toma2 UDA ValleLemosTMonforte	Corta	5,03	5,94	8,35	6,41	4,27	4,17	3,89	3,09	1,80	1,32	1,58	1,85	**47,72**
		Larga	4,53	6,41	10,93	8,99	7,95	6,92	4,59	3,44	2,15	1,51	1,52	1,94	**60,87**
		C. Climático	4,88	5,77	8,10	6,22	4,15	4,05	3,78	3,00	1,75	1,28	1,53	1,79	**46,29**
7	Toma UDU Sober	Corta	1,28	1,39	2,13	1,64	1,18	1,16	0,99	0,76	0,52	0,39	0,40	0,46	**12,30**
		Larga	1,20	1,61	2,94	2,40	2,13	1,86	1,18	0,88	0,61	0,44	0,41	0,50	**16,17**
		C. Climático	1,24	1,34	2,07	1,59	1,15	1,12	0,96	0,74	0,50	0,38	0,39	0,45	**11,94**
8	Cabe Tramofinal	Corta	1,64	2,20	3,53	3,29	2,47	2,11	2,02	1,52	0,89	0,70	0,61	0,77	**21,74**
		Larga	1,49	2,28	3,81	4,08	3,96	3,05	2,04	1,71	1,00	0,75	0,64	0,74	**25,56**
		C. Climático	1,59	2,14	3,42	3,19	2,40	2,05	1,96	1,47	0,86	0,68	0,59	0,75	**21,09**

* Embalses

Tabla 26: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Cabe en hm³.

4.3.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

4.3.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO.

En la siguiente figura pueden verse las masas de agua subterránea incluidas en el modelo de simulación del sistema. Todas las demandas urbanas incluidas en el modelo se abastecen en parte de esta masa de agua subterránea (M.A.S. Cuenca del Sil).

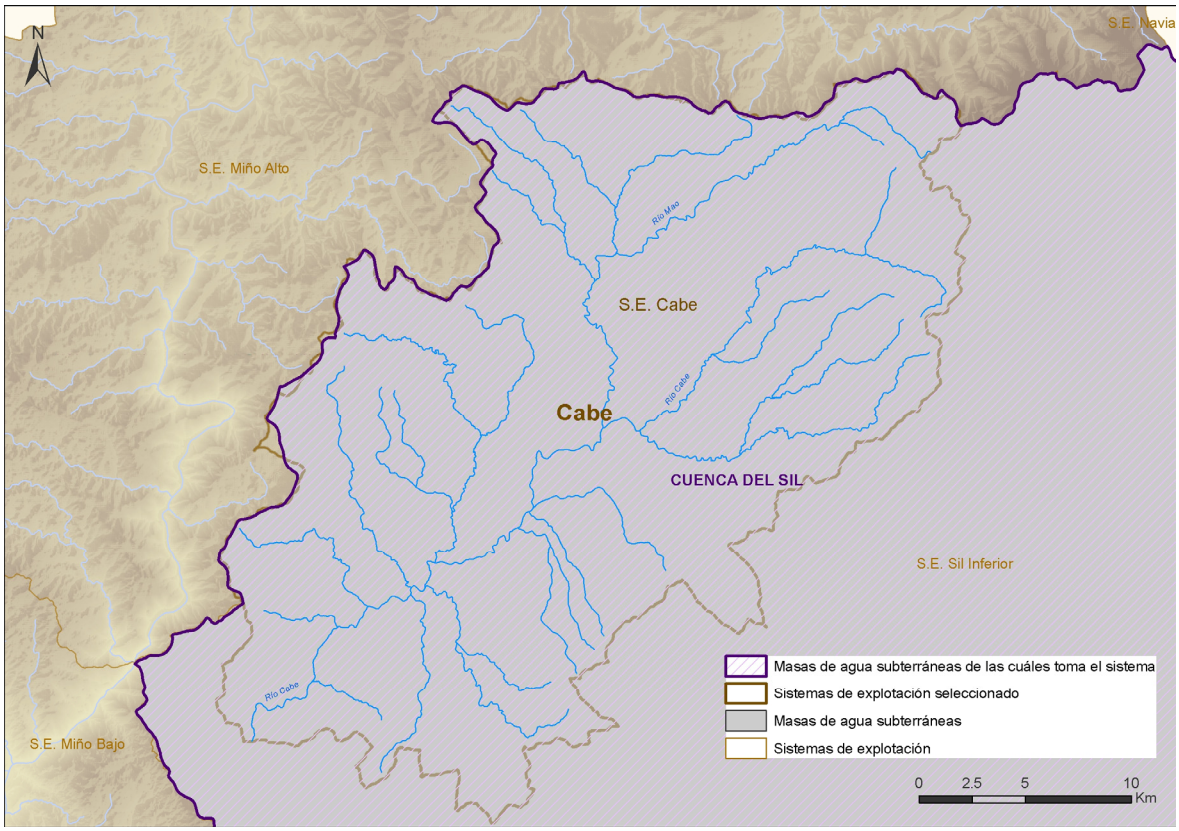


Figura 25: Masas de agua subterráneas incluidas en el modelo de simulación del sistema Cabe.

Además de los recursos superficiales disponibles, existen en diversos puntos del sistema captaciones subterráneas destinadas a usos de abastecimiento, cuyo caudal medio estival se incorpora al inventario de recursos hídricos disponibles.

No debe olvidarse que la simulación de los sistemas se efectúa por “superposición”, de forma que las aportaciones superficiales en régimen natural consideradas para las cuencas vertientes ya incluyen la componente subterránea.

4.3.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS

4.3.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS

No existen recursos significativos procedentes de otros sistemas de explotación.

4.3.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS

Las aguas procedentes de retornos de demandas, se incorporan en el modelo mediante elementos de retorno y los vertidos como aportaciones puntuales. La localización de los puntos que los describen, puede verse en la figura siguiente y en el esquema que se muestra más adelante. En los retornos se incluyen los correspondientes a reutilización directa de efluentes depurados (aguas regeneradas).

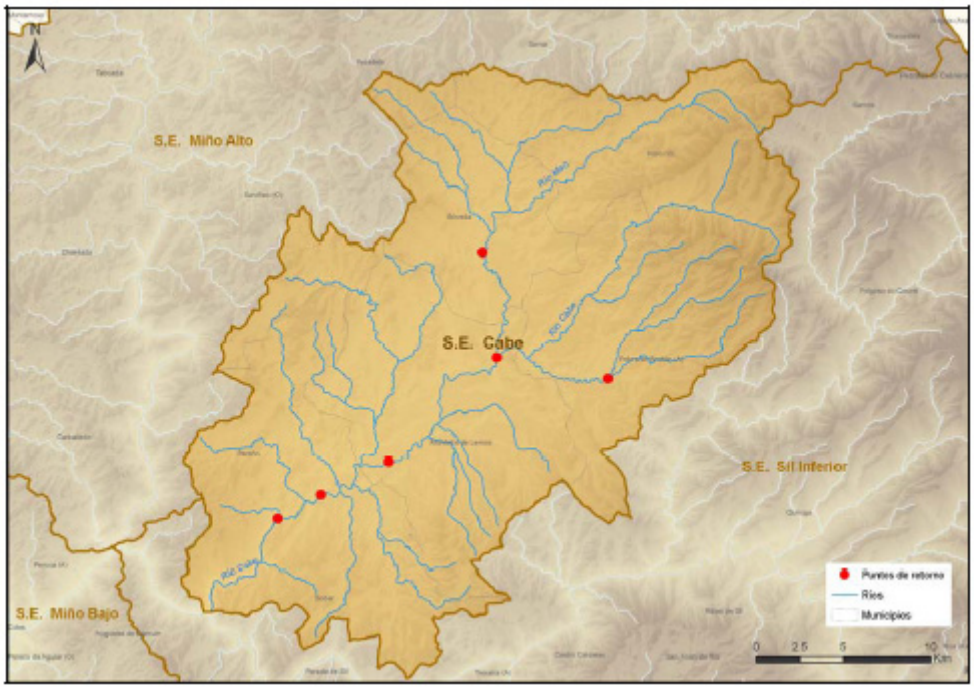


Figura 26: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema.

4.3.2.4. UNIDADES DE DEMANDA

4.3.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

El municipio de Monforte de Lemos constituye la principal demanda urbana del sistema Cabe. Esta UDU tiene su punto de captación en el río Cabe, y el agua captada es conducida hacia la ETAP de Rivasaltas, una vez tratadas las aguas se distribuyen a la población.

Los municipios de Bóveda y O Incio son abastecidos por el embalse de Vilasouto, mientras que el resto de municipios que forman este sistema se abastecen a partir de tomas en ríos o arroyos, y/o manantiales más cercanos.

Para la simulación no se han tenido en cuenta todas las demandas que se muestran en el anejo III de usos y demandas; las unidades que tienen una demanda baja y no presentar déficit, se han tenido en cuenta detrayendo el consumo de cada una, de las aportaciones naturales utilizadas en el modelo.

La tabla siguiente muestra las unidades de demanda urbana del sistema de explotación y el volumen anual asignado.

Código UDU	Nombre UDU	Agrupación UDU/ Plan Hidráulico	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen anual (hm^3)		
							Actual	2015	2027
UDU2301	Bóveda	-	1	2	-	ACTUAL-2015-2027	0,34	0,31	0,28
UDU2302	Incio (O)	-	1	2	-	ACTUAL-2015-2027	0,53	0,49	0,45
UDU2303	Monforte de Lemos	-	6	7	EDAR	ACTUAL-2015-2027	2,41	2,51	2,73
UDU2304	Pantón	-	8	0	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,41	0,37	0,33
UDU2305	Pobra do Brollón (A)	-	5	4	-	ACTUAL-2015-2028	0,42	0,37	0,32
UDU2306	Sober	-	8	0	EDAR	ACTUAL-2015-2029	0,42	0,38	0,33
Total							**4,53**	**4,43**	**4,44**

Tabla 27: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados.

En el anejo de usos y demandas se describe para cada UDU, el origen de la toma, las demandas mensuales y el punto de vertido.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficit admisibles dados en el apartado 3.1.2.2.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda urbana cuando el déficit en un mes es menor que el 10% de la demanda mensual y el déficit acumulado en 10 años es menor que el 8% de la demanda anual.

4.3.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

En este modelo no se ha contemplado ninguna unidad de demanda industrial.

4.3.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En el sistema Cabe el uso del agua en el sector agrario es la principal demanda de agua, en concreto para el regadío, muy por encima del sector industria y del abastecimiento a la población, inclusive.

Las zonas de riego en este sistema están principalmente dedicadas al cultivo de maíz forrajero, praderas, y productos hortícolas, principalmente. Se ha encontrado una zona regable que se ha considerado Unidad de Demanda Agraria (UDA), el Valle de Lemos. Esta UDA está abastecida por el agua que proviene de dos tomas superficiales que se encuentran sobre el río Cabe y sobre el río Mao, los canales de conducción del agua se llaman: “canales margen izquierda y margen derecha”, y “cana alto”, respectivamente.

La tabla siguiente muestra la distribución por horizontes de la demanda agraria.

NOMBRE	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Volumen anual (hm^3)			Coef. Retorno %
			Actual	2015	2027	
C.R. Valle de Lemos	2/6	4/7	12,17	12,17	12,17	51

Tabla 28: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado el valor del déficit admisible dado en el apartado 3.1.2.3.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda agraria cuando el déficit en un año no supera el 50% de la demanda anual, en dos años consecutivos no supera el 75% de la demanda anual y en diez años consecutivos no supera el 100% de la demanda anual.

4.3.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN

En el sistema, actualmente están en explotación el embalse de Vilasouto, en el río Mao. El embalse de Vilasouto tiene como uso prioritario el abastecimiento de los municipios de O Incio y Bóveda, aunque también se utiliza para la producción de energía hidroeléctrica en la C.H. de Vilasouto.

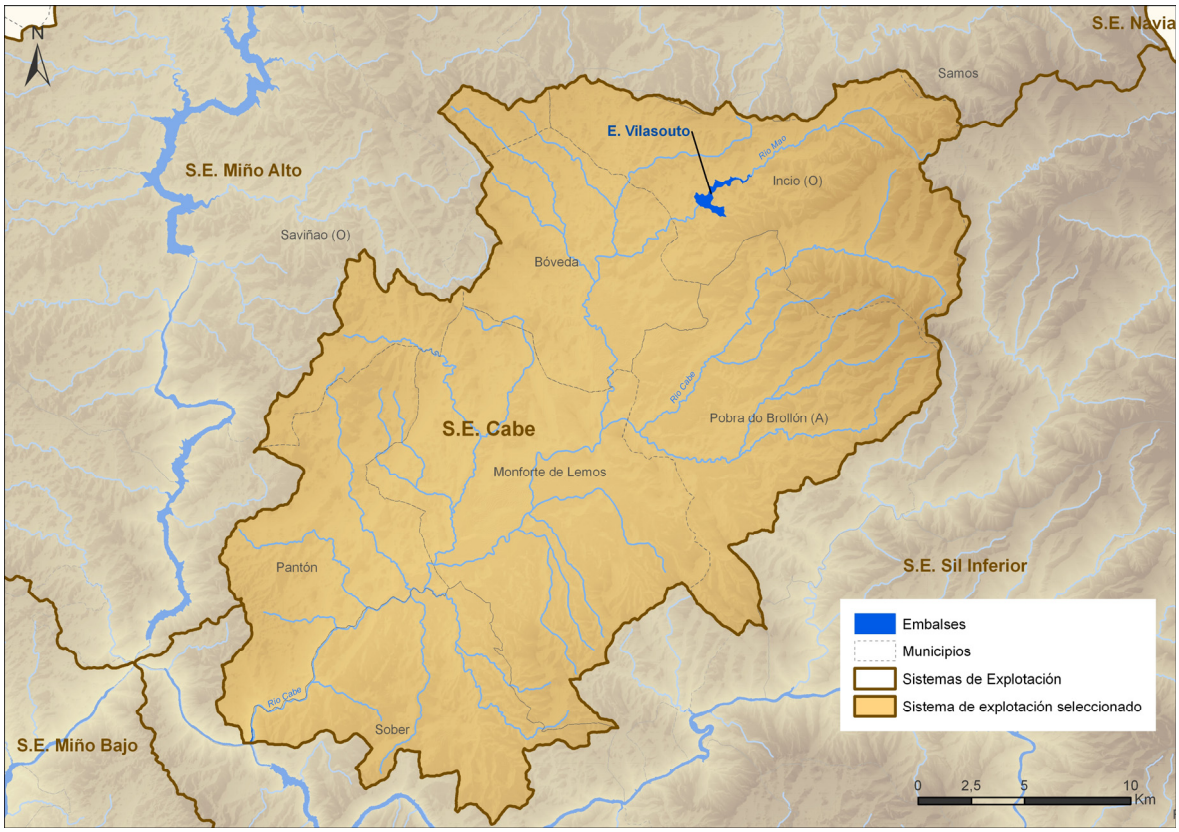


Figura 27: Embalses del sistema de explotación Cabe incluidos en el modelo de simulación.

A continuación se muestran las curvas características del embalse de Vilasouto y los valores mensuales de evaporación en embalses considerados en el modelo.

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
470	98,64	17,39
466	84,13	13,74
461	67,72	9,95
456	53,22	6,93
453	45,44	5,46
451	40,63	4,60
446	29,96	2,84
442	22,79	1,79
438	16,85	1,00
431	9,40	0,10

Tabla 29: Curvas características del embalse de Vilasouto.

E./ Evap (mm)	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Vilasouto	38,8	17,7	12,2	15,1	24,7	47,8	65,1	83,5	105,9	114,9	100,9	68,3

Tabla 30: Evaporación media mensual del embalse de Vilasouto.

4.3.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE

No hay, en el sistema, conducciones de transporte relevantes para incluir el modelo de simulación.

4.3.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE

El esquema previo a la modelación puede verse en el apéndice VI.3.

El grafo de un sistema de explotación es una representación simplificada de su topología hidrográfica, la cual muestra las relaciones existentes entre los embalses y las demandas. Los componentes del grafo son los nudos y arcos. Un sistema de explotación se puede representar como en una serie de nudos (embalses, nudos y demandas) unidos por arcos (tramos de río, canales y conducciones).

La convención que se ha utilizado en la representación de los nudos es utilizar para los embalses triángulos, para los nudos círculos y para las demandas rectángulos. Las aportaciones se representan por flechas de color rojo y los retornos por una flecha circular de color verde oliva.

Para modelar el sistema de explotación, se ha construido el grafo del modelo de simulación resultante, que incluye cada una de las infraestructuras y demandas consideradas. Este se muestra en la siguiente figura.

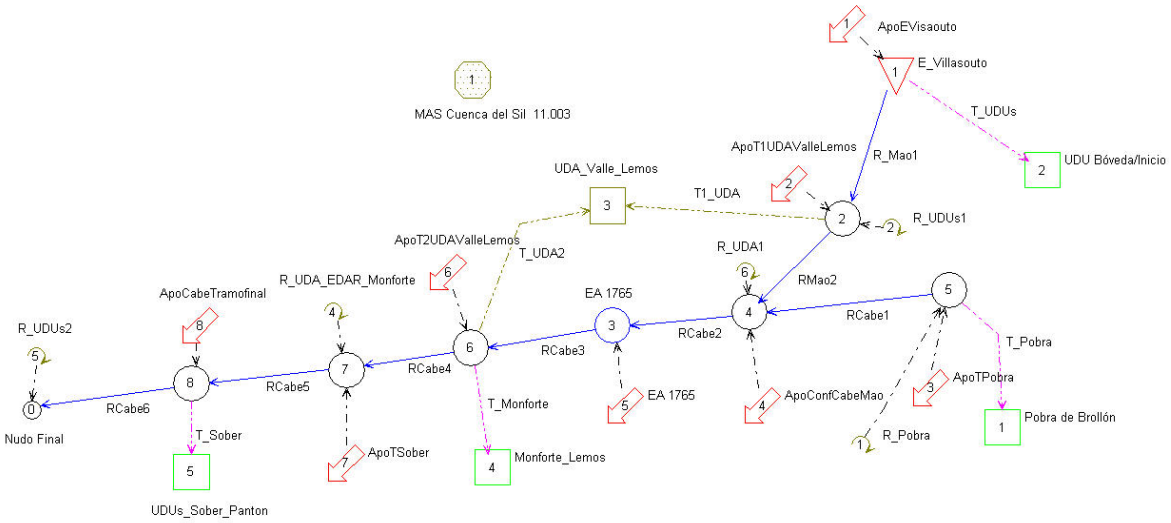


Figura 28: Grafo del sistema de explotación Cabe.

El esquema presenta las siguientes demandas:

UDU Pobra de Brollón (1) que toma del nudo 5 sobre el río Cabe y de la MAS Cuenca del Sil.

UDUs Bóveda/ Incio (O) (2) que toma del embalse de Vilasouto del río Mao y de la MAS Cuenca del Sil.

UDA Valle de Lemos (3) que toma del nudo 2 sobre el río Mao y del nudo 6 sobre el río Cabe.

UDUs Monforte de Lemos (4) que toma del nudo 6 sobre el río Cabe y de la MAS Cuenca del Sil.

UDUs Sober/ Pantón (5) que toma del nudo 8 sobre el río Cabe y de la MAS Cuenca del Sil.

4.3.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN

Se describe en este apartado, la estrategia de explotación adoptada en la simulación del sistema. Dicha estrategia se define mediante los parámetros de control del modelo SIM-GES.

Los parámetros de control de las demandas incluidas en el modelo de simulación (prioridades y criterios de garantía) se ajustan a las reglas expuestas en el apartado 3.2.

Para el cumplimiento de caudales ecológicos se han adoptado los mismos criterios que para las unidades de demanda urbana.

4.3.4. BALANCES

Para la simulación de la situación actual, horizonte 2015 y 2027, se ha partido de las demandas y caudales ecológicos recogidos en el Anejo V. Las series de recursos hídricos utilizados corresponden a los períodos 1940-2005 (serie larga) y 1980-2005 (serie corta).

Los resultados de la simulación, se sintetizan en la evolución el déficit de las demandas y el cumplimiento del caudal ecológico en los diferentes tramos de río. Para cada escenario se realiza una síntesis del balance global por sistema de explotación.

4.3.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL

4.3.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Ninguna de las demandas (ni urbanas ni agraria), incluidas en el modelo, presentan déficit en la situación actual.

Respecto al mantenimiento de caudales ecológicos, en el tramo donde se han establecido caudales ecológicos (río Cabe aguas abajo de la toma de la UDA Valle de Lemos y de la UDU Monforte de Lemos) no existe ningún incumplimiento.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
Pobra de Brollón	0.42	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Bóveda/Inicio	0.87	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDA_Valle_Lemos	12.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
Monforte_Lemos	2.41	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Sober_Panton	0.83	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 31: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Pobra de Brollón	0.42	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Bóveda/Inicio	0.87	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDA_Valle_Lemos	12.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Monforte_Lemos	2.41	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Sober_Panton	0.83	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 32: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos de ríos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RCabe4	99.80	100.00	100.00	99.99	1.00	1.00	0

Tabla 33: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

4.3.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL

Como se observa en las tablas adjuntas, las demandas del sistema para el horizonte actual no presentan ningún déficit y también se mantiene el régimen de caudales ecológicos mínimo establecido.

De esta forma, se concluye que el sistema Cabe es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos para la situación actual.

4.3.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015

4.3.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Como ocurría en el horizonte actual, ninguna de las demandas incluidas en el modelo presentan déficit en el horizonte 2015, ni tampoco existe incumplimientos respecto al mantenimiento de caudales ecológicos.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
Pobra de Brollón	0.37	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Bóveda/Inicio	0.80	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDA_Valle_Lemos	12.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
Monforte_Lemos	2.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Sober_Panton	0.76	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 34: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
Pobra de Brollón	0.37	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Bóveda/Inicio	0.80	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDA_Valle_Lemos	12.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
Monforte_Lemos	2.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Sober_Panton	0.76	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 35: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos de ríos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RCabe4	99.80	100.00	100.00	99.99	0.74	0.74	0

Tabla 36: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos de ríos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RCabe4	99.80	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0

Tabla 37: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.3.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015

Como ocurría en el horizonte actual, las demandas urbanas y la demanda agrariaincluidas en el modelo no presentan problemas en la garantía; respecto al cumplimiento de caudales ecológico, no existe ningún incumplimiento.

En el horizonte 2015 también se concluye que el sistema Cabe es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos definidos en los distintos tramos.

4.3.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027

4.3.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Ninguna de las demandas (ni urbanas ni agrarias), incluidas en el modelo, presenta déficit en el horizonte 2027.

Respecto al mantenimiento de caudales ecológicos en este horizonte, en el tramo donde se han establecido caudales ecológicos (río Cabe), sí que existe algún incumplimiento puntual, producidos por la disminución de las aportaciones naturales.

La evolución del caudal ecológico respecto al caudal en el río, en el tramo del río Cabe, se recoge en la siguiente figura:

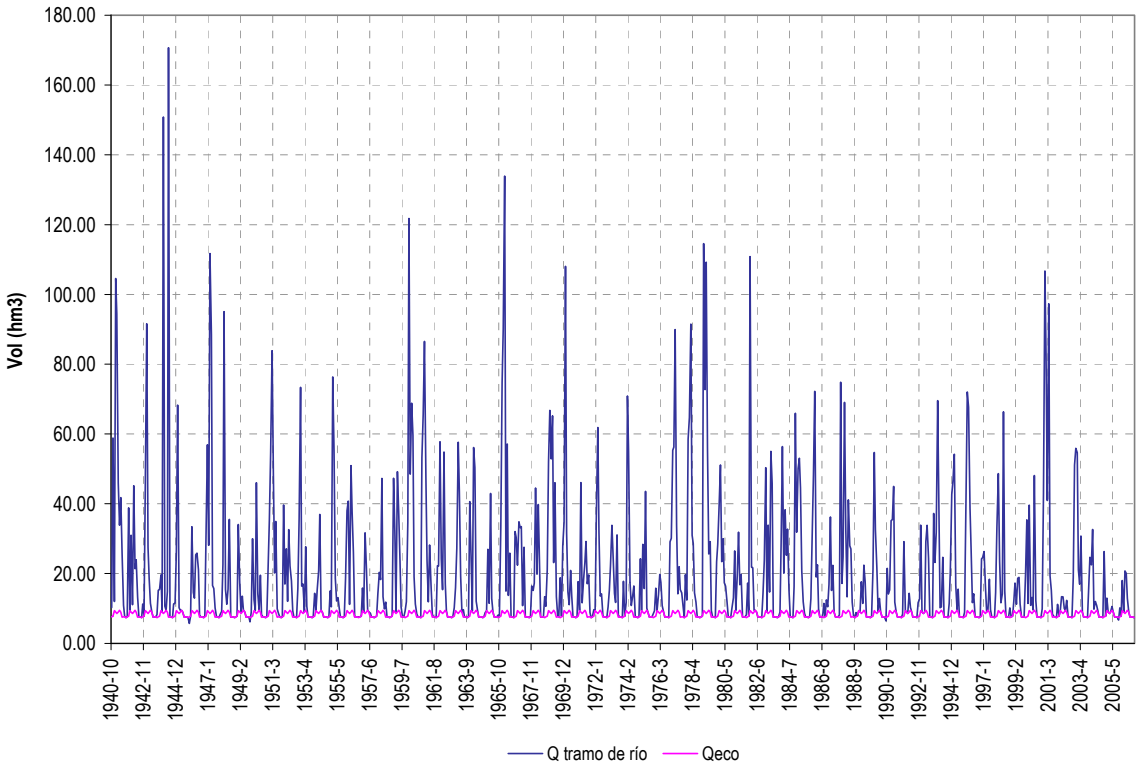


Figura 29: Evolución de caudales en el río Cabe (aguas abajo de las tomas de la UDA Valle de Lemos y de la UDU Monforte de Lemos) respecto al caudal ecológico.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
Pobra de Brollón	0.32	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Bóveda/Inicio	0.72	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDA_Valle_Lemos	12.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
Monforte_Lemos	2.73	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Sober_Panton	0.66	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 38: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
Pobra de Brollón	0.32	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Bóveda/Inicio	0.72	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDA_Valle_Lemos	12.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
Monforte_Lemos	2.73	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Sober_Panton	0.66	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 39: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos de ríos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RCabe4	99.80	99.62	100.00	99.93	1.91	3.10	3

Tabla 40: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos de ríos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RCabe4	99.80	99.68	29.41	99.94	0.96	0.96	1

Tabla 41: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.3.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027

Para el horizonte 2027, no existen déficit de las demandas, ni fallos relevantes de los caudales ecológicos. De esta forma, como el resto de escenarios considerados, se concluye que el sistema Cabe es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos.

4.3.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

De acuerdo con los resultados del balance para el año 2015, con la serie de recursos hídricos correspondientes al periodo 1980 – 2005, se establece la asignación y reserva de recursos disponibles para las demandas previsibles en dicho horizonte temporal.

Según los resultados mostrados en el apartado anterior, se asignan los recursos como sigue:

UDU Bóveda: 0,31 hm^3/año procedentes del Embalse de Vilasouto en el río Mao y de manantiales de la masa de agua subterránea Cuenca del Sil.

UDU Incio (O): 0,49 hm^3/año procedentes del Embalse de Vilasouto en el río Mao y de manantiales de la masa de agua subterránea Cuenca del Sil.

UDU Monforte de Lemos: 2,51 hm^3/año procedentes del río Cabe y de manantiales de la masa de agua subterránea Cuenca del Sil.

UDU Pantón: 0,37 hm^3/año procedentes de manantiales de la masa de agua subterránea Cuenca del Sil.

UDU Pobra de Brollón: 0,37 hm^3/año procedentes de la cuenca alta del río Cabe.

UDU Sober: 0,38 hm^3/año procedentes del río Cabe y de manantiales de la masa de agua subterránea Cuenca del Sil.

UDA Valle de Lemos: se asigna 12,17 hm^3/año procedentes del río Cabe.

4.4. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO BAJO

4.4.1. BREVE DESCRIPCIÓN

El Sistema de Explotación Miño Bajo está formado por la cuenca del río Miño desde su confluencia con el Sil hasta su desembocadura en el Océano Atlántico (frontera con Portugal), se incluye en su totalidad en la Comunidad Autónoma de Galicia, provincias de Ourense y Pontevedra. La superficie total del sistema es de 3.592,81 km^2.

El río Miño, con una cuenca en territorio español de 8.288 km^2, nace en Pedregal de Irimia, Serra de Meira (Lugo). Sus principales afluentes, a lo largo de su recorrido por el sistema Miño Bajo, son por la derecha el río Barbantiño, el Avia, el Tea y el Louro; mientras que por la izquierda, destacan el río Loña, el Barbaña, el Arroya, y el Deva.

En el modelo del sistema de explotación se han incluido los embalses de Velle, Castrelo y Frieira. El uso del embalse de Velle es hidroeléctrico y de abastecimiento; su capacidad es de 17 hm^3. El embalse de Castrelo tiene una doble finalidad: abastecimiento a Ourense y a la agrupación de UDUs Barbadás y producción hidroeléctrica; su capacidad total es de 60,2 hm^3. El uso prioritario del embalse de Frieira es hidroeléctrico; Aguas abajo del embalse de Castrelo y de Frieira existen varias centrales hidroeléctricas: CH Castrelo y CH Frieira I y Frieira II.

La configuración del sistema no varía a lo largo de los tres horizontes temporales considerados.



Figura 30: Sistema Miño-Bajo

4.4.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN

4.4.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES

4.4.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO

En la figura 31 pueden apreciarse los tramos de río considerados en el modelo de simulación, y en la tabla siguiente la correspondencia entre dichos tramos de río y las masas de agua superficial consideradas en la descripción general de la DH.

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 1, tramo de entrada al sistema hasta el E. Velle	Miño	ES410MAR001790
Tramo 2, E. Velle	Miño	ES410MAR001790
Tramo 3, desde el E. Cachamuiña hasta la toma de Ourense	Lonia	ES468MAR001810
Tramo 4, desde la toma de Ourense hasta el E. Castrelo	Lonia	ES468MAR001810
Tramo 5, E. Castrelo	Miño	ES468MAR001810
Tramo 6, desde el E. Castrelo hasta el E. Frieira	Miño	ES472MAR001850
Tramo 7, desde la toma de la UDU Carballiño hasta el retorno de la UDU	Arenteiro	ES479MAR001990
Tramo 8, desde el retorno de la UDU Carballiño hasta la confluencia con el río Avia	Arenteiro	ES479MAR001990
Tramo 9, desde la confluencia con el río Arenteiro hasta el punto de estudio de caudales ecológicos	Avia	ES480MAR001960
Tramo 10, desde la el punto de estudio de caudales ecológicos hasta el E. Frieira	Avia	ES480MAR001960
Tramo 11, E. Frieira	Miño	ES480MAR002120
Tramo 12, desde la toma de las UDUs Allariz hasta el tramo medio del río Arnoia	Arnoia	ES482MAR002080
Tramo 13, desde el tramo medio del río Arnoia hasta el E. Frieira	Arnoia	ES486MAR002070
Tramo 14, desde el E. Frieira hasta la confluencia del río Barajas	Miño	ES494MAR002260
Tramo 15, desde la confluencia del río Barajas hasta la confluencia con el río Ribadill	Miño	ES494MAR002260
Tramo 16, desde la toma de la UDA Cañiza hasta la confluencia con el río Miño	Ribadill	ES493MAR002130
Tramo 17, desde la confluencia del río Ribadill hasta el punto de estudio de caudales ecológicos	Miño	ES494MAR002260
Tramo 18, desde el punto de estudio de caudales ecológicos hasta la confluencia con el río Deva V	Miño	ES494MAR002260
Tramo 19, desde la toma de la UDA Cañiza hasta la toma de la UDA Arbo	Deva	ES494MAR002150
Tramo 20, desde la toma de la UDA Arbo hasta la confluencia con el río Miño	Deva	ES494MAR002150
Tramo 21, desde la confluencia con el río Deva V hasta la confluencia con el río Loveiro	Miño	ES494MAR002260
Tramo 22, desde la confluencia con el río Loveiro hasta la confluencia con el río Tea	Miño	ES494MAR002260

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 23, desde la toma de la UDU y la UDA de Ponteareas hasta la EA 1645	Tea	ES496MAR002220
Tramo 24, desde la EA 1645 hasta la confluencia con el río Uma	Tea	ES496MAR002220
Tramo 25, río Uma	Uma	ES498MAR002230
Tramo 26, desde la confluencia con el río Uma hasta la toma de la UDU Salvaterra	Tea	ES496MAR002220
Tramo 27, desde la toma de la UDU Salvaterra hasta la confluencia con el río Miño	Tea	ES500MAR002240
Tramo 28, desde la confluencia del río Tea hasta la confluencia con el río Caselas	Miño	ES494MAR002260
Tramo 29, río Caselas	Caselas	ES501MAR002250
Tramo 30, desde la confluencia del río Caselas hasta la confluencia con el río Louro	Miño	ES501MAT000240
Tramo 31, desde la toma de la UDU Salceda hasta la EA 1647	Louro	ES502MAR002281
Tramo 32, desde la EA 1647 hasta la confluencia con el río Miño	Louro	ES502MAR002291
Tramo 33, desde la confluencia con el río Louro hasta la confluencia con el Arroyo Hospital	Miño	ES501MAT000240 ES503MAT000250
Tramo 34, desde la toma 1 de la UDA Tomiño hasta la toma 2 de la UDA	Arroyo Hospital	ES503MAR002310
Tramo 35, desde la toma 2 de la UDA Tomiño la confluencia con el río Miño	Arroyo Hospital	ES503MAR002310
Tramo 36, desde la confluencia con el Arroyo Hospital hasta la confluencia con el río Carvallo	Milño	ES503MAT000250 ES503MAT000260
Tramo 37, río Carvallo	Carvallo	ES504MAR002320
Tramo 38, desde la confluencia con el río Carvallo hasta el nudo final	Miño	ES503MAT000260 ES505MAT000270

Tabla 42: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales.

4.4.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN

A efectos de la incorporación en el modelo de las series de aportaciones, correspondientes a las subcuencas vertientes a los puntos más aguas arriba del esquema y a puntos intermedios del mismo, se han considerado los puntos de aportación que pueden verse en la figura siguiente (Figura 31). Dichos puntos han sido seleccionados teniendo en cuenta la configuración de la red fluvial, la situación de los embalses, las relaciones río-acuífero, y la ubicación de las principales unidades de demanda.



Figura 31: Red fluvial del sistema de explotación Miño Bajo y tramos de río considerados en el modelo de simulación.

Teniendo en cuenta que las series de aportación disponibles para utilizar en el modelo de simulación, representan la producción hidrográfica natural de las cuencas, ha sido necesario transformarlas para estimar las aportaciones reales que reciben las fuentes de agua; para ello se han contemplado las diferentes afecciones que generan las actividades humanas y que implican alteración de los caudales fluyentes.

De esta forma, las demandas urbanas, agrícolas e industriales incluidas en el capítulo correspondiente a Usos y Demandas de este Plan Hidrológico que no se han incluido como unidades de demanda en el modelo se consideran como detracciones a las aportaciones naturales en el punto correspondiente. En la siguiente tabla se recogen las detracciones a las aportaciones de cada punto, estimadas con un balance sencillo y aplicadas durante todo el año.

Punto de Aportación	Nudo	Unidades de demanda detraídas			
		Urbanas	Agrícolas	Industriales	Recreativa Consuntiva
Apo Entrada Sistema (Aguas arriba E.Velle)	1	-	-	-	-
Apo E.Velle	3*	-	-	-	-
Apo Arroyo SCipriano	3*	-	-	-	-
Apo R.Lonia E.Cachamuiña	6	Esgos	Esgos	-	-
Apo. R.Lonia E.Castadon	17	-	-	-	-
Apo. Zona baja R.Lonia	8	-	-	-	-
Apo. Zona Baja R.Barbaña	4*	-	-	-	-
R. MiñoTUDUBarbadás	4*	Coles Peroxa (A) Nogueira de Ramuín	Coles Peroxa (A) Nogueira de Ramuín	-	-
Apo. E.Castrelo	4*	-	Toén Barbadás Pereiro de Aguiar (O) San Cibrao das Viñas Paderne de Allariz Ourense	-	Golf Ourense
Zona Baja R. Barbantiño	4*	Maside Amoeiro Punxín Vilamarín	Maside Amoeiro Punxín Vilamarín	-	Golf Vilamarín
Arroyo Puga	4*	-	-	-	-
Apo Toma Carbaliño	9	Piñor San Cristovo de Cea	Piñor San Cristovo de Cea	-	-
Confluencia R.Avia con R. Arenteiro	10	Beariz Irixo (O) Avión Boborás	Carballiño (O) Beariz Irixo (O) Avión Boborás	-	-
Apo Qeco Avia3	11	Leiro	Leiro	-	-
Zona Baja R. Avia	12	Carballeda de Avia Beade Ribadavia Cenlle San Amaro Castrelo de Miño	Carballeda de Avia Beade Ribadavia Cenlle San Amaro Castrelo de Miño Arnoia	-	Golf San Amaro
Apo R.Brull	14*	Melón	Melón	-	-
Apo Rio Arnoia Toma UDUs Allariz	15	Xunqueira de Espadanedo Maceda Baños de Molgas	Xunqueira de Espadanedo Maceda Baños de Molgas Taboadela Merca (A) Allariz	-	-
Zona Baja Río Arnoia	16	Bola (A) Celanova Verea Cartelle Ramirás Arnoia	Bola (A) Celanova Verea Cartelle Ramirás Arnoia	-	-
Apo Zona Baja RDeva	14*	Quintela de Leirado Padrenda Cortegada Gomesende	Quintela de Leirado Padrenda Cortegada Gomesende	-	-
Apo E. Frieira	14*	-	-	-	-
Apo R.Barajas	17	-	-	-	-
Apo Toma Cañiza RRibadill	19	-	-	-	-
Apo R.Ribadill	18	Crecente	Crecente	-	-
ApoQEcoMiñoVIII	20	-	-	-	-
Apo Toma Cañiza RDevaV	22	-	-	-	-
Apo Zona Baja RDevaV	23	Cañiza (A)	-	-	-
Apo CabRTermes_TUDANeves	26	Arbo	-	-	-
Apo Zona Baja RTermes	25	Neves (As)	-	-	-

Punto de Aportación	Nudo	Unidades de demanda detraídas			
		Urbanas	Agrícolas	Industriales	Recreativa Consuntiva
Apo RLoveiro	27	-	-	-	-
Apo RTea TUDUPonteareas	29	Covelo Mondariz Mondariz-Balneario Pazos de Borbén	Covelo Mondariz Mondariz-Balneario Pazos de Borbén Ponteareas	-	Golf Mondariz
Apo RUma PuntoQEco	30	-	-	-	-
Apo RTea TUDUSalvaterra	31	-	Salvaterra de Miño	-	-
Apo Zona Baja RTea	28	-	-	-	-
Apo Cab RCaselas	35	-	-	-	-
Apo RCaselas	34	-	Salceda	-	-
ApoCabRLouro	38	-	-	-	-
Apo RLouro EA1647	39	-	-	-	-
Apo Zona Baja RLouro	47	-	Moss Porriño	-	-
Zona Baja ArroyoFurnica	37	-	-	-	-
Ayo. Hospital Toma UDATomiño	41	-	-	-	-
Ayo. Hospital Toma UDATomiño1	42	-	-	-	-
Zona Baja Ayo. Hospital	37	-	-	-	-
Apo RCarvalloQEco	44	-	Rosal (O)	-	-
Apo ZBR Carvallo	43	-	-	-	-

* Embalses

Tabla 43: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales.

En la tabla siguiente se muestra un resumen de las características de cada una de las aportaciones consideradas. Estas han sido obtenidas del Inventario de Recursos Hídricos Naturales de este Plan. En el apéndice 2 de este anejo pueden verse las correspondientes series de aportaciones mensuales en régimen natural utilizadas para el modelo de simulación del sistema. Se incluyen también las series de aportaciones consideradas para el horizonte 2027, con consideración de los efectos del posible cambio climático. Los nudos se corresponden con los del esquema que se muestra en el apartado correspondiente.

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1	Apo Entrada Sistema (Aguas arriba E.Velle)	Corta	726,95	959,67	1381,76	1166,10	929,13	830,67	796,51	630,72	346,06	235,45	197,39	283,72	**8484,13**
		Larga	633,61	959,01	1392,28	1368,87	1229,73	1062,04	778,46	670,91	392,24	253,28	207,12	279,60	**9227,17**
		C. Climático	705,14	930,88	1340,31	1131,12	901,26	805,75	772,62	611,80	335,67	228,39	191,47	275,21	**8229,61**
3*	E. Velle	Corta	0,11	0,11	0,16	0,13	0,09	0,07	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	**0,93**
		Larga	0,09	0,11	0,17	0,16	0,15	0,10	0,07	0,07	0,04	0,03	0,02	0,04	**1,05**
		C. Climático	0,11	0,11	0,16	0,13	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,03	0,02	0,04	**0,90**
3*	A. San Cipriano	Corta	1,45	1,87	3,23	2,88	2,09	1,81	2,10	1,41	0,83	0,62	0,51	0,51	**19,31**
		Larga	1,27	1,85	3,47	3,65	3,51	2,51	2,03	1,67	0,97	0,71	0,59	0,58	**22,79**
		C. Climático	1,41	1,81	3,13	2,80	2,03	1,76	2,03	1,37	0,80	0,60	0,50	0,49	**18,73**
6	R. Lonia E. Cachamuiña	Corta	3,46	5,56	10,15	8,58	6,66	5,83	5,71	4,42	2,47	1,89	1,60	1,69	**58,02**
		Larga	3,31	5,49	10,76	10,91	10,46	8,19	5,89	5,21	2,91	2,18	1,79	1,75	**68,85**
		C. Climático	3,36	5,39	9,85	8,32	6,46	5,66	5,54	4,29	2,40	1,83	1,56	1,64	**56,28**
17	R. Lonia EECastadon	Corta	0,26	0,33	0,70	0,63	0,50	0,44	0,44	0,31	0,23	0,18	0,15	0,14	**4,31**
		Larga	0,24	0,32	0,70	0,77	0,81	0,59	0,45	0,38	0,26	0,20	0,17	0,15	**5,04**
		C. Climático	0,25	0,32	0,68	0,62	0,49	0,43	0,42	0,30	0,22	0,17	0,14	0,14	**4,18**
8	Zona Baja R. Lonia	Corta	0,28	0,32	0,60	0,47	0,36	0,29	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,13	**3,26**
		Larga	0,24	0,32	0,58	0,56	0,55	0,38	0,27	0,23	0,16	0,13	0,11	0,12	**3,65**
		C. Climático	0,27	0,31	0,58	0,46	0,34	0,28	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,12	**3,16**
4*	Zona Baja R. Barbaña	Corta	4,50	6,44	12,42	11,61	9,15	7,47	6,99	5,16	3,51	2,77	2,31	2,50	**74,84**
		Larga	4,26	6,99	13,65	14,41	13,41	11,08	7,32	6,16	4,04	3,14	2,62	2,60	**89,69**
		C. Climático	4,36	6,25	12,04	11,26	8,87	7,25	6,78	5,01	3,41	2,69	2,24	2,43	**72,59**
4*	R. MiñoTUDUBarbadás	Corta	4,20	5,06	8,99	7,54	5,59	4,57	4,84	3,39	2,12	1,57	1,30	1,58	**50,77**
		Larga	3,60	4,94	9,31	9,32	9,19	6,22	4,82	3,99	2,46	1,80	1,49	1,63	**58,77**
		C. Climático	4,07	4,91	8,72	7,32	5,42	4,44	4,70	3,29	2,06	1,53	1,26	1,53	**49,24**
4*	Apo. E.Castrelo	Corta	0,43	0,51	0,93	0,78	0,59	0,45	0,43	0,26	0,16	0,10	0,08	0,15	**4,87**
		Larga	0,36	0,50	0,89	0,91	0,89	0,60	0,41	0,31	0,18	0,12	0,10	0,13	**5,40**
		C. Climático	0,42	0,50	0,91	0,76	0,57	0,44	0,41	0,25	0,16	0,10	0,08	0,14	**4,72**
4*	Zona Baja R. Barbantiño	Corta	7,24	8,08	15,21	14,50	10,91	8,50	8,90	5,98	3,70	2,78	2,28	2,30	**90,38**
		Larga	5,98	9,00	16,56	18,39	17,02	13,85	9,57	7,44	4,32	3,17	2,62	2,64	**110,56**
		C. Climático	7,02	7,84	14,75	14,06	10,59	8,24	8,64	5,80	3,59	2,70	2,21	2,23	**87,67**
4*	Arroyo Puga	Corta	0,82	1,11	2,32	2,10	1,61	1,27	1,20	0,91	0,59	0,46	0,38	0,42	**13,19**
		Larga	0,71	1,09	2,22	2,40	2,31	1,82	1,21	1,07	0,67	0,52	0,43	0,42	**14,87**
		C. Climático	0,80	1,07	2,25	2,04	1,56	1,23	1,17	0,88	0,57	0,44	0,37	0,41	**12,79**
9	T.Carbaliño	Corta	6,18	7,52	11,66	10,63	7,54	6,17	5,53	3,85	2,11	1,52	1,24	1,48	**65,42**
		Larga	4,95	8,10	12,54	14,32	11,45	9,72	6,05	4,67	2,55	1,73	1,44	1,82	**79,32**
		C. Climático	5,99	7,29	11,31	10,31	7,31	5,98	5,37	3,74	2,04	1,48	1,20	1,44	**63,46**
10	Confluencia R.Avia con R. Arenteiro	Corta	45,57	49,50	76,29	63,73	47,25	37,61	34,29	23,80	10,58	7,32	7,47	10,79	**414,19**
		Larga	44,52	54,86	98,61	82,36	73,76	55,27	37,60	30,85	14,98	8,58	8,71	13,76	**523,86**
		C. Climático	44,20	48,02	74,00	61,82	45,83	36,48	33,26	23,09	10,26	7,10	7,25	10,47	**401,76**
11	ApoQecoAvia3	Corta	3,30	3,77	6,92	5,90	4,89	3,56	3,44	2,38	1,37	1,02	0,87	1,06	**38,48**
		Larga	2,96	4,30	7,29	7,57	7,10	6,30	3,82	2,84	1,66	1,15	1,00	1,12	**47,11**
		C. Climático	3,21	3,66	6,71	5,72	4,74	3,46	3,33	2,31	1,33	0,99	0,84	1,03	**37,32**
12	Zona Baja R. Avia	Corta	5,17	6,05	9,76	7,90	6,23	4,77	4,53	2,95	1,54	1,16	1,01	1,45	**52,51**
		Larga	3,78	5,68	9,80	9,39	9,37	7,29	4,52	3,35	1,85	1,32	1,15	1,38	**58,87**
		C. Climático	5,02	5,87	9,46	7,66	6,04	4,63	4,39	2,86	1,49	1,12	0,98	1,41	**50,93**
14*	R. Brull	Corta	2,02	2,46	3,37	2,51	1,90	1,59	1,51	0,99	0,47	0,36	0,35	0,65	**18,17**
		Larga	1,56	2,39	3,62	3,15	3,01	2,43	1,54	1,14	0,57	0,41	0,40	0,62	**20,84**
		C. Climático	1,96	2,38	3,27	2,43	1,84	1,54	1,46	0,96	0,45	0,35	0,34	0,63	**17,63**
15	Apo Rio Arnoia Toma UDUs Allari	Corta	15,15	22,68	32,23	30,43	22,47	19,94	18,70	14,40	7,91	5,39	4,64	6,02	**199,96**
		Larga	14,52	24,63	35,99	39,71	33,33	28,90	19,94	17,34	9,21	6,23	5,28	6,59	**241,66**
		C. Climático	14,69	22,00	31,26	29,52	21,79	19,34	18,14	13,97	7,67	5,23	4,50	5,84	**193,96**
16	Zona Baja Río Arnoia	Corta	15,65	22,59	39,77	34,11	26,71	20,95	20,72	15,11	9,01	6,76	5,67	7,19	**224,25**
		Larga	14,18	24,14	44,82	42,37	38,98	33,48	21,99	19,15	10,93	7,70	6,52	7,28	**271,55**
		C. Climático	15,18	21,91	38,58	33,09	25,91	20,33	20,10	14,66	8,74	6,55	5,50	6,98	**217,53**
14*	Zona Baja R. Deva	Corta	7,21	9,90	15,82	12,09	8,88	7,06	7,05	5,06	2,79	2,05	1,76	2,95	**82,61**
		Larga	6,37	9,74	16,49	14,55	12,24	9,90	7,17	5,87	3,28	2,34	2,09	2,74	**92,78**
		C. Climático	6,99	9,60	15,34	11,73	8,61	6,85	6,84	4,91	2,70	1,98	1,70	2,87	**80,13**
14*	Apo E.Frieira	Corta	15,96	18,17	29,45	23,85	19,11	14,15	14,04	9,58	5,43	4,15	3,64	5,57	**163,10**
		Larga	13,36	17,95	30,54	29,69	29,21	21,64	14,25	11,12	6,47	4,71	4,32	5,39	**188,65**
		C. Climático	15,48	17,62	28,57	23,14	18,54	13,73	13,62	9,29	5,27	4,03	3,53	5,40	**158,21**
17	R. Barajas	Corta	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,08**
		Larga	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,11**
		C. Climático	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,07**

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
19	ApoTCañiza RRibadill	Corta	1,22	1,64	2,80	2,02	1,60	1,30	1,19	0,74	0,42	0,34	0,29	0,38	**13,94**
		Larga	1,13	1,75	3,21	2,84	2,58	2,29	1,26	0,85	0,52	0,39	0,36	0,40	**17,58**
		C. Climático	1,18	1,59	2,71	1,96	1,55	1,26	1,15	0,72	0,41	0,33	0,28	0,37	**13,52**
18	R. Ribadill	Corta	1,05	1,28	2,01	1,48	1,16	0,89	0,81	0,51	0,25	0,18	0,15	0,26	**10,04**
		Larga	0,94	1,31	2,33	2,00	1,85	1,34	0,87	0,61	0,34	0,21	0,19	0,26	**12,25**
		C. Climático	1,02	1,24	1,95	1,43	1,13	0,87	0,79	0,49	0,25	0,18	0,14	0,25	**9,74**
20	Apo Qeco MiñoVIII	Corta	0,09	0,11	0,14	0,12	0,09	0,07	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	**0,81**
		Larga	0,09	0,13	0,21	0,19	0,16	0,13	0,08	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	**1,15**
		C. Climático	0,09	0,10	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	**0,78**
22	ApoToma Cañiza RDevaV	Corta	1,86	2,46	4,23	2,85	2,25	1,98	1,74	1,13	0,60	0,47	0,40	0,56	**20,53**
		Larga	1,79	2,73	5,00	4,17	3,63	3,68	1,85	1,28	0,77	0,54	0,49	0,60	**26,55**
		C. Climático	1,81	2,38	4,10	2,76	2,19	1,92	1,69	1,10	0,58	0,46	0,39	0,54	**19,92**
23	Zona Baja R. DevaV	Corta	6,07	7,62	10,96	7,99	6,01	4,56	4,57	2,94	1,33	1,03	0,95	1,80	**55,83**
		Larga	5,63	8,14	12,53	11,11	9,32	7,86	4,76	3,36	1,75	1,20	1,30	1,83	**68,78**
		C. Climático	5,89	7,39	10,63	7,75	5,83	4,42	4,44	2,85	1,29	1,00	0,92	1,75	**54,16**
26	R.Termes	Corta	1,51	1,74	2,60	1,77	1,32	1,14	1,04	0,62	0,30	0,21	0,19	0,36	**12,80**
		Larga	1,32	1,72	2,60	2,14	1,76	1,66	0,98	0,67	0,40	0,25	0,24	0,35	**14,08**
		C. Climático	1,47	1,69	2,52	1,72	1,28	1,11	1,01	0,60	0,29	0,21	0,19	0,35	**12,42**
25	Zona Baja R. Termes	Corta	1,45	1,73	2,56	1,90	1,39	1,23	1,07	0,69	0,33	0,24	0,22	0,35	**13,16**
		Larga	1,30	1,80	2,67	2,41	1,94	1,84	1,07	0,79	0,43	0,29	0,27	0,35	**15,17**
		C. Climático	1,40	1,68	2,48	1,84	1,35	1,20	1,03	0,67	0,32	0,24	0,21	0,34	**12,77**
27	R. Loveiro	Corta	1,60	2,26	3,76	3,02	2,27	1,90	1,67	1,10	0,47	0,35	0,30	0,45	**19,15**
		Larga	1,36	2,15	3,47	3,41	2,86	2,47	1,54	1,21	0,60	0,41	0,35	0,44	**20,28**
		C. Climático	1,55	2,19	3,65	2,93	2,20	1,84	1,62	1,07	0,45	0,34	0,29	0,43	**18,58**
29	R. Tea Toma UDUPonteareas	Corta	29,29	39,42	54,20	42,39	31,45	24,03	24,68	16,62	6,35	4,73	4,35	8,33	**285,84**
		Larga	25,72	37,67	53,86	50,58	41,53	32,67	23,13	17,79	7,98	5,36	5,09	8,29	**309,66**
		C. Climático	28,41	38,24	52,57	41,12	30,51	23,31	23,94	16,12	6,16	4,59	4,22	8,08	**277,27**
30	ApoRUmaPunto QEco	Corta	5,06	7,08	10,87	8,59	6,58	5,37	5,17	3,25	1,31	0,95	0,83	1,38	**56,43**
		Larga	4,15	6,40	10,01	9,61	8,48	7,29	4,65	3,42	1,71	1,10	0,96	1,32	**59,09**
		C. Climático	4,91	6,87	10,54	8,33	6,39	5,21	5,02	3,15	1,27	0,93	0,80	1,34	**54,74**
31	ApoRTea Toma UDUSalvaterra	Corta	5,24	7,97	12,15	10,22	7,32	5,92	5,74	3,67	1,44	1,12	0,97	1,45	**63,22**
		Larga	4,50	7,38	11,00	11,40	9,33	7,86	5,12	3,92	1,85	1,29	1,11	1,42	**66,18**
		C. Climático	5,09	7,73	11,78	9,92	7,10	5,75	5,57	3,56	1,40	1,09	0,94	1,41	**61,32**
28	Zona Baja R. Tea	Corta	0,38	0,63	1,10	0,98	0,70	0,64	0,53	0,34	0,16	0,12	0,10	0,11	**5,80**
		Larga	0,40	0,72	1,09	1,17	0,88	0,86	0,54	0,40	0,20	0,14	0,12	0,12	**6,65**
		C. Climático	0,37	0,61	1,07	0,95	0,68	0,62	0,52	0,33	0,15	0,12	0,10	0,11	**5,62**
35	Cabecera río Caselas	Corta	0,83	1,30	2,00	1,69	1,16	1,01	0,89	0,54	0,23	0,17	0,15	0,22	**10,18**
		Larga	0,80	1,35	1,86	1,90	1,39	1,30	0,85	0,61	0,29	0,21	0,18	0,22	**10,96**
		C. Climático	0,80	1,26	1,94	1,64	1,12	0,98	0,86	0,52	0,22	0,17	0,14	0,21	**9,87**
34	R. Caselas	Corta	0,89	1,56	2,65	2,34	1,71	1,53	1,27	0,80	0,36	0,26	0,21	0,25	**13,83**
		Larga	0,92	1,69	2,56	2,74	2,06	1,98	1,28	0,94	0,45	0,32	0,26	0,26	**15,48**
		C. Climático	0,87	1,51	2,57	2,27	1,66	1,48	1,24	0,77	0,35	0,26	0,21	0,25	**13,42**
38	Cabecera R. Louro	Corta	6,55	9,48	12,25	9,48	7,07	4,96	5,78	4,02	1,26	0,95	0,88	2,13	**64,79**
		Larga	5,97	8,97	11,87	11,49	9,54	7,04	5,25	4,39	1,73	1,07	1,03	2,09	**70,45**
		C. Climático	6,36	9,19	11,88	9,19	6,85	4,81	5,60	3,90	1,22	0,92	0,85	2,06	**62,85**
39	R. Louro EA1647	Corta	7,40	10,51	15,19	12,28	8,93	6,98	6,66	4,63	1,71	1,29	1,15	2,20	**78,94**
		Larga	6,63	9,86	13,89	14,12	10,98	8,52	6,25	5,10	2,26	1,55	1,36	2,22	**82,75**
		C. Climático	7,18	10,20	14,74	11,91	8,66	6,77	6,46	4,49	1,66	1,25	1,11	2,14	**76,57**
47	Zona Baja R. Louro	Corta	0,60	0,86	1,23	0,99	0,70	0,54	0,52	0,36	0,12	0,09	0,08	0,18	**6,28**
		Larga	0,53	0,74	1,09	1,11	0,80	0,62	0,49	0,39	0,16	0,11	0,10	0,17	**6,32**
		C. Climático	0,58	0,84	1,19	0,96	0,68	0,53	0,51	0,35	0,12	0,09	0,08	0,18	**6,09**
37	Zona Baja Arroyo Furnica	Corta	2,01	3,00	4,39	3,73	2,69	2,27	1,85	1,24	0,56	0,44	0,37	0,58	**23,13**
		Larga	1,68	2,51	4,09	4,44	3,43	2,78	1,84	1,41	0,74	0,52	0,44	0,57	**24,45**
		C. Climático	1,95	2,91	4,26	3,62	2,61	2,20	1,80	1,20	0,55	0,42	0,36	0,56	**22,44**
41	Ayo. Hospital Toma UDATomiño	Corta	1,57	2,20	3,01	2,49	1,80	1,35	1,25	0,84	0,35	0,28	0,24	0,44	**15,82**
		Larga	1,28	1,88	2,70	2,69	2,05	1,49	1,15	0,88	0,41	0,31	0,27	0,41	**15,53**
		C. Climático	1,53	2,13	2,92	2,42	1,74	1,31	1,21	0,82	0,34	0,27	0,23	0,43	**15,34**
42	Ayo. Hospital Toma UDATomiño	Corta	1,61	2,30	3,26	2,75	2,00	1,63	1,33	0,90	0,39	0,30	0,25	0,42	**17,16**
		Larga	1,22	1,79	2,92	3,06	2,56	1,86	1,29	0,98	0,51	0,37	0,31	0,40	**17,26**
		C. Climático	1,56	2,23	3,16	2,67	1,94	1,59	1,29	0,87	0,38	0,30	0,25	0,41	**16,64**
37	Zona Baja Ayo. Hospital	Corta	0,09	0,13	0,19	0,17	0,13	0,12	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	**1,11**
		Larga	0,07	0,12	0,21	0,23	0,22	0,16	0,12	0,09	0,05	0,04	0,03	0,03	**1,36**
		C. Climático	0,09	0,13	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	**1,08**
44	R. CarvalloQEco	Corta	4,03	5,34	5,91	5,19	4,06	2,94	2,60	1,74	0,83	0,67	0,59	1,18	**35,07**
		Larga	3,06	4,37	5,98	5,59	4,52	3,07	2,44	1,84	0,94	0,74	0,65	1,10	**34,29**
		C. Climático	3,91	5,18	5,73	5,04	3,94	2,85	2,52	1,68	0,80	0,65	0,57	1,15	**34,02**
43	Zona Baja R. Carvallo	Corta	6,22	8,94	12,18	9,96	7,73	5,63	5,17	3,60	1,57	1,24	1,07	2,22	**65,54**
		Larga	5,37	8,15	11,15	10,87	8,50	6,35	4,83	3,70	1,83	1,42	1,22	2,04	**65,43**
		C. Climático	6,03	8,68	11,82	9,66	7,50	5,47	5,02	3,49	1,53	1,20	1,04	2,15	**63,58**

Tabla 44: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Miño Alto en hm3.

4.4.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

4.4.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO.

En la figura siguiente pueden verse las masas de agua subterránea incluidas en el modelo de simulación del sistema, en el esquema del modelo se representa por los elementos tipo acuífero 1, 2 y 3.

Además de los recursos superficiales disponibles, existen en diversos puntos del sistema captaciones subterráneas destinadas a usos de abastecimiento, cuyo caudal medio estival se incorpora al inventario de recursos hídricos disponibles.

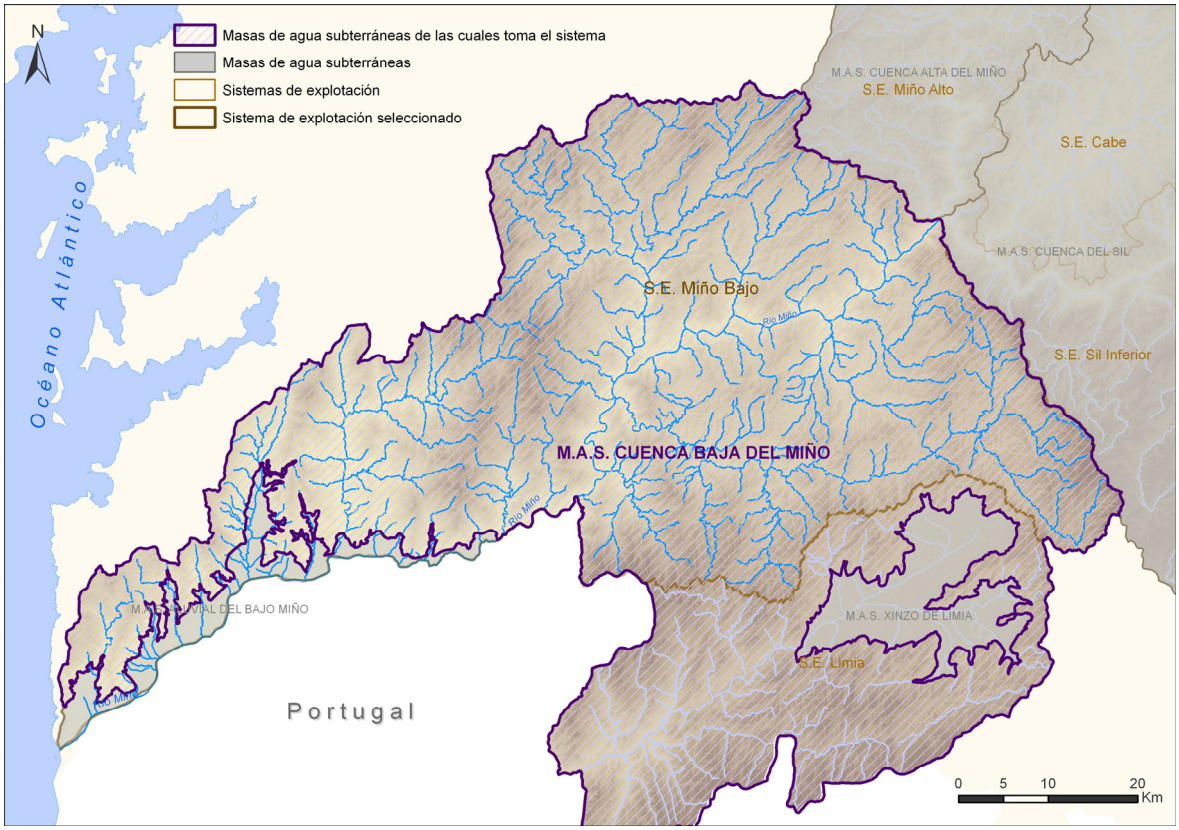


Figura 32: Masas de agua subterránea incluidas en el modelo de simulación del sistema de explotación Miño Bajo.

En distintos núcleos de la región, existen sondeos de titularidad municipal que complementan las aportaciones para los diferentes abastecimientos, de éstos, solo se han tenido en cuenta en el modelo de simulación los más relevantes. Cabe señalar que los recursos subterráneos resultan más caros que los superficiales, por lo que sólo suelen utilizarse en situación de estiaje.

No debe olvidarse que la simulación de los sistemas se efectúa por “superposición”, de forma que las aportaciones superficiales en régimen natural consideradas para las cuencas vertientes ya incluyen la componente subterránea.

4.4.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS

4.4.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS

En el sistema existe un trasvase procedente del embalse de Eiras, ubicado en la cuenca de Galicia Costa, con una capacidad de 50 l/s, que abastece a las poblaciones de Mos, Porriño y Salceda de Caselas. Este trasvase ha sido recogido en el modelo como una entrada a partir de un depósito.

4.4.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS

Las aguas procedentes de retornos de demandas, se incorporan en el modelo mediante elementos de retorno y los vertidos como aportaciones puntuales. La localización de los puntos que los describen, puede verse en la figura siguiente y en el esquema que se muestra posteriormente, que en los retornos se incluyen los correspondientes a reutilización directa de efluentes depurados (aguas regeneradas).

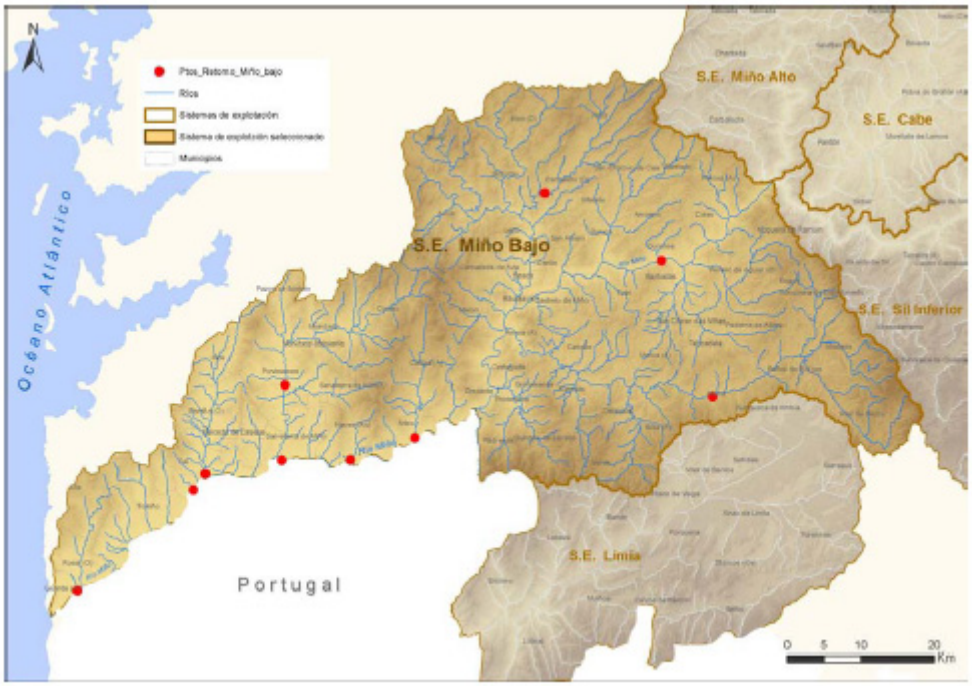


Figura 33: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema Miño Bajo.

4.4.2.4. UNIDADES DE DEMANDA

4.4.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Para la simulación no se han tenido en cuenta todas las demandas que se muestran en el capítulo de usos y demandas; las unidades que tienen una demanda baja y no presentar déficit, se han tenido en cuenta detrayendo el consumo de cada una, de las aportaciones naturales utilizadas en el modelo.

La tabla siguiente muestra las unidades de demanda urbana del sistema de explotación y el volumen anual asignado.

Código UDU	Nombre UDU	Agrupación UDU/ Plan Hidráulico	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen anual (hm^3)		
							Actual	2015	2027
UDU2101	Allariz	ALLARIZ	13/15	15	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,97	0,95	0,90
UDU2107	Barbadás	BARBADÁS	4*/13	4*	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,95	1,34	2,05
UDU2114	Carballiño (O)	-	9/13	10	EDAR	ACTUAL-2015-2027	1,54	1,64	1,71
UDU2130	Merca (A)	ALLARIZ	13/15	15	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,41	0,40	0,38
UDU2133	Mos	MOS	3	36	EDAR	ACTUAL-2015-2027	2,26	2,31	2,33
UDU2136	Ourense	-	4*/13/17	4*	EDAR	ACTUAL-2015-2027	12,53	12,74	12,57
UDU2137	Paderne de Allariz	BARBADÁS	4*/13	4*	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,27	0,25	0,23
UDU2140	Pereiro de Aguiar (O)	BARBADÁS	4*/13	4*	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,77	0,80	0,81
UDU2143	Ponteareas	-	24/29	30	EDAR	ACTUAL-2015-2027	2,74	3,23	3,88
UDU2145	Porriño (O)	MOS	3	36	EDAR	ACTUAL-2015-2027	2,80	2,93	3,06
UDU2150	Rosal (O)	TUI	24/37	43	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,81	0,84	0,86
UDU2151	Salceda de Caselas	-	38/40	36	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,97	1,11	1,31
UDU2152	Salvaterra de Miño	-	31	28	EDAR	ACTUAL-2015-2027	1,19	1,20	1,23
UDU2154	San Cibrao das Viñas	BARBADÁS	4*/13	4*	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,64	0,71	0,82
UDU2157	Taboadela	ALLARIZ	13/15	15	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,33	0,32	0,30
UDU2158	Toén	BARBADÁS	4*/13	4*	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,33	0,33	0,32
UDU2159	Tomiño	TUI	24/37	43	EDAR	ACTUAL-2015-2027	1,51	1,66	1,83
UDU2160	Tui	TUI	24/37	43	EDAR	ACTUAL-2015-2027	2,37	2,49	2,58
Total							**33,38**	**35,24**	**37,16**
* Embalses									

Tabla 45: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados.

En el anejo III de usos y demandas se describe para cada UDU, el origen de la toma, las demandas mensuales y el punto de vertido.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficits admisibles dados en el apartado 3.1.2.2.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda urbana cuando el déficit en un mes es menor que el 10% de la demanda mensual y el déficit acumulado en 10 años es menor que el 8% de la demanda anual.

4.4.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

En este modelo no se ha contemplado ninguna unidad de demanda industrial.

4.4.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

La tabla siguiente muestra la distribución por horizontes de la demanda agraria.

Nombre	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Volumen anual (hm^3)			Coef. Retorno %
			Actual	2015	2027	
Arbo	23/24	21	2,27	2,27	2,27	28%
Cañiza (A)	24	21	6,91	6,91	6,91	77%
Ponteareas	24/29	30	3,51	3,51	3,51	92%
Neves (As)	24	25	2,68	2,68	2,68	10%
Tomiño	24/41/42	37	3,04	3,04	3,04	10%
Tui	24/37	43	2,18	2,18	2,18	15%
Total			**20,59**	**20,59**	**20,59**	

Tabla 46: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficits admisibles dados

en el apartado 3.1.2.3.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda agraria cuando el déficit en un año no supera el 50% de la demanda anual, en dos años consecutivos no supera el 75% de la demanda anual y en diez años consecutivos no supera el 100% de la demanda anual.

4.4.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN

En el modelo del sistema de explotación se han incluido los embalses de Velle, Castrelo y Frieira. El uso prioritario del embalse de Velle es de abastecimiento; su capacidad es de 17 hm^3. El embalse de Castrelo tiene una doble finalidad: abastecimiento a Ourense y a la agrupación de UDUs Barbadás y producción hidroeléctrica; su capacidad total es de 64 hm3. El uso prioritario del embalse de Frieira es hidroeléctrico; Aguas abajo del embalse de Castrelo y de Frieira existen varias centrales hidroeléctricas: CH Castrelo y CH Frieira I y Frieira II.

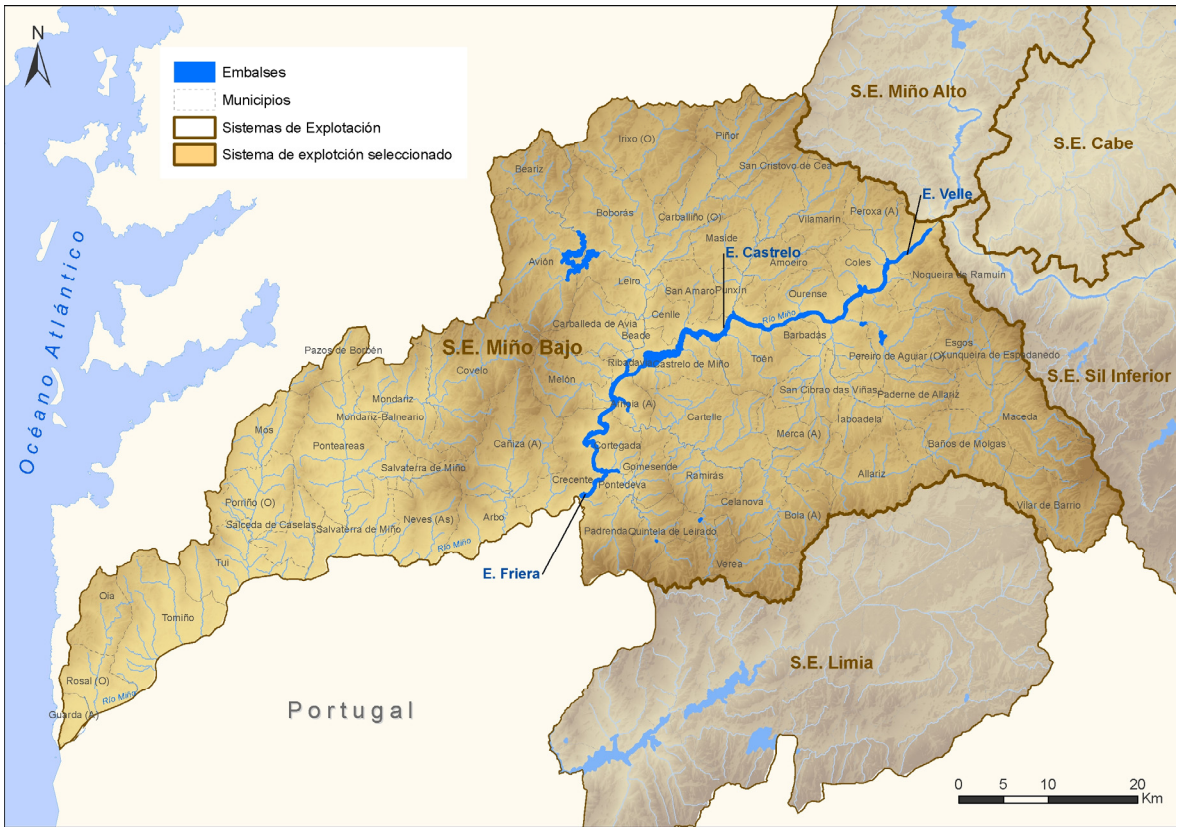


Figura 34: Embalses del sistema de explotación Miño Bajo incluidos en el modelo de simulación.

A continuación se muestran las curvas características de los embalses de Velle, Castrelo y Frieira de los valores mensuales de evaporación en embalses considerados en el modelo.

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
105	9,38	185,30
104,5	8,48	174,63

Tabla 47: Curvas características del embalse de Velle.

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
85	39,08	610,96
81,1	383,31	19,75

Tabla 48: Curvas características del embalse de Castrelo.

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
65	390,55	35,87
62,2	306,73	26,17

Tabla 49: Curvas características del embalse de Frieira.

E./ Evap (mm)	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Velle	42,34	21,16	15,39	18,19	29,63	53,32	73,17	93,32	117,54	128,27	111,29	76,25
Castrelo	43,57	21,55	15,77	18,77	30,10	54,24	75,97	97,29	121,65	131,70	114,67	77,38
Frieira	44,25	22,33	16,54	19,60	31,06	55,38	76,07	977,01	122,04	130,67	116,63	76,87

Tabla 50: Evaporación media mensual de los embalses de Velle, Castrelo y Frieira.

Puesto que el embalse de Frieira es el último embalse del río Miño ubicado en el territorio español, en el artículo 2 del Convenio Albufeira se recoge el caudal integral anual mínimo que se debe mantener: 3.700 hm^3/año. Por otra parte, independientemente del volumen de aportaciones anuales a mantener, se exige el mantenimiento de unas aportaciones trimestrales mínimas. Tal y como se observa en la tabla adjunta, estas aportaciones trimestrales son inferiores a las requeridas para el mantenimiento de los caudales ecológicos aguas abajo del embalse de Frieira.

Tramo	Q eco (hm^3/año)	Aportaciones trimestrales (hm3			
		Oct-Dic	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep
Convenio Albufeira- E. Frieira	3700	440,00	530,00	330,00	180,00
Caudal ecológico- Miño VIII	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 51: Caudales fijados por el Convenio Albufeira y Caudales ecológicos aguas abajo de Frieira.

4.4.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE

No hay, en el sistema, conducciones de transporte relevantes para el modelo de simulación.

4.4.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE

El esquema previo a la modelación puede verse en el apéndice VI.3.

El grafo de un sistema de explotación es una representación simplificada de su topología hidrográfica, la cual muestra las relaciones existentes entre los embalses y las demandas. Los componentes del grafo son los nudos y arcos. Un sistema de explotación se puede representar como en una serie de nudos (embalses, nudos y demandas) unidos por arcos (tramos de río, canales y conducciones).

La convención que se ha utilizado en la representación de los nudos es utilizar para los embalses triángulos, para los nudos círculos y para las demandas rectángulos. Las aportaciones se representan por flechas de color rojo y los retornos por una flecha circular de color verde oliva.

Para modelar el sistema de explotación, se ha construido el grafo del modelo de simulación resultante, que incluye cada una de las infraestructuras y demandas consideradas. Este se muestra en la siguiente figura:

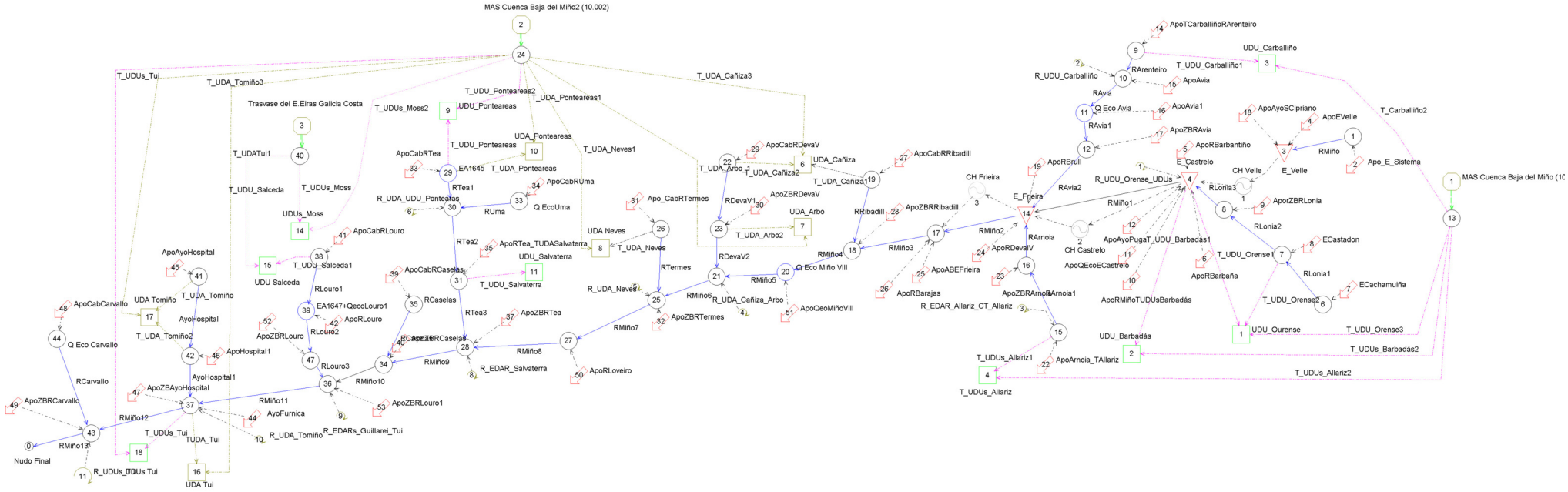


Figura 35: Grafo del sistema de explotación Miño Bajo.

El esquema presenta las siguientes demandas:

UDU Carballiño (3), toma en el nudo 13 en la Cuenca Baja del Miño (011.002), y del nudo 9 en el río Arenteiro.

UDU Allariz (4), toma del nudo 15 en el río Arnoia, y del nudo 13 en la cuenca Baja del río Miño

UDU Barbadás (2), toma del nudo 4 en el embalse de Castrelo y del nudo 13 en la Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Ourense (1), toma del embalse de Castrelo (elemento 4), del embalse de Castadón (nudo 17) y de la toma del nudo 13 de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del río Ourense.

UDU Tui (18), toma del nudo 24 en la Cuenca Baja del Miño (011.002) y del río Miño en el nudo 37.

UDU Salceda (15), toma del nudo 40 del trasvase del Embalse de Eiras (Galicia Costa) y del nudo 38 en la cabecera del río Louro.

UDU Mos (14), toma del nudo 40 del trasvase del Embalse de Eiras (Galicia Costa) y del nudo 24 de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Ponteareas (9), toma del nudo 24 en la Cuenca Baja del Miño (011.002), y del nudo 29 en la cabecera del río Tea.

UDU Salvaterra (10), toma del nudo 31 en el río Tea.

UDA Tui (16), toma del nudo río Miño en el nudo 37 y del nudo 24 en la Cuenca Baja del río Miño (011.002).

UDA Tomiño (17), toma del nudo 24 en la Cuenca Baja del Miño (011.002), de los nudos 41 y 42 del arroyo Hospital.

UDA Ponteareas (10), toma del nudo 29 en el río Tea, y del nudo 24 en la Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDA Neves (8), toma del nudo 24 en la Cuenca Baja del Miño (011.002), y del nudo 25 en la cabecera del río Termes.

UDA Arbo (7), toma del nudo 24 en la Cuenca Baja del Miño (011.002), y del nudo 23 en la zona baja del río Deva.

UDA Cañiza (6), toma del nudo 24 en la Cuenca Baja del Miño (011.002), del nudo 19 en la cabecera del río Ribadil, y del nudo 22 en la cabecera río Deva.

4.4.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN

Se describe en este apartado, la estrategia de explotación adoptada en la simulación del sistema. Dicha estrategia se define mediante los parámetros de control del modelo SIM-GES.

Los parámetros de control de las demandas incluidas en el modelo de simulación (prioridades y criterios de garantía) se ajustan a las reglas expuestas en el apartado 3.2.

Para el cumplimiento de caudales ecológicos se han adoptado los mismos criterios que para las unidades de demanda urbana.

4.4.4. BALANCES

Para la simulación de la situación actual, horizonte 2015 y 2027, se ha partido de las demandas y caudales ecológicos recogidos el Anejo V. Las series de recursos hídricos utilizados corresponden a los períodos 1940-2005 (serie larga) y 1980-2005 (serie corta).

Los resultados de la simulación, se sintetizan en la evolución de los déficit de las demandas, del cumplimiento del caudal ecológico en los diferentes tramos de río y del mantenimiento de caudales mínimos aguas abajo del embalse de Frieira.

Para cada escenario se realiza una síntesis del balance global.

4.4.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL

4.4.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas urbanas y agrarias incluidas en el modelo, todas las demandas quedan satisfechas para el horizonte actual, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En los tramos donde se han definido caudales ecológicos, existe algún incumplimiento de forma aislada en el tramo del río Avia, en el tramo bajo del río Miño y en el río Carvallo. En los tramos del río Uma y del río Louro es donde existen más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se aprecia en los gráficos adjuntos.

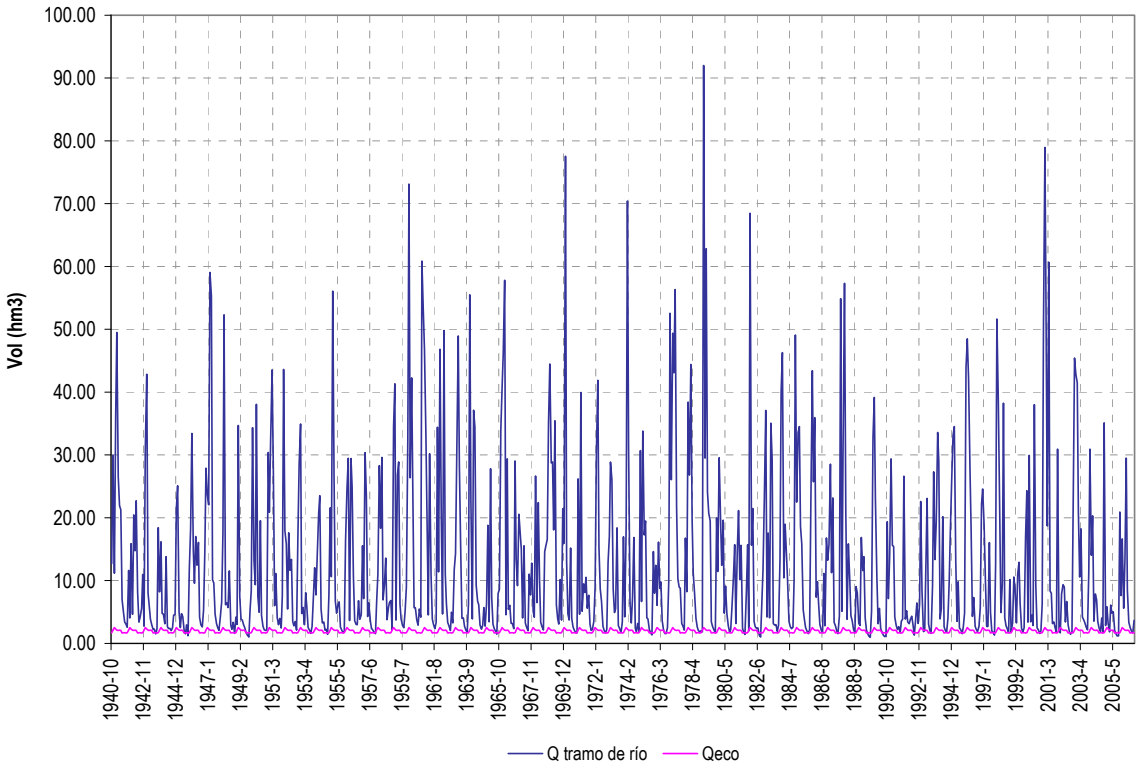


Figura 36: Evolución de caudales en el río Louro (aguas abajo de la toma de la UDU Salceda) respecto al caudal ecológico – situación actual.

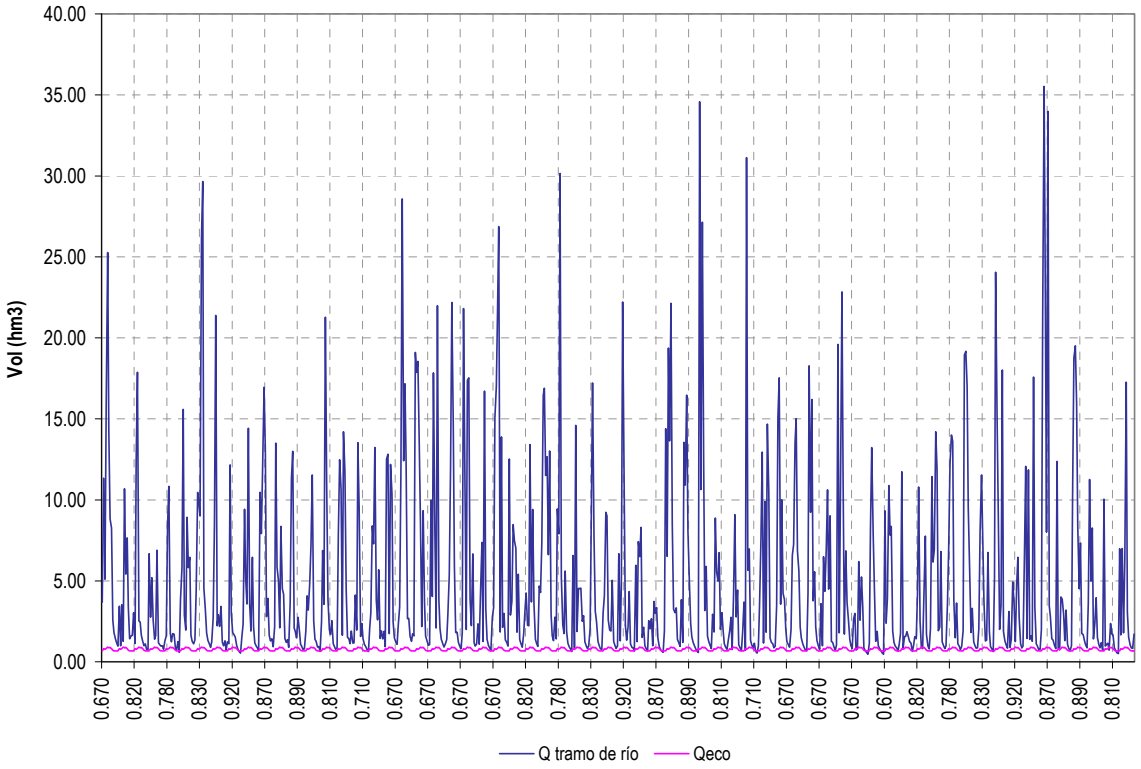


Figura 37: Evolución de caudales en el río Uma respecto al caudal ecológico – situación actual.

Por otra parte, en el tramo ubicado aguas abajo del embalse de Frieira, se ha revisado el mantenimiento de los caudales mínimos fijados en el Convenio Albufeira, tanto a escala trimestral como anual. En los gráficos adjuntos se aprecia que estos caudales mínimos se mantienen siempre para el horizonte actual.

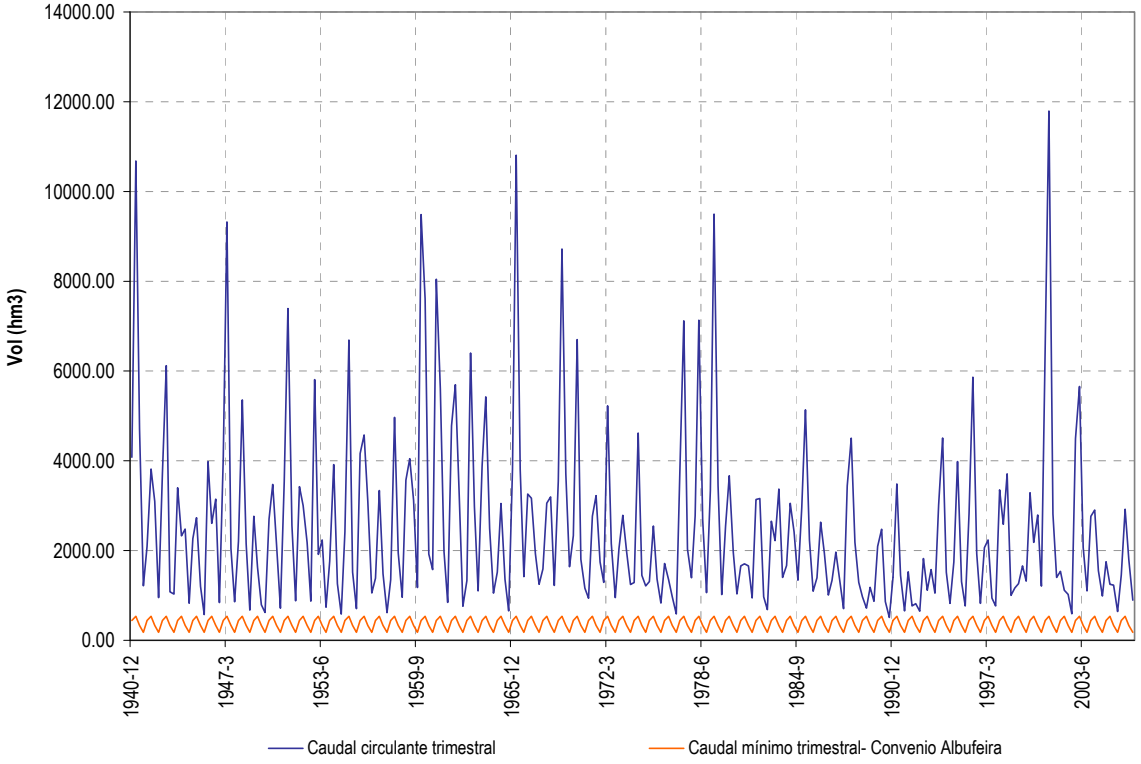


Figura 38: Evolución de caudales circulantes trimestrales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal trimestral mínimo del Convenio Albufeira – situación actual.

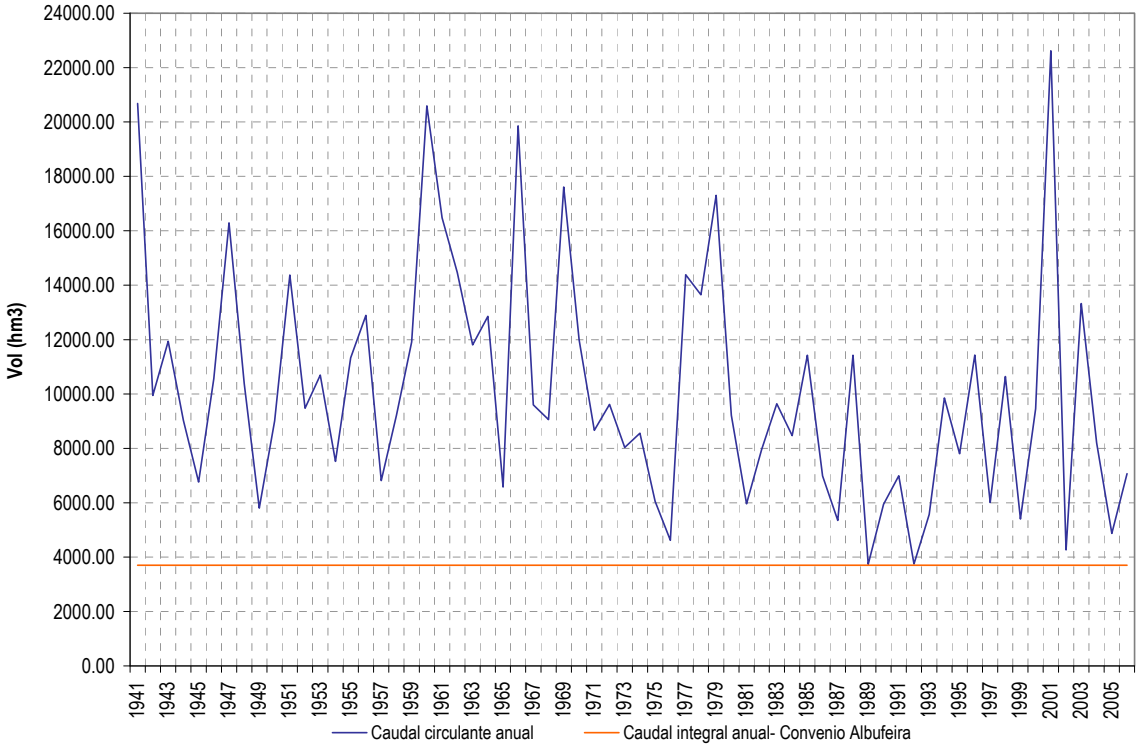


Figura 39: Evolución de caudales circulantes anuales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal integral anual del Convenio Albufeira – situación actual.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta y para los diferentes escenarios, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Ourense	12.53	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Barbadás	2.96	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Carballiño	1.54	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
T_UDUs_Allariz	1.71	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Ponteareas	2.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Salvaterra	1.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Moss	5.05	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Salceda	0.99	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs Tui	4.69	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA_Cañiza	6.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Arbo	2.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Neves	2.68	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Ponteareas	3.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tui	2.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tomiño	3.04	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 52: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Ourense	12.53	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Barbadás	2.96	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Carballiño	1.54	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
T_UDUs_Allariz	1.71	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Ponteareas	2.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Salvaterra	1.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Moss	5.05	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Salceda	0.99	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs Tui	4.69	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA_Cañiza	6.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Arbo	2.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Neves	2.68	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Ponteareas	3.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tui	2.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tomiño	3.04	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 53: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño1	1392.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RAvia1	75.25	99.75	100.00	99.96	0.73	1.77	2
RMiño5	2408.71	99.87	100.00	99.98	26.90	26.90	1
RUma	9.31	98.36	100.00	99.61	0.25	1.07	13
RLouro2	23.67	96.59	100.00	99.20	0.85	4.80	27
RCarvallo	5.21	99.62	100.00	99.94	0.05	0.10	3

Tabla 54: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño1	1392.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RAvia1	75.25	99.36	100.00	99.91	0.73	1.77	4
RMiño5	2408.71	99.68	99.68	99.96	26.90	26.90	1
RUma	9.31	97.12	100.00	99.31	0.20	1.07	9
RLouro2	23.67	94.55	100.00	98.57	0.85	4.80	17
RCarvallo	5.21	99.04	100.00	99.90	0.05	0.10	3

Tabla 55: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.4.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL

Como se observa en las tablas adjuntas, todas las demandas consuntivas del sistema no presentan problemas en la garantía para el escenario actual.

Respecto al mantenimiento del régimen de caudales ecológicos, aunque existen algunos incumplimientos, la mayoría se producen en época estival y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales.

En relación con el mantenimiento de los caudales mínimos aguas abajo del embalse de

Frieira recogidos en el Convenio Albufeira, según el análisis del régimen de caudales circulantes aguas abajo del embalse, los caudales mínimos se cumplen siempre tanto a escala trimestral como mínimo anual.

En líneas generales y para la situación actual se concluye que el sistema Miño Bajo es suficiente para satisfacer las demandas existentes, mantener los caudales ecológicos definidos en los distintos tramos y mantener los caudales mínimos recogidos en el Convenio Albufeira.

4.4.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015

4.4.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Tal y como ocurría en la situación actual, en el horizonte 2015 todas las demandas consuntivas incluidas en el modelo quedan satisfechas, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En los tramos donde se han definido caudales ecológicos, existe algún incumplimiento de forma aislada en el tramo del río Avia, en el tramo bajo del río Miño y en el río Carvallo. En los tramos del río Uma y del río Louro es donde existen más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se aprecia en los gráficos adjuntos.

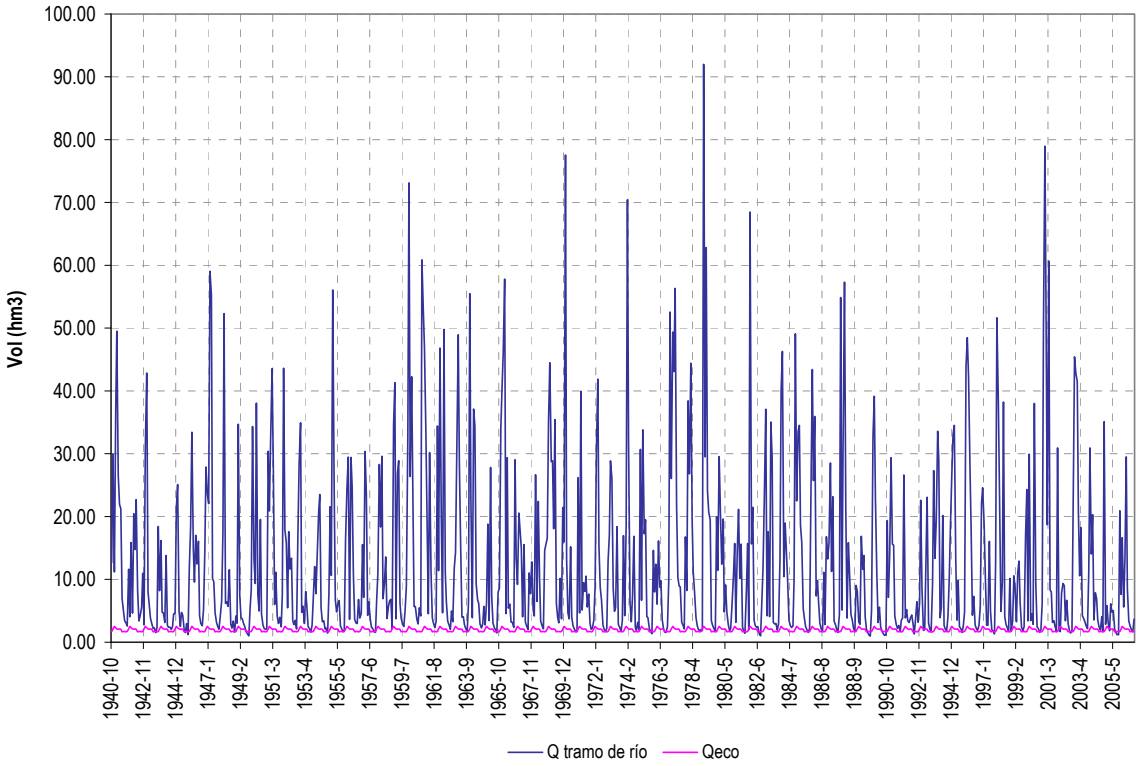


Figura 40: Evolución de caudales circulantes en el río Louro (aguas abajo de la toma de la UDU Salceda) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

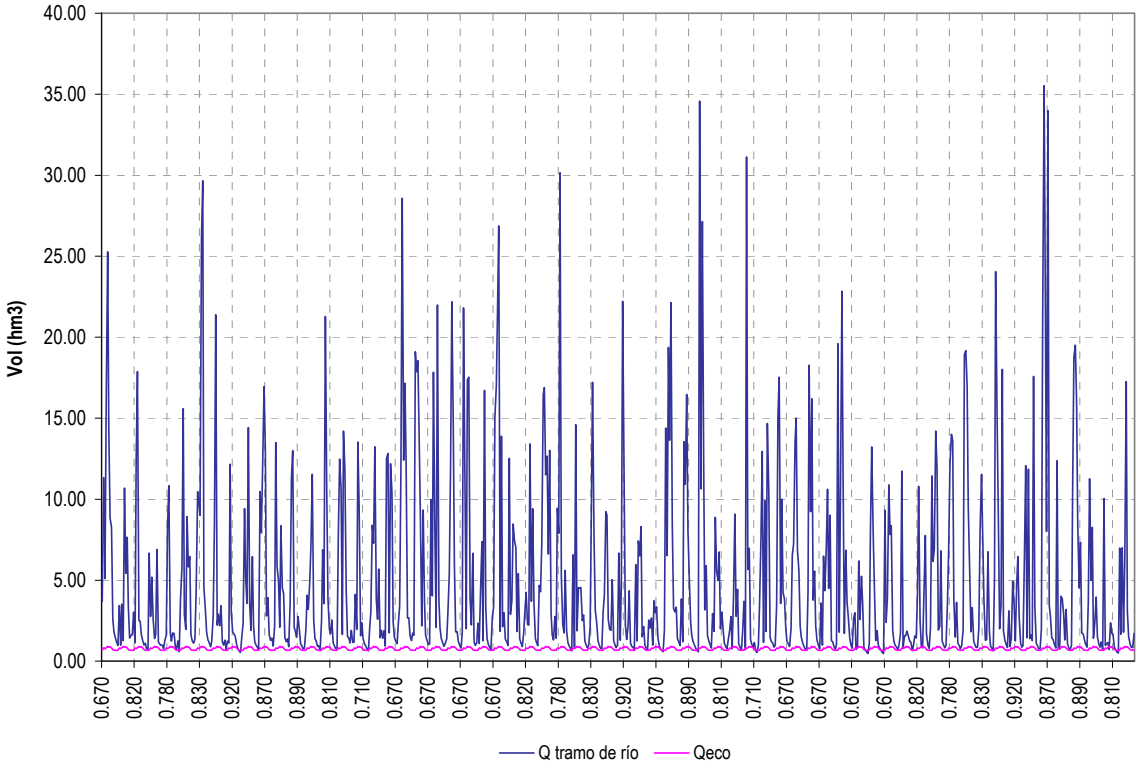


Figura 41: Evolución de caudales circulantes en el río Uma respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

Por otra parte, en el tramo ubicado aguas abajo del embalse de Frieira, se ha revisado el mantenimiento de los caudales mínimos fijados en el Convenio Albufeira, tanto a escala trimestral como anual. En los gráficos adjuntos se aprecia que estos caudales mínimos se mantienen siempre para el horizonte 2015.

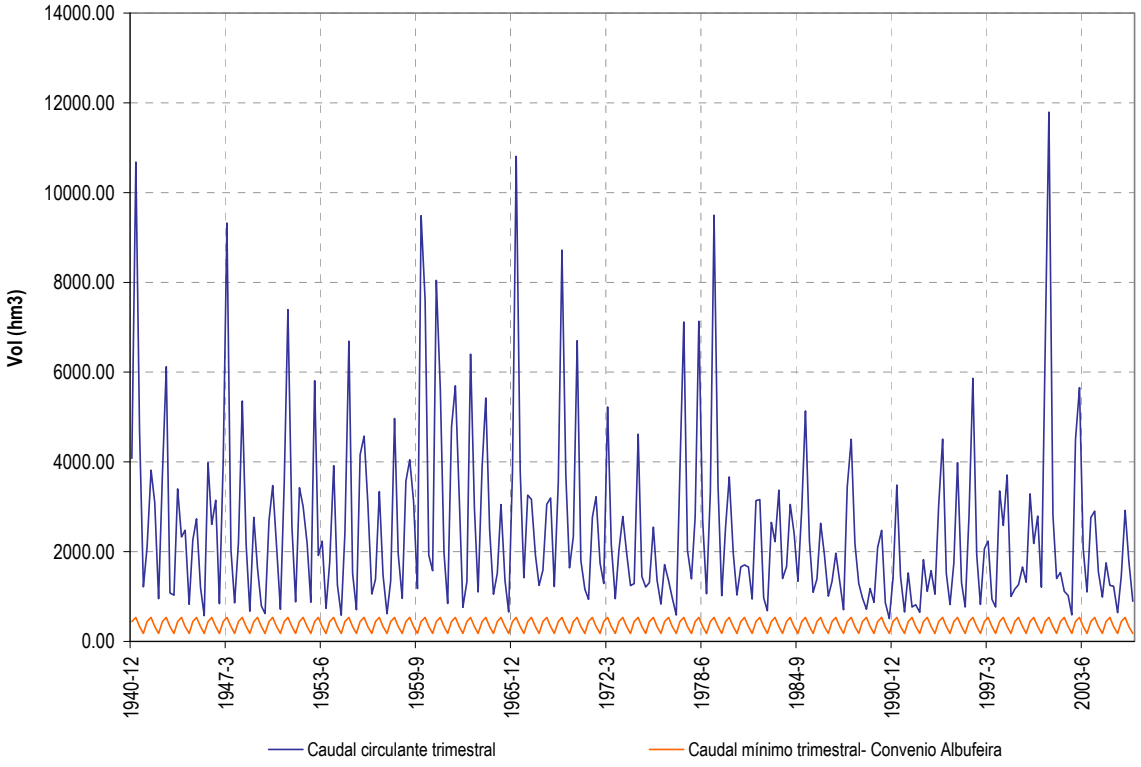


Figura 42: Evolución de caudales circulantes trimestrales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal trimestral mínimo del Convenio Albufeira – horizonte 2015.

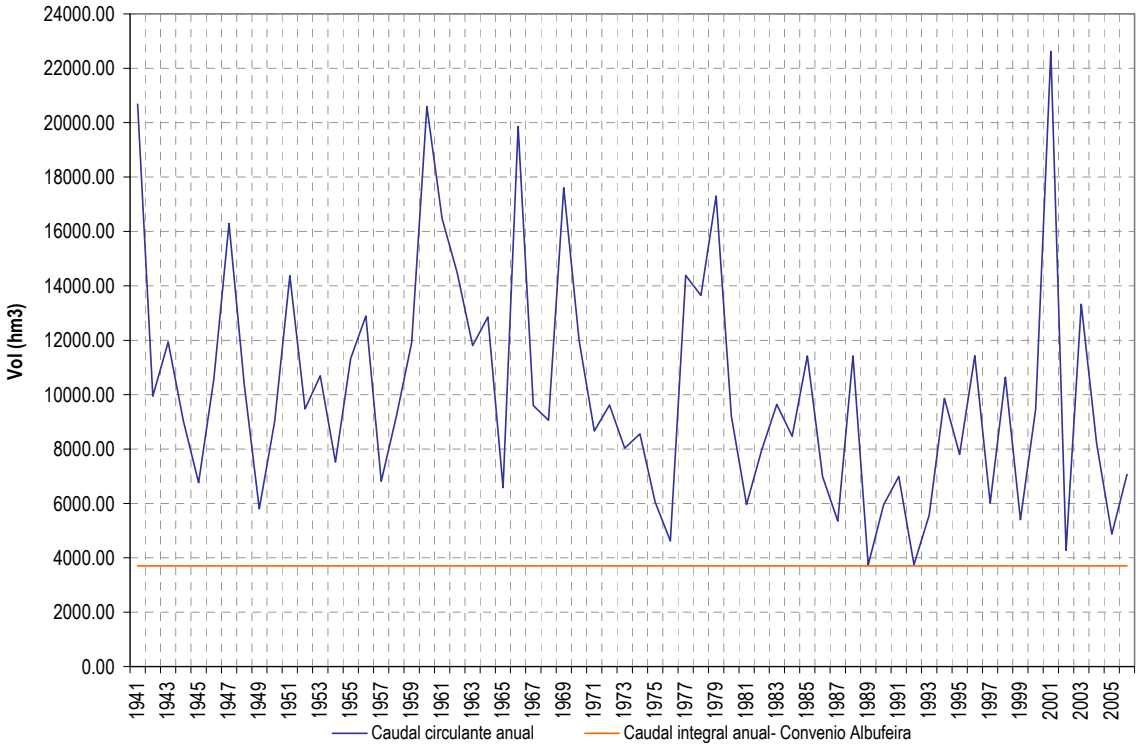


Figura 43: Evolución de caudales circulantes anuales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal integral anual del Convenio Albufeira – horizonte 2015.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Ourense	12.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Barbadás	3.43	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Carballiño	1.64	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
T_UDUs_Allariz	1.66	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Ponteareas	3.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Salvaterra	1.20	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Moss	5.24	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Salceda	1.11	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs Tui	4.99	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA_Cañiza	6.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Arbo	2.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Neves	2.68	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Ponteareas	3.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tui	2.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tomiño	3.04	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 56: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Ourense	12.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Barbadás	3.43	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Carballiño	1.64	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
T_UDUs_Allariz	1.66	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Ponteareas	3.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Salvaterra	1.20	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Moss	5.24	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Salceda	1.11	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs Tui	4.99	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA_Cañiza	6.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Arbo	2.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Neves	2.68	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Ponteareas	3.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tui	2.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tomiño	3.04	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 57: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño1	1392.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RAvia1	75.25	99.75	100.00	99.96	0.72	1.76	2
RMiño5	2408.71	99.87	100.00	99.98	26.90	26.90	1
RUma	9.31	98.36	100.00	99.61	0.25	1.07	13
RLouro2	23.67	96.59	100.00	99.20	0.85	4.80	27
RCarvallo	5.21	99.62	100.00	99.94	0.05	0.10	3

Tabla 58: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño1	1392.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RAvia1	75.25	99.36	100.00	99.91	0.72	1.76	2
RMiño5	2408.71	99.68	99.68	99.96	26.89	26.89	1
RUma	9.31	97.12	100.00	99.31	0.20	1.07	9
RLouro2	23.67	94.55	100.00	98.57	0.85	4.80	17
RCarvallo	5.21	99.04	100.00	99.90	0.05	0.10	3

Tabla 59: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.4.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015

Según los resultados recogidos en las tablas adjuntas, todas las demandas consuntivas del sistema son satisfechas en el horizonte 2015.

Como ocurría en la situación actual, en el horizonte 2015 aunque existen algunos incumplimientos respecto al mantenimiento de caudales ecológicos, la mayoría se producen en época de estiaje y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales.

En el horizonte 2015 también se mantienen los caudales mínimos trimestrales y anuales requeridos por el Convenio de Albufeira, según el análisis del régimen de caudales circulantes aguas abajo del embalse.

En líneas generales y para el horizonte 2015 se concluye que el sistema Miño Bajo es suficiente para satisfacer las demandas existentes, mantener los caudales ecológicos definidos en los distintos tramos y mantener los caudales mínimos recogidos en el Convenio Albufeira.

4.4.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027

4.4.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Tal y como ocurría en los escenarios anteriores analizados, en el horizonte 2027 todas las demandas consuntivas incluidas en el modelo quedan satisfechas, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En los tramos donde se han definido caudales ecológicos, existe algún incumplimiento de forma aislada en el tramo del río Avia, en el tramo bajo del río Miño y en el río Carvallo. En los tramos del río Uma y del río Louro es donde existen más incumplimientos de cau-

dales ecológicos, tal y como se aprecia en los gráficos adjuntos.

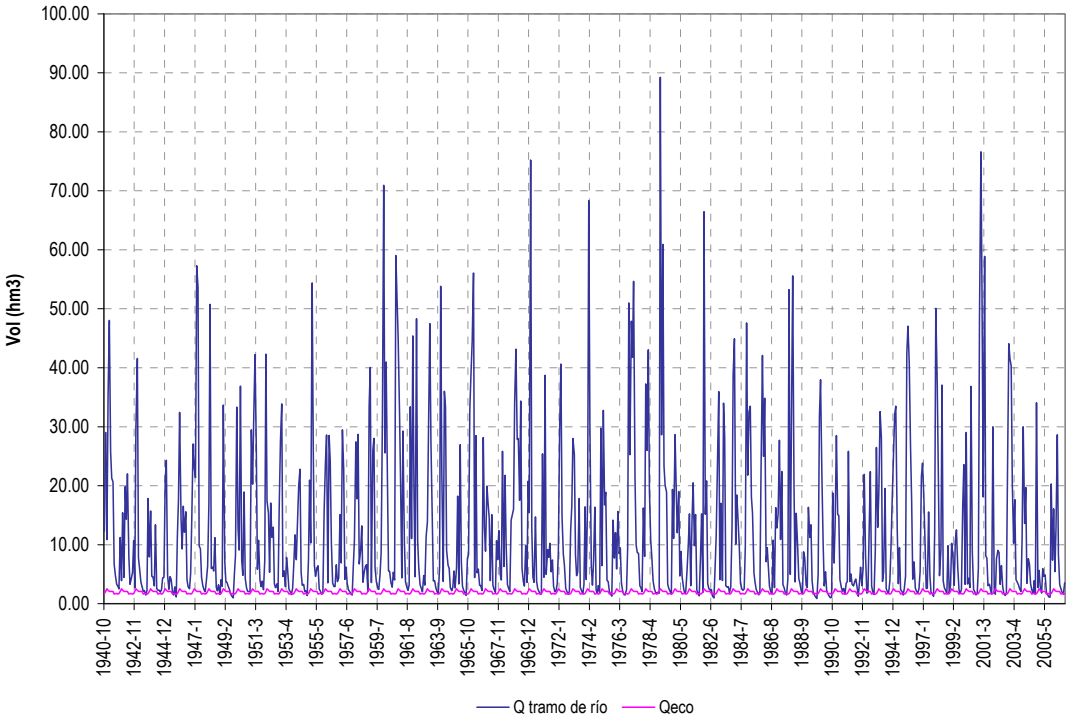


Figura 44: Evolución de caudales circulantes en el río Louro (aguas abajo de la toma de la UDU Salceda) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

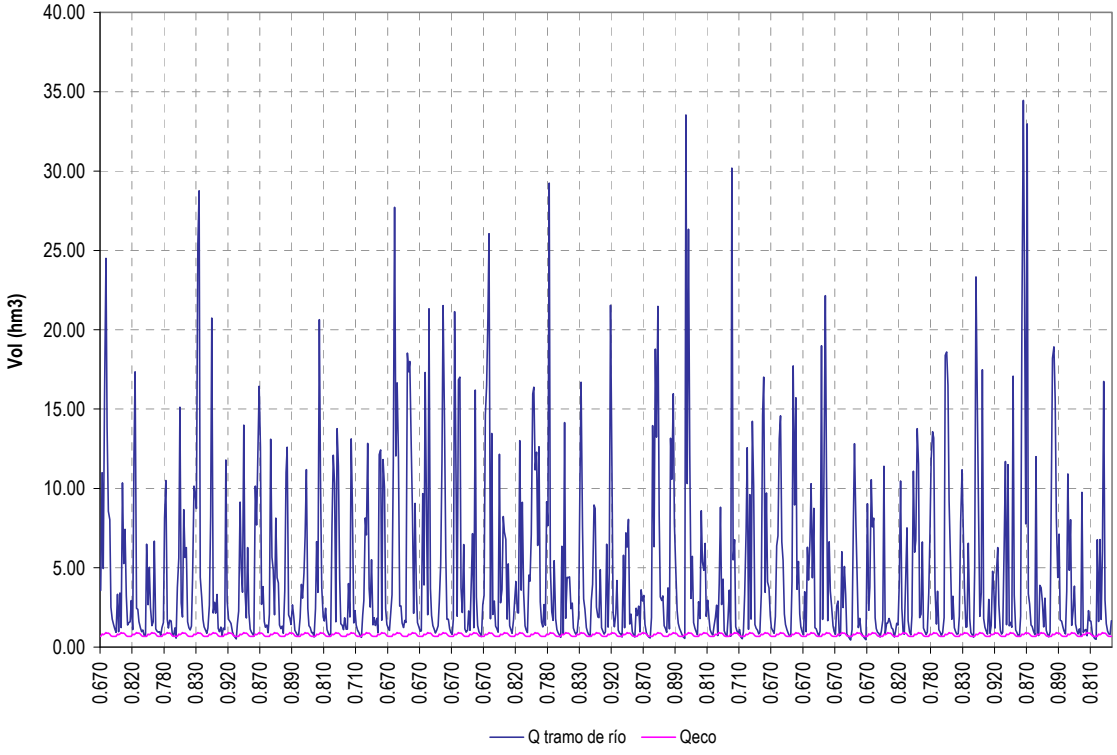


Figura 45: Evolución de caudales circulantes en el río Uma respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

Por otra parte, en el tramo ubicado aguas abajo del embalse de Frieira, se ha revisado el mantenimiento de los caudales mínimos fijados en el Convenio Albufeira, tanto a escala trimestral como anual. En los gráficos adjuntos se aprecia que estos caudales mínimos se mantienen siempre para el horizonte 2027.

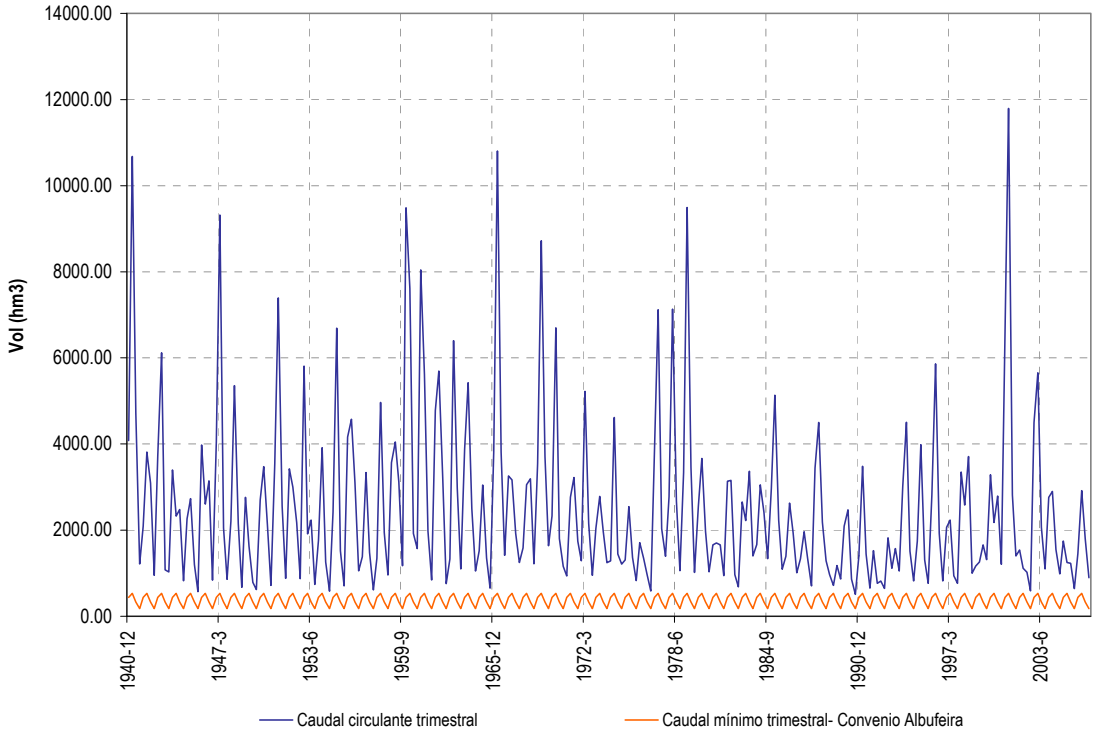


Figura 46: Evolución de caudales circulantes trimestrales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal trimestral mínimo del Convenio Albufeira – horizonte 2027.

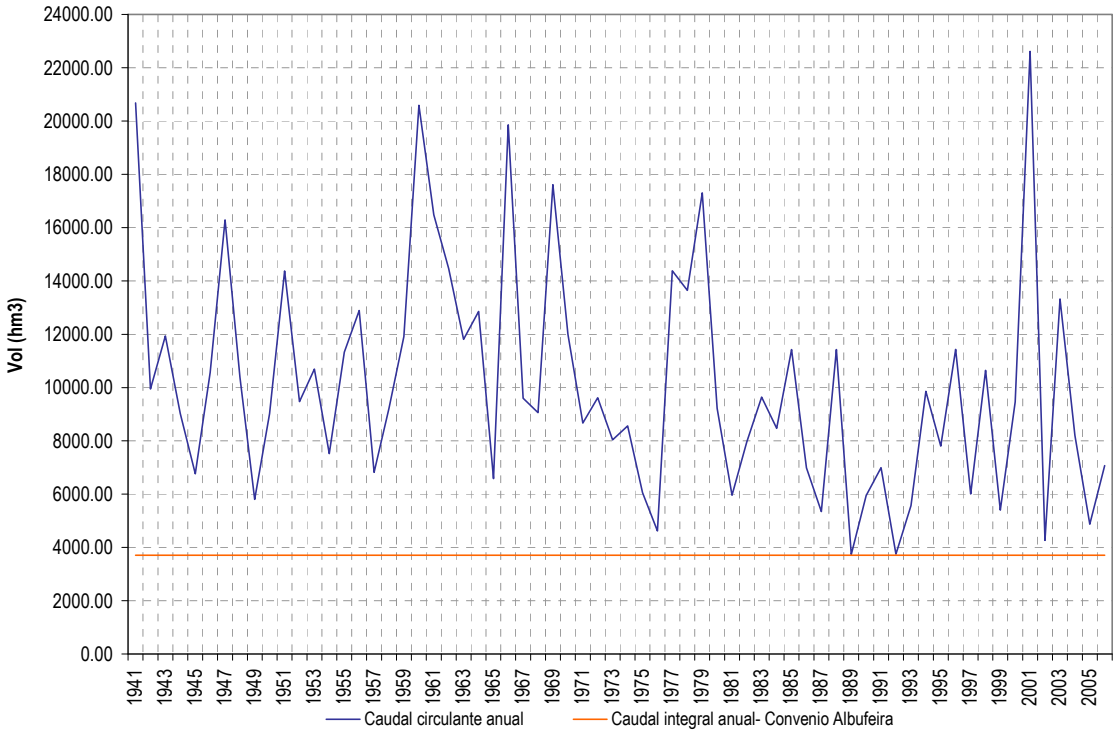


Figura 47: Evolución de caudales circulantes anuales aguas abajo del embalse de Frieira respecto al caudal integral anual del Convenio Albufeira – horizonte 2027.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Ourense	12.57	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Barbadás	4.22	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Carballiño	1.71	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
T_UDUs_Allariz	1.58	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Ponteareas	3.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Salvaterra	1.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Moss	5.38	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Salceda	1.31	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs Tui	5.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA_Cañiza	6.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Arbo	2.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Neves	2.68	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Ponteareas	3.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tui	2.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tomiño	3.04	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 60: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU_Ourense	12.57	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Barbadás	4.22	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Carballiño	1.71	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
T_UDUs_Allariz	1.58	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Ponteareas	3.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU_Salvaterra	1.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs_Moss	5.38	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Salceda	1.31	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDUs Tui	5.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA_Cañiza	6.91	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Arbo	2.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Neves	2.68	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA_Ponteareas	3.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tui	2.18	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI
UDA Tomiño	3.04	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 61: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño1	1392.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RAvia1	75.25	99.75	100.00	99.95	0.86	2.41	2
RMiño5	2408.71	99.87	100.00	99.97	33.60	44.36	1
RUma	9.31	98.11	100.00	99.51	0.27	1.27	15
RLouro2	23.67	95.96	100.00	99.03	0.90	5.41	32
RCarvallo	5.21	99.49	100.00	99.92	0.06	0.13	4

Tabla 62: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RMiño1	1392.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RAvia1	75.25	99.36	100.00	99.88	0.86	2.41	2
RMiño5	2408.71	99.68	100.00	99.93	33.60	44.36	1
RUma	9.31	96.47	100.00	99.14	0.22	1.27	11
RLouro2	116.10	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RCarvallo	5.21	99.04	100.00	99.84	0.06	0.13	3

Tabla 63: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.4.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027

Según los resultados recogidos en las tablas adjuntas, todas las demandas consuntivas del sistema son satisfechas en el horizonte 2027.

Como ocurría en la situación actual, en el horizonte 2027 aunque existen algunos incumplimientos respecto al mantenimiento de caudales ecológicos, la mayoría de los incumplimientos se producen en época de estiaje y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales.

En el horizonte 2027 también se mantienen los caudales mínimos trimestrales y anuales requeridos por el Convenio Albufeira, según el análisis del régimen de caudales circulantes aguas abajo del embalse.

En líneas generales y para el horizonte 2027 se concluye que el sistema Miño Bajo es suficiente para satisfacer las demandas existentes, mantener los caudales ecológicos definidos en los distintos tramos y mantener los caudales mínimos recogidos en el Convenio Albufeira.

4.4.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

De acuerdo con los resultados del balance para el año 2015, con la serie de recursos hídricos correspondientes al periodo 1980 – 2005, se establece la asignación y reserva de recursos disponibles para las demandas previsibles en dicho horizonte temporal.

Según los resultados mostrados en el apartado anterior, se asignan los recursos como sigue:

UDU Carballiño: se asignan 1,64 hm^3/año de recursos procedentes principalmente del río Arenteiro y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Allariz: se le asignan 0,95 hm^3/año de recursos procedentes del río Arnoia y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Merca (A): se le asignan 0,40 hm^3/año de recursos procedentes del río Arnoia y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Taboaleda: se le asignan 0,32 hm^3/año de recursos procedentes del río Arnoia y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Barbadás: se le asignan 1,34 hm^3/año de recursos procedentes del embalse de Castrelo y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Paderne de Allariz: se le asignan 0,25 hm^3/año de recursos procedentes del embalse de Castrelo y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Pereiro de Aguilar (O): se le asignan 0,80 hm^3/año de recursos procedentes del embalse de Castrelo y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU San Cibrao das Viñas: se le asignan 0,71 hm3/año de recursos procedentes del embalse de Castrelo y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Toén: se le asignan 0,33 hm3/año de recursos procedentes del embalse de Castrelo y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Rosal: se le asignan 0,84 hm^3/año de recursos procedentes del río Miño y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Tomiño: se le asignan 1,66 hm^3/año de recursos procedentes del río Miño y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Tui: se le asignan 2,49 hm^3/año de recursos procedentes del río Miño y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Moss: se le asignan 2,31 hm^3/año de recursos procedentes del embalse de Eiras (Galicia Costa) y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Porriño: se le asignan 2,39 hm^3/año de recursos procedentes del embalse de Eiras (Galicia Costa) y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Ourense: se le asignan 12,74 hm^3/año de recursos procedentes del embalse de Castrelo, del embalse de Castadón y de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002).

UDU Salvaterra de Miño: se le asignan 1,20 hm^3/año de recursos procedentes del río Tea.

UDU Salceda de Caselas: se le asignan 1,11 hm^3/año de recursos procedentes del embalse de Eiras (Galicia Costa) y del río Louro.

Para el resto de demandas urbanas del sistema (Amoeiro, Arbo, Arnoia (A), Avión, Baños de Molgas, Beade, Beariz, Boborás, Bola (A), Carballeda de Avia, Cartelle, Castrelo de Miño, Celanova, Cenlle, Coles, Cortejada, Covelo, Crecente, Esgos, Gomesende, Irixo (O), Leiro, Maceda, Maside, Melón, Merca (A), Mondariz, Mondariz-Balneario, Neves (As), Nogueira de Ramuín, Padreada, Pazos de Borbén, Peroxa (A), Piñor, Pontedeva, Punxín, Quintela de Leirado, Ramirás, Rivadavia, San Amaro, San Cristovo de Cea, Verea, Vilamarín, Xunqueira de Ambía, Xunqueira de Espadanedo) se asigna un volumen de 15,60 hm^3/año de recursos superficiales y subterráneos del sistema.

UDA Arbo: se le asigna recursos superficiales del río Deva y recursos subterráneos de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002) estimados 2,27 hm^3/año.

UDA Cañiza: se le asigna recursos superficiales del río Ribadil y del río Deva y recursos subterráneos de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002) estimados en 6,91 hm^3/año.

UDA Ponteareas: se le asigna recursos superficiales del río Tea y recursos subterráneos de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002) estimados 3,51 hm^3/año.

UDA Neves (As): se le asigna recursos superficiales del río Termes y recursos subterráneos de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002) estimados en 2,68 hm^3/año.

UDA Tomiño: se le asigna recursos superficiales del arroyo Hospital y recursos subterráneos de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002) estimados en 3,04 hm^3/año.

UDA Tui: se le asigna recursos superficiales del río Miño y recursos subterráneos de la masa de agua subterránea Cuenca Baja del Miño (011.002) estimados en 2,18 hm^3/año.

4.5. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL SUPERIOR

4.5.1. BREVE DESCRIPCIÓN

El Sistema de Explotación Sil Superior está formado por la cuenca del río Sil desde su nacimiento hasta la desembocadura del río Cabrera. Se incluye prácticamente en su totalidad en la Comunidad Autónoma de Castilla y León, provincia de León. La superficie total del sistema es de 3.976,68 km^2.

El río Sil, con una cuenca de 7.987 km^2, nace en la Cordillera Cantábrica, al pie de la Peña Orniz, a 1.980 m. Los principales afluentes, a lo largo de su recorrido por el sistema, son por la derecha los ríos Cúa, Burbia y Selmo, por la izquierda el Valseco, el Cabrera y el Boeza, del que son tributarios el Tremor y el Meruelo.

En cuanto a recursos superficiales regulados, en el sistema está en explotación el embalse de Bárcena (con una capacidad de 341,46 hm^3) cuyo uso es de abastecimiento, regadío e hidroeléctrico y otros de poca capacidad, como son el Las Rozas-Matalavilla, el de Bembibre y el de Anllarinos, con destino a abastecimiento. El resto de los embalses existentes en el sistema tiene destino hidroeléctrico.

La población está diseminada en todo el ámbito del Sistema con una fuerte concentración en el centro, aguas abajo del E. de Bárcena. La principal UDU del sistema es Ponferrada.

La demanda más importante del sistema es la agrícola, representada por las comunidades de regantes del Canal Alto y Bajo del Bierzo.

La configuración del sistema no varía a lo largo de los tres horizontes temporales considerados.

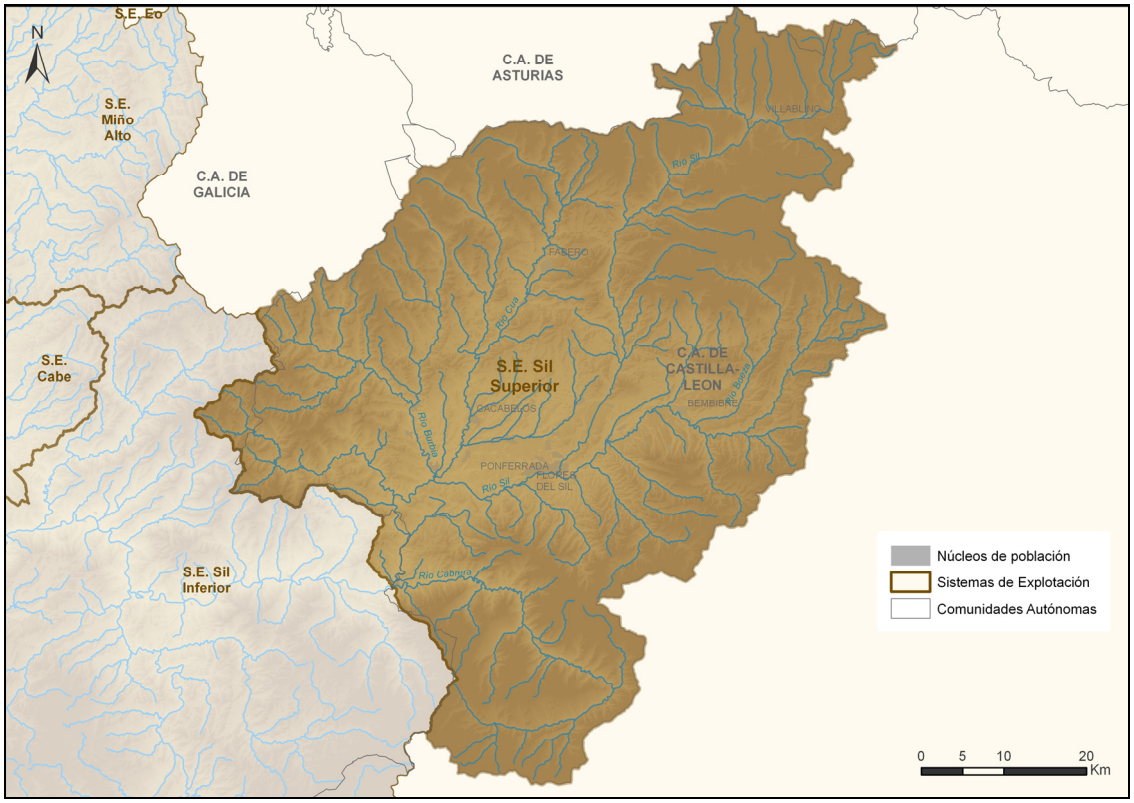


Figura 48: Sistema Sil Superior

4.5.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN

4.5.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES

4.5.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO

En la figura 49 pueden apreciarse los tramos de río considerados en el modelo de simulación, y en la tabla siguiente la correspondencia entre dichos tramos de río y las masas de agua superficial consideradas en la descripción general de la DH.

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 1, desde las cercanías del núcleo de Veguellina hasta la confluencia con el río Sil	Burbia	ES426MAR000931 ES426MAR000932 ES425MAR001002
Tramo 2, desde las inmediaciones de los núcleos de Las Chanas y Rioscuro hasta el embalse de Pumarés	Sil	ES412MAR000510 ES413MAR000550 ES414MAR000560 ES414MAR000580 ES414MAR000650 ES414MAR000770 ES425MAR001001 ES430MAR000970 ES432MAR001090
Tramo 3, desde Puente de Andinas hasta la confluencia con el río Sil	Cúa	ES423MAR000862 ES423MAR000863 ES425MAR001002
Tramo 4, desde el núcleo de Molino de Llera hasta aguas abajo del núcleo de Abesedo	Arroyo de las Tejadas	ES419MAR000740
Tramo 5, desde las inmediaciones del núcleo de El Solano hasta la confluencia con el río Boeza	Parada Solana	ES419MAR000740
Tramo 6, desde el núcleo de las Dorniechas hasta la confluencia con el río Sil	Arroyo de Sosas	ES412MAR000520
Tramo 7, desde el núcleo de Orallo hasta la confluencia con el Arroyo de Caboalles	Orallo	ES413MAR000540
Tramo 8, desde la confluencia del Orallo con el Caboalles hasta el embalse de Las Rozas	Arroyo de Caboalles	ES413MAR000540
Tramo 9, en el embalse de Las Rozas	San Miguel (dentro del embalse de Las Rozas)	ES413MAR000550
Tramo 10, en el embalse de Las Rozas	San Miguel (dentro del embalse de Las Rozas)	ES413MAR000550
Tramo 11, desde aguas arriba del núcleo de Valchechar hasta la confluencia con el río Sil	Valdeprado	ES414MAR000570
Tramo 12, desde el núcleo de Teso Castriello hasta la confluencia con el río Tremor	Arroyo del Rial	ES418MAR000690
Tramo 13, desde la confluencia con el Arroyo del Rial hasta la confluencia con el río Boeza	Tremor	ES418MAR000710
Tramo 14, desde la confluencia con el río Tremor hasta la confluencia con el río Fuente del Azufre	Boeza	ES418MAR000710 ES414MAR000780
Tramo 15, desde el núcleo de San Román de Bembibre hasta la confluencia con el río Boeza	Arroyo de Noceda	ES419MAR000700
Tramo 16, desde aguas abajo del núcleo de Pardamaza (deshabitado) hasta la confluencia con el río Sil	Primout	ES414MAR000620
Tramo 17, desde el núcleo de Puente de Domingo Flórez hasta el embalse de Pumarés	Cabrera	ES432MAR001090
Tramo 18, desde aguas abajo del núcleo de Fresnedelo hasta su convergencia con el río Cúa	Arroyo de Fresnedelo	ES423MAR000810

Tabla 64: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales.

4.5.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN

A efectos de la incorporación en el modelo de las series de aportaciones, correspondientes a las subcuencas vertientes a los puntos más aguas arriba del esquema y a puntos intermedios del mismo, se han considerado los puntos de aportación que pueden verse en la siguiente figura. Dichos puntos han sido seleccionados teniendo en cuenta la configuración de la red fluvial, la situación de los embalses, las relaciones río-acuífero, y la ubicación de las principales unidades de demanda.



Figura 49: Red fluvial del sistema de explotación Sil Superior y tramos de río considerados en el modelo de simulación.

Teniendo en cuenta que las series de aportación disponibles para utilizar en el modelo de simulación, representan la producción hidrográfica natural de las cuencas, ha sido necesario transformarlas para estimar las aportaciones reales que reciben las fuentes de agua; para ello se han contemplado las diferentes afecciones que generan las actividades humanas y que implican alteración de los caudales fluyentes.

De esta forma, las demandas urbanas, agrícolas e industriales incluidas en el capítulo correspondiente a Usos y Demandas de este Plan Hidrológico, que no se han incluido como unidades de demanda en el modelo, se consideran como detracciones a las aportaciones naturales en el punto correspondiente. En la siguiente tabla se recogen las detracciones a las aportaciones de cada punto, estimadas con un balance sencillo y aplicadas durante todo el año.

Punto de Aportación	Nudo	Unidades de demanda detraídas			
		Urbanas	Agrícolas	Industriales	Recreativa Consuntiva
R.Sil en Qeco SILV	19		Congosto	Ponferrada	GOLF: Congosto
Cab E de las Rozas	2			Villablino	
R.Sil aa Conf r. Cua	20	Priaranza del Bierzo	Priaranza del Bierzo		
Cab r. Cua aa r.Anllarinos	29	Peranzanes			
R.Sil en Palacios del Sil	9	Palacios del Sil	Palacios del Sil, Corullón		
R.Cua altura Cacabelos	34	Candín	Arganza, Cacabelos	Fabero	
R.Sil en TomaToreno	13	Páramo del Sil	Páramo del Sil		
R.Burbia Toma Villafranca del Bierzo	38	Barjas, Vega de Valcarce, Trabadelo, Balboa	Vega de Valcarce, Trabadelo		
R.Primout toma Toreno	14	Berlanga del Bierzo			
R.Sil ab R.Primout	15		Vega de Espinareda, Toreno	Toreno	
R.Burbia aa Emb El Pelgo			Villafranca del Bierzo		
R. Burbia toma Villa de Canes	36			Villadecanes	
R. Boeza aa conf. R. Tremor	23	Folgoso de la Ribera, Igüeña, Torre del Bierzo	Folgoso de la Ribera, Igüeña, Torre del Bierzo	Igüeña, Torre del Bierzo	
R. Selmo aa conf. R. Sil	41	Oencia, Sobrado	Sobrado	Sobrado	
R. Boeza toma Bembibre	25		Bembibre	Bembibre	
R. Cabrera toma Puente de Domingo Flórez	44	Benuza, Castrillo de Cabrera, Encinedo	Puente de Domingo Flórez, Castrillo de Cabrera, Encinedo, Benuza		
R. Boeza ab conf. r. Noceda	27	Noceda del Bierzo			
R. Sil ab r. del Balen	42	Borrenes, Carucedo	Borrenes, Carucedo		
Zona Baja río de la Tejadas	28	Castropodame, Molinaseca	Castropodame		

Tabla 65: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales.

En la siguiente tabla se muestra un resumen de las características de cada una de las aportaciones consideradas. Estas han sido obtenidas del Inventario de Recursos Hídricos Naturales de este Plan Hidrológico. En el apéndice 2 de este anejo pueden verse las correspondientes series de aportaciones mensuales en régimen natural utilizadas para el modelo de simulación del sistema. Se incluyen también las series de aportaciones consideradas para el horizonte 2027, con consideración de los efectos del posible cambio climático. Los nudos se corresponden con los del esquema que se muestra en el apartado correspondiente.

Nudo	Punto	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1	Toma Villablino r. Sosas	Corta	2,04	2,22	2,75	1,44	1,54	2,11	1,91	1,29	0,66	0,41	0,35	0,80	**17,51**
		Larga	1,73	2,06	2,34	1,56	1,76	2,18	1,71	1,31	0,70	0,42	0,34	0,70	**16,82**
		C. Clim.	1,97	2,15	2,66	1,40	1,50	2,04	1,85	1,25	0,64	0,40	0,34	0,78	**16,99**
19	R.Sil en Qeco SILV	Corta	3,60	4,51	7,67	6,66	5,85	4,67	4,23	3,57	2,66	2,15	1,83	2,00	**49,41**
		Larga	3,32	4,30	7,86	7,44	7,73	5,43	4,12	3,71	2,84	2,29	1,92	2,02	**52,97**
		C. Clim.	3,50	4,37	7,44	6,46	5,68	4,53	4,11	3,47	2,58	2,09	1,78	1,94	**47,93**
2	Cab E de las Rozas	Corta	2,04	2,22	2,75	1,44	1,54	2,11	1,91	1,29	0,66	0,41	0,35	0,80	**17,51**
		Larga	1,73	2,06	2,34	1,56	1,76	2,18	1,71	1,31	0,70	0,42	0,34	0,70	**16,82**
		C. Clim.	1,97	2,15	2,66	1,40	1,50	2,04	1,85	1,25	0,64	0,40	0,34	0,78	**16,99**
20	R.Sil aa Conf r. Cua	Corta	5,02	6,90	10,92	8,21	7,71	6,54	5,94	4,82	3,41	2,69	2,24	2,58	**66,98**
		Larga	4,34	5,92	9,72	8,60	9,34	7,15	5,71	4,92	3,60	2,85	2,34	2,48	**66,96**
		C. Clim.	4,87	6,69	10,59	7,97	7,48	6,34	5,77	4,68	3,31	2,61	2,17	2,50	**64,97**
4	Toma Villablino r. Orallo	Corta	2,89	3,19	4,20	2,56	2,48	2,75	2,47	1,73	0,88	0,56	0,49	1,03	**25,21**
		Larga	2,64	3,30	4,12	2,89	3,04	3,26	2,46	1,90	1,01	0,60	0,50	1,02	**26,74**
		C. Clim.	2,81	3,09	4,07	2,48	2,40	2,66	2,40	1,67	0,85	0,54	0,48	1,00	**24,46**
29	Cab r.Cua aa r.Anllarinos	Corta	16,34	18,87	23,38	16,93	13,73	13,09	12,36	9,24	4,51	2,91	2,57	5,44	**139,39**
		Larga	15,19	19,59	24,72	19,94	17,88	16,22	12,53	10,52	5,14	3,08	2,76	5,61	**153,20**
		C. Clim.	15,85	18,31	22,68	16,42	13,32	12,70	11,99	8,97	4,38	2,82	2,50	5,28	**135,21**
7	ZB R. Orallo	Corta	6,77	8,01	10,41	7,62	5,77	5,30	5,25	4,16	2,04	1,37	1,19	2,26	**60,15**
		Larga	6,37	8,93	11,21	8,93	7,61	6,81	5,24	4,55	2,33	1,46	1,22	2,23	**66,88**
		C. Clim.	6,57	7,77	10,09	7,39	5,60	5,14	5,09	4,04	1,98	1,33	1,15	2,20	**58,34**
30	Ayo Fresnedelo toma Vega de Espinareda	Corta	3,50	4,28	5,43	3,80	3,02	2,82	2,66	1,86	0,95	0,60	0,55	1,12	**30,59**
		Larga	2,97	4,18	5,37	4,26	3,63	3,42	2,56	1,96	1,04	0,62	0,56	1,03	**31,60**
		C. Clim.	3,40	4,15	5,26	3,69	2,93	2,73	2,58	1,80	0,92	0,58	0,53	1,09	**29,67**
28	Zona Baja río de la Tejadas	Corta	0,17	0,21	0,31	0,26	0,24	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,10	**2,14**
		Larga	0,15	0,19	0,29	0,28	0,29	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,08	0,09	**2,17**
		C. Clim.	0,16	0,21	0,30	0,25	0,24	0,20	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,09	**2,07**
9	R.Sil en Palacios del Sil	Corta	8,70	9,71	12,52	8,54	6,62	7,04	6,64	5,38	2,61	1,77	1,58	3,15	**74,26**
		Larga	8,27	10,34	13,68	10,05	8,93	8,35	6,83	6,04	2,94	1,88	1,63	3,09	**82,02**
		C. Clim.	8,44	9,42	12,14	8,28	6,42	6,83	6,44	5,22	2,53	1,71	1,53	3,05	**72,03**
31	Ayo Fresnedelo toma Fabero	Corta	2,18	2,64	3,40	2,30	1,86	1,72	1,63	1,13	0,57	0,36	0,33	0,67	**18,79**
		Larga	1,85	2,60	3,36	2,59	2,25	2,10	1,56	1,19	0,62	0,37	0,34	0,63	**19,48**
		C. Clim.	2,12	2,56	3,30	2,23	1,80	1,67	1,58	1,10	0,55	0,35	0,32	0,65	**18,23**
11	R.Valdeprado toma CT Anllares	Corta	3,87	4,09	5,21	3,62	2,81	3,08	2,99	2,23	1,02	0,70	0,63	1,33	**31,59**
		Larga	3,69	4,24	5,49	4,26	3,78	3,71	3,09	2,51	1,18	0,75	0,67	1,37	**34,73**
		C. Clim.	3,76	3,97	5,06	3,51	2,72	2,99	2,90	2,16	0,99	0,68	0,61	1,29	**30,64**
34	R.Cua altura Cacabelos	Corta	25,24	31,39	44,95	34,13	28,03	22,73	20,83	15,18	8,27	5,78	5,12	8,76	**250,40**
		Larga	21,30	30,36	43,02	37,37	33,90	27,37	19,44	15,82	9,01	6,04	5,28	8,15	**257,06**
		C. Clim.	24,48	30,44	43,60	33,10	27,19	22,05	20,21	14,73	8,02	5,61	4,96	8,49	**242,89**
13	R.Sil en TomaToreno	Corta	20,52	23,34	30,00	19,88	16,27	17,25	16,41	12,69	5,82	3,79	3,33	6,91	**176,21**
		Larga	18,70	23,69	31,08	23,88	21,85	20,90	16,63	13,96	6,56	4,03	3,38	6,62	**191,27**
		C. Clim.	19,91	22,64	29,10	19,28	15,78	16,74	15,92	12,31	5,64	3,68	3,23	6,70	**170,93**
22	Ayo Rial toma Bembibre	Corta	1,53	2,21	3,59	2,54	1,87	1,95	2,21	1,56	1,02	0,74	0,65	0,78	**20,64**
		Larga	1,44	2,17	3,80	3,30	2,78	2,55	2,15	1,62	1,08	0,80	0,67	0,76	**23,12**
		C. Clim.	1,48	2,15	3,48	2,46	1,81	1,89	2,14	1,51	0,99	0,72	0,63	0,75	**20,03**
36	R. Burbia toma Villa de Canes	Corta	0,19	0,27	0,48	0,42	0,35	0,28	0,23	0,18	0,13	0,10	0,08	0,09	**2,81**
		Larga	0,17	0,23	0,44	0,45	0,47	0,32	0,22	0,19	0,13	0,11	0,09	0,09	**2,91**
		C. Clim.	0,19	0,27	0,47	0,41	0,34	0,27	0,22	0,17	0,12	0,10	0,08	0,09	**2,72**
23	R. Boeza aa conf. R. TremoR.	Corta	10,95	14,82	23,41	15,76	13,54	11,68	11,06	8,58	5,46	3,84	3,28	4,78	**127,15**
		Larga	9,61	14,16	22,83	18,40	17,27	14,73	10,30	8,38	5,76	4,12	3,35	4,30	**133,21**
		C. Clim.	10,62	14,38	22,71	15,28	13,13	11,33	10,73	8,33	5,30	3,72	3,18	4,63	**123,34**
41	R. Selmo aa conf. R. Sil	Corta	15,65	20,32	24,94	20,65	17,03	13,34	12,42	10,05	5,08	3,63	3,21	6,03	**152,34**
		Larga	13,82	19,53	26,63	24,79	22,46	17,04	12,32	11,02	5,67	3,84	3,32	6,11	**166,57**
		C. Clim.	15,18	19,71	24,19	20,03	16,52	12,94	12,05	9,75	4,92	3,52	3,12	5,85	**147,77**
25	R. Boeza toma Bembibre	Corta	12,20	13,69	18,88	11,74	10,29	9,82	8,75	7,70	4,16	2,81	2,59	4,79	**107,41**
		Larga	10,74	13,15	18,10	13,80	12,83	11,39	8,42	7,66	4,80	3,03	2,58	4,35	**110,84**
		C. Clim.	11,83	13,28	18,31	11,39	9,98	9,53	8,49	7,47	4,03	2,72	2,51	4,65	**104,19**
44	R. Cabrera toma Puente de Domingo Flórez	Corta	33,40	43,41	52,03	39,14	35,09	34,30	32,75	29,49	17,19	10,73	8,74	15,37	**351,65**
		Larga	30,61	42,31	48,42	44,12	42,15	42,29	33,61	30,40	17,91	11,35	8,87	14,22	**366,25**
		C. Clim.	32,40	42,11	50,47	37,97	34,04	33,27	31,76	28,60	16,68	10,41	8,48	14,91	**341,10**
27	R. Boeza ab conf. r. Noceda	Corta	0,51	0,66	1,13	1,02	0,91	0,82	0,77	0,66	0,55	0,45	0,38	0,36	**8,23**
		Larga	0,48	0,62	1,16	1,14	1,14	0,94	0,77	0,68	0,58	0,48	0,40	0,37	**8,75**
		C. Clim.	0,49	0,64	1,10	0,99	0,88	0,79	0,75	0,64	0,54	0,44	0,37	0,35	**7,98**
42	R. Sil ab r. del Balen	Corta	1,70	2,28	3,60	2,98	2,50	1,94	1,73	1,39	1,00	0,81	0,69	0,82	**21,45**
		Larga	1,54	2,10	3,61	3,39	3,31	2,34	1,68	1,47	1,06	0,86	0,72	0,83	**22,88**
		C. Clim.	1,65	2,21	3,49	2,89	2,42	1,89	1,67	1,35	0,97	0,78	0,67	0,80	**20,80**
28	ZB r. Boeza	Corta	7,14	9,82	14,61	10,64	9,48	8,86	9,30	7,39	5,29	4,22	3,72	4,05	**94,52**
		Larga	6,27	8,38	13,49	11,77	11,40	9,80	8,65	7,16	5,44	4,40	3,77	3,86	**94,41**
		C. Clim.	6,93	9,53	14,17	10,32	9,20	8,59	9,02	7,17	5,13	4,09	3,60	3,93	**91,68**
28	ZB r. Noceda	Corta	3,70	4,54	7,29	5,39	4,72	4,08	3,73	3,13	2,00	1,57	1,36	1,80	**43,30**
		Larga	3,36	4,37	7,01	6,29	6,05	4,89	3,59	3,13	2,25	1,69	1,41	1,73	**45,77**
		C. Clim.	3,59	4,40	7,07	5,23	4,58	3,96	3,62	3,03	1,94	1,53	1,32	1,74	**42,01**

Tabla 66: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema en hm3.

4.5.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

4.5.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO.

No existen captaciones subterráneas de importancia destinadas a usos de abastecimiento. Los sondeos de titularidad municipal que existen en distintos núcleos de la región y que complementan las aportaciones de agua superficial no se incluyen. Cabe señalar que los recursos subterráneos resultan más caros que los superficiales, por lo que sólo suelen utilizarse en situación de estiaje.

No debe olvidarse que la simulación de los sistemas se efectúa por "superposición", de forma que las aportaciones superficiales en régimen natural consideradas para las cuencas vertientes, ya incluyen la componente subterránea.

4.5.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS

4.5.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS

El sistema no cuenta con recursos importantes procedentes de otros sistemas de explotación.

4.5.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS

Las aguas procedentes de retornos de demandas, se incorporan en el modelo mediante elementos de retorno y los vertidos como aportaciones puntuales. La localización de los puntos que los describen, puede verse en la siguiente figura y en el esquema del modelo. En los retornos se incluyen los correspondientes a reutilización directa de efluentes depurados (aguas regeneradas).

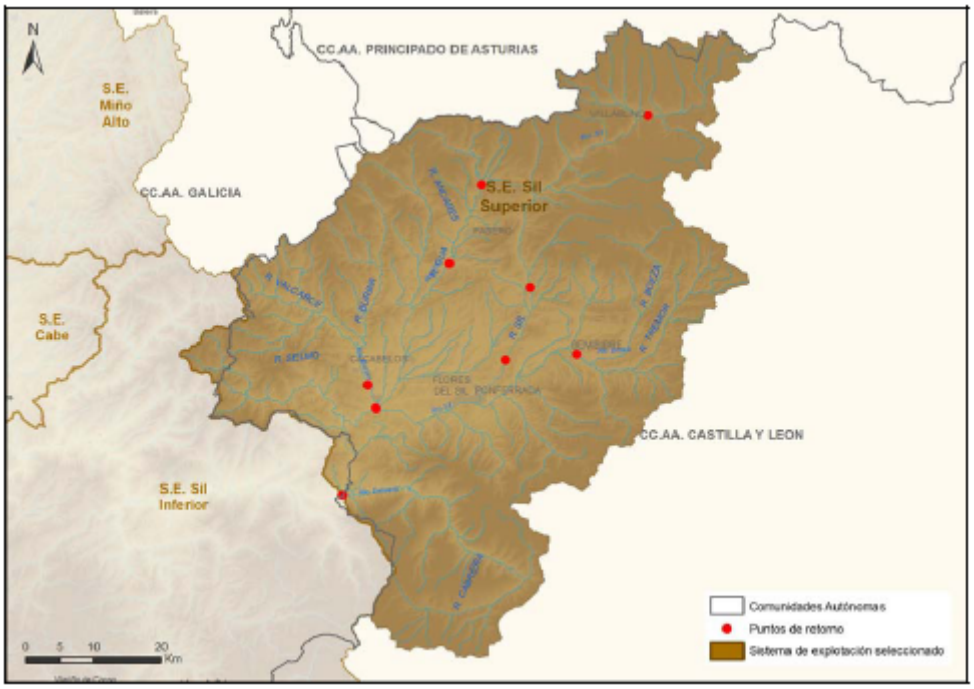


Figura 50: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema.

4.5.2.4. UNIDADES DE DEMANDA

4.5.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Para la simulación se han tenido en cuenta las demandas que se muestran en la siguiente tabla; el resto de demandas urbanas, recogidas en el capítulo de usos y demandas, al tener una demanda baja y no presentar déficit, se han tenido en cuenta detrayendo el consumo de cada una, de las aportaciones naturales utilizadas en el modelo.

La siguiente tabla, muestra la distribución por horizontes de las demandas urbanas usadas en la modelación, así como su nudo de toma y de retorno.

Código UDU	Nombre UDU	Agrupación UDU/ Plan Hidráulico	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen anual (hm^3)		
							Actual	2015	2027
UDU2504	Bembibre		25	26	-	ACTUAL-2015-2027	1,02	1,00	0,95
UDU2517	Corullón		37	39	-	ACTUAL-2015-2027	0,13	0,11	0,10
UDU2520	Fabero		31	33	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,49	0,45	0,40
UDU2531	Puente de Domingo Flórez		44	43	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,18	0,17	0,16
UDU2534	Toreno		13 - 14	15	-	ACTUAL-2015-2027	0,38	0,33	0,28
UDU2537	Vega de Espinareda		30	33		ACTUAL-2015-2027	0,29	0,28	0,26
UDU2539	Villablino		1 - 4	2		ACTUAL-2015-2027	1,25	1,09	0,92
UDU2540	Villadecanes		36	21		ACTUAL-2015-2027	0,24	0,23	0,21
UDU2541	Villafranca del Bierzo		38	39		ACTUAL-2015-2027	0,44	0,43	0,41
UDU2501	Arganza	Mancomunidad del Bierzo	17	20		ACTUAL-2015-2027	0,09	0,08	0,07
UDU2508	Cabañas Raras					ACTUAL-2015-2027	0,18	0,17	0,17
UDU2509	Cacabelos					ACTUAL-2015-2027	0,60	0,62	0,64
UDU2510	Camponaraya					ACTUAL-2015-2027	0,49	0,53	0,57
UDU2512	Carracedelo					ACTUAL-2015-2027	0,43	0,44	0,44
UDU2516	Congosto					ACTUAL-2015-2027	0,19	0,18	0,17
UDU2518	Cubillos del Sil					ACTUAL-2015-2027	0,19	0,19	0,19
UDU2529	Ponferrada					ACTUAL-2015-2027	7,58	8,01	8,41
UDU2532	Sancedo					ACTUAL-2015-2027	0,06	0,06	0,05
Total							**14,23**	**14,39**	**14,40**

Tabla 67: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados.

En el anejo III de usos y demandas se describe para cada UDU, el origen de la toma, la distribución mensual de la demanda y el punto de vertido.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficits admisibles dados en el apartado 3.1.2.2.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda urbana cuando el déficit en un mes es menor que el 10% de la demanda mensual y el déficit acumulado en 10 años es menor que el 8% de la demanda anual.

4.5.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

La siguiente tabla muestra la distribución por horizontes de las demandas industriales usadas en la modelación, así como su nudo de toma y de retorno.

Código UDI	Nombre UDI	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen Anual (hm^3)
UDI2589	C.T. Compostilla	17	17	-	ACTUAL-2015-2027	382,97
UDI2592	C.T. de Anllares	10	29	-	ACTUAL-2015-2027	11,19
Total						**394,16**

Tabla 68: Unidades de demanda industrial y volúmenes asignados.

4.5.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

La demanda más importante del sistema es la agrícola, representada por las comunidades de regantes del Canal Alto y Bajo del Bierzo.

La siguiente tabla muestra la distribución por horizontes de las demandas agrarias usadas en la modelación, así como su nudo de toma y de retorno. El resto de demandas agrarias, se han tratado como detracciones a las aportaciones naturales utilizadas en el modelo.

Agrupación	Nombre	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Volumen anual (hm^3)			Coef. Retorno %
				Actual	2015	2027	
Canal alto y bajo Bierzo	C.R. Canal Alto del Bierzo	17	21	32,18	32,18	32,18	30,08
	C.R. Canal Bajo del Bierzo			91,80	91,80	91,80	70,59

Tabla 69: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados.

4.5.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN

En cuanto a recursos superficiales regulados, en la simulación, se ha tenido en cuenta el embalse de Bárcena (con una capacidad de 341,5 hm3), cuyo uso es de abastecimiento, regadío e hidroeléctrico.

El embalse recibe una aportación por trasvase desde el río Boeza, cuya toma se sitúa en el embalse de Montearenas (con capacidad para embalsar 1,7 hm3) y se conduce a través de un túnel de dos kilómetros hasta el de Fuente del Azufre.

La figura siguiente, muestra la ubicación del embalse de Bárcena, dentro del sistema de explotación:



Figura 51: Embalse del sistema de explotación Sil Superior, incluido en el modelo de simulación.

A continuación se muestran las curvas características del embalse y los valores mensuales de evaporación considerados en el modelo.

CURVAS CARACTERÍSTICAS DEL EMBALSE		
COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
570	26,40	247,96
576	45,53	361,81
582	69,54	459,69
588	99,52	545,87
594	135,01	624,61
600	174,72	700,15
606	218,80	776,75
612	267,94	858,68
618	322,51	950,18
620	341,46	983,54

Tabla 70: Curvas características del embalse de San Antón.

EVAPORACIÓN MEDIA MENSUAL												
E./ Evap (mm)	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Bárcena	40,87	19,79	13,13	16,16	26,16	53,86	74,63	97,57	124,28	137,57	115,67	75,38

Tabla 71: Evaporación media mensual del embalse de Bárcena.

4.5.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE

Para la modelación se han tenido en cuenta las conducciones de transporte desde los ríos Boeza y Noceda al embalse de Bárcena. Esta concesión fue otorgada a ENDESA, el 20 de diciembre de 1988, para el trasvase de un caudal de hasta 25 m^3/s.

La siguiente figura muestra la ubicación de las conducciones tenidas en cuenta en la modelación:

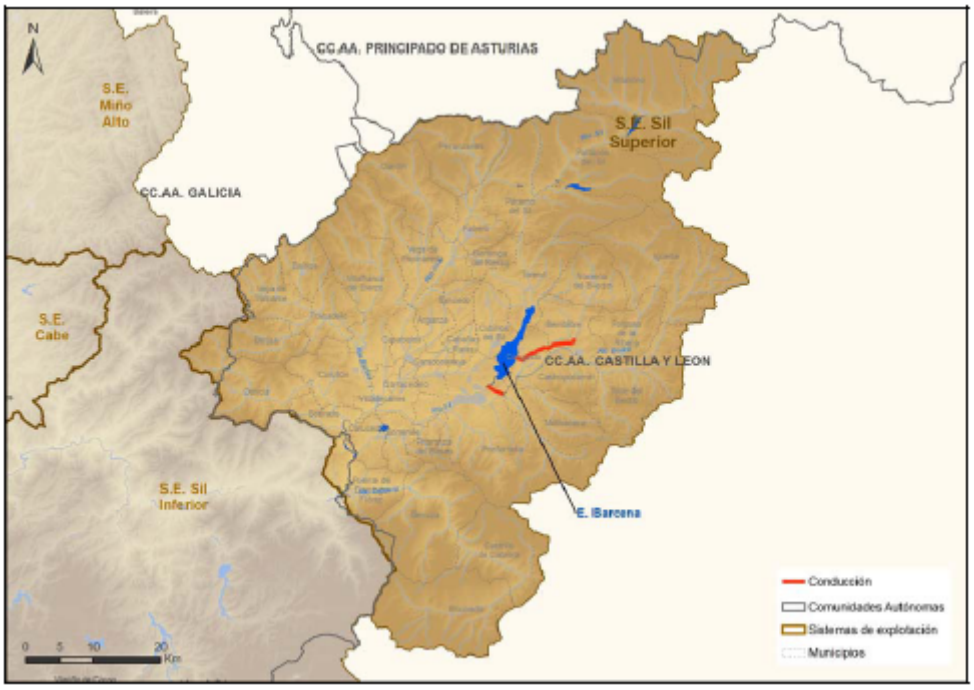


Figura 52: Conducciones de transporte utilizadas en el sistema Sil Superior.

4.5.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE

El esquema previo a la modelación puede verse en el apéndice VI.3.

El grafo de un sistema de explotación es una representación simplificada de su topología hidrográfica, la cual muestra las relaciones existentes entre los embalses y las demandas. Los componentes del grafo son los nudos y arcos. Un sistema de explotación se puede representar como en una serie de nudos (embalses, nudos y demandas) unidos por arcos (tramos de río, canales y conducciones).

La convención que se ha utilizado en la representación de los nudos es utilizar para los embalses triángulos, para los nudos círculos y para las demandas rectángulos. Las aportaciones se representan por flechas de color rojo y los retornos por una flecha circular de color verde oliva.

Para modelar el sistema de explotación, se ha construido el grafo del modelo de simulación resultante, que incluye cada una de las infraestructuras y demandas consideradas, este puede verse en la siguiente figura:



Figura 53: Grafo del sistema de explotación Sil Superior.

El esquema presenta las siguientes unidades de demanda:

UDU Villablino (2) que toma en el nudo 1 en el río Sosas y en el nudo 4 en el río Orallo.

UDU Toreno (4) que toma en el nudo 13 en el río Sil en Toreno y en el nudo 14 en el río Primout.

UDI Central Térmica de Compostilla (5), toma del nudo 17 que corresponde al Embalse de Bárcena.

UDA Canal Alto y Bajo Bierzo (7), toma del nudo 17 que corresponde al Embalse de Bárcena.

UDU Mancomunidad del Bierzo (8), toma del nudo 17 que corresponde al Embalse de Bárcena.

UDU Bembibre (9), toma en el nudo 25 en el río Boeza y en el nudo 22 en el Arroyo Rial.

UDI Central Térmica de Anllares (16), toma en el nudo 10 en el río Sil.

UDU Fabero (10), toma en el nudo 31 en el Arroyo Fresnedelo.

UDU Vega de Espinareda (11), toma en el nudo 30 en el Arroyo Fresnedelo.

UDU Villafranca del Bierzo (12), toma en el nudo 38 en el río Burbia.

UDU Corullón (13), toma en el nudo 37 en el Arroyo Revodaos.

UDU Villa de Canes (14), toma en el nudo 36 en el río Burbia a la altura de Villadecanes.

UDU Puente de Domingo Florez (15), toma en el nudo 44 en el río Cabrera.

4.5.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN

Se describe en este apartado, la estrategia de explotación adoptada en la simulación del sistema. Dicha estrategia se define mediante los parámetros de control del modelo SIMGES.

Los parámetros de control de las demandas incluidas en el modelo de simulación (prioridades y criterios de garantía) se ajustan a las reglas expuestas en el apartado 3.2.

La demanda más importante del sistema es la agrícola, siguiendo en importancia el consumo urbano e industrial de Ponferrada, incluida en el modelo dentro de la mancomunidad del Bierzo.

El embalse de Bárcena cubre las demandas más importantes del sistema.

4.5.4. BALANCES

Para la simulación de la situación actual, los horizonte 2015 y 2027, se ha partido de las demandas y los caudales ecológicos descritos en el Anejo V. Las series de recursos hídricos utilizados corresponden a los períodos 1940-2005 (serie larga) y 1980-2005 (serie corta).

Los resultados de la simulación, se sintetizan en la evolución del déficit de las demandas y el cumplimiento del caudal ecológico en los diferentes tramos de río. Para cada escenario se realiza una síntesis del balance global por sistema de explotación.

4.5.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL

4.5.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas urbanas y agrarias incluidas en el modelo, todas las quedan satisfechas para el horizonte actual, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En los tramos en los que se han definido caudales ecológicos, se presenta algún incumplimiento aislado en el río Boeza (toma Bembibre) y el río Cua (estación de aforo 1724). En los tramos de los ríos Orallo (toma Villablino), Sil (toma Toreno) y Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) es donde existen más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se muestra a continuación:

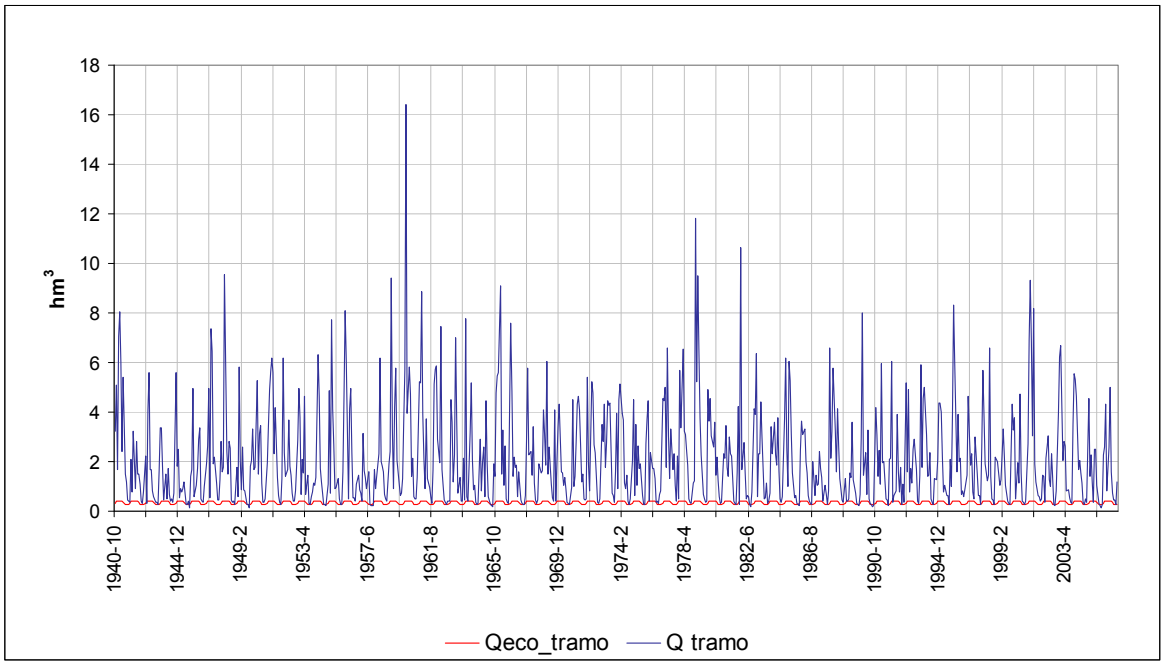


Figura 54: Evolución de caudales en el río Orallo (toma Villablino) respecto al caudal ecológico – situación actual.

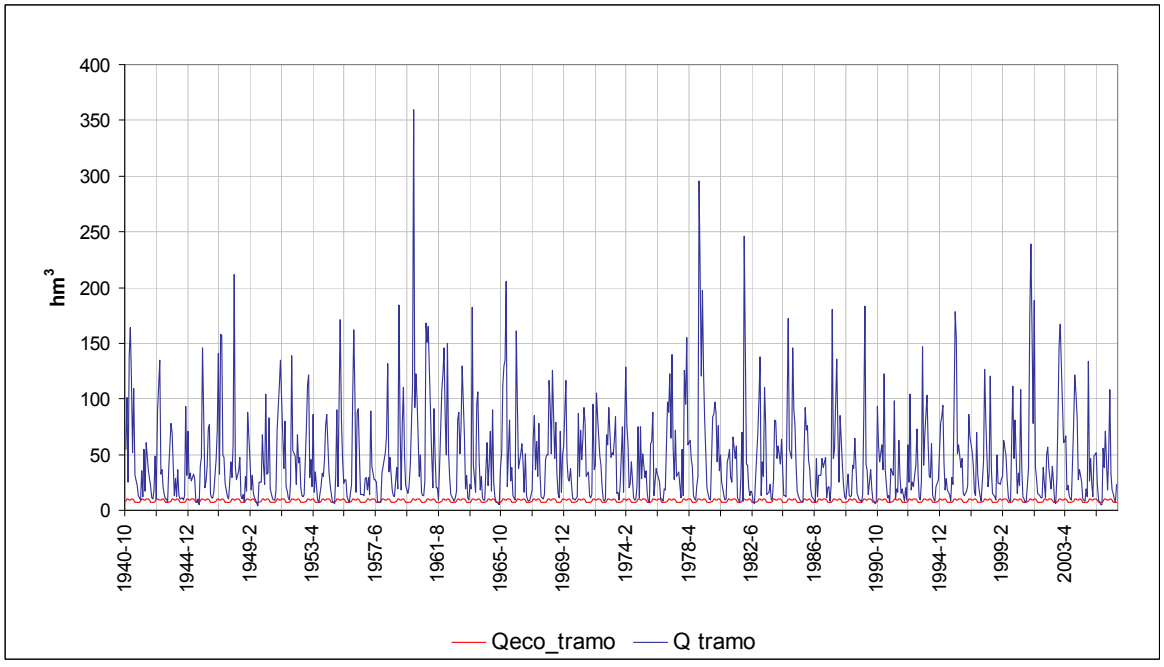


Figura 55: Evolución de caudales en el río Sil (toma Toreno) respecto al caudal ecológico – situación actual.

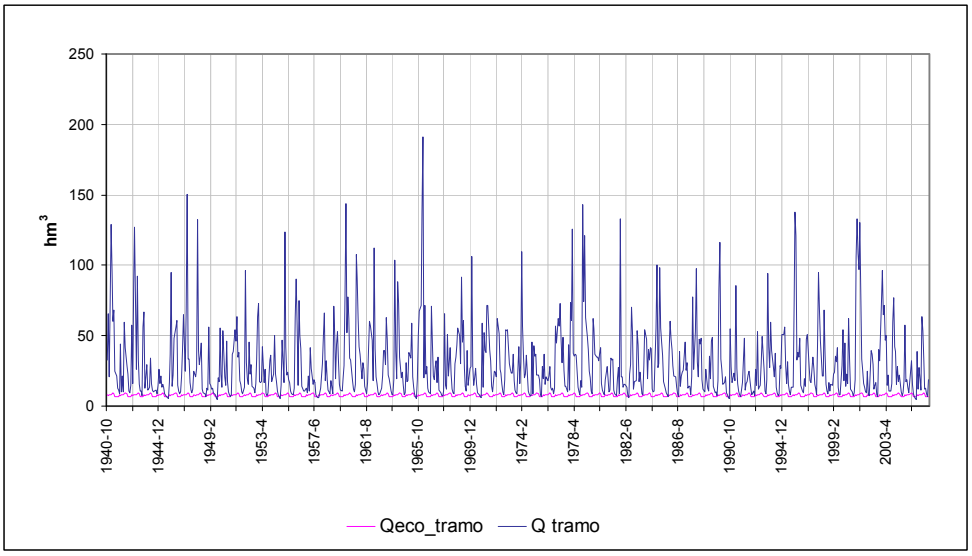


Figura 56: Evolución de caudales en el río Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) respecto al caudal ecológico – situación actual.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Villablino	1,25	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Toreno	0,38	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Compostilla II	382,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Mancomunidad del Bierzo	9,80	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Bembibre	1,02	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Fabero	0,50	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Vega de Espinareda	0,28	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villafranca del Bierzo	0,44	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Corullon	0,13	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villa de Canes	0,24	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Puente de Domingo Florez	0,18	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Anllares	11,19	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Canal Alto y Bajo Bierzo	123,98	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	SI

Tabla 72: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Villablino	1,25	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Toreno	0,38	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Compostilla II	382,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Mancomunidad del Bierzo	9,80	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Bembibre	1,02	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Fabero	0,50	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Vega de Espinareda	0,28	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villafranca del Bierzo	0,44	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Corullon	0,13	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villa de Canes	0,24	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Puente de Domingo Florez	0,24	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Anllares	11,19	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA CanalAlto y BajoBierzo	123.98	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 73: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	No de fallos mensuales
Río Sosas Toma Villablino	3.05	99.49	100.00	99.88	0.06	0.1	4
Río Orallo Toma Villablino	4.26	97.60	33.33	99.30	0.17	0.7	19
Río Sil Toma Toreno	105.60	98.23	10.53	99.63	2.82	7.55	14
Río Primout Toma Toreno	6.39	98.61	84.21	99.77	0.13	0.32	11
Río A. Rial Toma Bembibre	4.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0	0
Río Boeza Toma Bembibre	52.72	99.87	84.21	99.98	0.43	0.60	1
Río Sil Confluencia con el R. Boeza	223.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
Río Cua EA 1724	76.53	99.87	75.44	99.97	1.09	1.09	1
Río Burbia Toma Villa de Canes	73.88	99.49	52.63	99.91	0.98	1.99	4
Río Cabrera Toma Puente de Domingo Flórez	93.56	97.98	1.75	99.58	2.29	7.62	16

Tabla 74: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	No de fallos mensuales
Río Sosas Toma Villablino	3.05	99.49	100.00	99.88	0.06	0.1	4
Río Orallo Toma Villablino	4.26	97.60	33.33	99.30	0.17	0.7	19
Río Sil Toma Toreno	105.60	98.61	15.79	99.76	2.29	5.24	11
Río Primout Toma Toreno	6.39	98.61	84.21	99.77	0.13	0.32	11
Río A. Rial Toma Bembibre	4.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0	0
Río Boeza Toma Bembibre	52.72	99.87	84.21	99.98	0.43	0.60	1
Río Sil Confluencia con el R. Boeza	223.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
Río Cua EA 1724	76.53	99.75	57.89	99.93	1.09	1.77	2
Río Burbia Toma Villa de Canes	73.88	99.49	52.63	99.91	0.98	1.99	4
Río Cabrera Toma Puente de Domingo Flórez	93.56	97.98	1.75	99.58	2.29	7.62	16

Tabla 75: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.5.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL

Como se observa en las tablas adjuntas, todas las demandas consuntivas del sistema, no presentan problemas con la garantía para el escenario actual.

Respecto al mantenimiento del régimen de caudales ecológicos, aunque existen algunos incumplimientos, la mayoría se producen en época estival y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales. En las medidas propuestas se plantearán soluciones para conseguir que los incumplimientos no se presenten.

En líneas generales y para la situación actual se concluye que el sistema Sil Superior es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos definidos en los distintos tramos.

4.5.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015

4.5.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas urbanas y agrarias incluidas en el modelo, todas las quedan satisfechas para el horizonte 2015, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En los tramos en los que se han definido caudales ecológicos, se presenta algún incum-

plimiento aislado en el río Boeza (toma Bembibre) y el río Cua (estación de aforo 1724). En los tramos de los ríos Orallo (toma Villablino), Sil (toma Toreno) y Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) es donde existen más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se muestra a continuación:

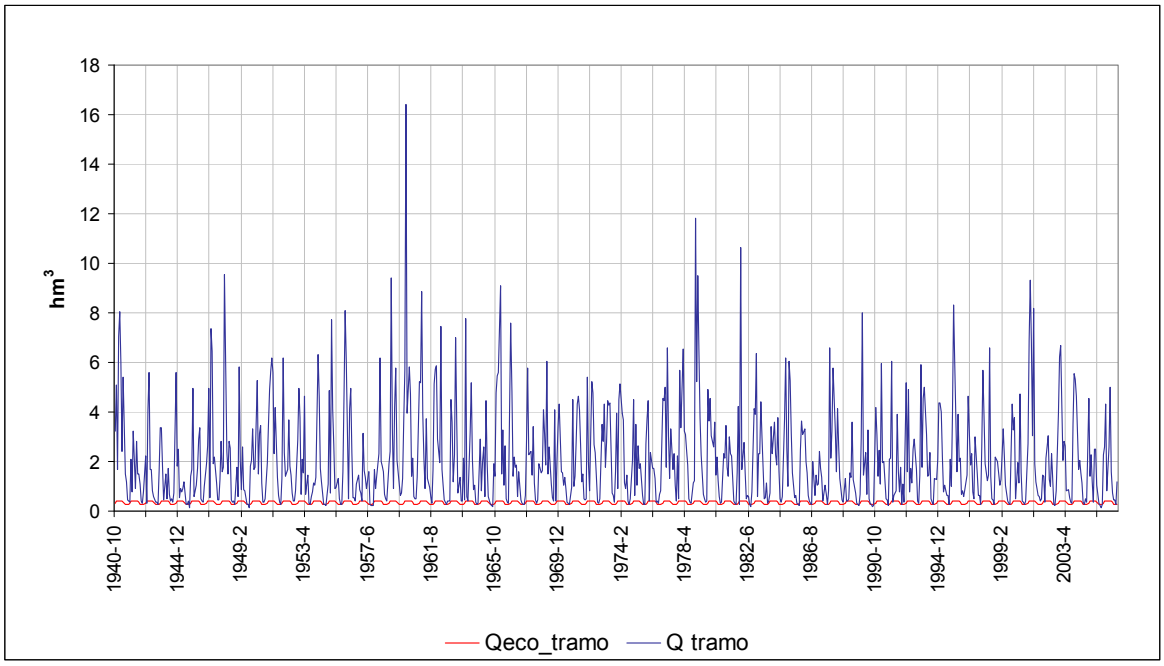


Figura 57: Evolución de caudales en el río Orallo (toma Villablino) respecto al caudal ecológico – situación actual.

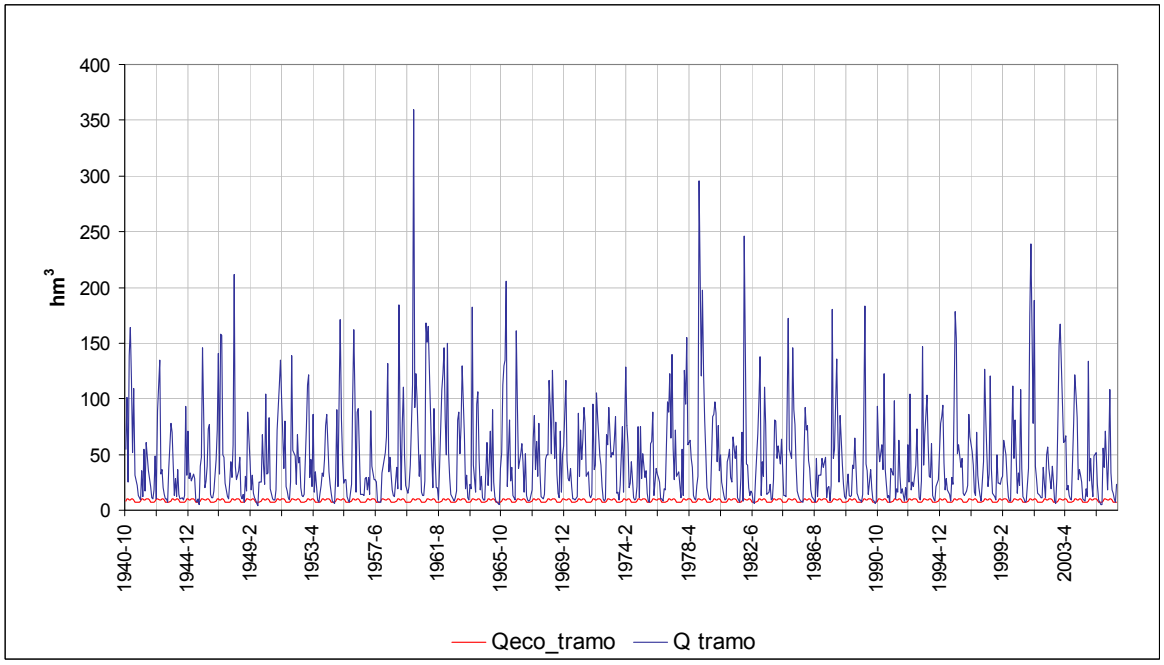


Figura 58: Evolución de caudales en el río Sil (toma Toreno) respecto al caudal ecológico – situación actual.

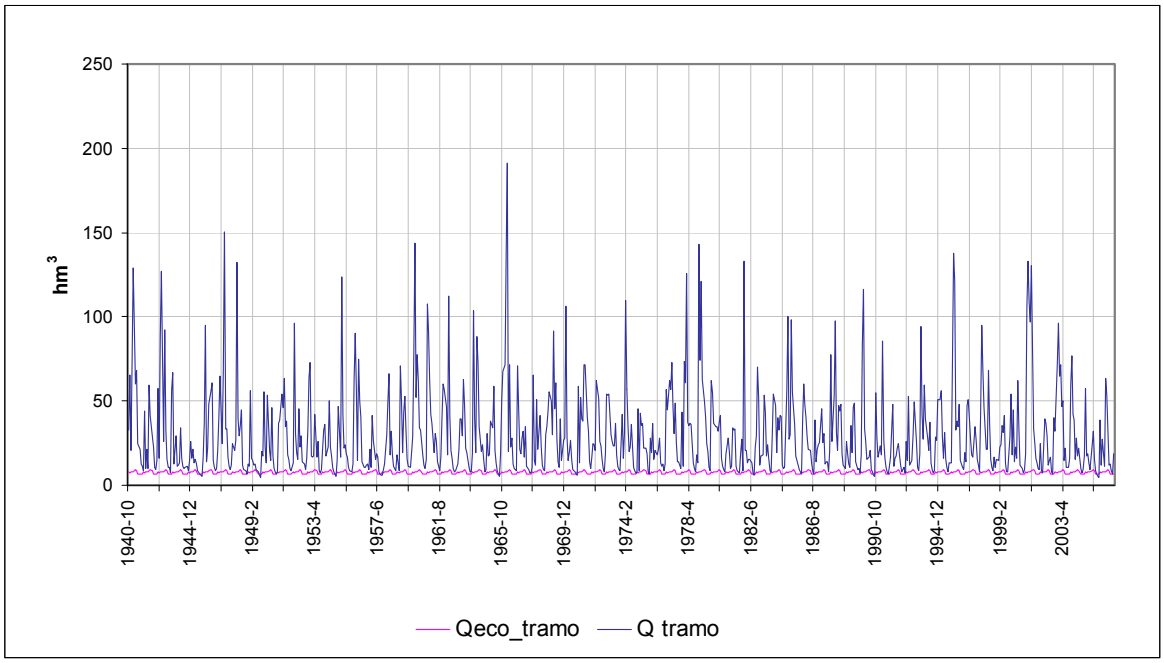


Figura 59: Evolución de caudales en el río Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) respecto al caudal ecológico – situación actual.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Villablino	1,09	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Toreno	0,33	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Compostilla II	382,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Mancomunidad del Bierzo	10,29	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Bembibre	1,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Fabero	0,46	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Vega de Espinareda	0,28	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villafranca del Bierzo	0,43	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Corullon	0,12	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villa de Canes	0,23	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Puente de Domingo Florez	0,17	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Anllares	11,19	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA CanalAlto y BajoBierzo	123.98	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 76: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Villablino	1,09	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Toreno	0,33	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Compostilla II	382,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Mancomunidad del Bierzo	10,29	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Bembibre	1,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Fabero	0,46	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Vega de Espinareda	0,28	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villafranca del Bierzo	0,43	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Corullon	0,12	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villa de Canes	0,23	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Puente de Domingo Florez	0,23	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Anllares	11,19	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA CanalAlto y BajoBierzo	123.98	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 77: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	No de fallos mensuales
Río Sosas Toma Villablino	3.05	99.49	100.00	99.88	0.06	0.1	4
Río Orallo Toma Villablino	4.26	97.60	45.61	99.41	0.16	0.61	19
Río Sil Toma Toreno	105.60	98.23	10.53	99.63	2.82	7.54	14
Río Primout Toma Toreno	6.39	98.61	91.23	99.78	0.13	0.31	11
Río A. Rial Toma Bembibre	4.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0	0
Río Boeza Toma Bembibre	52.72	99.87	84.21	99.98	0.43	0.60	1
Río Sil Confluencia con el R. Boeza	223.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
Río Cua EA 1724	76.53	99.87	75.44	99.97	1.09	1.09	1
Río Burbia Toma Villa de Canes	73.88	99.49	52.63	99.91	0.98	1.99	4
Río Cabrera Toma Puente de Domingo Flórez	93.56	97.98	1.75	99.58	2.29	7.60	16

Tabla 78: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	No de fallos mensuales
Río Sosas Toma Villablino	3.05	99.49	100.00	99.88	0.06	0.1	4
Río Orallo Toma Villablino	4.26	97.60	33.33	99.30	0.17	0.7	19
Río Sil Toma Toreno	105.60	98.61	15.79	99.76	2.29	5.24	11
Río Primout Toma Toreno	6.39	98.61	84.21	99.77	0.13	0.32	11
Río A. Rial Toma Bembibre	4.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0	0
Río Boeza Toma Bembibre	52.72	99.87	84.21	99.98	0.43	0.60	1
Río Sil Confluencia con el R. Boeza	223.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
Río Cua EA 1724	76.53	99.75	57.89	99.93	1.09	1.77	2
Río Burbia Toma Villa de Canes	73.88	99.49	52.63	99.91	0.98	1.99	4
Río Cabrera Toma Puente de Domingo Flórez	93.56	97.98	1.75	99.58	2.29	7.62	16

Tabla 79: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.5.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015

Como se observa en las tablas adjuntas, las demandas consuntivas del sistema, no presentan problemas con la garantía, para el escenario 2015.

Respecto al mantenimiento del régimen de caudales ecológicos, aunque existen algunos incumplimientos, la mayoría se producen en época estival y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales. En las medidas propuestas se plantearán soluciones para conseguir que los incumplimientos no se presenten.

En líneas generales y para el horizonte 2015 se concluye que el sistema Sil Superior es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos definidos en los distintos tramos.

4.5.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027

4.5.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas urbanas y agrarias incluidas en el modelo, todas las quedan satisfechas para el horizonte 2027, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En los tramos en los que se han definido caudales ecológicos, se presenta algún incum-

plimiento aislado en el río Boeza (toma Bembibre) y el río Cua (estación de aforo 1724). En los tramos de los ríos Orallo (toma Villablino), Sil (toma Toreno) y Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) es donde existen más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se muestra a continuación:

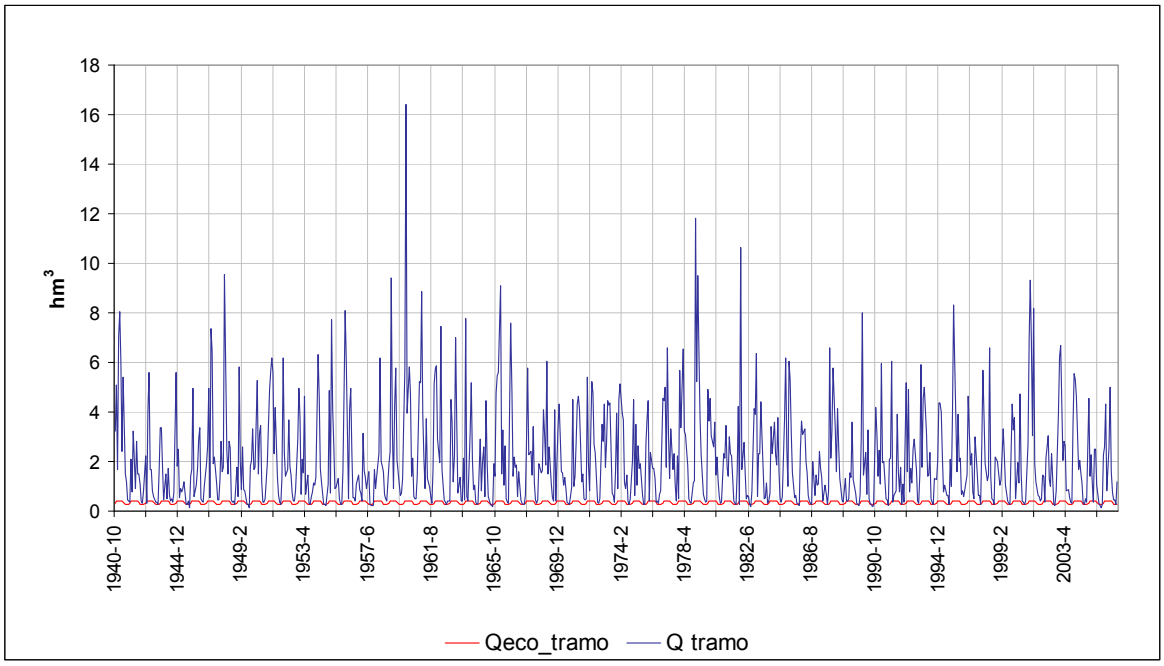


Figura 60: Evolución de caudales en el río Orallo (toma Villablino) respecto al caudal ecológico – situación actual.

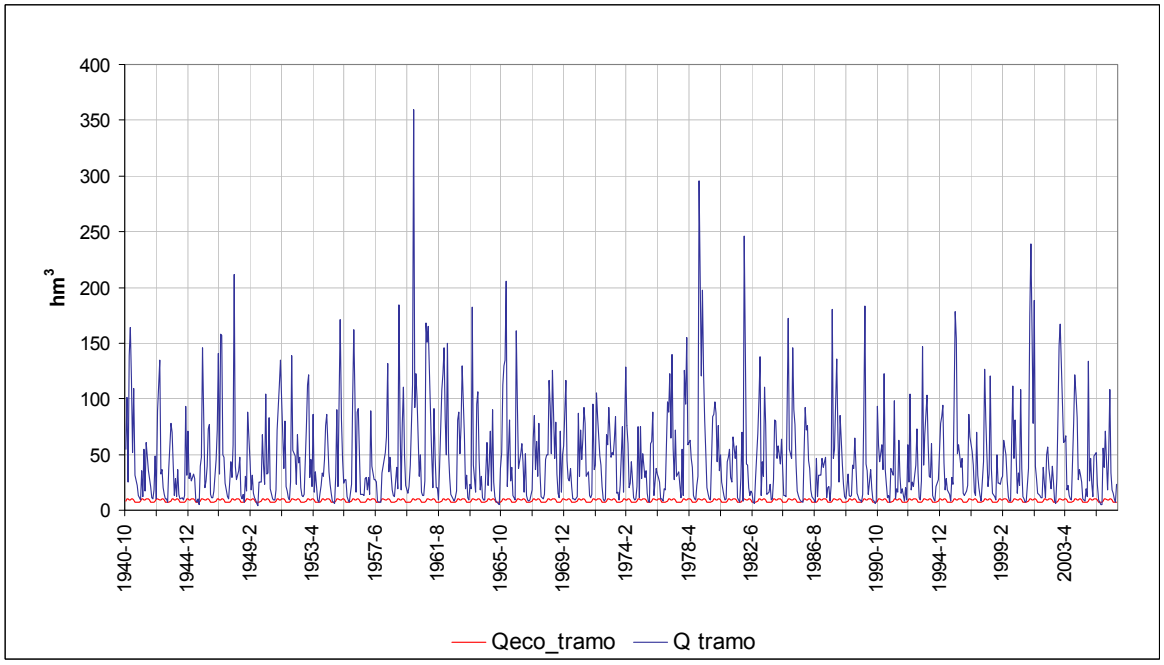


Figura 61: Evolución de caudales en el río Sil (toma Toreno) respecto al caudal ecológico – situación actual.

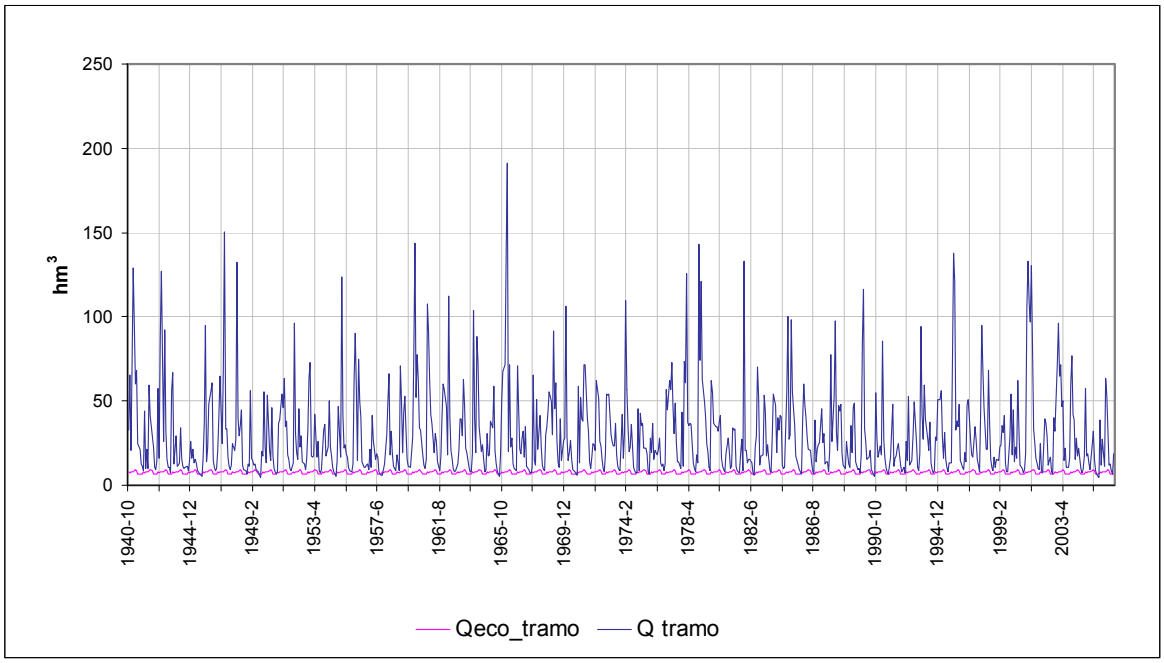


Figura 62: Evolución de caudales en el río Cabrera (toma Puente de Domingo Flórez) respecto al caudal ecológico – situación actual.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Villablino	0,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Toreno	0,28	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Compostilla II	382,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Mancomunidad del Bierzo	10,71	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Bembibre	0,96	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Fabero	0,41	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Vega de Espinareda	0,26	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villafranca del Bierzo	0,40	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Corullon	0,09	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villa de Canes	0,21	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Puente de Domingo Florez	0,16	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Anllares	11,19	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA CanalAlto y BajoBierzo	123.98	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 80: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Villablino	0,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Toreno	0,28	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Compostilla II	382,92	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Mancomunidad del Bierzo	10,71	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Bembibre	0,96	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Fabero	0,41	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Vega de Espinareda	0,26	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villafranca del Bierzo	0,40	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Corullon	0,09	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Villa de Canes	0,21	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDU Puente de Domingo Florez	0,21	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI
UDI CT Anllares	11,19	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA CanalAlto y BajoBierzo	123.98	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	SI

Tabla 81: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	No de fallos mensuales
Río Sosas Toma Villablino	3.05	99.49	100.00	99.85	0.06	0.12	4
Río Orallo Toma Villablino	4.26	97.73	56.14	99.46	0.15	0.57	18
Río Sil Toma Toreno	105.60	97.98	0.00	99.56	2.93	8.62	16
Río Primout Toma Toreno	6.39	98.48	80.70	99.76	0.14	0.32	12
Río A. Rial Toma Bembibre	4.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0	0
Río Boeza Toma Bembibre	52.72	99.87	84.21	99.97	0.49	0.73	1
Río Sil Confluencia con el R. Boeza	223.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
Río Cua EA 1724	76.53	99.87	57.89	99.96	1.22	1.30	1
Río Burbia Toma Villa de Canes	73.88	99.37	35.09	99.89	1.07	2.34	5
Río Cabrera Toma Puente de Domingo Flórez	93.56	97.98	1.75	99.52	2.38	8.45	16

Tabla 82: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	No de fallos mensuales
Río Sosas Toma Villablino	3.05	99.49	100.00	99.88	0.06	0.1	4
Río Orallo Toma Villablino	4.26	97.60	33.33	99.30	0.17	0.7	19
Río Sil Toma Toreno	105.60	98.61	15.79	99.76	2.29	5.24	11
Río Primout Toma Toreno	6.39	98.61	84.21	99.77	0.13	0.32	11
Río A. Rial Toma Bembibre	4.89	100.00	100.00	100.00	0.00	0	0
Río Boeza Toma Bembibre	52.72	99.87	84.21	99.98	0.43	0.60	1
Río Sil Confluencia con el R. Boeza	223.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
Río Cua EA 1724	76.53	99.75	57.89	99.93	1.09	1.77	2
Río Burbia Toma Villa de Canes	73.88	99.49	52.63	99.91	0.98	1.99	4
Río Cabrera Toma Puente de Domingo Flórez	93.56	97.98	1.75	99.58	2.29	7.62	16

Tabla 83: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.5.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027

Como se observa en las tablas adjuntas, las demandas consuntivas, no presentan problemas con la garantía, para el escenario 2027.

Respecto al mantenimiento del régimen de caudales ecológicos, aunque existen algunos incumplimientos, la mayoría se producen en época estival y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales. En las medidas propuestas se plantearán soluciones para conseguir que los incumplimientos no se presenten.

En líneas generales y para el horizonte 2027 se concluye que el sistema Sil Superior es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos definidos en los distintos tramos.

4.5.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

De acuerdo con los resultados del balance para el año 2015, con la serie de recursos hídricos correspondientes al periodo 1980 – 2005, se establece la asignación y reserva de recursos disponibles para las demandas previsibles en dicho horizonte temporal.

Según los resultados mostrados en el apartado anterior, se asignan los recursos como sigue:

UDU Bembibre: recursos procedentes del río Boeza y otras tomas, estimados en 1,00 hm^3/año.

UDU Corullón: recursos procedentes del arroyo Revodaos y otras tomas, estimados en 0,11 hm^3/año.

UDU Fabero: recursos procedentes del arroyo fresnedelo y otras tomas, estimados en 0,45 hm^3/año.

UDU Puente de Domingo Flórez: recursos procedentes del río Cabrera, estimados en 0,17 hm^3/año.

UDU Toreno: recursos procedentes del río Sil y el Primout, estimados en 0,33 hm^3/año.

UDU Vega de Espinareda: recursos procedentes del arroyo fresnedelo y otras tomas, estimados en 0,28 hm^3/año.

UDU Villablino: recursos procedentes del río Sosas y el Orallo, estimados en 1,09 hm^3/año.

UDU Villadecanes: recursos procedentes del río Burbia, estimados en 0,23 hm^3/año.

UDU Villafranca del Bierzo: recursos procedentes del río Burbia, estimados en 0,43 hm^3/año.

UDU Arganza: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 0,08 hm^3/año.

UDU Cabañas Raras: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 0,17 hm^3/año.

UDU Cacabelos: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 0,62 hm^3/año.

UDU Camponaraya: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 0,53 hm^3/año.

UDU Carracedelo: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 0,44 hm^3/año.

UDU Congosto: recursos procedentes del embalse de Bárcena y otras tomas, estimados en 0,18 hm^3/año.

UDU Cubillos del Sil: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 0,19 hm^3/año.

UDU Ponferrada: recursos procedentes del embalse de Bárcena y otras tomas, estimados en 8,67 hm^3/año.

UDU Sancedo: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 0,06 hm^3/año.

Para el resto de demandas urbanas del sistema (Balboa, Barjas, Benuza, Berlanga del Bierzo, Borrenes, Candín, Carucedo, Castrillo de Cabrera, Castropodame, Encinedo, Folgoso

de la Ribera, Igüeña, Molinaseca, Noceda del Bierzo, Oencia, Palacios del Sil, Páramo del Sil, Peranzanes, Priaranza del Bierzo, Sobrado, Torre del Bierzo, Trabadelo, Vega de Valcarce), se asigna un volumen de 2,28 hm^3/año de recursos superficiales y subterráneos del sistema.

UDI C.T. Compostilla: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 382,97 hm^3/año.

UDI C.T. de Anllares: recursos procedentes del embalse de las Ondinas en el río Sil, estimados en 11,19 hm^3/año.

UDA C.R. Canal Alto del Bierzo: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 32,18 hm^3/año.

UDA C.R. Canal Bajo del Bierzo: recursos procedentes del embalse de Bárcena, estimados en 91,80 hm^3/año.

4.6. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL INFERIOR

4.6.1. BREVE DESCRIPCIÓN

El Sistema de Explotación Sil Inferior está formado por la cuenca del río Sil desde su confluencia con el río Cabrera hasta la desembocadura en el río Miño, abarcando parte de las provincias de Lugo, Ourense y Zamora. La superficie total del sistema es de 3.278,56 km^2 de superficie.

El río Sil, con una cuenca de 7.987 km^2, nace en la Cordillera Cantábrica, al pie de la Peña Orniz, a 1.980 m. Sus principales afluentes a lo largo de su recorrido por sistema Sil Inferior son por la derecha el río Lor y el Cabe, por la izquierda el Bibei del que son tributarios el Navea y el río Camba, y el Mao.

El sistema posee abundantes recursos y una fuerte presencia de centrales hidroeléctricas, no existiendo embalses de regulación con destino a abastecimiento urbano o industrial, pero sí un importante volumen embalsado con destino hidroeléctrico.

La configuración del sistema no varía a lo largo de los tres horizontes temporales considerados.

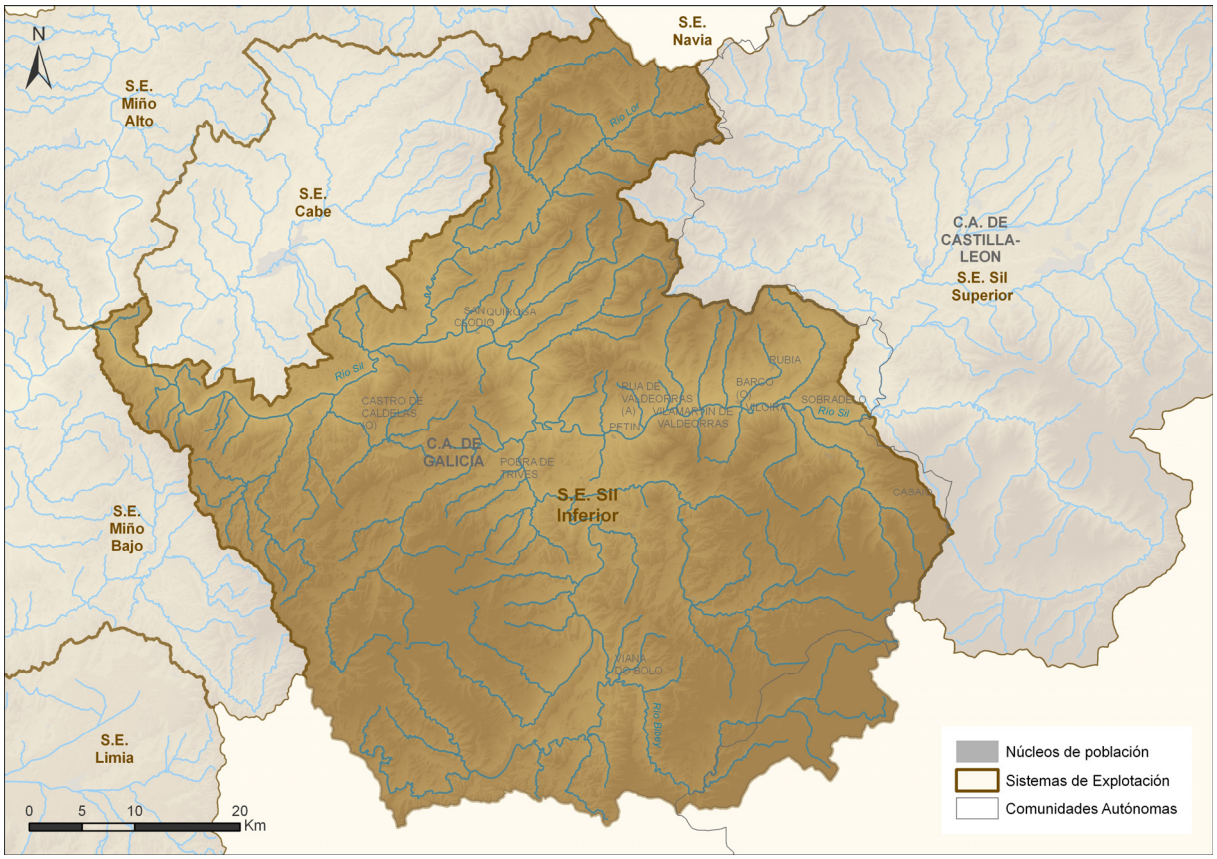


Figura 63: Sistema Sil Inferior

4.6.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN

4.6.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES

4.6.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO

En la figura 64 pueden apreciarse los tramos de río considerados en el modelo de simulación, mientras que en la tabla siguiente se muestra la correspondencia entre dichos tramos de río y las masas de agua superficial consideradas en la descripción general de la DH.

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 1, desde las cercanías del núcleo de Veguellina hasta la confluencia con el río Sil	Burbia	ES426MAR000931 ES426MAR000932 ES425MAR001002
Tramo 2, desde las inmediaciones de los núcleos de Las Chanas y Rioscuro hasta el embalse de Pumarés	Sil	ES412MAR000510 ES413MAR000550 ES414MAR000560 ES414MAR000580 ES414MAR000650 ES414MAR000770 ES425MAR001001 ES430MAR000970 ES432MAR001090
Tramo 3, desde Puente de Andinas hasta la confluencia con el río Sil	Cúa	ES423MAR000862 ES423MAR000863 ES425MAR001002
Tramo 4, desde el núcleo de Molino de Llera hasta aguas abajo del núcleo de Abesedo	Arroyo de las Tejadas	ES419MAR000740
Tramo 5, desde las inmediaciones del núcleo de El Solano hasta la confluencia con el río Boeza	Parada Solana	ES419MAR000740
Tramo 6, desde el núcleo de las Dorniechas hasta la confluencia con el río Sil	Arroyo de Sosas	ES412MAR000520
Tramo 7, desde el núcleo de Orallo hasta la confluencia con el Arroyo de Caboalles	Orallo	ES413MAR000540
Tramo 8, desde la confluencia del Orallo con el Caboalles hasta el embalse de Las Rozas	Arroyo de Caboalles	ES413MAR000540
Tramo 9, en el embalse de Las Rozas	San Miguel (dentro del embalse de Las Rozas)	ES413MAR000550
Tramo 10, en el embalse de Las Rozas	San Miguel (dentro del embalse de Las Rozas)	ES413MAR000550
Tramo 11, desde aguas arriba del núcleo de Valchechar hasta la confluencia con el río Sil	Valdeprado	ES414MAR000570

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 12, desde el núcleo de Teso Castriello hasta la confluencia con el río Tremor	Arroyo del Rial	ES418MAR000690
Tramo 13, desde la confluencia con el Arroyo del Rial hasta la confluencia con el río Boeza	Tremor	ES418MAR000710
Tramo 14, desde la confluencia con el río Tremor hasta la confluencia con el río Fuente del Azufre	Boeza	ES418MAR000710 ES414MAR000780
Tramo 15, desde el núcleo de San Román de Bembibre hasta la confluencia con el río Boeza	Arroyo de Noceda	ES419MAR000700
Tramo 16, desde aguas abajo del núcleo de Pardamaza (deshabitado) hasta la confluencia con el río Sil	Primout	ES414MAR000620
Tramo 17, desde el núcleo de Puente de Domingo Flórez hasta el embalse de Pumarés	Cabrera	ES432MAR001090
Tramo 18, desde aguas abajo del núcleo de Fresnedelo hasta su convergencia con el río Cúa	Arroyo de Fresnedelo	ES423MAR000810

Tabla 84: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales definidas en la descripción de la DH.

4.6.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN

A efectos de la incorporación en el modelo de las series de aportaciones, correspondientes a las subcuencas vertientes a los puntos más aguas arriba del esquema y a puntos intermedios del mismo, se han considerado los puntos de aportación que pueden verse en la siguiente. Dichos puntos han sido seleccionados teniendo en cuenta la configuración de la red fluvial, la situación de los embalses, las relaciones río-acuífero, y la ubicación de las principales unidades de demanda.



Figura 64: Red fluvial del sistema de explotación Sil Inferior y tramos de río considerados en el modelo de simulación.

Teniendo en cuenta que las series de aportación disponibles para utilizar en el modelo de simulación, representan la producción hidrográfica natural de las cuencas, ha sido necesario transformarlas para estimar las aportaciones reales que reciben las fuentes de agua; para ello se han contemplado las diferentes afecciones que generan las actividades humanas y que implican alteración de los caudales fluyentes.

De esta forma, las demandas urbanas, agrícolas e industriales incluidas en el apartado correspondiente a Usos y Demandas de este PH que no se han incluido como unidades de demanda en el modelo se consideran como detracciones a las aportaciones naturales en el punto correspondiente. En la siguiente tabla se recogen las detracciones a las aportaciones de cada punto, estimadas con un balance sencillo y aplicadas durante todo el año.

Punto de Aportación	Nudo	Unidades de demanda detraídas			
		Urbanas	Agrícolas	Industriales	Recreativa Consuntiva
Salidas Embalse Pumares	1	-	-	-	-
Río Sil aguas arriba río Candis	3	Folgoso do Courel Rubiá	Carballeda de Valdeorras Rubiá	-	-
Río Candis toma Barco de Valdeorras	4	-	-	-	-
Río Mariñan Toma UDI	7	-	-	-	-
R. Leira Toma Villamartin de Valdeorras	10	-	-	-	-
R. Arua Toma Arua	12	-	-	-	-
R. Pincheira Toma Petin	15	-	-	-	-
R. Xares Toma Petin	18	Veiga	Veiga	-	-
R. Bibei Toma Viana do Bolo	21	Pías Porto	-	-	-
R. Bibei toma Larouco	17	Caballera de Valdeorras Manzanera Vilariño de Conso Iarouco	Manzanera	-	-
Zona Baja R. Bibei	16	-	-	-	-
R. Soldon Toma Quiroga	23	-	-	-	-
Zona Baja R. Soldon	22	-	-	-	-
R. Sil toma Ribas de Sil	26	Pobra de Trives (A) Veiga (A) Chandrexa de Queixa San Xoán de Río	Pobra de Trives (A) San Xoán de Río	-	-
Zona Baja río Lor	27	Bolo (O)	-	-	-
R. Castoi Toma Castro Caldelas	31	-	-	-	-
Zona Baja Río Edo	29	Teixera (A)	Teixera (A)	-	-
R. Mao Toma Parada del Sil	33	Montederramo	Montederramo	-	-

Tabla 85: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales.

En la siguiente se muestra un resumen de las características de cada una de las aportaciones consideradas. Estas han sido obtenidas del Inventario de Recursos Hídricos Naturales de este Plan. En el apéndice 2 de este anejo pueden verse las correspondientes series de aportaciones mensuales en régimen natural utilizadas para el modelo de simulación del sistema. Se incluyen también las series de aportaciones consideradas para el horizonte 2027, con consideración de los efectos del posible cambio climático. Los nudos se corresponden con los del esquema que se muestra en el apartado correspondiente.

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1	Salidas Embalse Pumares	Corta	132,62	176,15	287,73	339,04	246,65	236,12	209,50	169,50	123,85	97,46	65,46	41,62	**2125,69**
		Larga	162,22	244,58	347,28	358,83	334,07	298,05	222,00	187,54	122,44	93,13	71,20	73,61	**2514,93**
		C. Climático	128,64	170,87	279,10	328,87	239,25	229,03	203,22	164,42	120,13	94,54	63,50	40,37	**2061,92**
3	Río Sil aguas arriba río Candis	Corta	11,60	14,39	16,13	13,73	11,06	10,40	10,09	9,59	5,60	3,57	2,94	5,27	**114,37**
		Larga	10,62	14,28	15,16	16,70	13,13	13,58	10,39	9,96	5,66	3,95	3,01	5,30	**121,75**
		C. Climático	11,25	13,96	15,64	13,32	10,73	10,09	9,79	9,30	5,43	3,47	2,85	5,11	**110,94**
4	Río Candis toma Barco de Valdeorras	Corta	2,86	3,86	4,45	3,74	2,76	2,37	2,51	2,06	1,16	0,75	0,67	1,22	**28,42**
		Larga	2,90	3,99	5,12	5,35	4,15	3,56	2,61	2,40	1,37	0,87	0,70	1,29	**34,31**
		C. Climático	2,78	3,75	4,32	3,63	2,68	2,30	2,43	2,00	1,12	0,73	0,65	1,18	**27,57**
7	Río Mariñan Toma UDI	Corta	1,17	1,66	2,22	1,77	1,43	1,13	1,06	0,81	0,40	0,28	0,26	0,48	**12,67**
		Larga	1,06	1,66	2,31	2,19	1,87	1,61	1,02	0,85	0,44	0,31	0,27	0,47	**14,04**
		C. Climático	1,14	1,61	2,15	1,72	1,38	1,10	1,03	0,79	0,39	0,28	0,26	0,46	**12,29**
10	R. Leira Toma Villamartin de Valdeorras	Corta	3,43	4,35	5,69	4,61	3,66	2,90	2,76	2,13	1,09	0,77	0,73	1,44	**33,54**
		Larga	3,27	4,89	6,10	5,91	4,80	4,02	2,65	2,30	1,21	0,83	0,76	1,52	**38,26**
		C. Climático	3,32	4,22	5,52	4,47	3,55	2,81	2,68	2,06	1,06	0,74	0,71	1,40	**32,53**
12	R. Arua Toma Arua	Corta	0,54	0,78	1,10	0,85	0,66	0,51	0,49	0,36	0,23	0,18	0,16	0,25	**6,12**
		Larga	0,50	0,82	1,18	1,09	0,88	0,69	0,47	0,39	0,25	0,20	0,16	0,25	**6,89**
		C. Climático	0,52	0,76	1,07	0,82	0,64	0,50	0,48	0,35	0,22	0,18	0,16	0,24	**5,93**
15	R. Pincheira Toma Petin	Corta	0,38	0,57	0,71	0,66	0,51	0,40	0,36	0,28	0,18	0,14	0,12	0,17	**4,49**
		Larga	0,37	0,62	0,89	0,89	0,69	0,52	0,37	0,31	0,20	0,15	0,13	0,19	**5,32**
		C. Climático	0,37	0,55	0,69	0,64	0,49	0,39	0,35	0,27	0,17	0,14	0,12	0,17	**4,36**
18	R. Xares Toma Petin	Corta	17,36	23,61	28,46	23,45	17,62	20,26	18,93	17,85	9,42	6,05	4,93	7,72	**195,67**
		Larga	16,55	24,38	29,59	28,34	25,57	30,59	22,08	19,64	10,26	6,45	5,05	7,99	**226,50**
		C. Climático	16,84	22,90	27,60	22,75	17,09	19,66	18,37	17,32	9,14	5,87	4,79	7,49	**189,80**
21	R. Bibei Toma Viana do Bolo	Corta	16,95	20,61	17,69	14,01	12,00	18,73	16,85	17,95	8,84	4,45	3,44	6,41	**157,93**
		Larga	15,32	21,39	17,42	17,01	15,43	23,67	20,87	19,84	9,57	4,73	3,45	6,47	**175,18**
		C. Climático	16,44	19,99	17,16	13,59	11,64	18,17	16,34	17,41	8,57	4,32	3,34	6,22	**153,19**
17	R. Bibei toma Larouco	Corta	61,60	79,04	97,88	87,14	58,76	57,31	51,03	44,08	20,37	13,78	12,12	21,70	**604,80**
		Larga	54,74	80,86	105,23	105,15	86,24	80,47	55,55	47,49	23,29	14,69	12,12	20,86	**686,69**
		C. Climático	59,75	76,67	94,94	84,52	56,99	55,59	49,50	42,76	19,76	13,37	11,76	21,05	**586,65**
16	Zona Baja R. Bibei	Corta	30,38	38,39	45,19	40,93	29,98	28,54	25,26	22,20	11,21	7,38	6,38	10,14	**295,97**
		Larga	28,75	43,36	57,73	53,40	45,82	42,34	29,59	24,35	12,55	7,93	6,73	10,97	**363,52**
		C. Climático	29,47	37,24	43,83	39,70	29,08	27,69	24,50	21,53	10,88	7,16	6,18	9,83	**287,09**
23	R. Soldon Toma Quiroga	Corta	2,03	2,65	3,16	2,68	2,29	1,77	1,69	1,39	0,62	0,43	0,38	0,86	**19,94**
		Larga	1,95	2,83	3,45	3,35	2,90	2,36	1,70	1,56	0,73	0,45	0,40	0,91	**22,59**
		C. Climático	1,96	2,57	3,06	2,60	2,22	1,72	1,64	1,35	0,60	0,42	0,37	0,83	**19,34**
22	Zona Baja R. Soldon	Corta	5,19	6,84	9,22	7,73	6,14	4,82	4,68	3,59	1,93	1,42	1,27	2,40	**55,23**
		Larga	4,88	7,50	9,56	10,02	7,94	6,55	4,47	3,97	2,21	1,53	1,38	2,54	**62,55**
		C. Climático	5,04	6,63	8,94	7,50	5,95	4,68	4,54	3,48	1,88	1,38	1,23	2,33	**53,58**
26	R. Sil toma Ribas de Sil	Corta	26,96	37,24	52,12	42,32	33,24	26,35	25,44	19,77	11,38	8,73	7,50	12,08	**303,12**
		Larga	24,70	38,10	55,36	52,14	43,97	35,30	24,20	20,78	12,93	9,28	7,86	12,11	**336,74**
		C. Climático	26,15	36,12	50,55	41,05	32,24	25,56	24,68	19,18	11,04	8,47	7,27	11,72	**294,03**
27	Zona Baja río Lor	Corta	36,26	43,73	57,76	45,76	36,40	29,72	30,09	23,44	11,21	7,38	6,82	13,80	**342,38**
		Larga	31,02	45,38	57,74	55,38	49,70	38,02	27,54	25,27	15,31	8,12	7,18	13,62	**374,28**
		C. Climático	35,17	42,42	56,03	44,39	35,31	28,83	29,19	22,74	10,87	7,16	6,62	13,39	**332,11**
31	R. Castoi Toma Castro Caldelas	Corta	2,02	3,16	4,83	5,45	3,89	3,36	3,13	2,71	1,52	1,16	0,92	0,98	**33,15**
		Larga	1,98	3,70	5,49	7,29	6,06	4,97	3,18	2,94	1,71	1,20	0,96	1,11	**40,59**
		C. Climático	1,96	3,07	4,69	5,28	3,78	3,26	3,04	2,63	1,48	1,13	0,89	0,95	**32,15**
29	Zona Baja Río Edo	Corta	4,18	6,08	9,10	8,55	6,19	5,26	4,84	4,18	2,16	1,52	1,30	1,59	**54,95**
		Larga	3,67	6,15	9,95	10,81	9,17	7,14	4,92	4,43	2,32	1,65	1,35	1,65	**63,20**
		C. Climático	4,06	5,90	8,83	8,29	6,00	5,10	4,69	4,05	2,09	1,48	1,26	1,54	**53,30**
33	R. Mao Toma Parada del Sil	Corta	7,32	11,90	15,11	14,01	9,57	9,44	8,73	6,94	3,55	2,21	1,99	2,46	**93,22**
		Larga	7,35	13,75	18,22	20,42	17,10	15,26	9,88	8,46	4,13	2,45	2,05	2,75	**121,83**
		C. Climático	7,10	11,55	14,66	13,59	9,28	9,16	8,47	6,73	3,44	2,14	1,93	2,38	**90,43**

Tabla 86: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Sil Inferior en hm³.

4.6.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

4.6.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO.

No existen captaciones subterráneas de importancia destinadas a usos de abastecimiento, por lo que no se ha tenido en cuenta ninguna masa de agua subterránea en el modelo.

No debe olvidarse que la simulación de los sistemas se efectúa por "superposición", de forma que las aportaciones superficiales en régimen natural consideradas para las cuencas vertientes, ya incluyen la componente subterránea.

4.6.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS

4.6.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS

No existen recursos hídricos significativos, procedentes de otros sistemas.

4.6.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS

Las aguas procedentes de retornos de demandas, se incorporan en el modelo mediante elementos de retorno y los vertidos como aportaciones puntuales. La localización de los puntos que los describen, puede verse en la siguiente y en el esquema que se muestra más adelante en los retornos se incluyen los correspondientes a reutilización directa de efluentes depurados (aguas regeneradas).

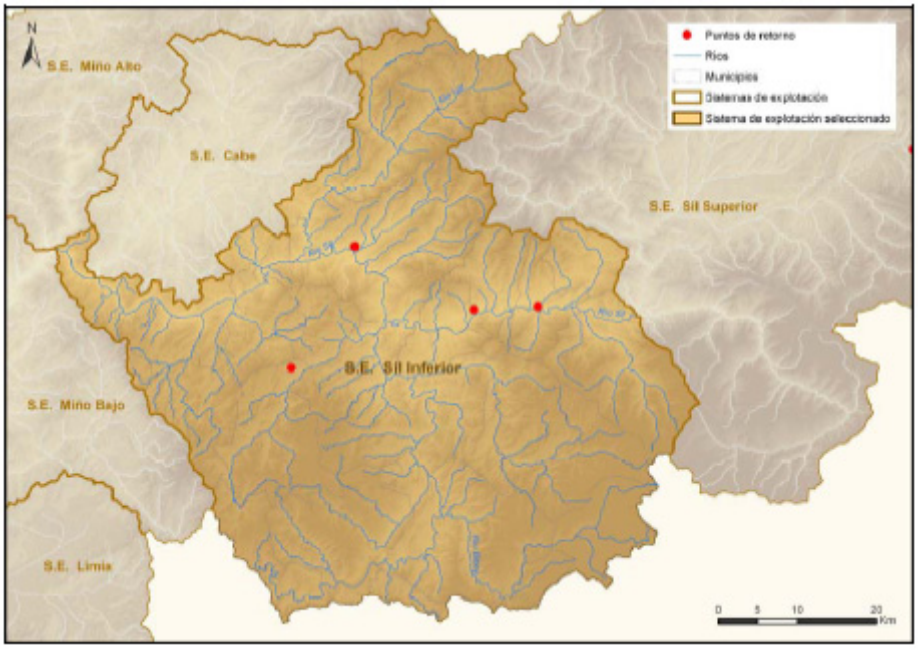


Figura 65: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema.

4.6.2.4. UNIDADES DE DEMANDA

4.6.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Para la simulación no se han tenido en cuenta todas las demandas que se muestran en el capítulo de usos y demandas; las unidades que tienen una demanda baja y no presentar déficit, se han tenido en cuenta detrayendo el consumo de cada una, de las aportaciones naturales utilizadas en el modelo.

La tabla siguiente muestra las unidades de demanda urbana del sistema de explotación y el volumen anual asignado.

Código UDU	Nombre UDU	Agrupación UDU/ Plan Hidráulico	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen anual (hm^3)		
							Actual	2015	2027
UDU2601	Barco de Valdeorras (O)	-	4/5	5	EDAR	ACTUAL-2015-2027	1,52	1,70	1,88
UDU2604	Castro Caldelas	-	31	29	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,37	0,34	0,31
UDU2610	Parada de Sil	-	33	32	-	ACTUAL-2015-2027	0,12	0,10	0,08
UDU2611	Petín	-	15/18	13	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,13	0,12	0,10
UDU2615	Quiroga	-	23	25	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,45	0,43	0,44
UDU2616	Ribas de Sil	-	26	27	-	ACTUAL-2015-2027	0,14	0,12	0,10
UDU2617	Rúa (A)	-	12	13	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,55	0,52	0,48
UDU2622	Viana do Bolo	-	21	20	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,70	0,70	0,74
UDU2623	Vilamartín de Valdeorras	-	10	13	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,28	0,27	0,25
Total							**4,25**	**4,31**	**4,39**

Tabla 87: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados.

En el anejo III de usos y demandas se describe para cada UDU, el origen de la toma, las demandas mensuales y el punto de vertido.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficits admisibles dados en el apartado 3.1.2.2.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda urbana cuando el déficit en un mes es menor que el 10% de la demanda mensual y el déficit acumulado en 10 años es menor que el 8% de la demanda anual.

4.6.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

La siguiente tabla muestra la distribución por horizontes de las demandas industriales usadas en la modelación, así como su nudo de toma y de retorno.

Código UDI	Nombre UDI	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen Anual (hm^3)
UDI2690	Cedifil	7	8	EDAR	ACTUAL-2015-2027	0,47
Total						**0,47**

Tabla 88: Unidades de demanda industrial y volúmenes asignados.

4.6.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En este modelo no se ha contemplado ninguna unidad de demanda agraria.

4.6.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN

Aunque en este sistema existen diversos embalses, no han sido incluidos modelo ya que su destino principal es para uso hidroeléctrico.

4.6.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE

No hay en el sistema conducciones de transporte relevantes para el modelo de simulación.

4.6.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE

El esquema previo a la modelación puede verse en el apéndice VI.3.

El grafo de un sistema de explotación es una representación simplificada de su topología hidrográfica, la cual muestra las relaciones existentes entre los embalses y las demandas. Los componentes del grafo son los nudos y arcos. Un sistema de explotación se puede representar como en una serie de nudos (embalses, nudos y demandas) unidos por arcos (tramos de río, canales y conducciones).

La convención que se ha utilizado en la representación de los nudos es utilizar para los embalses triángulos, para los nudos círculos y para las demandas rectángulos. Las aportaciones se representan por flechas de color rojo y los retornos por una flecha circular de color verde oliva.

Para modelar el sistema de explotación, se ha construido el grafo del modelo de simulación resultante, que incluye cada una de las infraestructuras y demandas consideradas. Este se muestra en la siguiente.

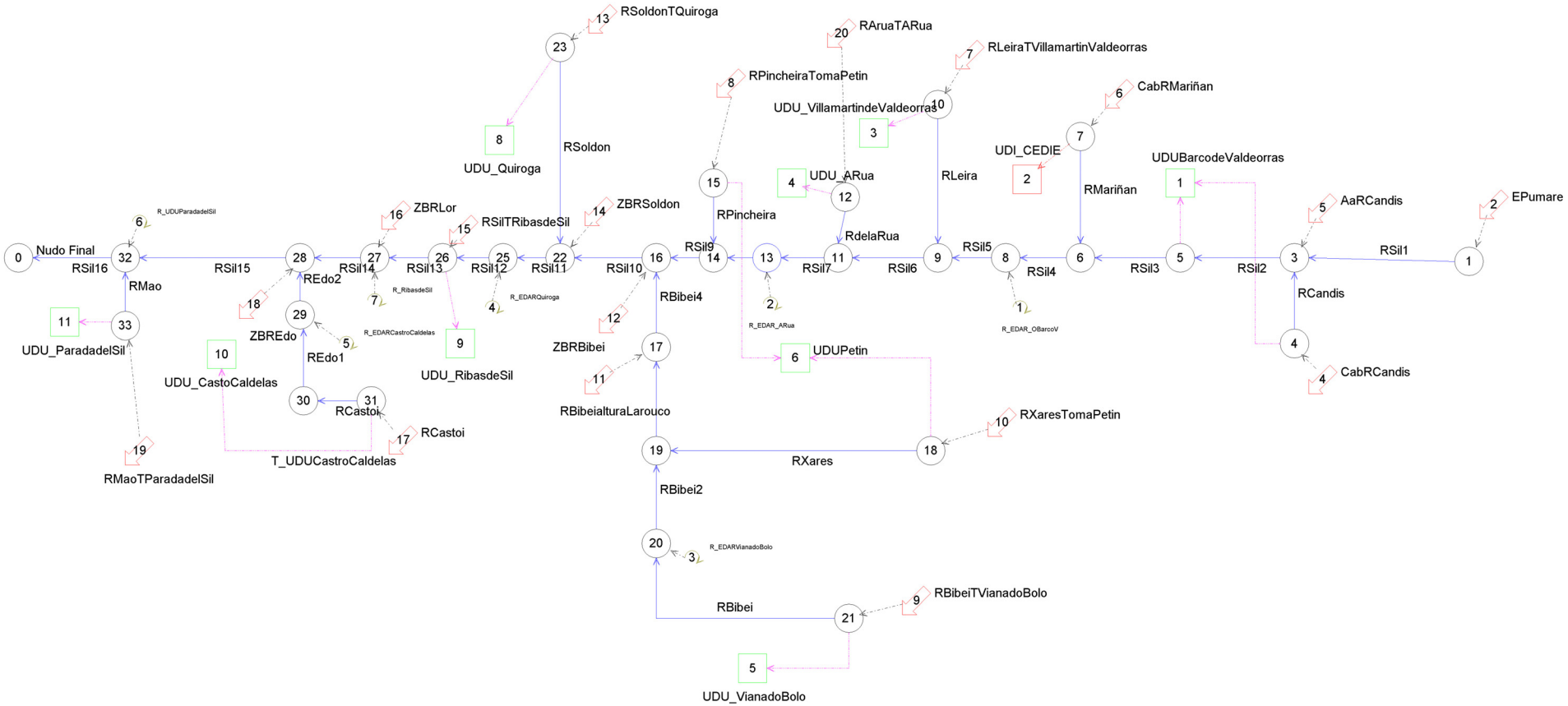


Figura 66: Grafo del sistema de explotación Sil Inferior.

El esquema presenta las siguientes demandas urbanas e industriales:

UDU Barco de Valdeorras (1) toma en el nudo 4 en el río Candis y en el nudo 5 en el río Sil.

UDI CEDIE (2) toma en el nudo 7 en la cabecera del río Mariñan.

UDU Villamartín de Valdeorras (3), toma del nudo 10 que corresponde al río Leira.

UDU ARua (4) toma en el nudo 12 en el río de la Rua.

UDU Viana do Bolo (5) toma en el nudo 21 en el río en el río Bibei.

UDU Petín (6) toma en el nudo 18 en el río Xares y del nudo 15 en el río Pincheira.

UDU Quiroga (8) toma en el nudo 23 en el río Soldón.

UDU Ribas de Sil (9) toma en el nudo 26 en el río Sil.

UDU Castro Cadelas (10) toma en el nudo 31 en el río Castoi.

UDU Parada del Sil (11) toma en el nudo 33 en el río Mao.

4.6.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN

Se describe en este apartado, la estrategia de explotación adoptada en la simulación del sistema. Dicha estrategia se define mediante los parámetros de control del modelo SIM-GES.

Los parámetros de control de las demandas incluidas en el modelo de simulación (prioridades y criterios de garantía) se ajustan a las reglas expuestas en el apartado 3.2.

Para el cumplimiento de caudales ecológicos se han adoptado los mismos criterios que para las unidades de demanda urbana.

4.6.4. BALANCES

Para la simulación de la situación actual, horizonte 2015 y 2027, se ha partido de las demandas y caudales ecológicos recogidos en el Anejo V. Las series de recursos hídricos utilizados corresponden a los períodos 1940-2005 (serie larga) y 1980-2005 (serie corta).

Los resultados de la simulación, se sintetizan en la evolución de los déficit de las demanas y el análisis del cumplimiento del caudal ecológico en los diferentes tramos de ríos.

Para cada escenario se realiza una síntesis del balance global.

4.6.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL

4.6.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Para la situación actual, todas las demandas quedan satisfechas, tal y como se recoge en las tablas de garantías adjuntas, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En algunos de los tramos donde se han definido caudales ecológicos existe algún incum-

plimiento puntual (ríos Candis, Xares y Bibei); los tramos del río Castoi y Sil son los que presentan más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se aprecia en los gráficos adjuntos.

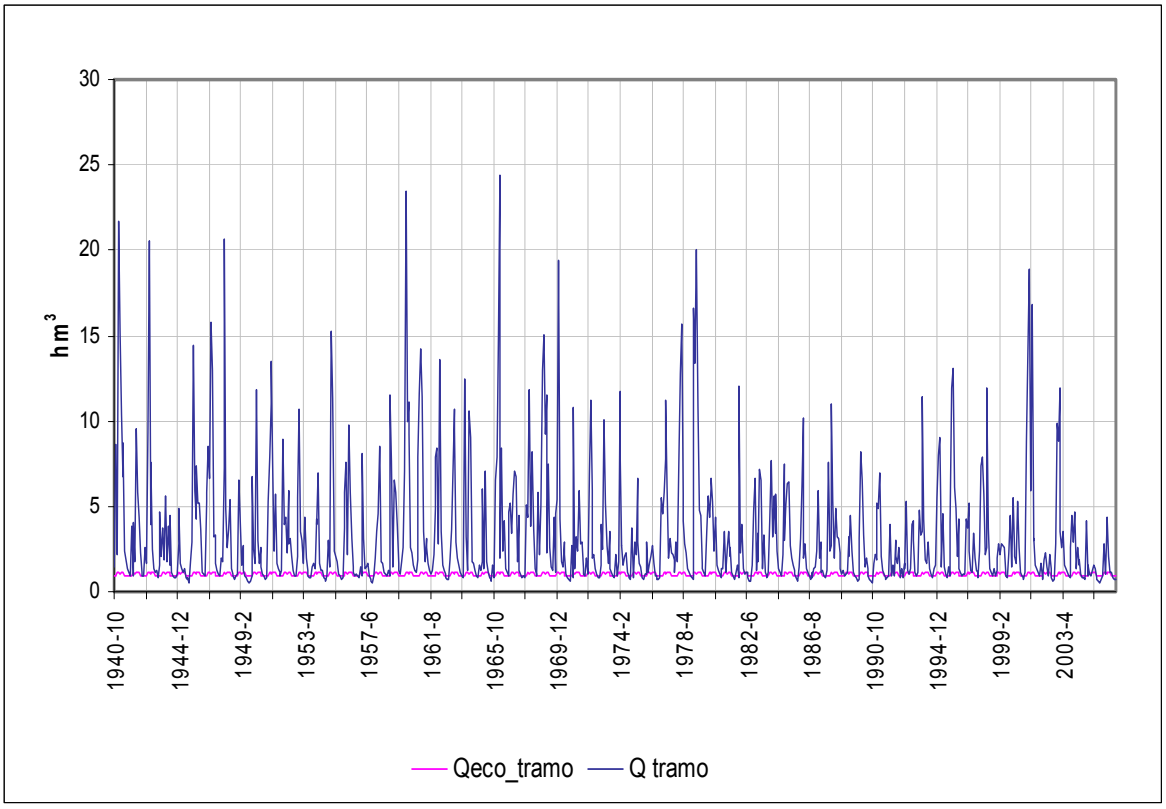


Figura 67: Evolución de caudales en el río Castoi (aguas abajo de la toma de la UDU Castro Caldelas) respecto al caudal ecológico – situación actual.

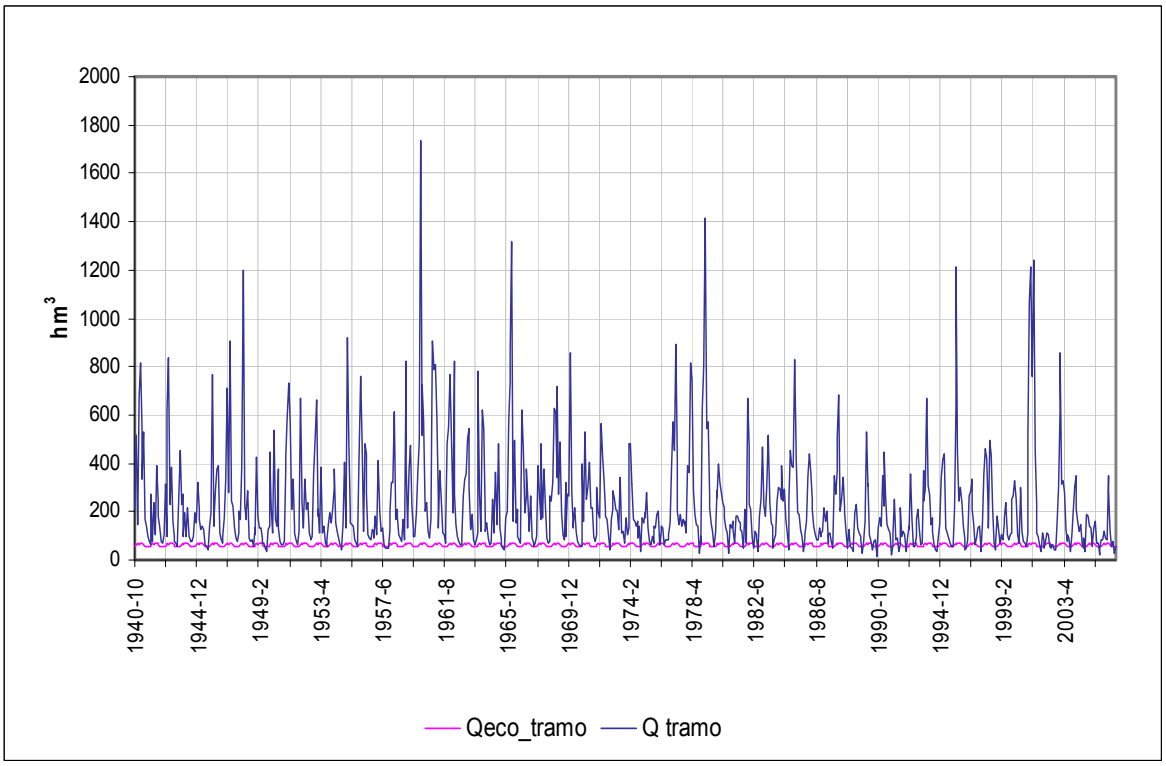


Figura 68: Evolución de caudales en el río Sil (aguas arriba de la confluencia con el río Bibei) respecto al caudal ecológico – situación actual.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la serie corta, se recogen en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Barco de Valdeorras	1.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDI CEDIE	0.48	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villamartin de Valdeorras	0.28	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU ARua	0.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU VianadoBolo	0.70	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Petin	0.13	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Quiroga	0.44	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU RibasdeSil	0.14	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Casto Caldelas	0.37	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Parada del Sil	0.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 89: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Barco de Valdeorras	1.51	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDI CEDIE	0.48	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villamartin de Valdeorras	0.28	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU ARua	0.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU VianadoBolo	0.70	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Petin	0.13	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Quiroga	0.44	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU RibasdeSil	0.14	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Casto Caldelas	0.37	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Parada del Sil	0.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 90: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
R Candis Toma Barco de Valdeorras	6.47	98.74	100.00	99.75	0.13	0.35	10
Río Xares Toma Petin	48.50	98.86	17.54	99.76	0.98	2.4	9
Río Bibei Toma Viana do Bolo	26.18	99.62	98.25	99.92	0.32	0.58	3
Río Castoi Toma Castro Caldelas	12.27	90.03	0.00	97.79	0.40	4.12	79
Río Sil aguas arriba río Bibei	736.29	94.19	0.00	98.33	39.04	364.00	46

Tabla 91: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
R Candis Toma Barco de Valdeorras	6.47	98.08	100.00	99.63	0.13	0.35	6
Río Xares Toma Petin	48.50	98.72	100.00	99.72	0.98	1.96	4
Río Bibei Toma Viana do Bolo	26.18	99.68	100.00	99.93	0.32	0.33	1
Río Castoi Toma Castro Caldelas	12.27	88.14	0.00	97.35	0.40	4.12	37
Río Sil aguas arriba río Bibei	736.29	88.46	0.00	96.58	39.04	364.00	36

Tabla 92: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.6.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL

Como se observa en las tablas adjuntas, ninguna de las demandas consuntivas del sistema presenta problemas en la garantía para el escenario actual.

Respecto al mantenimiento del régimen de caudales ecológicos, aunque existen algunos incumplimientos especialmente en los tramos del río Castoi y del río Sil, la mayoría de los incumplimientos son fallos por volúmenes reducidos y se producen en época estival, por lo que suelen estar asociados a valores bajos de aportaciones naturales.

En líneas generales y para la situación actual se concluye que el sistema Sil Inferior es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos mínimos definidos.

4.6.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015

4.6.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Tal y como ocurría en la situación actual, en el horizonte 2015 todas las demandas consuntivas incluidas en el modelo quedan satisfechas, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

En los tramos donde se han definido caudales ecológicos, como ocurría en el escenario actual, existe algún incumplimiento puntual en los tramo de los ríos Candis, Xares y Bibei; los tramos del río Castoi y Sil son los que presentan más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se aprecia en los gráficos adjuntos.

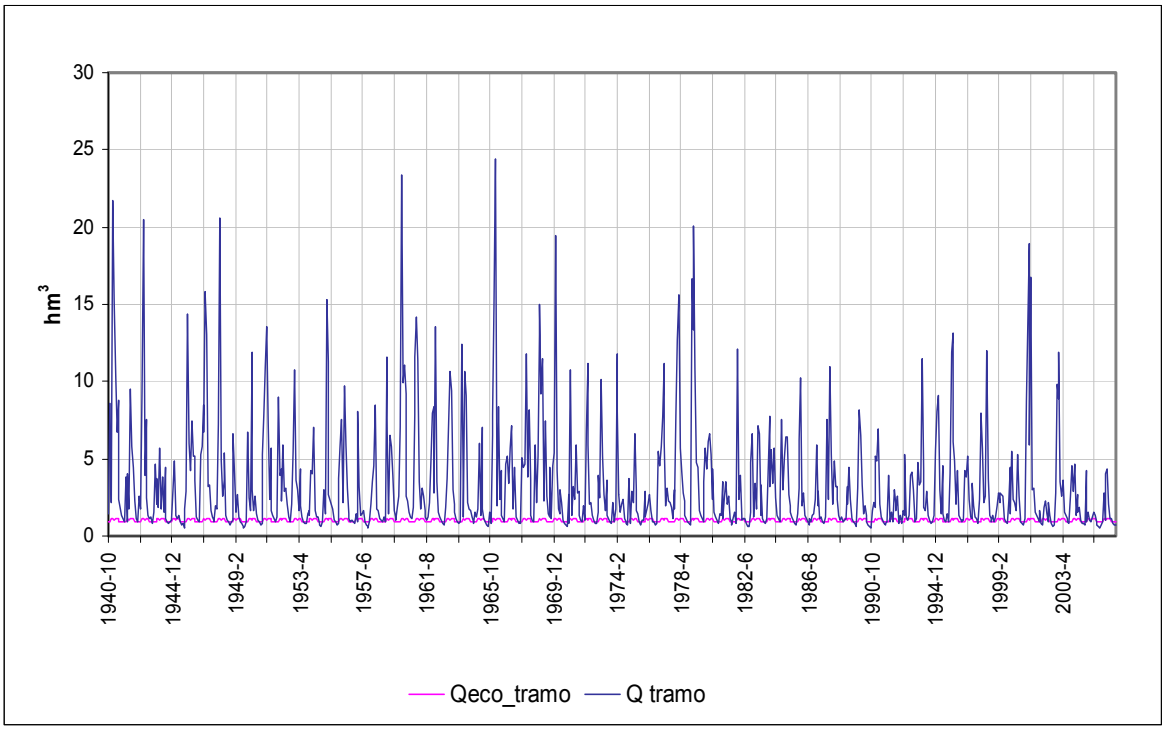


Figura 69: Evolución de caudales en el río Castoi (aguas abajo de la toma de la UDU Castro Caldelas) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

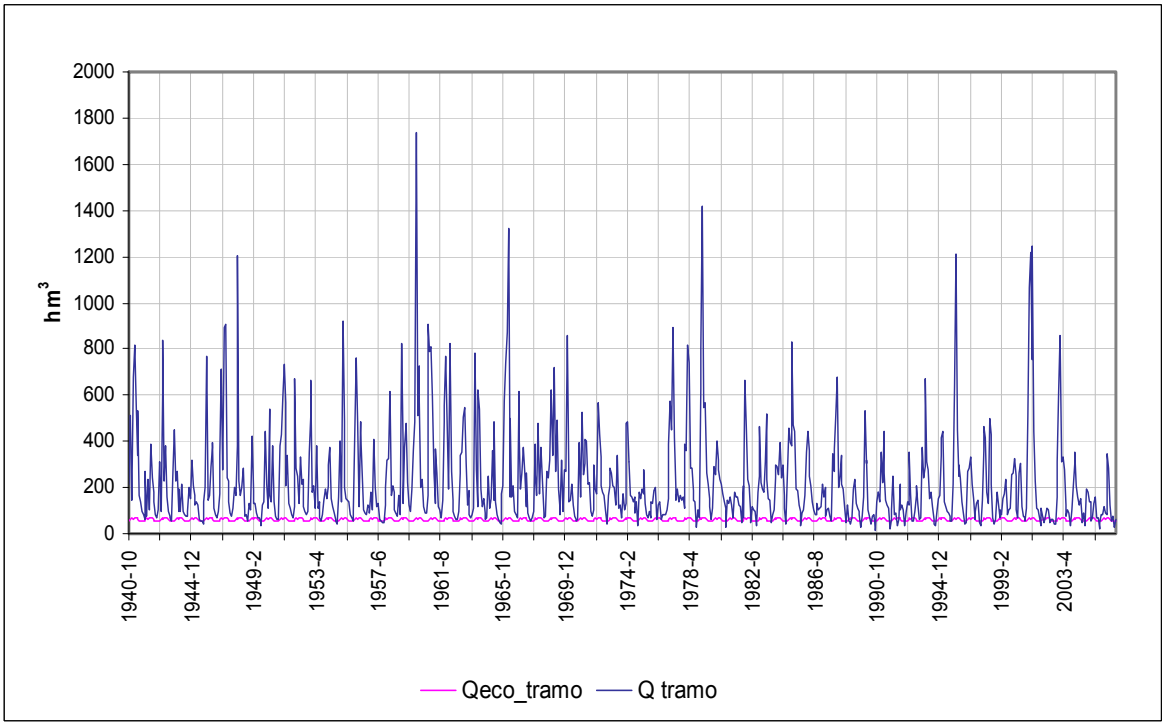


Figura 70: Evolución de caudales en el río Sil (aguas arriba de la confluencia con el río Bibei) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la serie corta, se recogen en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Barco de Valdeorras	1.70	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDI CEDIE	0.48	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villamartin de Valdeorras	0.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU ARua	0.52	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU VianadoBolo	0.70	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Petin	0.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Quiroga	0.43	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU RibasdeSil	0.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Casto Caldelas	0.34	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Parada del Sil	0.10	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 93: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Barco de Valdeorras	1.70	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDI CEDIE	0.48	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villamartin de Valdeorras	0.27	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU ARua	0.52	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU VianadoBolo	0.70	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Petin	0.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Quiroga	0.43	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU RibasdeSil	0.12	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Casto Caldelas	0.34	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Parada del Sil	0.10	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 94: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
R Candis Toma Barco de Valdeorras	6.47	98.74	100.00	99.75	0.13	0.35	10
Río Xares Toma Petin	48.50	98.86	17.54	99.76	0.98	2.39	9
Río Bibei Toma Viana do Bolo	26.18	99.62	98.25	99.92	0.33	0.58	3
Río Castoi Toma Castro Caldelas	12.27	90.15	0.00	97.84	0.39	4.04	78
Río Sil aguas arriba río Bibei	736.29	94.19	0.00	98.33	39.04	364.06	46

Tabla 95: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
R Candis Toma Barco de Valdeorras	6.47	98.08	100.00	99.63	0.13	0.35	6
Río Xares Toma Petin	48.50	98.72	100.00	99.72	0.98	1.96	4
Río Bibei Toma Viana do Bolo	26.18	99.68	100.00	99.93	0.33	0.36	1
Río Castoi Toma Castro Caldelas	12.27	88.14	0.00	97.39	0.39	4.04	37
Río Sil aguas arriba río Bibei	736.29	88.46	0.00	96.58	39.04	364.06	36

Tabla 96: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.6.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015

Según los resultados recogidos en las tablas adjuntas, todas las demandas consuntivas del sistema son satisfechas en el horizonte 2015.

Como ocurría en la situación actual, en el horizonte 2015 aunque existen algunos incumplimientos respecto al mantenimiento de caudales ecológicos, la mayoría se producen en época de estiaje y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales.

En líneas generales y para el horizonte 2015 se concluye que el sistema Sil Inferior es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos mínimos definidos.

4.6.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027

4.6.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

Tal y como ocurría en los escenarios anteriores analizados, en el horizonte 2027 todas las demandas consuntivas incluidas en el modelo quedan satisfechas, por lo que ninguna demanda consuntiva presenta déficit.

Como se ha comentado para los otros escenarios, en los tramos donde se han definido caudales ecológicos existe algún incumplimiento puntual en los tramo de los ríos Candis, Xares y Bibei; los tramos del río Castoi y Sil son los que presentan más incumplimientos de caudales ecológicos, tal y como se aprecia en los gráficos adjuntos.

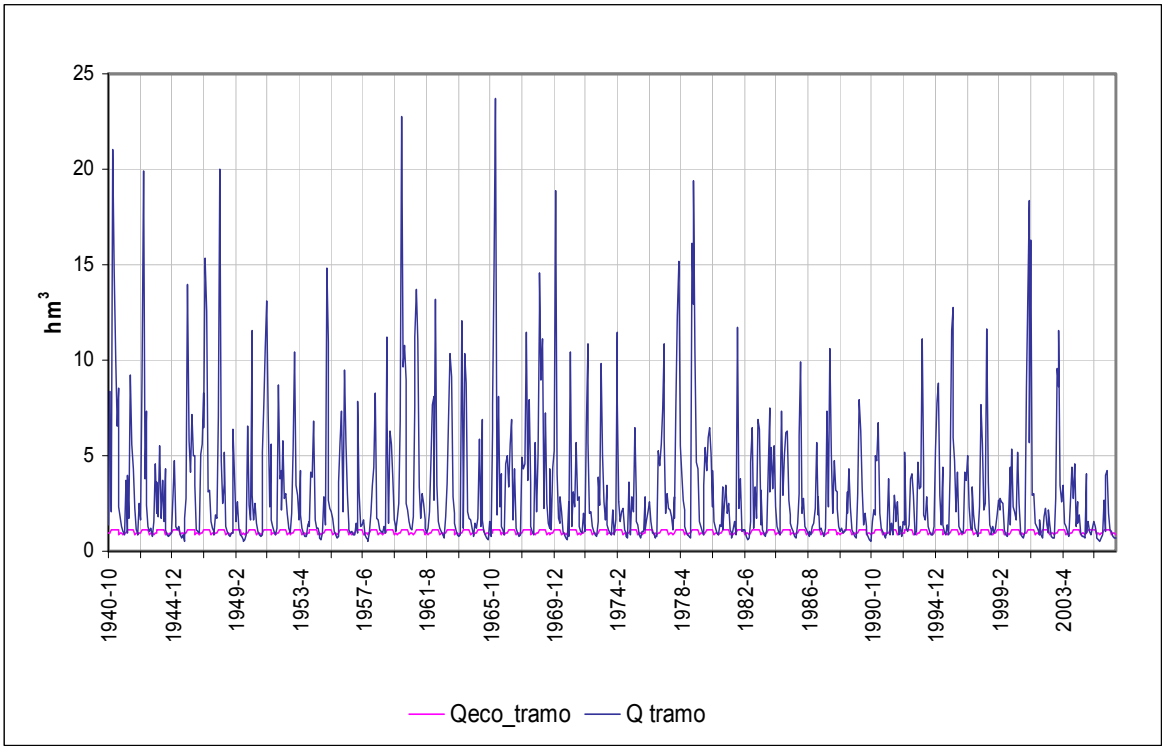


Figura 71: Evolución de caudales en el río Castoi (aguas abajo de la toma de la UDU Castro Caldelas) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

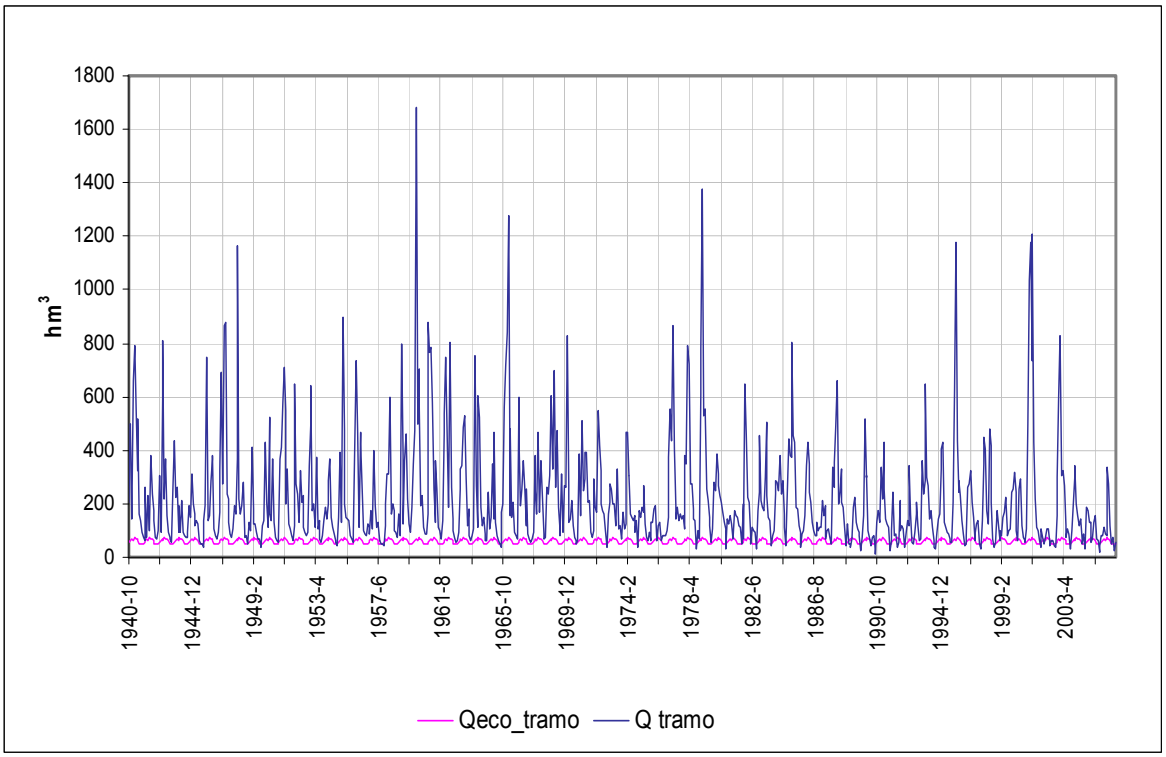


Figura 72: Evolución de caudales en el río Sil (aguas arriba de la confluencia con el río Bibei) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la serie corta, se recogen en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Barco de Valdeorras	1.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDI CEDIE	0.48	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villamartin de Valdeorras	0.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU ARua	0.47	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU VianadoBolo	0.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Petin	0.10	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Quiroga	0.44	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU RibasdeSil	0.10	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Casto Caldelas	0.31	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Parada del Sil	0.08	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 97: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Barco de Valdeorras	1.88	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDI CEDIE	0.48	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Villamartin de Valdeorras	0.25	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU ARua	0.47	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU VianadoBolo	0.74	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Petin	0.10	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Quiroga	0.44	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU RibasdeSil	0.10	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Casto Caldelas	0.31	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI
UDU Parada del Sil	0.08	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Tabla 98: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
R Candis Toma Barco de Valdeorras	6.47	98.48	100.00	99.69	0.14	0.41	12
Río Xares Toma Petin	48.50	98.36	12.28	99.70	1.06	2.88	13
Río Bibei Toma Viana do Bolo	26.18	99.37	80.70	99.88	0.41	0.71	5
Río Castoi Toma Castro Caldelas	12.27	88.64	0.00	97.43	0.41	4.77	90
Río Sil aguas arriba río Bibei	736.29	93.94	0.00	98.16	39.46	394.20	48

Tabla 99: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramo	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
R Candis Toma Barco de Valdeorras	6.47	97.76	100.00	99.53	0.14	0.41	7
Río Xares Toma Petin	48.50	98.08	100.00	99.65	1.06	2.45	6
Río Bibei Toma Viana do Bolo	26.18	99.68	100.00	99.90	0.41	0.52	1
Río Castoi Toma Castro Caldelas	12.27	85.58	0.00	96.92	0.41	4.77	45
Río Sil aguas arriba río Bibei	736.29	88.14	0.00	96.25	39.46	394.20	37

Tabla 100: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.6.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027

Según los resultados recogidos en las tablas adjuntas, todas las demandas consuntivas del sistema son satisfechas en el horizonte 2027.

Como ocurría en los otros escenarios analizados, en el horizonte 2027 aunque existen algunos incumplimientos respecto al mantenimiento de caudales ecológicos, la mayoría se producen en época de estiaje y están asociados a valores bajos de aportaciones naturales. No obstante, puesto que en este escenario las aportaciones naturales disminuyen, se observa un ligero incremento de los fallos del cumplimiento de caudales mínimos.

En líneas generales y para el horizonte 2027 se concluye que el sistema Sil Inferior es suficiente para satisfacer las demandas existentes y mantener los caudales ecológicos mínimos definidos.

4.6.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

De acuerdo con los resultados del balance para el año 2015, con la serie de recursos hídricos correspondientes al periodo 1980 – 2005, se establece la asignación y reserva de recursos disponibles para las demandas previsibles en dicho horizonte temporal.

Según los resultados mostrados en el apartado anterior, se asignan los recursos como sigue:

UDU Barco de Valdeorras: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Candis y del río Sil estimados en 1,70 hm^3/año.

UDU Castro Caldelas: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Castoi estimados en 0,34 hm^3/año.

UDU Parada del Sil: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Mao estimados en 0,10 hm^3/año.

UDU Petín: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Pincheira y del río Xares estimados en 0,12 hm^3/año.

UDU Quiroga: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Soldon estimados en 0,43 hm^3/año.

UDU Ribas de Sil: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Sil estimados en 0,12 hm^3/año.

UDU Rúa (A): se le asigna recursos superficiales del río Leira estimados en 0,52 hm^3/año.

UDU Viana do Bolo: se le asigna recursos superficiales del río Bibei estimados en 0,70 hm^3/año.

UDU Villamartín de Valdeorras: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Leira estimados en 0,27 hm^3/año.

Para cubrir el resto de demandas urbanas del sistema Sil Inferior (municipios de Bolo (O), Carballeda de Valedoras, Chandrexa de Queixa, Folgoso do Courel, Larouco, Manzaneda,

Montederramo, Pías, Pobra de Trives (A), Porto, Rubiá, San Xoán de Río, Teixeira (A), Veiga (A), Vilariño de Conso) se asignan 2,41 hm^3/año de recursos superficiales y subterráneos.

UDI CEDIE: se le asigna recursos superficiales procedentes del río Mariñan estimados en 0,10 hm^3/año.

4.7. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN LIMIA

4.7.1. BREVE DESCRIPCIÓN

El Sistema de Explotación Limia está formado por la parte española de la cuenca afluente al río Limia, que abarca desde su nacimiento hasta la frontera con Portugal, incluyéndose en su totalidad en la Comunidad Autónoma de Galicia, provincia de Ourense. La superficie total del sistema es de 1.328,43km^2.

El río Limia, con una cuenca de 1326,8 km^2 en su parte española, nace en las estribaciones de la Sierra de San Mamed, en el Puerto de Aberguería (900 m) que distribuye las vertientes a la del Limia, Arnoia y Támega. Sus principales afluentes por la derecha son los ríos Cardones, Aceredo y Laboreiro; mientras que por la izquierda destacan los ríos Salas, Mao y Caldo.

En el sistema, actualmente están en explotación los embalses de Salas en el río Salas y el embalse das Conchas en el río Limia. El principal aprovechamiento de los dos embalses es de uso hidroeléctrico; aguas abajo del embalse das Conchas se encuentra la central hidroeléctrica Das Conchas y aguas abajo del embalse de Salas se ubica la central hidroeléctrica de Salas.

La configuración del sistema no varía a lo largo de los tres horizontes temporales considerados.

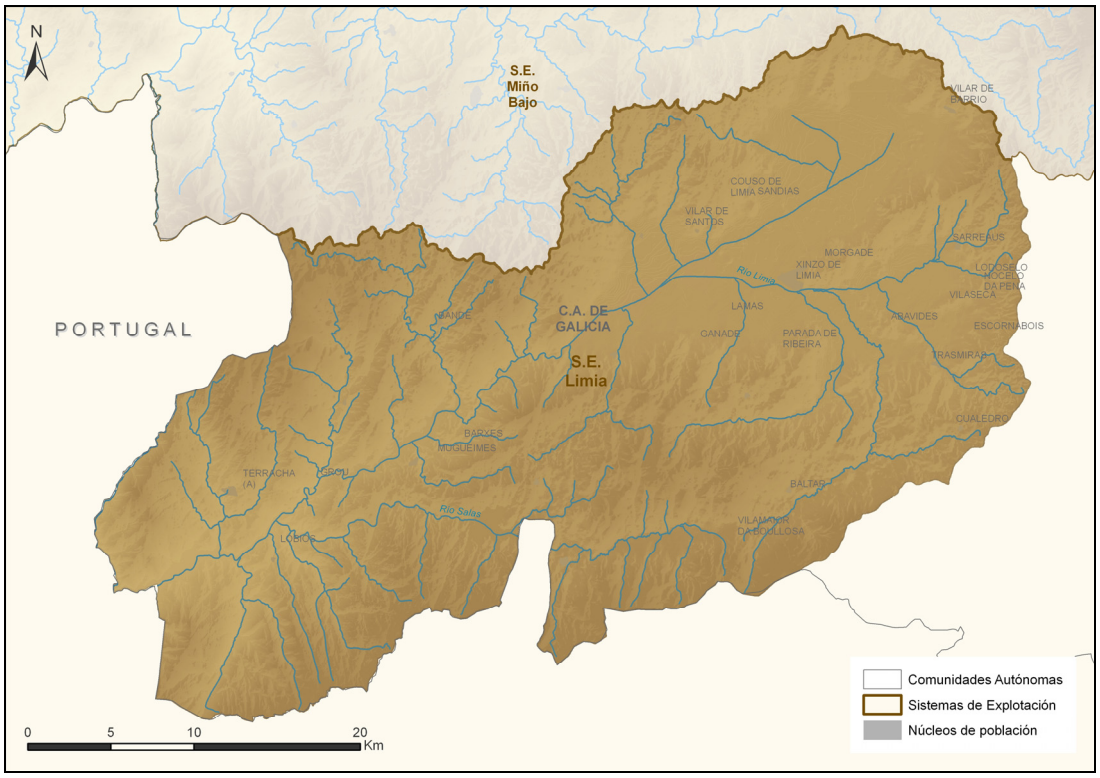


Figura 73: Sistema Limia

4.7.2. ELEMENTOS CONSIDERADOS EN LA SIMULACIÓN

4.7.2.1. RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES NATURALES

4.7.2.1.1. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL Y TRAMOS DE RÍO DEL MODELO

En la figura 74 pueden apreciarse los tramos de río considerados en el modelo de simulación y en la tabla siguienteTabla 101: la correspondencia entre dichos tramos de río y las masas de agua superficial consideradas en la descripción general de la DH.

NOMBRE DEL TRAMO	RÍO	COD MASA DE AGUA
Tramo 1, río Transmirans desde la toma de la UDA Alta Limia hasta la confluencia	Transmirans	ES507MAR002331
Tramo 2, río Limia desde la confluencia del río Transmirans hatas la confluencia con el río Faramontaos	Limia	ES507MAR002331
Tramo 3, desde el E. Faramontaos hasta la confluencia con el río Limia	Faramontaos	ES507MAR002332
Tramo 4, desde la confluencia con el río Faramontaos hasta la confluencia con el río Nocelo	Limia	ES510MAR002362
Tramo 5, río Nocelo desde la toma de la UDA Cormo do Monte hasta la confluencia con el río Limia	Nocelo	ES509MAR002341
Tramo 6, desde la confluencia con el río Nocelo hasta la EDAQR Xinzo de Limia	Limia	ES510MAR002362
Tramo 7, desde la EDAR Xinzo de Limia hasta la confluencia con el río Laguna de Antela	Limia	ES510MAR002362
Tramo 8, desde la toma de la UDA Antioquia hasta el retorno de la UDA	Río de la Lagoa de Antela	ES510MAR002350
Tramo 9, desde el retorno de la UDA Antioquia hasta la toma de la UDA San Salvador	Río de la Lagoa de Antela	ES510MAR002350
Tramo 10, desde la toma de la UDA San Salvador hasta la confluencia con el río Limia	Río Limia	ES510MAR002350
Tramo 11, desde la confluencia con el río de la Lagoa de Antela hasta la confluencia con el río Vidueiro	Limia	ES510MAR002363
Tramo 12, río Vidueiro	Vidueiro	ES511MAR002370
Tramo 13, desde la confluencia con el río Vidueiro hasta la EA 1805	Limia	ES510MAR002363
Tramo 14, desde la EA 1805 hasta el E.Das Conchas	Limia	ES510MAR002361
Tramo 15, río Calderones	Calderones	ES511MAR002380
Tramo 16, desde el embalse Das Conchas hasta el E. Lindoso	Limia	-
Tramo 17, río Salas desde el E. Salas hasta la confluencia	Salas	ES512MAR002440
Tramo 18, río Cabaleiro	Cabaleiro	ES512MAR002450
Tramo 19, desde la confluencia con el río Salas hasta el nudo final	Limia	ES511MAR002470

Tabla 101: Correspondencia entre los tramos de río considerados en el modelo de simulación y las masas de agua superficiales.

4.7.2.1.2. SERIES DE APORTACIONES Y PUNTOS DE INCORPORACIÓN

A efectos de la incorporación en el modelo de las series de aportaciones, correspondientes a las subcuencas vertientes a los puntos más aguas arriba del esquema y a puntos intermedios del mismo, se han considerado los puntos de aportación que pueden verse en la siguiente. Dichos puntos han sido seleccionados teniendo en cuenta la configuración de la red fluvial, la situación de los embalses, las relaciones río-acuífero, y la ubicación de las principales unidades de demanda.

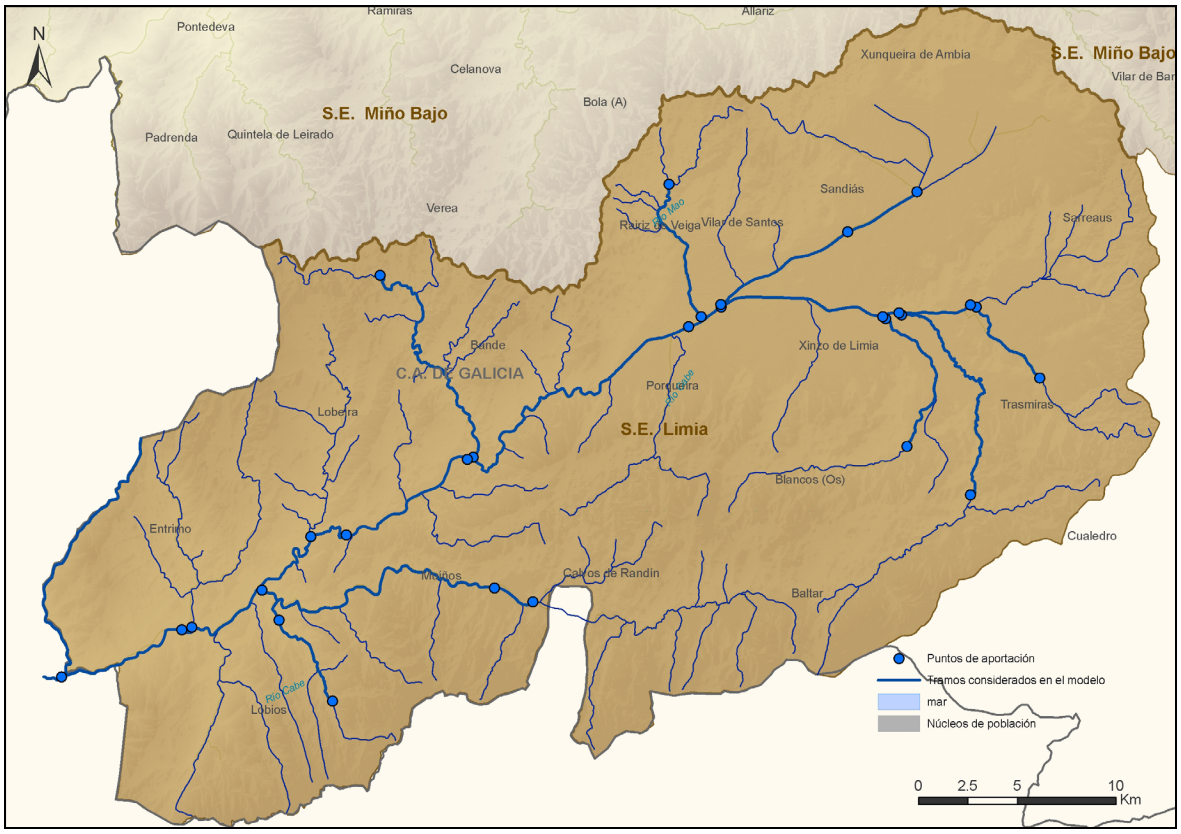


Figura 74: Red fluvial del sistema de explotación Limia y tramos de río considerados en el modelo de simulación.

Teniendo en cuenta que las series de aportación disponibles para utilizar en el modelo de simulación, representan la producción hidrográfica natural de las cuencas, ha sido necesario transformarlas para estimar las aportaciones reales que reciben las fuentes de agua; para ello se han contemplado las diferentes afecciones que generan las actividades humanas y que implican alteración de los caudales fluyentes.

De esta forma, las demandas urbanas, agrícolas e industriales incluidas en el apartado correspondiente a Usos y Demandas de este PH que no se han incluido como unidades de demanda en el modelo se consideran como detracciones a las aportaciones naturales en el punto correspondiente. En la siguiente tabla se recogen las detracciones a las aportaciones de cada punto, estimadas con un balance sencillo y aplicadas durante todo el año.

Punto de Aportación	Nudo	Unidades de demanda detraídas			
		Urbanas	Agrícolas	Industriales	Recreativa Consuntiva
Cabecera Transmirans	1	Transmirans	Transmirans	-	-
Zona Baja Transmirans	2	-	-	-	-
Cabe Limia AB Confluencia Transmirans	3	Sarreaus	-	-	-
E. Faramontaos	5	Baltar Cualedro	Cualedro	Granja de Bouzo	-
Zona Baja R. Faramontaos	7	-	-	-	-
R. Limia ABConflFramontaos	4	-	-	-	-
Cabcera R. Nocelo	10	Blancos (Os)	Blancos (Os)	-	-
ApoZBRNocelo RetornoUDA	11	-	-	-	-
R. LimiaAB Confluencia R. Nocelo	9	-	-	-	-
Cabecera R. Laguna Antela	13	Vilar de Barrio	Vilar de Barrio	-	-
R. Laguna ABRetornoUDA	14	-	-	-	-
Zona Baja R. LagunaAntela	15	Vilar de Santos Sandiás	-	-	-
R. Limia ABConfRLagunaAntela	12	-	-	-	-
Cabecera R. Vidueiro	22	-	-	-	-
Zona Baja R. Vidueiro	23	Rairiz de Veiga	Rairiz de Veiga	-	-
R. Limia AB Rvidueiro	26	-	-	-	-
Cab R. Cadones	24	Bande	-	-	-
E. Conchas	23*	Muiños Porqueira	Muiños	-	-
E. Salas	28*	Calvos de Randín	-	-	-
Zona Baja R. Salas	29	-	-	-	-
Cabecera R. Cabaleiro	32	-	-	-	-
Zona Baja R. Cabaleiro	31	Lobios	Lobios	-	-
E. Lindoso	35*	Entrimo Lobeira	Entrimo	-	-
* Embalses					

Tabla 102: Detracciones aplicadas a las aportaciones naturales.

En la tabla siguiente se muestra un resumen de las características de cada una de las aportaciones consideradas. Estas han sido obtenidas del Inventario de Recursos Hídricos Naturales de este Plan. En el apéndice 2 de este anejo pueden verse las correspondientes series de aportaciones mensuales en régimen natural utilizadas para el modelo de simulación del sistema. Se incluyen también las series de aportaciones consideradas para el horizonte 2027, con consideración de los efectos del posible cambio climático. Los nudos se corresponden con los del esquema que se muestra en el apartado correspondiente.

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1	Cabecera Transmirans	Corta	2.06	2.65	4.19	4.18	2.46	2.69	2.22	1.83	0.96	0.60	0.48	0.52	**24.85**
		Larga	1.40	2.16	3.87	4.69	3.93	3.58	2.35	2.02	1.06	0.69	0.54	0.54	**26.83**
		C. Climático	2.00	2.57	4.06	4.06	2.39	2.61	2.16	1.77	0.93	0.59	0.46	0.50	**24.10**
2	Zona Baja Transmirans	Corta	0.15	0.32	0.63	0.73	0.51	0.47	0.40	0.32	0.17	0.07	0.03	0.03	**3.82**
		Larga	0.11	0.28	0.60	0.79	0.71	0.65	0.45	0.35	0.18	0.08	0.04	0.03	**4.27**
		C. Climático	0.15	0.31	0.61	0.70	0.49	0.45	0.38	0.31	0.16	0.06	0.03	0.03	**3.70**
3	Cabe LimiaAB Confluencia Transmirans	Corta	2.10	3.45	5.34	5.75	3.86	3.56	3.16	2.54	1.28	0.69	0.51	0.55	**32.79**
		Larga	1.61	3.08	5.18	6.49	5.60	5.09	3.31	2.80	1.40	0.80	0.58	0.59	**36.54**
		C. Climático	2.04	3.35	5.18	5.57	3.75	3.45	3.06	2.46	1.24	0.67	0.50	0.53	**31.80**
5	E. Faramontaos	Corta	4.03	5.42	8.30	7.09	4.76	4.80	4.01	3.02	1.68	1.10	0.91	1.12	**46.24**
		Larga	3.05	4.83	8.32	8.03	7.30	6.51	4.22	3.43	1.90	1.27	1.02	1.18	**51.06**
		C. Climático	3.91	5.26	8.05	6.87	4.62	4.65	3.89	2.93	1.63	1.07	0.88	1.08	**44.85**

Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
7	Zona Baja R. Faramontaos	Corta	0,87	1,37	2,52	2,55	1,57	1,61	1,37	1,10	0,60	0,37	0,27	0,28	**14,49**
		Larga	0,63	1,16	2,34	2,78	2,34	2,18	1,46	1,21	0,66	0,42	0,31	0,29	**15,79**
		C. Climático	0,84	1,33	2,44	2,48	1,52	1,56	1,33	1,07	0,58	0,36	0,27	0,27	**14,05**
4	R. Limia ABConflFramontaos	Corta	0,12	0,26	0,52	0,59	0,45	0,41	0,37	0,28	0,16	0,08	0,05	0,05	**3,34**
		Larga	0,10	0,24	0,51	0,65	0,63	0,58	0,41	0,31	0,18	0,09	0,06	0,05	**3,81**
		C. Climático	0,12	0,25	0,50	0,58	0,44	0,40	0,36	0,27	0,16	0,08	0,05	0,05	**3,24**
10	Cabcera R. Nocelo	Corta	2,08	3,23	5,01	4,36	3,08	2,81	2,43	1,79	1,01	0,65	0,56	0,71	**27,73**
		Larga	1,64	2,85	4,86	4,91	4,45	3,76	2,35	1,88	1,13	0,75	0,62	0,68	**29,87**
		C. Climático	2,01	3,14	4,86	4,23	2,98	2,73	2,36	1,74	0,98	0,63	0,54	0,69	**26,90**
11	ApoZBRNocelo RetornoUDA	Corta	0,56	1,07	2,32	2,24	1,53	1,44	1,26	0,90	0,47	0,24	0,17	0,18	**12,38**
		Larga	0,44	0,95	2,17	2,42	2,19	2,03	1,32	0,97	0,52	0,28	0,19	0,17	**13,64**
		C. Climático	0,54	1,04	2,25	2,18	1,49	1,39	1,22	0,87	0,46	0,24	0,16	0,17	**12,01**
9	R. LimiaAB Confluencia R. Nocelo	Corta	0,01	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	**0,26**
		Larga	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	**0,30**
		C. Climático	0,01	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	**0,25**
13	Cabecera R. Laguna Antela	Corta	2,73	5,68	10,38	10,89	8,76	7,25	6,61	4,85	2,71	1,48	1,02	1,07	**63,42**
		Larga	2,57	5,87	11,46	13,54	12,24	10,58	7,47	5,60	3,09	1,70	1,16	1,13	**76,40**
		C. Climático	2,65	5,51	10,07	10,56	8,49	7,03	6,41	4,70	2,63	1,43	0,99	1,03	**61,51**
14	R. Laguna ABRetornoUDA	Corta	0,36	0,82	1,70	1,84	1,41	1,22	1,10	0,83	0,46	0,21	0,13	0,13	**10,20**
		Larga	0,32	0,79	1,70	2,11	1,94	1,74	1,22	0,91	0,51	0,24	0,14	0,13	**11,76**
		C. Climático	0,35	0,80	1,65	1,78	1,37	1,18	1,06	0,81	0,44	0,21	0,12	0,13	**9,90**
15	Zona Baja R. LagunaAntela	Corta	0,94	2,02	4,02	4,12	3,39	2,76	2,60	1,84	0,99	0,53	0,37	0,37	**23,95**
		Larga	0,91	2,14	4,34	5,06	4,72	4,20	2,86	2,08	1,15	0,61	0,42	0,38	**28,86**
		C. Climático	0,92	1,96	3,90	4,00	3,29	2,68	2,52	1,78	0,96	0,51	0,36	0,36	**23,23**
12	R. Limia ABConfRLagunaAntela	Corta	1,41	2,63	5,01	4,88	3,57	3,15	2,88	2,23	1,24	0,66	0,48	0,58	**28,71**
		Larga	1,19	2,43	4,90	5,42	4,96	4,34	3,04	2,39	1,38	0,76	0,53	0,54	**31,89**
		C. Climático	1,36	2,55	4,86	4,74	3,46	3,06	2,79	2,17	1,20	0,64	0,46	0,56	**27,85**
22	Cabecera R. Vidueiro	Corta	0,50	0,89	1,69	1,48	1,34	1,07	1,00	0,69	0,42	0,31	0,26	0,25	**9,90**
		Larga	0,53	1,06	2,06	2,07	1,94	1,82	1,13	0,84	0,51	0,35	0,29	0,28	**12,87**
		C. Climático	0,49	0,87	1,64	1,44	1,30	1,04	0,97	0,67	0,40	0,30	0,25	0,25	**9,61**
23	Zona Baja R. Vidueiro	Corta	0,81	1,38	2,85	2,52	2,21	1,73	1,54	0,98	0,56	0,35	0,26	0,30	**15,48**
		Larga	0,77	1,53	3,32	3,26	3,13	2,79	1,69	1,17	0,68	0,40	0,30	0,31	**19,35**
		C. Climático	0,78	1,34	2,76	2,44	2,15	1,68	1,49	0,95	0,55	0,34	0,26	0,29	**15,02**
26	R. Limia AB Rvidueiro	Corta	0,09	0,21	0,42	0,46	0,37	0,32	0,30	0,24	0,14	0,07	0,04	0,04	**2,70**
		Larga	0,08	0,20	0,42	0,52	0,49	0,43	0,34	0,26	0,16	0,08	0,05	0,04	**3,07**
		C. Climático	0,09	0,20	0,41	0,45	0,36	0,31	0,29	0,23	0,14	0,07	0,04	0,04	**2,62**
24	Cabecera R. Cadones	Corta	0,45	0,53	1,05	0,78	0,74	0,60	0,51	0,33	0,27	0,20	0,17	0,18	**5,81**
		Larga	0,41	0,51	1,19	0,94	1,02	0,87	0,56	0,38	0,31	0,22	0,19	0,18	**6,79**
		C. Climático	0,44	0,51	1,02	0,76	0,72	0,58	0,50	0,32	0,26	0,19	0,17	0,17	**5,63**
23*	E. Conchas	Corta	5,74	8,24	14,08	11,01	8,37	7,38	6,79	4,88	2,80	1,78	1,62	2,03	**74,74**
		Larga	5,05	7,81	15,74	13,68	12,92	10,75	7,15	5,32	3,23	2,03	1,74	2,00	**87,43**
		C. Climático	5,56	7,99	13,66	10,68	8,12	7,16	6,58	4,74	2,72	1,73	1,57	1,97	**72,49**
28*	E. Salas	Corta	1,83	2,22	3,74	2,80	2,28	2,23	1,95	1,46	0,97	0,68	0,73	0,68	**21,58**
		Larga	1,62	2,28	4,83	3,94	4,03	3,32	2,23	1,68	1,12	0,77	0,73	0,73	**27,27**
		C. Climático	1,78	2,15	3,62	2,72	2,21	2,17	1,90	1,42	0,94	0,66	0,71	0,66	**20,93**
29	Zona Baja R. Salas	Corta	5,03	5,94	8,35	6,41	4,27	4,17	3,89	3,09	1,80	1,32	1,58	1,85	**47,72**
		Larga	4,53	6,41	10,93	8,99	7,95	6,92	4,59	3,44	2,15	1,51	1,52	1,94	**60,87**
		C. Climático	4,88	5,77	8,10	6,22	4,15	4,05	3,78	3,00	1,75	1,28	1,53	1,79	**46,29**
32	Cabecera R. Cabaleiro	Corta	1,28	1,39	2,13	1,64	1,18	1,16	0,99	0,76	0,52	0,39	0,40	0,46	**12,30**
		Larga	1,20	1,61	2,94	2,40	2,13	1,86	1,18	0,88	0,61	0,44	0,41	0,50	**16,17**
		C. Climático	1,24	1,34	2,07	1,59	1,15	1,12	0,96	0,74	0,50	0,38	0,39	0,45	**11,94**
31	Zona Baja R. Cabaleiro	Corta	1,80	2,10	3,17	2,35	1,59	1,53	1,41	1,02	0,55	0,39	0,41	0,62	**16,94**
		Larga	1,58	2,21	3,87	3,10	2,67	2,27	1,54	1,11	0,65	0,46	0,41	0,62	**20,47**
		C. Climático	1,74	2,04	3,08	2,28	1,54	1,48	1,37	0,99	0,54	0,38	0,40	0,60	**16,43**
35*	E. Lindoso	Corta	41,96	58,15	100,72	89,03	66,38	59,73	52,58	38,20	22,14	13,73	12,09	13,53	**568,23**
		Larga	35,82	56,65	110,33	108,00	99,91	86,67	56,89	42,51	25,30	15,71	12,96	13,86	**664,61**
		C. Climático	40,70	56,40	97,70	86,36	64,39	57,94	51,00	37,05	21,47	13,32	11,73	13,13	**551,19**

* Embalses

Tabla 103: Valores medios de las series de aportaciones naturales, usadas en el modelo de simulación del sistema Limia en hm³.

4.7.2.2. RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

4.7.2.2.1. MASAS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS INCLUIDOS EN EL MODELO.

En la figura expuesta a continuación pueden verse las dos masas de agua subterránea incluidas en el modelo de simulación del sistema, en el esquema del modelo se representa por los elementos tipo depósito.

Además de los recursos superficiales disponibles, existen en diversos puntos del sistema captaciones subterráneas destinadas a usos de abastecimiento, cuyo caudal medio estival se incorpora al inventario de recursos hídricos disponibles.

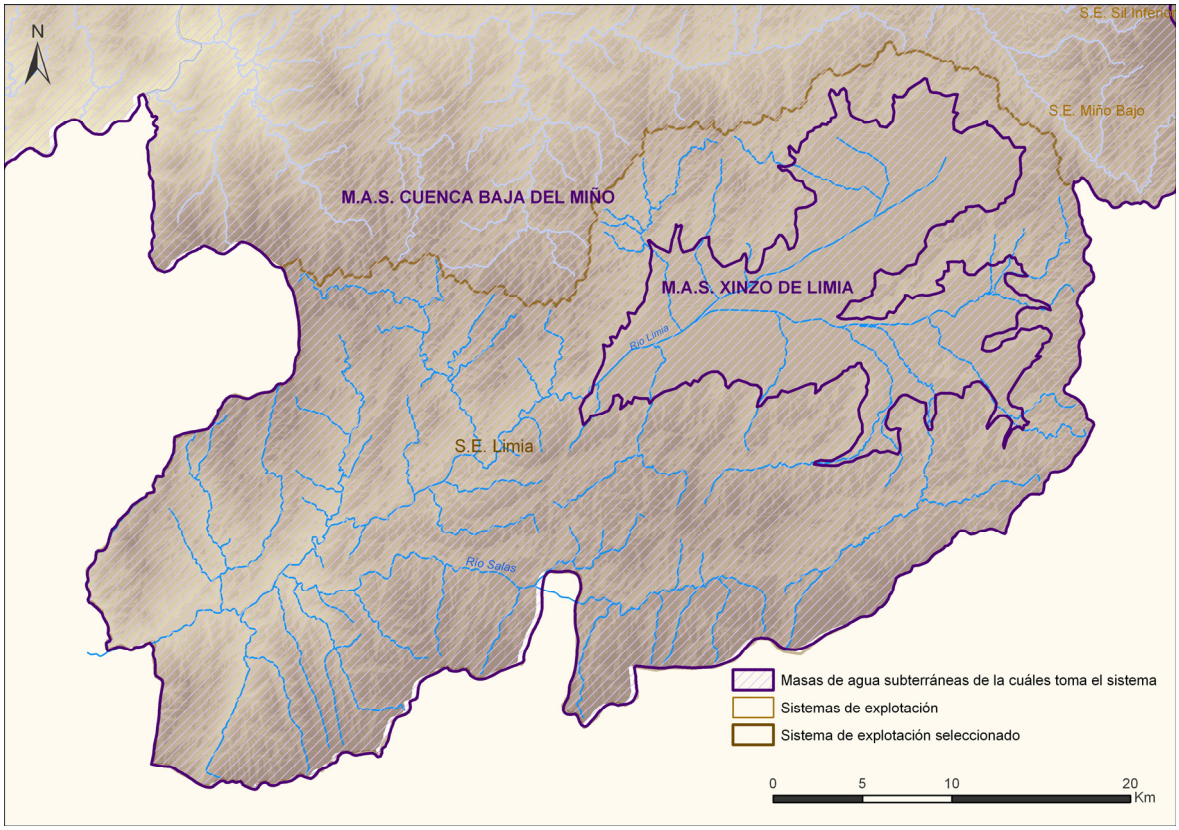


Figura 75: Masas de agua subterránea incluidas en el modelo de simulación del sistema de explotación Limia.

En distintos núcleos de la región, existen sondeos de titularidad municipal que complementan las aportaciones para los diferentes abastecimientos, de éstos, solo se han tenido en cuenta en el modelo de simulación los más relevantes. Cabe señalar que los recursos subterráneos resultan más caros que los superficiales, por lo que sólo suelen utilizarse en situación de estiaje.

No debe olvidarse que la simulación de los sistemas se efectúa por “superposición”, de forma que las aportaciones superficiales en régimen natural consideradas para las cuencas vertientes ya incluyen la componente subterránea.

En este sentido, debido a la ausencia de estudio de detalle de la masa de agua subterrá-

nea Xinzo de Limia en el momento de realizar la modelización, la componente de los recursos superficiales y subterráneos se ha modelado de forma conjunta.

4.7.2.3. RECURSOS HÍDRICOS DE OTRAS PROCEDENCIAS

4.7.2.3.1. PROCEDENTES DE OTROS SISTEMAS

No existen recursos hídricos significativos procedentes de otros sistemas.

4.7.2.3.2. PROCEDENTES DE RETORNOS DE DEMANDAS

Las aguas procedentes de retornos de demandas, se incorporan en el modelo mediante elementos de retorno y los vertidos como aportaciones puntuales. La localización de los puntos que los describen, puede verse en la figura siguiente y en el esquema que se muestra más adelante en los retornos se incluyen los correspondientes a reutilización directa de efluentes depurados (aguas regeneradas).

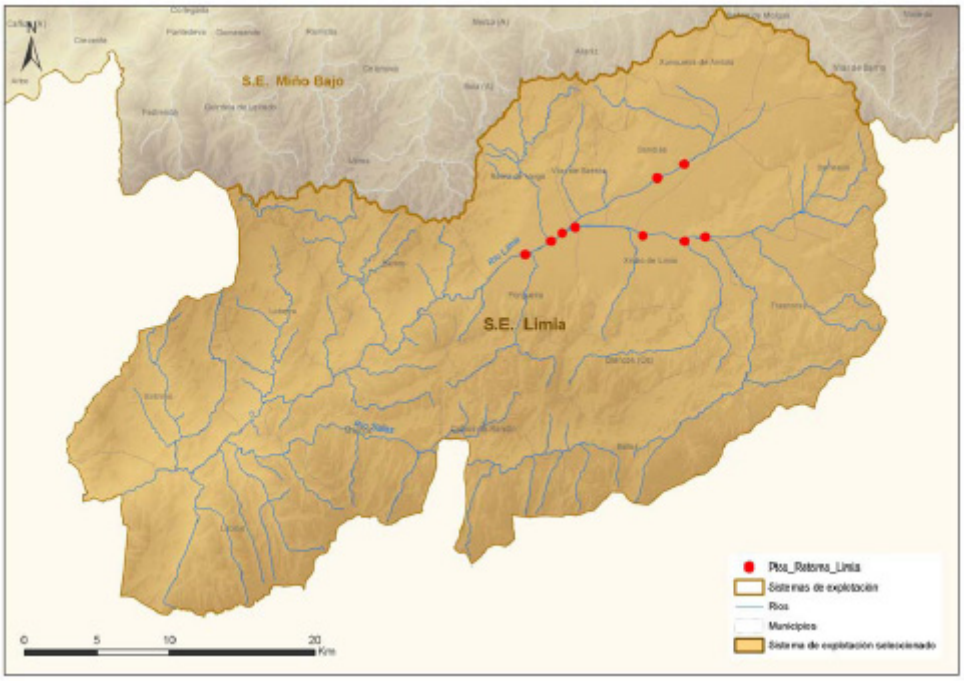


Figura 76: Localización de los puntos de retornos de demandas y reutilizaciones directas considerados en el modelo de simulación del sistema.

4.7.2.4. UNIDADES DE DEMANDA

4.7.2.4.1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Para la simulación no se han tenido en cuenta todas las demandas que se muestran en el capítulo de usos y demandas; las unidades que tienen una demanda baja y no presentar déficit, se han tenido en cuenta detrayendo el consumo de cada una, de las aportaciones naturales utilizadas en el modelo.

La tabla siguiente muestra la única unidad de demanda urbana del sistema de explotación y el volumen anual asignado.

Código UDU	Nombre UDU	Agrupación UDU/ Plan Hidráulico	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen anual (hm³)		
							Actual	2015	2027
UDU2717	Xinzo	-	5		EDAR	ACTUAL-2015-2027	1,55	1,56	1,55
Total							**1,55**	**1,56**	**1,55**

Tabla 104: Unidades de demanda urbana y volúmenes asignados.

En el anejo III de usos y demandas se describe para cada UDU, el origen de la toma, las demandas mensuales y el punto de vertido.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficits admisibles dados en el apartado 3.1.2.2.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda urbana cuando el déficit en un mes es menor que el 10% de la demanda mensual y el déficit acumulado en 10 años es menor que el 8% de la demanda anual.

4.7.2.4.2. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

La siguiente tabla muestra la distribución por horizontes de las demandas industriales incluidas en la modelación, así como su nudo de toma y de retorno.

Código UDI	Nombre UDI	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Punto de retorno	Horizonte	Volumen Anual (hm³/año)
UDI2790	Granja O Bouzo					0,02
Total						**0,02**

Tabla 105: Unidades de demanda industrial y volúmenes asignados.

4.7.2.4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

La tabla siguiente muestra la distribución por horizontes de las distintas unidades de demanda agraria incluidas en el modelo.

NOMBRE	Nudo de Toma	Nudo de Retorno	Volumen anual (hm³)			Coef. Retorno %
			Actual	2015	2027	
C.R. Alta Limia	1	4	0.44	0.44	0.44	5%
C.R. Corno Do Monte	10	9	0.60	0.60	0.60	5%
C.R. de Antioquia	7	12	9.16	9.16	9.16	5%
C.R. Laguna de Antela	13	14	15.93	15.93	15.93	71%
C.R. Lamas Ganade	16	12	0.62	0.62	0.62	5%
San Salvador de Sabucedo	19	12	0.03	0.03	0.03	5%
Total			**26.78**	**26.78**	**26.78**	

Tabla 106: Unidades de demanda agraria y volúmenes asignados.

En el criterio de nivel de garantía, se ha utilizado los valores de déficits admisibles dados en el apartado 3.1.2.3.4 de la IPH. De esta forma, se considera satisfecha la demanda agraria cuando el déficit en un año no supera el 50% de la demanda anual, en dos años consecutivos no supera el 75% de la damanda anual y en diez años consecutivos no supera el 100% de la demanda anual.

4.7.2.5. EMBALSES DE REGULACIÓN

En el sistema, actualmente están en explotación los embalses de Salas en el río Salas y el embalse das Conchas en el río Limia. El principal aprovechamiento de los dos embalses es de uso hidroeléctrico; aguas abajo del embalse das Conchas se encuentra la central hidroeléctrica Das Conchas y aguas abajo del embalse de Salas se ubica la central hidroeléctrica de Salas.

El embalse de Salas tiene una capacidad de 86.87 hm^3, mientras que la capacidad del embalse de Das Conchas es de 78,33 hm^3.

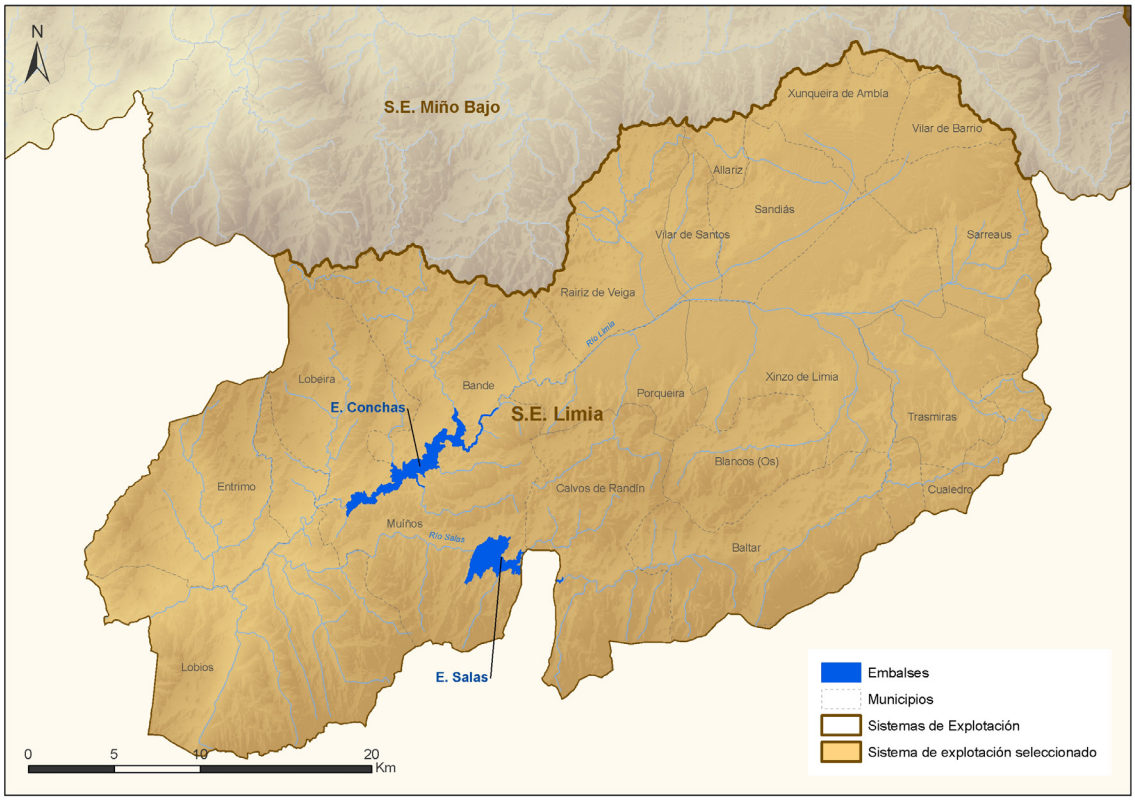


Figura 77: Embalses del sistema de explotación Limia incluidos en el modelo de simulación.

A continuación se muestran las curvas características del los embalses de Salas y Das Conchas y los valores mensuales de evaporación en los embalses considerados en el modelo.

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
830	62,29	531,72
828	52,40	459,47
826	43,86	395,41
822	30,25	289,70
818	20,33	210,24
816	16,45	179,00
814	13,14	152,69
810	7,88	112,68
806	3,95	85,85
802	0,90	67,86

Tabla 107: Curvas características del embalse de Salas.

COTA (m)	VOLUMEN (hm^3)	SUPERFICIE (Ha)
545	55,55	563,02
543	44,89	502,54
541	35,48	437,28
537	20,70	301,95
535	15,32	236,65
533	11,20	176,10
531	8,23	122,69
529	6,23	78,81
527	4,99	46,83
525	4,26	29,14

Tabla 108: Curvas características del embalse de Das Conchas

E./ Evap (mm)	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Salas	41,51	21,95	17,33	20,15	30,08	52,02	70,06	90,02	113,33	120,30	160,14	71,63
Das Conchas	42,21	22,15	17,37	19,95	30,40	53,70	71,24	92,62	115,26	123,90	107,84	73,50

Tabla 109: Evaporación media mensual de los embalses de Salas y Das Conchas.

4.7.2.6. CONDUCCIONES DE TRANSPORTE

No hay en el sistema conducciones de transporte relevantes para el modelo de simulación.

4.7.2.7. ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN RESULTANTE

El esquema previo a la modelación puede verse en el apéndice VI.3.

El grafo de un sistema de explotación es una representación simplificada de su topología hidrográfica, la cual muestra las relaciones existentes entre los embalses y las demandas. Los componentes del grafo son los nudos y arcos. Un sistema de explotación se puede representar como en una serie de nudos (embalses, nudos y demandas) unidos por arcos (tramos de río, canales y conducciones).

La convención que se ha utilizado en la representación de los nudos es utilizar para los embalses triángulos, para los nudos círculos y para las demandas rectángulos. Las aportaciones se representan por flechas de color rojo y los retornos por una flecha circular de color verde oliva.

Para modelar el sistema de explotación, se ha construido el grafo del modelo de simulación resultante, que incluye cada una de las infraestructuras y demandas consideradas. Este se muestra en la siguiente figura:

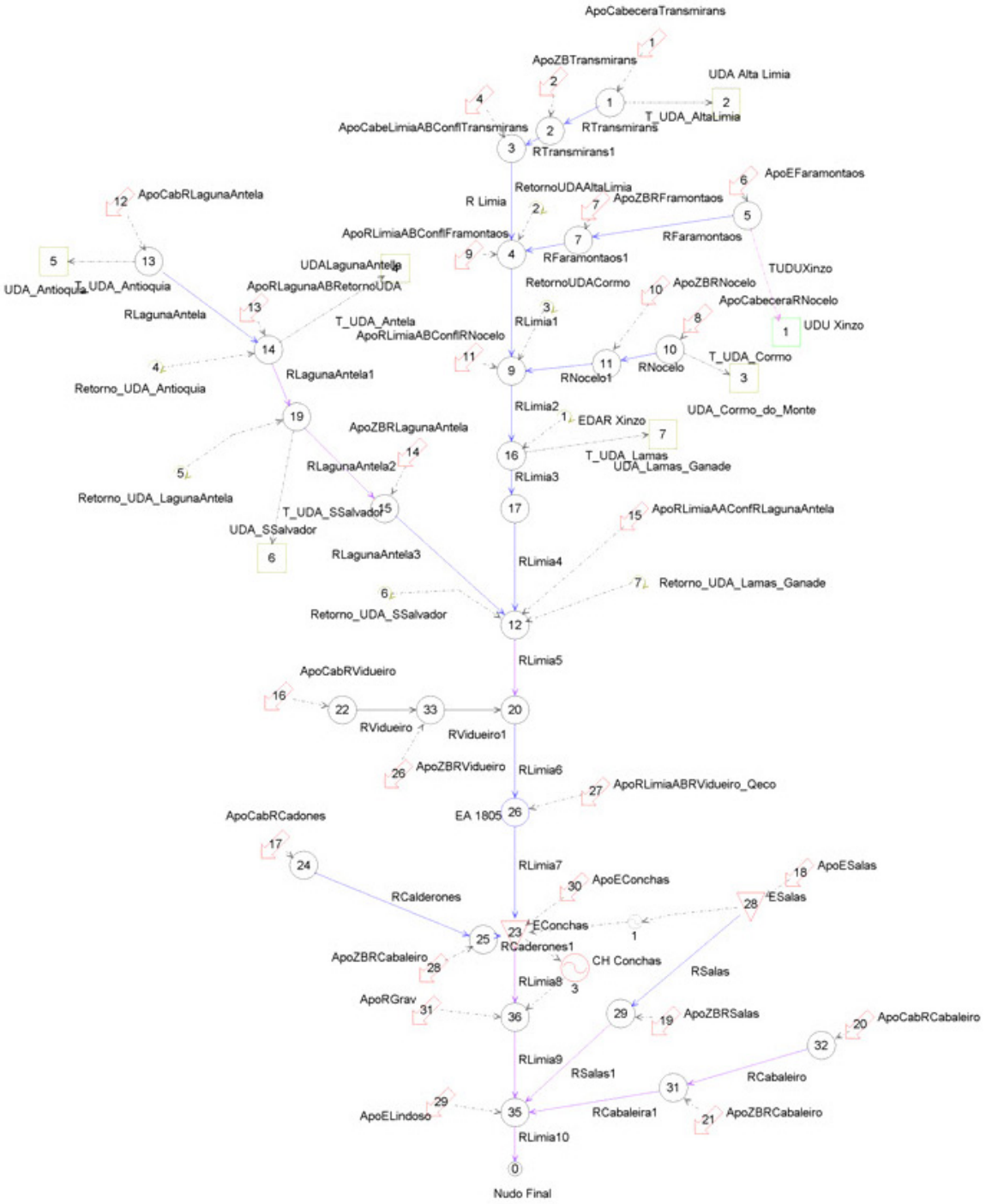


Figura 78: Grafo del sistema de explotación Limia.

El esquema presenta las siguientes demandas urbanas y agrarias:

UDU Xinzo de Limia (1), toma en el nudo 5 en Embalse de Faramontaos y de la masa de agua subterránea Xinzo de Limia.

UDA Alta Limia (2), toma del nudo 1 en el río Transmirans.

UDA Cormo do Monte (3), toma del nudo 10 en el río Nocelo.

UDA Laguna de Antella (4), toma del nudo 14 en el río de la Lagoa de Antela.

UDA Antioquía (5), toma del nudo 13 en el río de la Lagoa de Antela.

UDA San Salvador (6) toma del nudo 19 en el río Limia.

UDA Lamas Ganade (7), toma del nudo 16 en el río Limia.

4.7.3. PRIORIDADES Y REGLAS DE GESTIÓN

Se describe en este apartado, la estrategia de explotación adoptada en la simulación del sistema. Dicha estrategia se define mediante los parámetros de control del modelo SIMGES.

Los parámetros de control de las demandas incluidas en el modelo de simulación (prioridades y criterios de garantía) se ajustan a las reglas expuestas en el apartado 3.2.

Para el cumplimiento de caudales ecológicos se han adoptado los mismos criterios que para las unidades de demanda urbana.

4.7.4. BALANCES

Para la simulación de la situación actual, horizonte 2015 y 2027, se ha partido de las demandas y caudales ecológicos recogidos en el Anejo V. Las series de recursos hídricos utilizados corresponden a los períodos 1940-2005 (serie larga) y 1980-2005 (serie corta).

Los resultados de la simulación, se sintetizan en la evolución del déficit de las demanas y del cumplimiento del caudal ecológico en los diferentes tramos de río.

Para cada escenario se realiza una síntesis del balance global por sistema de explotación.

4.7.4.1. SIMULACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL

4.7.4.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas consuntivas incluidas en el modelo, todas las demandas agrarias presentan déficit para el escenario actual, mientras que la demanda urbana sí que se satisface. En las figuras adjuntas se recogen la evolución de los déficit de las demandas agrarias que presentan mayor deficiencia en la satisfacción de las demandas.

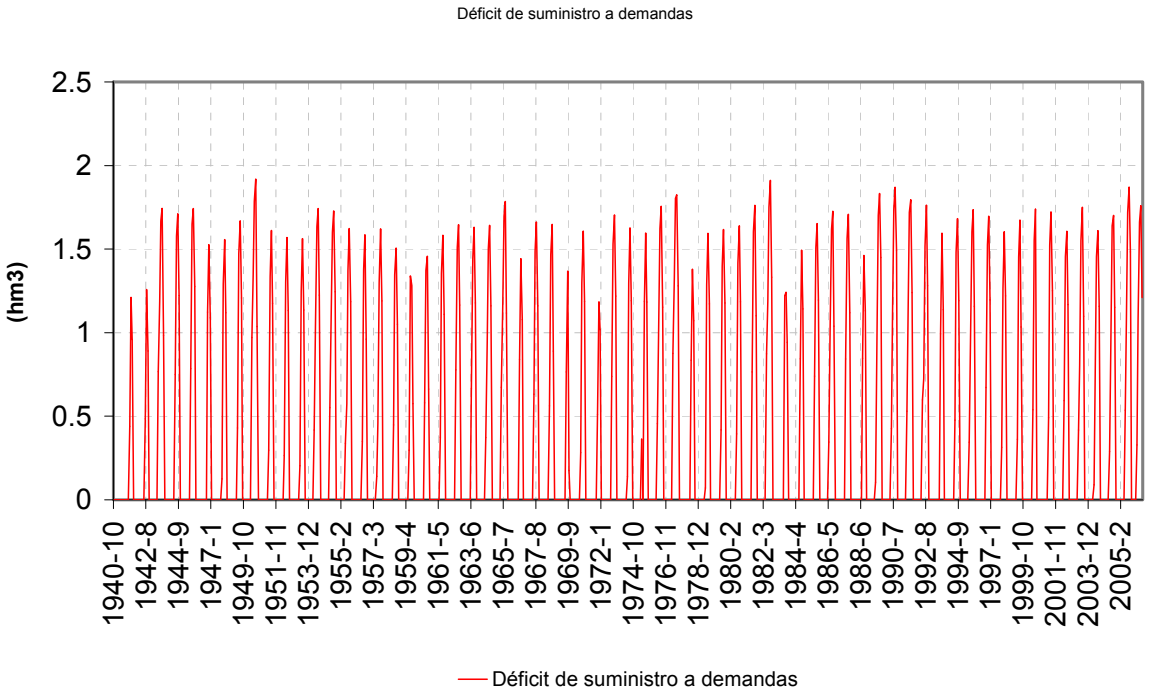


Figura 79: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Antioquia, situación actual.

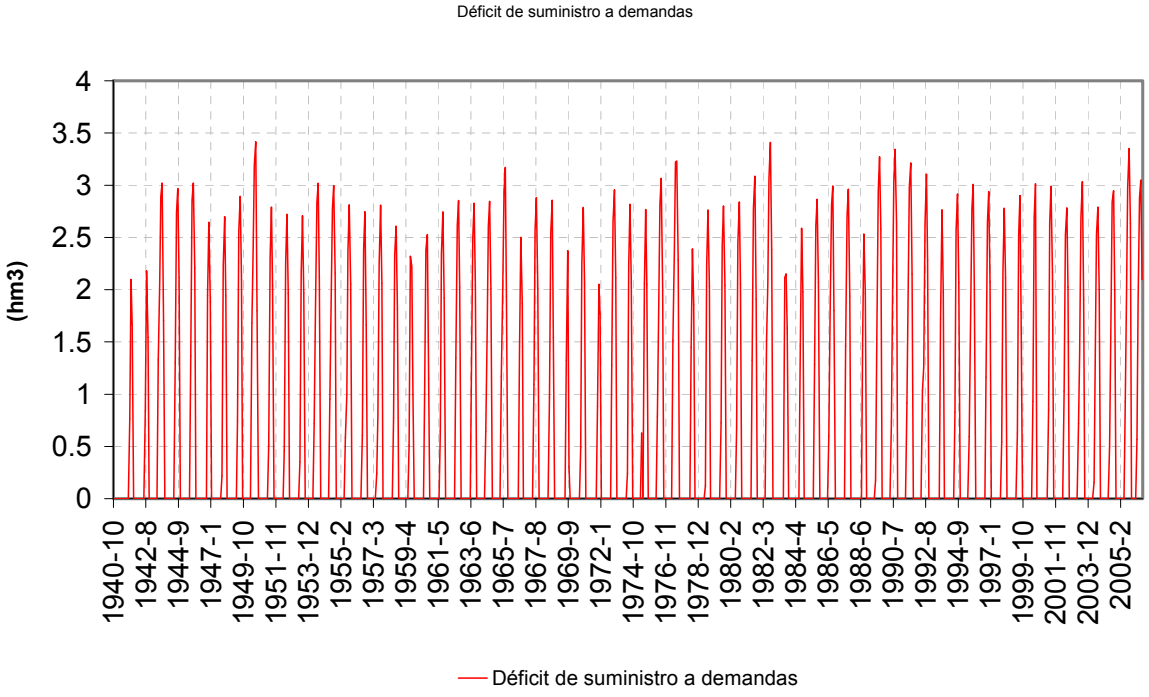


Figura 80: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Laguna de Antela, situación actual.

En los siguientes gráficos se recoge la evolución de los caudales circulantes respecto a los caudales ecológicos en los dos tramos del sistema de explotación Limia donde existe algún incumplimiento de caudales ecológicos.

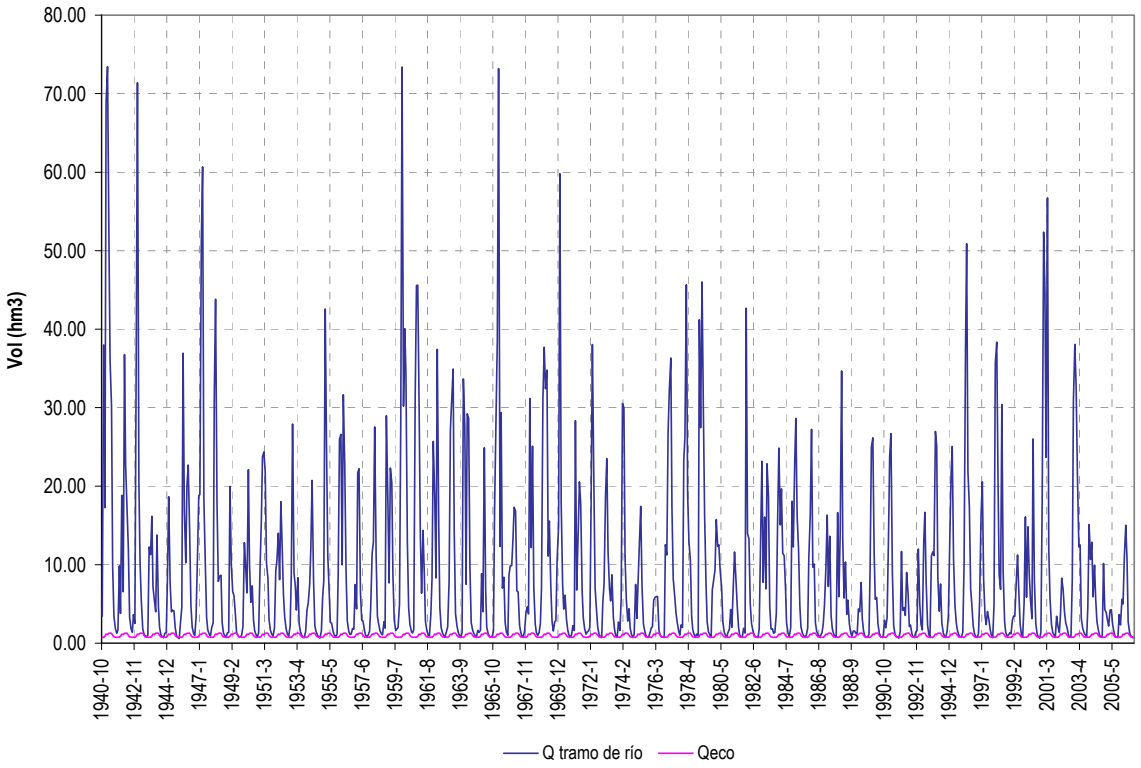


Figura 81: Evolución de caudales en el río de la Lagoa de Antela (aguas abajo UDAs) respecto al caudal ecológico – situación actual.

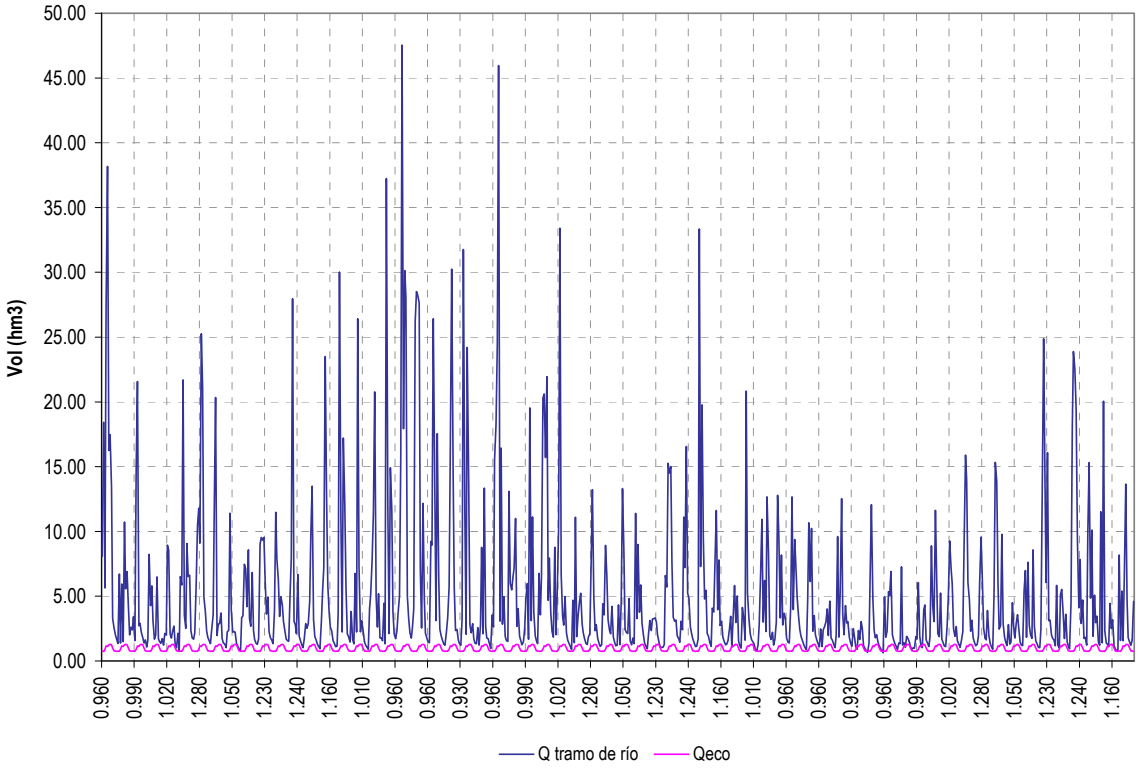


Figura 82: Evolución de caudales en el río Salas (aguas abajo E. Salas) respecto al caudal ecológico – situación actual.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Xinzo	1.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Alta Limia	0.44	95.45	92.31	77.19	0.07	0.12	0.12	NO
UDA_Cormo_do_Monte	0.60	96.97	93.85	78.95	0.06	0.06	0.06	NO
UDALagunaAntella	15.93	0.00	0.00	0.00	3.42	22.96	93.83	NO
UDA_Antioquia	9.16	0.00	0.00	0.00	1.92	7.12	13.09	NO
UDA_SSalvador	0.03	83.33	73.85	15.79	0.03	0.03	0.06	NO
UDA_Lamas_Ganade	0.62	92.42	86.15	49.12	0.10	0.19	0.22	NO

Tabla 110: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Xinzo	1.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Alta Limia	0.44	88.46	80.00	29.41	0.07	0.12	0.12	NO
UDA_Cormo_do_Monte	0.60	92.31	84.00	29.41	0.06	0.06	0.06	NO
UDALagunaAntella	15.93	0.00	0.00	0.00	3.41	22.96	93.83	NO
UDA_Antioquia	9.16	0.00	0.00	0.00	1.91	7.06	13.09	NO
UDA_SSalvador	0.03	73.08	64.00	17.65	0.02	0.03	0.05	NO
UDA_Lamas_Ganade	0.62	84.62	72.00	29.41	0.10	0.19	0.22	NO

Tabla 111: Garantías de las diferentes demandas en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RFaramontaos1	9.28	100.00	100.00	99.99	0.04	0.04	0
RLagunaAntela3	11.75	99.49	100.00	99.90	0.15	0.32	4
RLimia8	77.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RSalas1	12.79	98.48	80.70	99.65	0.37	1.82	12

Tabla 112: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RFaramontaos1	9.28	100.00	100.00	99.97	0.04	0.04	0
RLagunaAntela3	11.75	99.36	100.00	99.89	0.11	0.25	2
RLimia8	77.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RSalas1	12.79	96.79	41.18	99.26	0.37	1.82	10

Tabla 113: Cumplimientos de los caudales ecológicos en la situación actual. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.7.4.1.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- SITUACIÓN ACTUAL

Como se observa en las tablas adjuntas, los volúmenes concesionales de las demandas agrarias no quedan satisfechos con los recursos superficiales propios del sistema. No obstante, en esta zona de la DHMS existe una alta diversidad de cultivos y sistemas de riego, lo que facilita la adaptación del riego en función de los recursos hídricos disponibles anualmente. En cualquier caso, está constatado que existen problemas con la satisfacción de la demanda de la UDA Laguna de Antela en la época estival, no obstante se podrá satisfacer dicha demanda con los recursos subterráneos provenientes de la masa de agua Xinzo de Limia.

Por otra parte, según los resultados del modelo se observa que existen incumplimientos de caudales ecológicos en el río de la Lagoa de Antela y Salas. Según se observa en los gráficos adjuntos, estos incumplimientos parecen puntuales y se producen en época de

estiaje. Sin embargo, en la realidad se constata que los caudales circulantes disminuyen de forma alarmante en determinados tramos de río de la zona alta del sistema donde existe mayor concentración de regadío (río Trasmiras, río Nocelo y río de la Lagoa de Antela).

En líneas generales y para la situación actual se concluye que el sistema Limia es suficiente para satisfacer las demandas urbanas y para asegurar el mantenimiento de caudales ecológicos, así como para satisfacer los volúmenes concesionales de las demandas agrarias existentes en el sistema mediante la masa subterránea Xinzo de Limia.

4.7.4.2. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2015

4.7.4.2.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas consuntivas incluidas en el modelo, como ocurría en el escenario actual, todas las demandas agrarias presentan déficit en el escenario 2015, mientras que la demanda urbana sí que se satisface. En las figuras adjuntas se recogen la evolución de los déficit de las demandas agrarias que presentan mayor deficiencia en la satisfacción de las demandas.

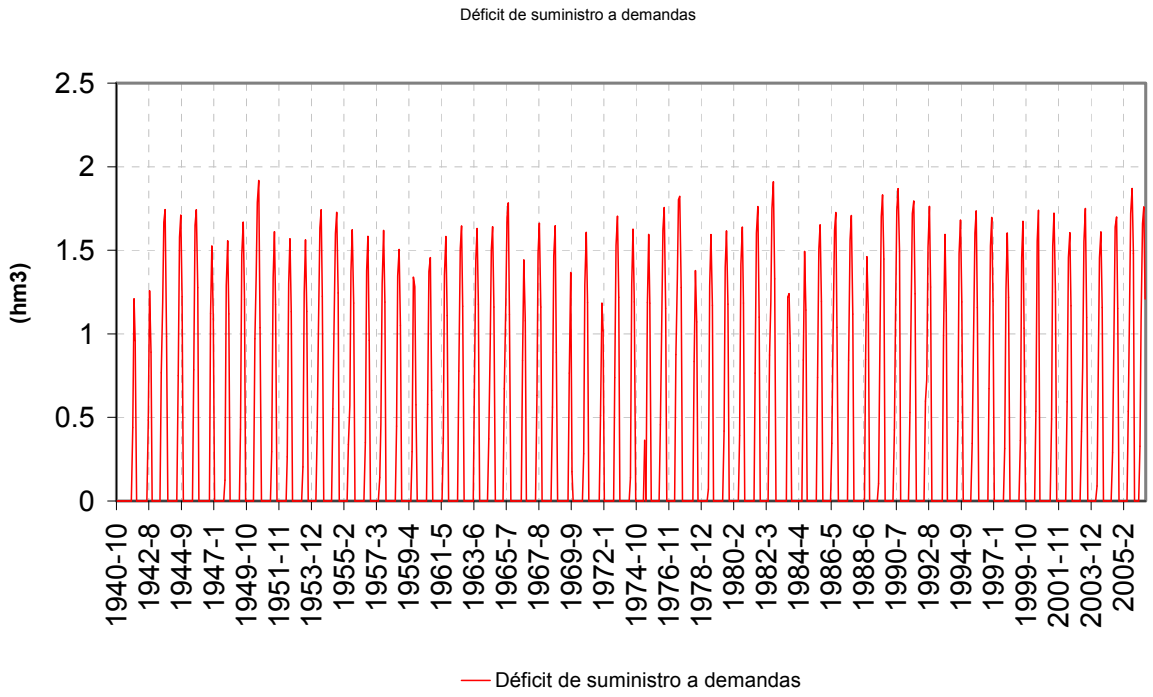


Figura 83: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Antioquia, horizonte 2015.

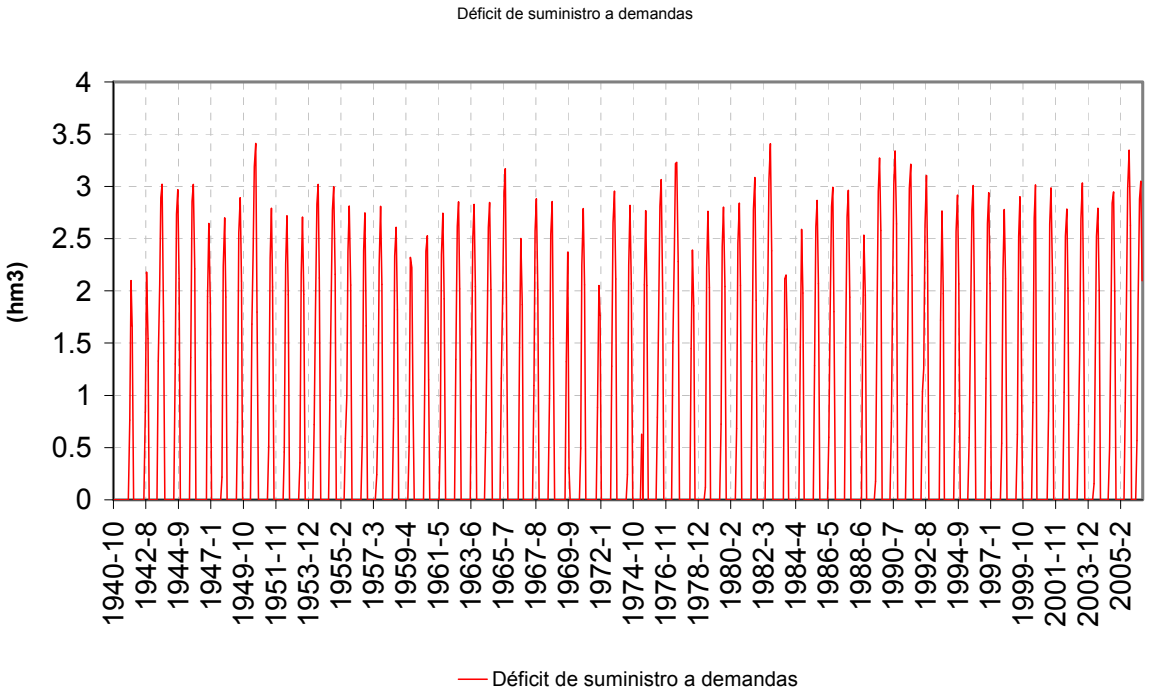


Figura 84: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Laguna de Antela, horizonte 2015.

En los siguientes gráficos se recoge la evolución de los caudales circulantes respecto a los caudales ecológicos en los dos tramos del sistema de explotación Limia donde existe algún incumplimiento de caudales ecológicos.

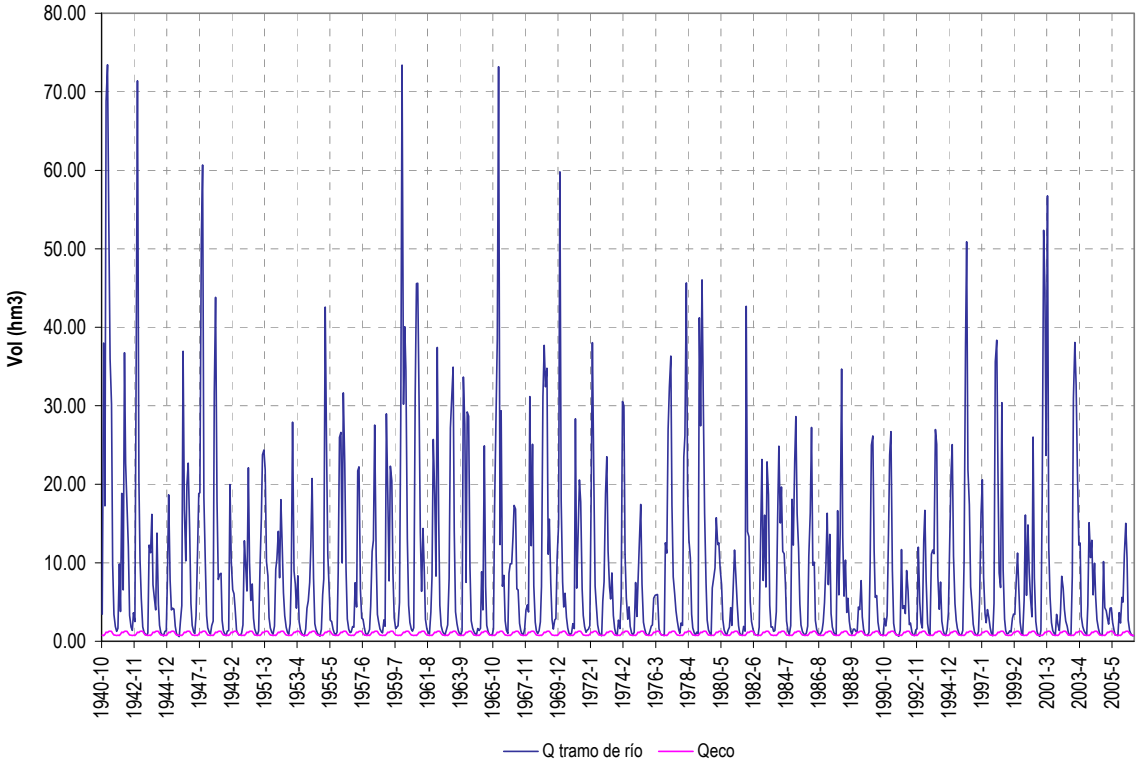


Figura 85: Evolución de caudales en el río de la Lagoa de Antela (aguas abajo UDAs) respecto al caudal ecológico – horizonte 2015.

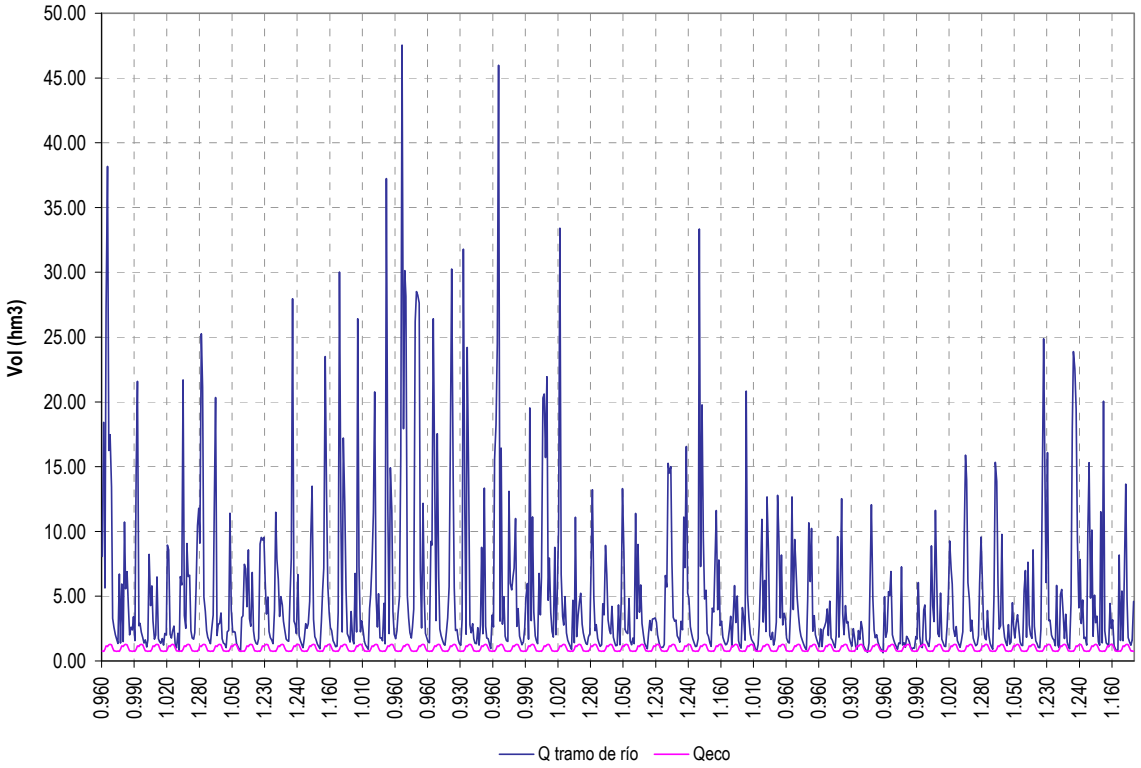


Figura 86: Evolución de caudales en el río Salas (aguas abajo E. Salas) respecto al caudal ecológico –horizonte 2015.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Xinzo	1.57	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Alta Limia	0.44	95.45	92.31	77.19	0.07	0.11	0.11	NO
UDA_Cormo_do_Monte	0.60	98.48	96.92	78.95	0.06	0.06	0.06	NO
UDALagunaAntella	15.93	0.00	0.00	0.00	3.41	22.95	93.80	NO
UDA_Antioquia	9.16	0.00	0.00	0.00	1.92	7.11	13.09	NO
UDA_SSalvador	0.03	83.33	73.85	15.79	0.03	0.03	0.06	NO
UDA_Lamas_Ganade	0.62	92.42	86.15	49.12	0.09	0.19	0.21	NO

Tabla 114: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Xinzo	1.57	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Alta Limia	0.44	88.46	80.00	29.41	0.07	0.11	0.11	NO
UDA_Cormo_do_Monte	0.60	96.15	92.00	29.41	0.06	0.06	0.06	NO
UDALagunaAntella	15.93	0.00	0.00	0.00	3.41	22.95	93.80	NO
UDA_Antioquia	9.16	0.00	0.00	0.00	1.92	7.05	13.09	NO
UDA_SSalvador	0.03	73.08	64.00	17.65	0.02	0.03	0.05	NO
UDA_Lamas_Ganade	0.62	84.62	72.00	29.41	0.09	0.19	0.21	NO

Tabla 115: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RFaramontaos1	9.28	100.00	100.00	99.99	0.03	0.03	0
RLagunaAntela3	11.75	99.49	100.00	99.91	0.15	0.32	4
RLimia8	77.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RSalas1	12.79	98.48	80.70	99.65	0.37	1.82	12

Tabla 116: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RFaramontaos1	9.28	100.00	100.00	99.98	0.03	0.03	0
RLagunaAntela3	11.75	99.75	100.00	99.90	0.10	0.23	2
RLimia8	77.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RSalas1	12.79	98.74	82.46	99.26	0.37	1.82	10

Tabla 117: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2015. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.7.4.2.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2015

Las conclusiones para el horizonte 2015 son las mismas que para la situación actual; los volúmenes concesionales de las demandas agrarias no quedarían satisfechos con los recursos superficiales propios del sistema, pero se podrían satisfacer con los recursos de la masa subterránea Xinzo de Limia. Respecto al cumplimiento de caudales ecológicos, aunque se observa algún incumplimiento puntual, la problemática existente en determinados tramos de ríos que prácticamente se quedan secos (río Trasmiras, río Nocelo y río de la Lagoa de Antela) no queda reflejada en el modelo.

En los tramos de ríos donde existe esta problemática se propondrán medidas para conseguir que se cumplan los caudales ecológicos.

En líneas generales y para el horizonte 2015 se concluye que el sistema Limia es suficiente para satisfacer las demandas urbanas y para asegurar el mantenimiento de caudales ecológicos.

4.7.4.3. SIMULACIÓN EN EL HORIZONTE 2027

4.7.4.3.1. EVOLUCIÓN DE LAS DEMANDAS Y CAUDALES ECOLÓGICOS

De las diferentes demandas consuntivas incluidas en el modelo, todas las demandas agrarias presentan déficit para el escenario actual, mientras que la demanda urbana sí que se satisface. En las figuras adjuntas se recogen la evolución de los déficit de las demandas agrarias que presentan mayor deficiencia en la satisfacción de las demandas.

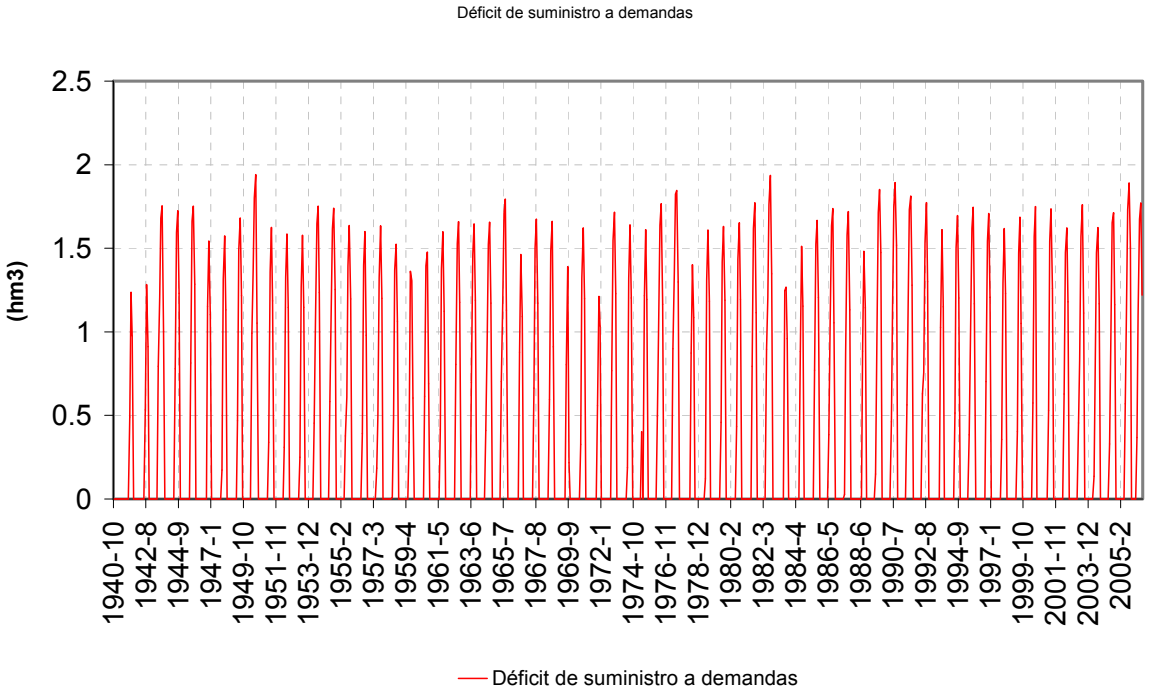


Figura 87: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Antioquia, horizonte 2027.

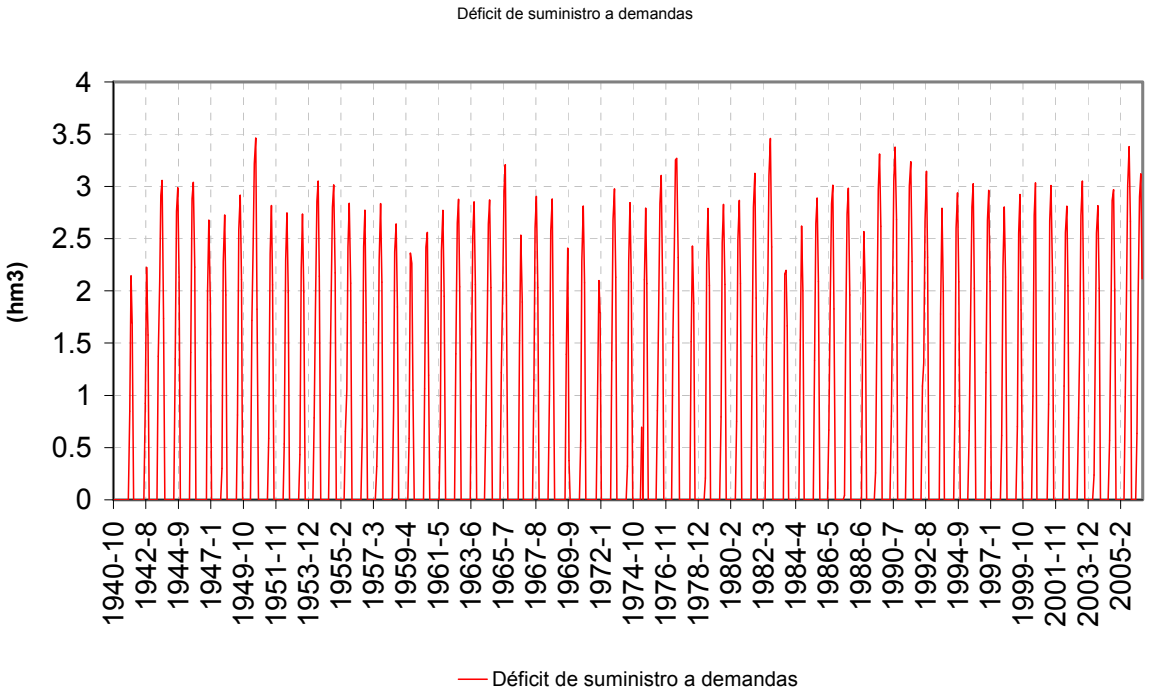


Figura 88: Déficit de suministro a la demanda de la UDA Laguna de Antela, horizonte 2027.

En los siguientes gráficos se recoge la evolución de los caudales circulantes respecto a los caudales ecológicos en los dos tramos del sistema de explotación Limia donde existe algún incumplimiento de caudales ecológicos.

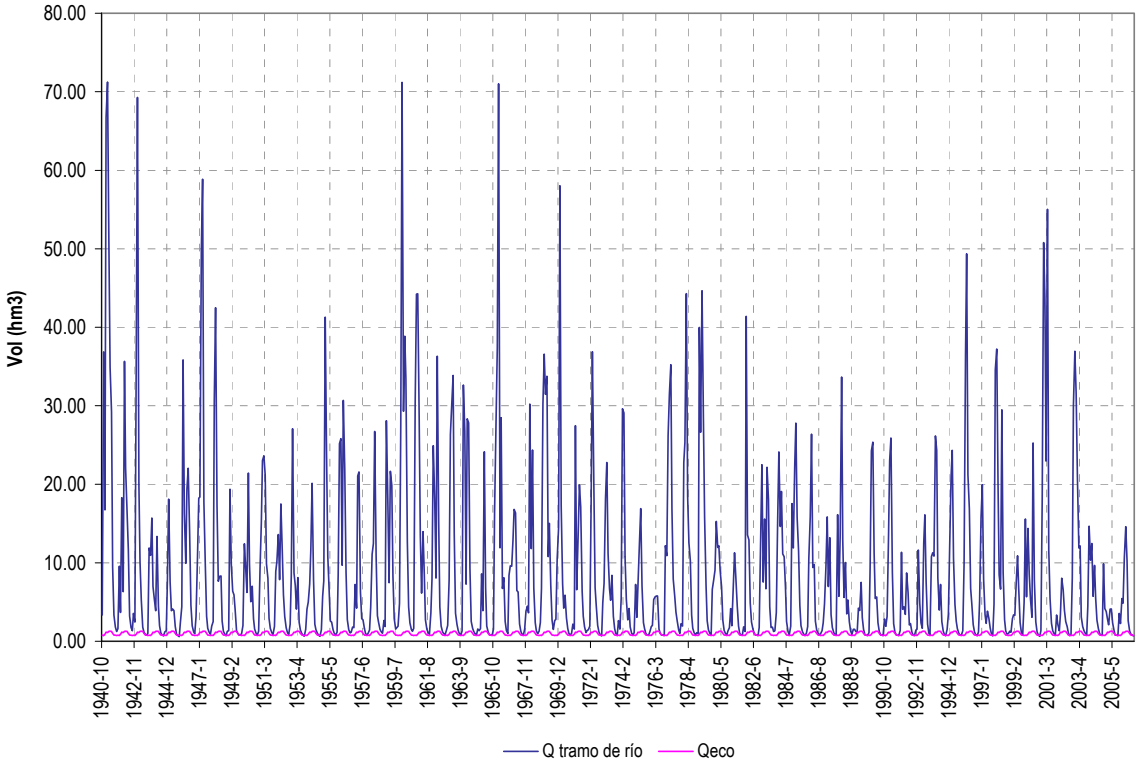


Figura 89: Evolución de caudales en el río Laguna de Antela (aguas abajo UDAs) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

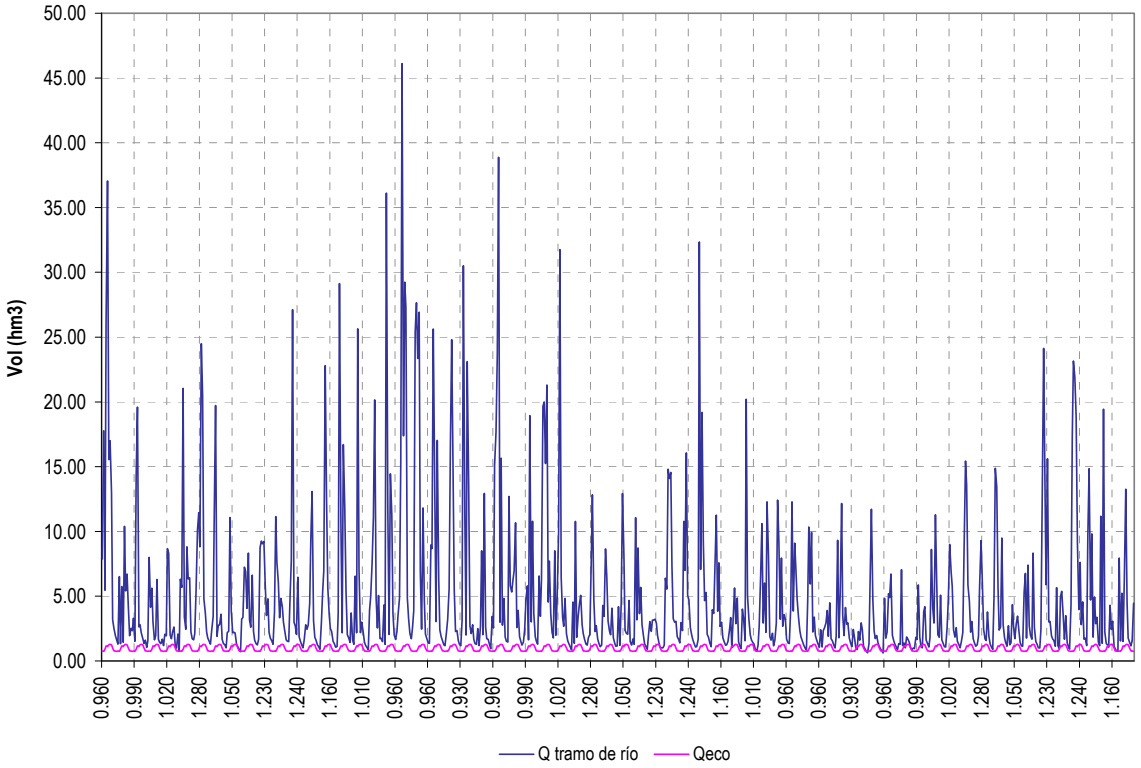


Figura 90: Evolución de caudales en el río Salas (aguas abajo E. Salas) respecto al caudal ecológico – horizonte 2027.

Los resultados de garantías, tanto para la serie de recursos hídricos larga como para la corta, se pueden observar en las siguientes tablas:

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Xinzo	1.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Alta Limia	0.44	95.45	92.31	77.19	0.07	0.14	0.14	NO
UDA_Cormo_do_Monte	0.60	95.45	92.31	77.19	0.10	0.14	0.14	NO
UDALagunaAntella	15.93	0.00	0.00	0.00	3.46	23.43	95.59	NO
UDA_Antioquia	9.16	0.00	0.00	0.00	1.94	7.23	13.32	NO
UDA_SSalvador	0.03	78.79	67.69	8.77	0.03	0.03	0.06	NO
UDA_Lamas_Ganade	0.62	92.42	86.15	49.12	0.10	0.20	0.29	NO

Tabla 118: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDU Xinzo	1.55	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0	SI

Unidades de demanda	Demanda anual (hm3)	Garantía agraria anual (%)	Garantía agraria anual (2 años) (%)	Garantía agraria anual (10 años) (%)	Déficit max anual (hm3)	Déficit max anual en 2 años consecutivos (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Satisfecha la Demanda según criterios IPH?
UDA Alta Limia	0.44	88.46	80.00	29.41	0.07	0.14	0.14	NO
UDA_Cormo_do_Monte	0.60	88.46	80.00	29.41	0.10	0.14	0.14	NO
UDALagunaAntella	15.93	0.00	0.00	0.00	3.46	23.43	95.59	NO
UDA_Antioquia	9.16	0.00	0.00	0.00	1.94	7.15	13.32	NO
UDA_SSalvador	0.03	69.23	64.00	17.65	0.02	0.03	0.06	NO
UDA_Lamas_Ganade	0.62	84.62	72.00	29.41	0.10	0.20	0.29	NO

Tabla 119: Garantías de las diferentes demandas en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RFaramontaos1	9.28	100.00	100.00	99.98	0.05	0.07	0
RLagunaAntela3	11.75	99.49	100.00	99.88	0.17	0.43	4
RLimia8	77.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RSalas1	12.79	98.23	80.70	99.55	0.40	2.10	14

Tabla 120: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos larga (1940/2005)

Tramos	Demanda anual (hm3)	Garantía mensual (%)	Garantía 10 años (%)	Garantía volumétrica (%)	Déficit max mensual (hm3)	Déficit max anual en 10 años consecutivos (hm3)	Nº de fallos mensuales
RFaramontaos1	9.28	100.00	100.00	99.95	0.05	0.07	0
RLagunaAntela3	11.75	99.87	100.00	99.88	0.12	0.27	1
RLimia8	77.23	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0
RSalas1	12.79	98.61	100.00	99.09	0.40	2.10	11

Tabla 121: Cumplimientos de los caudales ecológicos en el horizonte 2027. Serie de recursos hídricos corta (1980/2005)

4.7.4.3.2. CONCLUSIONES GENERALES DEL BALANCE- HORIZONTE 2027

Como se observa en las tablas adjuntas, los volúmenes de las demandas agrarias no quedarían satisfechos con los recursos superficiales propios del sistema para el horizonte 2027, pero se pueden satisfacer con recursos subterráneos de la masa Xinzo de Limia.

Respecto al mantenimiento de los caudales ecológicos mínimos, la problemática existente en la zona alta del sistema Limia no queda bien reflejada en el modelo. En los tramos de ríos donde existe esta problemática se propondrán medidas para conseguir que se cumplan los caudales ecológicos.

En líneas generales y para el horizonte 2027 se concluye que el sistema Limia es suficiente para satisfacer las demandas urbanas y para asegurar el mantenimiento de caudales ecológicos.

4.7.5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

De acuerdo con los resultados del balance para el año 2015, con la serie de recursos hídricos correspondientes al periodo 1980 – 2005, se establece la asignación y reserva de recursos disponibles para las demandas previsibles en dicho horizonte temporal.

Según los resultados mostrados en el apartado anterior, se asignan los recursos como sigue:

UDU Xinzo de Limia: se le asignan recursos hídricos superficiales del E. Faramontaos y subterráneos de la masa de agua subterránea Xinzo de Limia estimados en 1,57 hm^3/año.

Para cubrir el resto de demandas urbanas del sistema Limia (municipios de Baltar, Bande, Blancos (Os), Calvos de Rondín, Cualedro, Entrimo, Lobería, Lobios, Muíños, porquería, Rairiz de Veiga, Sandiás, Sarreaus, Trasmiras, Vilar de Barrio, Vilar de Santos) se asignan 5,26 hm^3/año de recursos superficiales y subterráneos.

UDA Alta Limia: se le asignan provisionalmente recursos hídricos superficiales del río Transmirans estimados en 0,44 hm^3/año siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA..

UDA Cormo do Monte: se le asignan provisionalmente recursos hídricos superficiales del río Nocelo estimados en 0,60 hm^3/año siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA..

UDA Laguna de Antela: se le asignan provisionalmente recursos hídricos superficiales del río de la Lagoa de Antela y de la MAS Xinzo de Limia estimados en 15,93 hm^3/año siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA..

UDA Antioquia: se le asignan provisionalmente recursos hídricos superficiales del río de la Lagoa de Antela y de la MAS Xinzo de Limia estimados en 9,16 hm^3/año siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA..

UDA San Salvador: se le asignan provisionalmente recursos hídricos superficiales del río Limia estimados en 0,03 hm^3/año siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA..

UDA Lamas Ganade: se le asignan provisionalmente recursos hídricos superficiales del río Limia estimados en 0,62 hm^3/año siempre que se mantenga el régimen de caudales ecológicos aguas abajo de la toma de la UDA..

5. RESERVAS ESTRATÉGICAS

La Confederación Hidrográfica del Miño-Sil establece unas reservas de recursos en base a los caudales ecológicos que deben resultar en cada sistema de explotación y unas reservas para abastecimiento, calculadas en base a la población y que se indican a continuación.

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	RESERVA AMBIENTAL (hm^3/año)	RESERVA ABASTECIMIENTO (hm^3/año)
MIÑO ALTO	494,84	26,36
MIÑO BAJO	587,65	47,91
SIL SUPERIOR	532,79	18,39
SIL INFERIOR	702,76	6,22
CABE	104,24	3,86
LIMIA	98,01	3,79
TOTAL DHMS	2520,28	106,52

Tabla 122: Reservas estratégicas

APÉNDICE VI.1

DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN

PLAN HIDROLÓGICO DE LA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL

ÍNDICE

1. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO ALTO 7
1.1. DESCRIPCIÓN 7
1.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 8
1.3. UNIDADES DEMANDA AGRARIA 11
1.4. UNIDADES DEMANDA INDUSTRIAL 12
1.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN 13
1.5.1. EMBALSES 13
1.5.2. TRASVASES 13
1.5.2.1. TRASVASE DEL SE EO (D.H. CANTÁBRICO) AL SE MIÑO-ALTO (D.H. MIÑO-SIL) 14
1.6. OTROS USOS DEL AGUA 14
1.6.1. CENTRALES TÉRMICAS 14
1.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS 14
1.6.3. PISCIFACTORÍAS 15
2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN CABE 16
2.1. DESCRIPCIÓN 16
2.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 17
2.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 18
2.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 19
2.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN 19
2.5.1. EMBALSES 19
2.5.2. TRASVASES 19
2.6. OTROS USOS DEL AGUA 19
2.6.1. CENTRALES TÉRMICAS 20
2.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS 20
2.6.3. PISCIFACTORÍAS 20
3. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO BAJO 21
3.1. DESCRIPCIÓN 21
3.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 22
3.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 26
3.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 27

3.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN 28
3.5.1. EMBALSES 28
3.5.2. TRASVASES 29
3.5.2.1. TRASVASE EIRAS-PORRIÑO 29
3.6. OTROS USOS DEL AGUA 29
3.6.1. CENTRALES TÉRMICAS 29
3.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS 29
3.6.3. PISCIFACTORÍAS 31
4. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL SUPERIOR 32
4.1. DESCRIPCIÓN 32
4.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 33
4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 36
4.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 37
4.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN 38
4.5.1. EMBALSES 38
4.5.2. TRASVASES 39
4.6. OTROS USO DEL AGUA 39
4.6.1. CENTRALES TÉRMICAS 39
4.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS 40
4.6.3. PISCIFACTORÍAS 42
5. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL INFERIOR 43
5.1. DESCRIPCIÓN 43
5.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 44
5.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 46
5.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 47
5.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN 47
5.5.1. EMBALSES 48
5.5.2. TRASVASES 48
5.5.2.1. TRASVASE DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN NAVIA A PEDRADITA DO CEBREIRO 49
5.6. OTROS USOS DEL AGUA 49
5.6.1. CENTRALES TÉRMICAS 49
5.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS 49
5.6.3. PISCIFACTORÍAS 50

6. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN LIMIA 52
6.1. DESCRIPCIÓN 52
6.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA 53
6.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA 54
6.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL 56
6.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN 56
6.5.1. EMBALSES 56
6.5.2. TRASVASES 56
6.6. OTROS USO DEL AGUA 56
6.6.1. CENTRALES TÉRMICAS 57
6.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS 57
6.6.3. PISCIFACTORÍAS 57

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación 8
Tabla 2: Masas de Agua Subterránea del sistema Miño Alto....8
Tabla 3: Términos Municipales que comprenden el SE Miño Alto 9
Tabla 4: Demanda en alta de las UDUs....10
Tabla 5: EDARs del Sistema....11
Tabla 6: UDAs del sistema de explotación Miño Alto 11
Tabla 7: Demanda agraria por municipios....12
Tabla 8: UDIS del sistema de explotación Miño Alto 13
Tabla 9: Embalses del sistema Miño-Alto 13
Tabla 10: Centrales hidroeléctricas del sistema Miño Alto 15
Tabla 11: Piscifactorías del Sistema 15
Tabla 12: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación 17
Tabla 13: Masas de Agua Subterránea del sistema Cabe 17
Tabla 14: Términos Municipales que comprenden el sistema Cabe....17
Tabla 15: Demanda en alta de las UDUs....18
Tabla 16: EDARs del Sistema....18
Tabla 17: UDAs del sistema Cabe 18
Tabla 18: Demanda agraria por municipios....19
Tabla 19: Embalses del Sistema 19
Tabla 20: Centrales hidroeléctricas del sistema Cabe 20
Tabla 21: Piscifactorías del Sistema 20
Tabla 22: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación 22
Tabla 23: Cuencas litorales 22
Tabla 24: Masas de Agua Subterránea del sistema Miño Bajo....22
Tabla 25: Términos Municipales que comprenden el sistema Miño Bajo....23
Tabla 26: Demanda en alta de las UDUs del sistema Miño-Bajo....25
Tabla 27: EDARs del sistema Miño-Bajo....26
Tabla 28: Demanda agraria por municipios....27
Tabla 29: UDIS del sistema del sistema Miño-Bajo 28
Tabla 30: Embalses del sistema Miño Bajo....28
Tabla 31: Centrales hidroeléctricas del Sistema 30
Tabla 32: Piscifactorías del sistema Miño Bajo....31
Tabla 33: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación 33
Tabla 34: Masas de Agua Subterránea del sistema Sil Superior....33
Tabla 35: Términos Municipales que comprenden el sistema Sil Superior....34
Tabla 36: Demanda en alta de las UDUs del sistema Sil-Superior....35
Tabla 37: EDARs del sistema Sil Superior....36
Tabla 38: UDAs del sistema de explotación Sil Superior 36
Tabla 39: Demanda agraria por municipios en el sistema Sil Superior....37
Tabla 40: UDIS del sistema de explotación Sil Superior 38

Tabla 41: Embalses del sistema de explotación Sil Superior 39
Tabla 42: Centrales térmicas del sistema de explotación Sil Superior....40
Tabla 43: Centrales hidroeléctricas del sistema de explotación Sil Superior....41
Tabla 44: Piscifactorías del sistema de explotación Sil Superior....42
Tabla 45: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación 44
Tabla 46: Masas de Agua Subterránea del sistema Sil Inferior....44
Tabla 47: Términos Municipales que comprenden el Sistema Sil Inferior 45
Tabla 48: Demanda en alta de las UDUs del sistema Sil-Inferior....46
Tabla 49: EDARs del sistema Sil-Inferior....46
Tabla 50: Demanda agraria de los municipios....47
Tabla 51: UDIs del sistema de explotación Sil Inferior....47
Tabla 52: Embalses del sistema de explotación Sil Inferior 48
Tabla 53: Centrales hidroeléctricas del sistema Sil-Inferior....50
Tabla 54: Piscifactorías del sistema Sil-Inferior 51
Tabla 55: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación 53
Tabla 56: Masas de agua subterránea del sistema Limia....53
Tabla 57: Términos Municipales que comprenden el Sistema Limia 53
Tabla 58: Demanda en alta de las UDUs del sistema Limia....54
Tabla 59: EDARs del sistema Limia....54
Tabla 60: UDAs del sistema de explotación Limia 55
Tabla 61: Demanda agraria por municipios en el sistema Limia 55
Tabla 62: UDIs del sistema de explotación Limia....56
Tabla 63: Embalses del sistema de explotación Limia 56
Tabla 64: Centrales hidroeléctricas del sistema de explotación Limia....57

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Encuadre geográfico del sistema Miño-Alto....7
Figura 2: Encuadre geográfico del sistema Cabe....16
Figura 3: Encuadre geográfico del sistema Miño Bajo....21
Figura 4: Encuadre geográfico del sistema Sil Superior....32
Figura 5: Encuadre geográfico del sistema Sil-Inferior....43
Figura 6: Encuadre geográfico del sistema Limia....52

1. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO ALTO

1.1. DESCRIPCIÓN

El sistema Miño Alto abarca la cuenca del río Miño desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Sil. Con una superficie 4.691 km2 de superficie. En todo el sistema hay 2.416,68 km de longitud de ríos. La superficie global de la cuenca del río Miño es de 8.286 km2, de los cuales 4.690,76 km2 se ubican en el sistema Miño Alto.

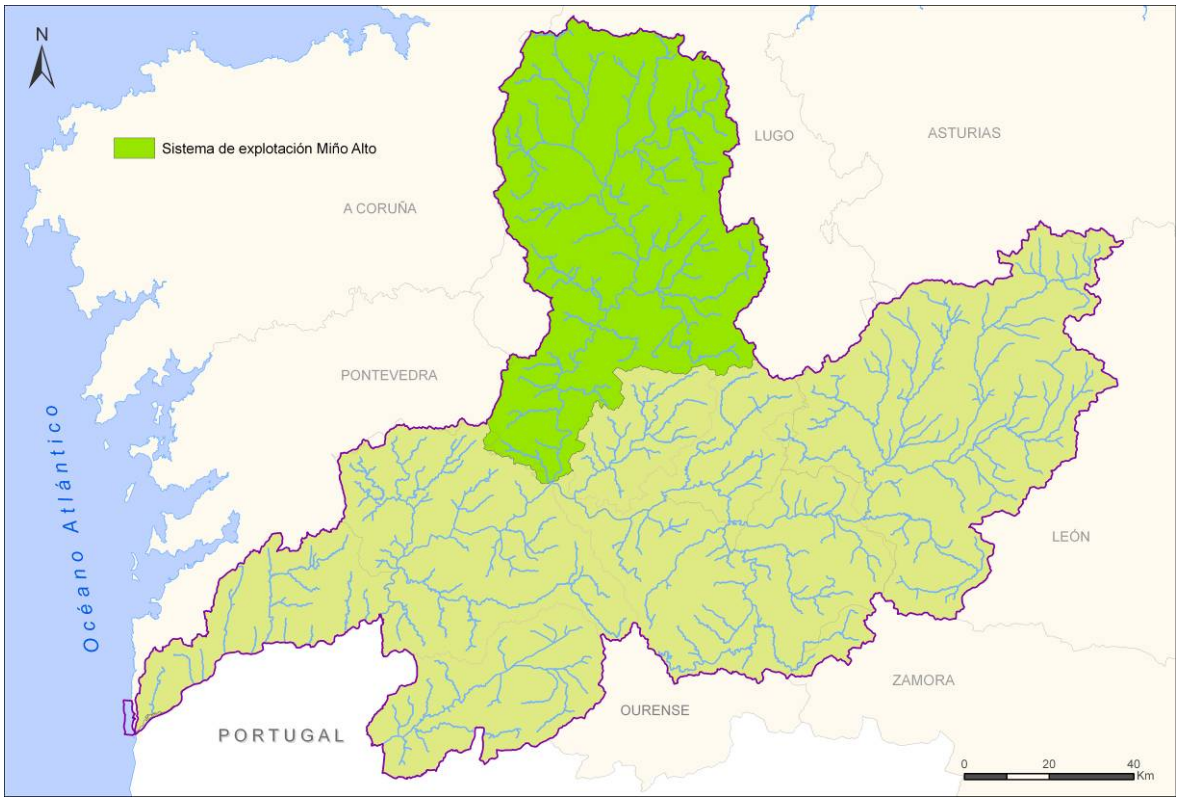


Figura 1: Encuadre geográfico del sistema Miño-Alto

El río Miño nace en Pedregal de Irimia, Serra de Meira (Lugo), desde donde fluye subterráneamente para reaparecer en Fonmiñá (A Pastoriza). Es el río más largo de Galicia, extendiéndose a lo largo de 315,75 km, de los que 167,64 km discurren por el sistema Miño Alto. Durante su recorrido, atraviesa las localidades de Castro de Rei, Outeiro de Rei, Lugo, Guntín, Paradela, Saviñao (O), Chantada y Carballedo entre otras.

Los afluentes principales a lo largo de su recorrido son por la derecha el río Tamagoa con 33,5 km de longitud y 228,56 km2 de superficie vertiente, el Ladra que recorre 44,67 km regando una importante superficie de 2.211,03 km2, y el Ferreira con 43,99 km y 268,25 km2 de cuenca. Por la izquierda, destaca el río Neira (56,88 km.) del que son tributarios el Sarria de 64,38 km y 258,21 km2 de superficie vertiente, y el río Tordea con 29,58 km de longitud 200,2 km2 de cuenca.

El sistema Miño-Alto comprende la totalidad de las cuencas de los ríos que se muestran en la siguiente tabla:

RÍO	AREA (km^2)
Miño-Alto	4690,70
Ladra	886,37
Neira	831,19
Ferreira	268,25
Tamoga	228,56
Narla	205,68
Chamoso	161,46
Lea	151,04
Anllo	139,21
Azumara	137,76
Asma	93,34
Bubal	92,95
Sardiñeira	85,71
Moreda	60,46

Tabla 1: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación

El sistema se ubica sobre la masa de agua subterránea "Cuenca del Sil" con unos recursos renovables de 1.040 hm3/año.

Los recursos naturales medios de toda la cuenca del Miño ascienden a 3.177 hm3/año.

CÓDIGO M.A.S.	NOMBRE	SUP. S. EXPLO. KM2	SUPERFICIE DE LA M.A.S DENTRO DEL SE	
			(KM^2)	%
011.001	Cuenca Alta del Miño	4.690,97	4.690,97	100

Tabla 2: Masas de Agua Subterránea del sistema Miño Alto

1.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

El sistema Miño-Alto, ocupa territorio de la CCAA de Galicia principalmente de provincia de Lugo, con una extensión de 4.690,7 km2 y con una población de 213.063 habitantes lo que supone una densidad de población, de 45 hab./km2. El sistema Miño-Alto engloba íntegra o parcialmente los siguientes municipios:

TTMM INTEGRAMENTE		TTMM PARCIALMENTE	
Lugo	Abadín	Lugo	Meira
	Baralla		Pantón
	Begonte		Pol
	Carballedo		Samos
	Castro de Rei		Saviñao (O)
	Castroverde		
	Chantada		
	Corgo (O)		
	Cospeito		
	Friol		
	Guitiriz		
	Guntín		
	Láncara		
	Lugo		
	Outeiro de Rei		
	Paradela		
	Pastoriza (A)		
	Portomarín		
	Páramo (O)		
	Rábade		
	Sarria		
	Taboada		
	Triacastela		
	Vilalba		
	Xermade		

Tabla 3: Términos Municipales que comprenden el SE Miño Alto

Estos municipios se han establecido como UDUS (Unidades de Demanda Urbana) entorno a las cuales se estructura toda la red de abastecimiento y saneamiento de los sistemas de explotación junto con las UDIS (Unidades de Demanda Industrial), y las UDAS (Unidades de Demanda Agraria), como se puede ver en el esquema 1 del apéndice 3.

El municipio de Lugo es el más importante en lo que se refiere a población. Lugo tiene una demanda en alta de 11.3 hm3/año. Para satisfacer esta demanda dispone de una captación sobre el río Miño. El agua captada en este punto se conduce hacia la ETAP de Lugo y desde ahí se abastece a la población.

El resto de municipios que forman este Sistema se abastecen a partir de tomas en ríos o arroyos, y/o manantiales más cercanos.

En la siguiente tabla se muestran las demandas anuales de todas las UDUs del sistema:

CODIGO UDU	NOMBRE UDU	DEMANDA hm^3/año
UDU2201	Abadín	0,33
UDU2202	Baralla	0,33
UDU2203	Begonte	0,60
UDU2204	Carballedo	0,32
UDU2205	Castro de Rei	0,63
UDU2206	Castroverde	0,33
UDU2207	Chantada	1,83
UDU2208	Corgo (O)	1,08
UDU2209	Cospeito	0,61
UDU2210	Friol	0,46
UDU2211	Guitiriz	0,72
UDU2212	Guntín	0,33
UDU2213	Láncara	0,32
UDU2214	Lugo	11,32
UDU2215	Meira	0,33
UDU2216	Outeiro de Rei	0,93
UDU2217	Paradela	0,24
UDU2218	Páramo (O)	0,19
UDU2219	Pastoriza (A)	0,38
UDU2220	Pol	0,20
UDU2221	Portomarín	0,20
UDU2222	Rábade	0,22
UDU2223	Samos	0,20
UDU2224	Sarria	2,76
UDU2225	Saviñao (O)	0,51
UDU2226	Taboada	0,40
UDU2227	Triacastela	0,09
UDU2228	Vilalba	2,66
UDU2229	Xermade	0,25

Tabla 4: Demanda en alta de las UDUs

En cuanto a saneamiento, Lugo tiene una EDAR que vierte las aguas una vez tratadas al río Miño, aguas abajo de la ciudad.

En la siguiente tabla se muestran las EDARs relacionadas con las aglomeraciones urbanas de las cuales recogen las aguas residuales. Ver esquema del apéndice 3 para saber puntos de vertido concretos de cada UDU.

NOMBRE EDAR	AGLOMERACIÓN URBABA (AAUU)	CÓDIGO AAUU
CHANTADA	CHANTADA	ES12270161301010
TABOADA	TABOADA	ES1227608050010
SARRIA	SARRIA	ES12270574101010
BARALLA	BARALLA	ES12279010301010
LUGO	LUGO	ES12270282701010
RABADE	RABADE	ES12270560101010
PACIOS (BEGONTE)	PACIOS (BEGONTE)	ES12270071300000
RIO LEA	CASTRO DE REI	ES12270100601010
GUITIRIZ	GUITIRIZ	ES12270220410010
MEIRA	MEIRA	ES12270290113010
COSPEITO	MUMIETA	ES122715500010
VILALBA	VILALBA	ES12270652801010
PASTORIZA	PASTORIZA	ES12270441201010

Tabla 5: EDARs del Sistema

1.3. UNIDADES DEMANDA AGRARIA

En el sistema Miño Alto el uso del agua en el sector agrario es la principal demanda de agua, en concreto para el regadío, muy por encima del sector industrial y del abastecimiento a la población, inclusive.

Las zonas de riego en este Sistema están principalmente dedicadas al cultivo de maíz y praderas. El principal sistema de riego es por gravedad. Se ha considerado Unidad de Demanda Agraria la zona regable de A Terra-Cha, y el principal sistema de riego es por gravedad. En la siguiente tabla se pueden ver las comunidades de regantes que forman esta UDA con sus distintas características. Todas ellas están abastecidas por los caudales circulantes del Miño

UDA	COMUNIDADES DE REGANTES	EXPEDIENTE	SUPERFICIE (ha)	VOLUMEN DEMANDADO (hm^3/año)
TERRACHA	Castro de Rei	A/27/00164	57	16,87
	C.R. Carballosa	A/27/01779	93	2,37
	C.R. Costa Moura (Loentia)	A/27/01781	537	12,3
	C.R. de Matodoso	A/27/01538	131	3,28
	C.R. Espiñeira	A/27/01540	256	5,05
	C.R. A Pesqueira	A/27/07159	600	2,94
	C.R. Río Lea	A/27/02289	98	0,07
	C.R. Río Miño Pequeño	A/27/01743	667	14,32

Tabla 6: UDAs del sistema de explotación Miño Alto

En este sistema además de las UDAs existe un gran número de parcelas de particulares con gestión individual de su explotación y regadío. Los particulares suelen contar con autorizaciones por parte de la CHMS para la derivación de caudal desde los propios ríos o manantiales.

La siguiente tabla muestra esta demanda agraria, que no está contemplada en la deman-

da de las grandes zonas regables (UDAS reales), pero que atiende a las mismas necesidades. Dichas superficies y demandas se presentan agregadas a nivel municipal, configurando las llamadas unidades de demanda agraria ficticias (UDAs ficticias).

MUNICIPIOS	VOLUMEN CONCEDIDO (hm^3/año)
Meira	0,137
Xermade	0,429
Vilalba	0,162
Begonte	0,203
Paradela	0,951
Triacastela	0,617
Portomarín	0,637
Taboada	1,087
Abadín	0,724
Guitiriz	1,494
Saviñao (O)	0,708
Páramo (O)	1,674
Pol	0,883
Outeiro de Rei	0,617
Láncara	1,383
Carballedo	1,280
Sarria	1,929
Cospeito	1,342
Pastoriza (A)	2,955
Friol	1,634
Samos	1,030
Guntín	2,564
Corgo (O)	2,685
Baralla	2,031
Castroverde	3,603
Castro de Rei	1,713
Chantada	1,040
Lugo	2,699

Tabla 7: Demanda agraria por municipios

1.4. UNIDADES DEMANDA INDUSTRIAL

Muchas de las industrias tienen un suministro de agua independiente al del municipio en el que se encuentran por tanto estas tienen categoría de Unidad de Demanda Industrial (UDI). En la siguiente tabla se enumeran con su correspondiente código UDI, la demanda total en hm3/año, y el municipio al que pertenecen.

CÓDIGO UDI	NOMBRE UDI	NOMBRE MUNICIPIO	DEMANDA TOTAL (hm^3/año)
UDI2289	Cantera do Penedo, S.A. (CANPESA)	Baralla	0,04
UDI2285	Fibranor	Begonte	0,19
UDI2279	Sada, P.A. Castilla-Galicia, S.A.	Castro de Rei	0,08
UDI2282	Granja Torre de Nuñez	Castro de Rei	0,01
UDI2297	Lacteos Lence,S.L.	Corgo (O)	0,03
UDI2288	ARIBES, S.L.	Cospeito	0,09
UDI2295	Ingemarga, S.A.	Guitiriz	0,28
UDI2286	Puleva	Lugo	0,57
UDI2287	Novafrigsa, S.A.	Lugo	0,25
UDI2294	Hormigones y Áridos La Estrella, S.A.	Lugo	0,04
UDI2280	Leche Celta	Meira	0,19
UDI2296	Lácteos de Galicia, S.A. (LAGASA)	Meira	0,04
UDI2283	Leche Pascual	Outeiro de Rei	0,64
UDI2284	Corporación Alimentaria Peñasanta (CAPSA)	Outeiro de Rei	0,62
UDI2291	Cementos Cosmos	Sarria	0,36
UDI2292	FONTECELTA, S.A.	Sarria	0,11
UDI2281	Leche de Galicia	Vilalba	0,15

Tabla 8: UDIS del sistema de explotación Miño Alto

1.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN

El sistema de explotación Miño Alto, como ya hemos visto, tiene gran actividad, por ello las infraestructuras necesarias para la regulación y la explotación del agua como recurso natural son muy abundantes. En lo dos siguientes apartados se muestran los embalses y trasvases que tiene este sistema.

1.5.1. EMBALSES

En el sistema Miño Alto se encuentran los embalses enumerados en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL EMBALSE	SUPERFICIE DEL EMBALSE (Ha)	LOCALIZACIÓN		V. MIN (hm^3)	V. MÁX (hm^3)
		X	Y		
Peares	484,20	113.173	4.719.490	9,10	182
Belesar	1.729,97	118.264	4.742.423	32,28	645,56
Pontigo	2,10	105.260	4.806.122	0,00	0
Guitiriz- San Xoan	3,40	099.953	4.797.727	0,0045	0,09

Tabla 9: Embalses del sistema Miño-Alto

De los embalses que encontramos en el sistema Miño-Alto solo el embalse de San Xoan es prioritario para abastecimiento, más concretamente abastecimiento al municipio de Guitiriz. El resto de embalses, son principalmente para uso hidroeléctrico.

1.5.2. TRASVASES

En este apartado se describen los recursos hídricos, que através de transferencia de aguas superficiales y subterráneas, provienen de cuencas vertiente situadas fuera de la Demarcación y que van a engrosar los recursos hídricos naturales de los distintos Sistemas de

Explotación.

1.5.2.1. TRASVASE DEL SE EO (D.H. CANTÁBRICO) AL SE MIÑO-ALTO (D.H. MIÑO-SIL)

El primero tiene el punto de captación en Fonte do Carballo Dorado, y el destino es el abastecimiento a Casabraira, Aldea, y Valicobo. El titular es la Comunidad de vecinos de Milleiros. La concesión tiene fecha del 09/05/1995 y cede un volumen de 19.063 m3/año.

El segundo trasvase tiene el punto de captación en el Mts. Del Pico Becerreira, y el destino es el abastecimiento a la parroquia de Bretoña. El titular es el ayuntamiento de Pastoriza. La concesión tiene fecha del 10/04/1996+. Cede un volumen de 208.576 m3/año.

1.6. OTROS USOS DEL AGUA

Se agrupan este apartado todos aquellos usos que no suponen una demanda consuntiva significativa en el ámbito de la DHMS: La producción térmica, la producción hidroeléctrica, y la acuicultura.

1.6.1. CENTRALES TÉRMICAS

No se han encontrado centrales térmicas

1.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

La producción hidroeléctrica en este sistema es muy elevada, más de 504,7 GWh/año Mityc 2005. Esto se debe a las características apropiadas del territorio, abundantes cursos fluviales y muy caudalosos. En la siguiente tabla se enumeran las centrales hidroeléctricas con sus principales características.

	EMPRESA CONCESIONARIA	LOCALIZACIÓN		Q MÁX TURBINADO (l/s)	SALTO BRUTO (m)
		X	Y		
Belesar I	Gas Natural SDG, S.A.	605.693	4.720.386	180.000	136
Bubal I	Gas Natural SDG, S.A.	603.436	4.702.090	2.180	239
CH en Abadín	Manuel Lamas Lamas	622.961	4.802.820	-	-
CH en Adai	Cesar Dorado Pin	629.099	4.758.827	500	2
CH en Comezo	Vicente Ratón Gil	594.216	4.717.373	-	-
CH en Os Silgueiros	Jose Manuel Trigo Mouriz	623.214	4.772.939	-	-
Dos Prados Novos	Miguel Angel Rico Alvarez	638.156	4.792.479	2	15
Enviande	Cortizo Hidroeléctricos,SA	603.294	4.724.097	1.000	119
Los Peares I	Gas Natural SDG, S.A.	605.022	4.702.316	180.000	96
Monasterio de Samos	Real Monasterio de San Julian de Samos	637.303	4.732.729	1.464	6
Pesqueiras	Hidroeléctrica de Pesqueiras, S.L.	606.010	4.720.046	700	157

Piago de Martul	Barras Eléctricas Galaico-Asturianas, S.A.	611.552	4.770.829	10.000	4
	EMPRESA CONCESIONARIA	LOCALIZACIÓN		Q MÁX TURBI-NADO (l/s)	SALTO BRUTO (m)
		X	Y		
San Juan Muro	Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.	628.967	4.747.552	2.000	7
Taboada	Cortizo Hidroeléctricos,SA	604.363	4.728.968	1.500	102
Tarrio	Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.	604.893	4.717.743	2.260	253
Valdriz	Eléctrica de Valdriz Producción,SL	627.977	4.747.270	3.333	4
Viñas o José Matanza García	Jesús Fernández González	597.014	4.707.599	400	35

Tabla 10: Centrales hidroeléctricas del sistema Miño Alto

1.6.3. PISCIFACTORÍAS

Otro de los usos del agua en este sistema es el de las piscifactorías, principalmente para la cría de trucha arco iris. Estas han proliferado a lo largo y ancho del sistema ya que son una fuente importante de ingresos para algunos municipios. La abundancia de agua y la tradición pesquera de este entorno ha propiciado que se creen estas instalaciones para satisfacer la demanda de este producto, tan escaso y valorado en su medio natural.

NOMBRE	LOCALIZACIÓN		Q máximo concedido (l/s)	Q máximo vertido (l/s)	RIO	MUNICIPIO
	X	Y				
Pérez Alvarez, Bautista	117.871	4.733.082	140	0,00	Sardineira	O Saviñao
Piscifactoría del Eo, S.A.T.	122.109	4.777.215	315	315,00	Narla	Lugo
Emilio Folgueiras Fernández	157.133	4.762.101	1000	295,89	Neira	Baralla
Antonio Agustín Garcia Diaz	148.455	4.798.282	200	200,00	Miño	Pastoriza A
Constantino Tella Gómez	146.850	4.799.833	195	194,00	Magdalena	Pastoriza A
Susana Santolalla Cabanas	116.502	4.758.218	74	74,22	Ferreira	Guntín
	609.900	4.723.540	42	0,00	Sardineira	O Saviñao
Constantino Tella Gomez	142.915	4.781.938	65	65,00	Fuente de Lea	Pol
Xunta de Galicia-Consellería de Medio Ambiente-Delegación Provincial	611.712	4.760.941	70,97	-	Mera	Lugo

Tabla 11: Piscifactorías del Sistema

2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN CABE

2.1. DESCRIPCIÓN

El sistema Cabe incluye la cuenca completa del río Cabe desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sil. Con una superficie de 735 km2 de superficie.

La superficie global de la cuenca del Sil es de 7930 km2, de los cuales 736,11 corresponden a las subcuencas del río Cabe y su afluente Mao.

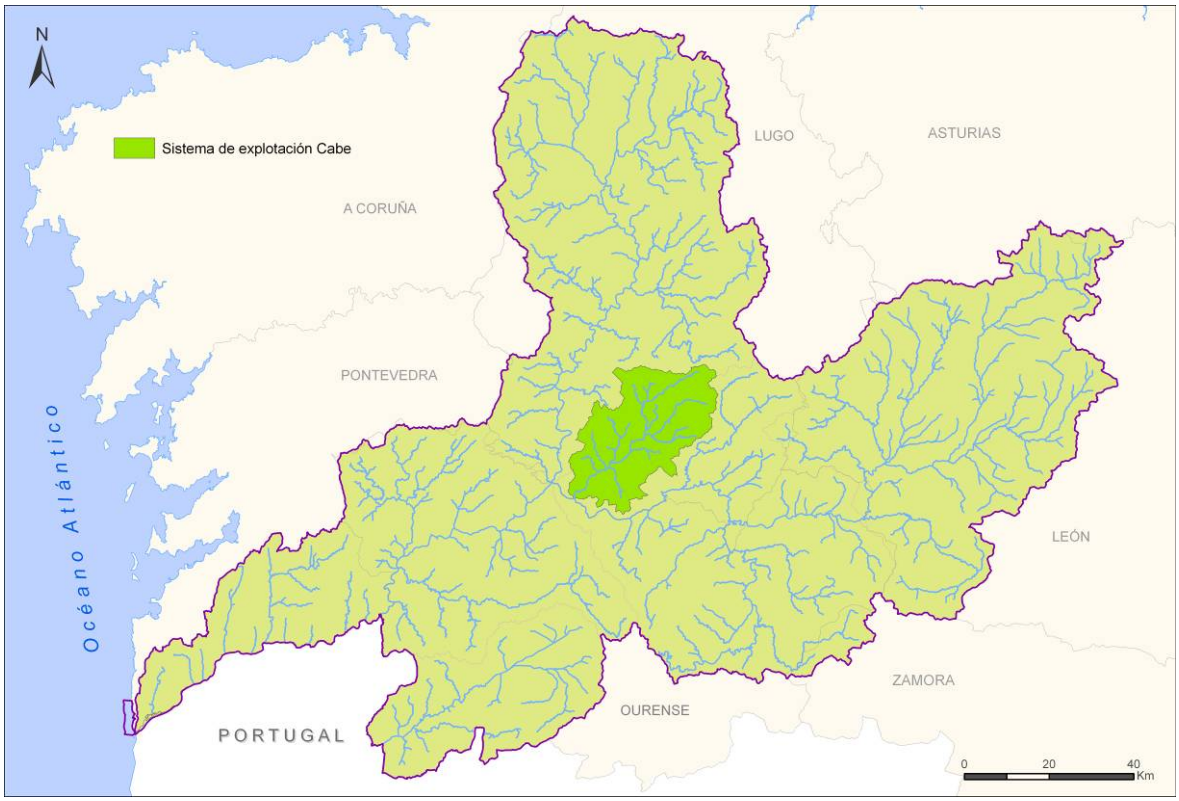


Figura 2: Encuadre geográfico del sistema Cabe

El río Cabe nace en Fontes (O Incio). Transcurre por los concellos de O Incio, A Pobra do Brollón, Monforte de Lemos, Pantón y Sober.

Durante su recorrido de 55,22 km recibe varios afluentes, siendo los más importantes por la derecha el río Mao con 33,40 km de longitud y 197,68 km2 de cuenca vertiente, Cinsa y Carabelos con 19 y 13,73 km de longitud respectivamente. En todo el sistema hay 332,21 km de longitud de ríos.

El sistema Cabe comprende la totalidad de las cuencas de los ríos que se muestran en la siguiente tabla:

RÍO	AREA (km^2)
Cabe	735,18
Mao	197,68

Tabla 12: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación

Los recursos naturales medios de todas las cuencas del Cabe ascienden a 435,17 hm3/año.

El sistema se ubica sobre la masa de agua subterránea de la "Cuenca del Sil" con unos recursos renovables de 1.682 hm3/año, de los cuales 158 hm3/año se sitúan dentro del sistema.

CÓDIGO M.A.S.	NOMBRE	SUP. S. EXPLO. KM2	SUPERFICIE DE LA M.A.S DENTRO DEL SE	
			(KM^2)	%
011.003	Cuenca del Sil	780,27	731,74	94

Tabla 13: Masas de Agua Subterránea del sistema Cabe

2.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

El sistema Miño-Alto ocupa territorio de la CCAA de Galicia, principalmente de la provincia de Lugo, con una extensión de 4.690,7 y albergando en su interior más de 31.200 habitantes lo que supone una densidad de población de 6,6 hab. /km2 comprendiendo íntegra o parcialmente los siguientes municipios:

TTMM INTEGRAMENTE		TTMM PARCIALMENTE	
Lugo	Bóveda	Lugo	Monforte de Lemos
	Incio (O)		Pantón
			Pobra do Brollón (A)
			Saviñao (O)
			Sober

Tabla 14: Términos Municipales que comprenden el sistema Cabe

Estos municipios se han establecido como UDUS (Unidades de Demanda Urbana) entorno a las cuales se estructura toda la red de abastecimiento y saneamiento de los sistemas de explotación junto con las UDIS (Unidades de Demanda Industrial), y las UDAS (Unidades de Demanda Agraria), como se puede ver en el esquema 5 del apéndice 3.

Monforte de Lemos es el principal municipio en lo referente a población. Esta UDU de 19.300 habitantes, aproximadamente, tiene una demanda en alta de 2.4 hm3/año. Tiene su punto de captación en el río Cabe, y el agua captada es conducida hacia la ETAP de Rivasaltas, una vez tratadas las aguas se distribuyen a la población.

Los municipios de Boveda e Inicio, con una demanda de 0.34 hm3/año y 0.52 hm3/año, respectivamente son abastecidos por el embalse de Vilasouto.

El resto de municipios que forman este Sistema se abastecen a partir de tomas en ríos o

arroyos, y/o manantiales más cercanos.

En la siguiente tabla se muestran las demandas anuales de todas las UDUs del Sistema.

CODIGO UDU	NOMBRE UDU	DEMANDA hm^3/año
UDU2301	Bóveda	0,34
UDU2302	Incio (O)	0,53
UDU2303	Monforte de Lemos	2,41
UDU2304	Pantón	0,41
UDU2305	Pobra do Brollón (A)	0,42
UDU2306	Sober	0,42

Tabla 15: Demanda en alta de las UDUs

En cuanto a saneamiento, Monforte de Lemos tiene una EDAR que trata las aguas residuales y las vierte una vez tratadas al río Cabe.

En la siguiente tabla se muestran las EDARs relacionadas con las aglomeraciones urbanas de las cuales recogen las aguas residuales. Ver esquema 5 del apéndice 3 para saber puntos de vertido concretos de cada UDU.

NOMBRE EDAR	AGLOMERACIÓN URBABA (AAUU)	CÓDIGO AAUU
MONFORTE DE LEMOS	PINEIRA (MONFORTE DE LEMOS)	ES12270311709010

Tabla 16: EDARs del Sistema

2.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En el sistema Cabe el uso del agua en el sector agrario es la principal demanda de agua, en concreto para el regadío, muy por encima del sector industria y del abastecimiento a la población, inclusive.

Las zonas de riego en este Sistema están principalmente dedicadas al cultivo de maíz forrajero, praderas, y productos hortícolas, principalmente. Se ha encontrado una zona regable que se ha considerado Unidad de Demanda Agraria (UDA), el Valle de Lemos. Esta UDA está abastecida por el agua que proviene de dos tomas superficiales que se encuentran sobre el río Cabe y sobre el río Mao, los canales de conducción del agua se llaman: “canales margen izquierda y margen derecha”, y “cana alto”, respectivamente. El principal sistema de riego que se utiliza en esta UDA es por manta.

UDA	COMUNIDADES DE REGANTES	EXPEDIENTE	SUPERFICIE (ha)	VOLUMEN DEMANDADO (hm^3/año)
VALLE DE LEMOS (1)	C.R. Valle de Lemos	En tramite	800	12,17

Tabla 17: UDAs del sistema Cabe

En este sistema además de las UDAs existe un gran número de parcelas de particulares con gestión individual de su explotación y regadío. Los particulares suelen contar con au-

torizaciones por parte de la CHMS para la derivación de caudal desde los propios ríos o manantiales. La siguiente tabla muestra esta demanda agraria, que no está contemplada en las grandes zonas regables (UDAs reales), pero que atiende a las mismas necesidades. Dichas superficies y demandas se presentan agregadas a nivel municipal, configurando las llamadas unidades de demanda agraria ficticias (UDAS ficticias).

MUNICIPIOS	VOLUMEN CONCEDIDO (hm^3/año)
Incio (O)	0,361
Monforte de Lemos	0,304

Tabla 18: Demanda agraria por municipios

2.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

No se han encontrado Unidades de Demanda Industrial (UDI)

2.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN

El sistema de explotación Cabe tiene un gran volumen de actividad agrícola, por ello las infraestructuras necesarias para la regulación y la explotación del agua como recurso natural son muy abundantes.

2.5.1. EMBALSES

En el sistema Cabe se encuentran los embalses enumerados en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL EMBALSE	SUPERFICIE DEL EMBALSE (Ha)	LOCALIZACIÓN		V. MIN (hm^3)	V. MAX (hm^3)
		X	Y		
Vilasouto	100,15	138.312	4.733.267	1,03	20,52

Tabla 19: Embalses del Sistema

El embalse de Vilasouto tiene como uso prioritario el abastecimiento de los municipios de Inicio y Bóveda, aunque también se utiliza par la producción de energía hidroeléctrica en la C.H. de Vilasouto.

2.5.2. TRASVASES

No se han encontrado trasvases

2.6. OTROS USOS DEL AGUA

Se agrupan en este apartado todos aquellos usos que no suponen una demanda consuntiva significativa en el ámbito de la DHMS: la producción térmica, la hidroeléctrica, y la acuicultura.

2.6.1. CENTRALES TÉRMICAS

No se han encontrado centrales térmicas

2.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

En la siguiente tabla se enumeran las centrales hidroeléctricas del Sistema con sus principales características.

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	EMPRESA CONCESIONARIA	LOCALIZACIÓN		Q MÁX TURBINADO (l/s)	SALTO BRUTO (m)
		X	Y		
Vilasouto	ELECDEY, SL	629.334	4.724.565	3.100	52

Tabla 20: Centrales hidroeléctricas del sistema Cabe

2.6.3. PISCIFACTORÍAS

Otro de los usos del agua en este sistema es el de las piscifactorías, principalmente para la cría de trucha arco iris. Estas han proliferado a lo largo y ancho del sistema ya que son una fuente importante de ingresos para algunos municipios. La abundancia de agua y la tradición pesquera de este entorno ha propiciado que se creen estas instalaciones para satisfacer la demanda de este producto, tan escaso y valorado en su medio natural.

NOMBRE	LOCALIZACIÓN		Q máximo concedido (l/s)	Q máximo vertido (l/s)	RIO	MUNICIPIO
	X	Y				
Xunta de Galicia-Consellería de Medio Ambiente-Delegación Provincial	632.010	4.726.595	43	-	Mao	Incio

Tabla 21: Piscifactorías del Sistema

3. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO BAJO

3.1. DESCRIPCIÓN

El sistema Miño Bajo abarca la cuenca del río Miño desde su confluencia con el río Sil hasta su desembocadura en el Océano Atlántico (frontera con Portugal). Con una superficie de 4.691 km2. La superficie global de la cuenca del Miño es de 8.286 km2, de los cuales 3.592,81 km2 se ubican en el sistema Miño Bajo.

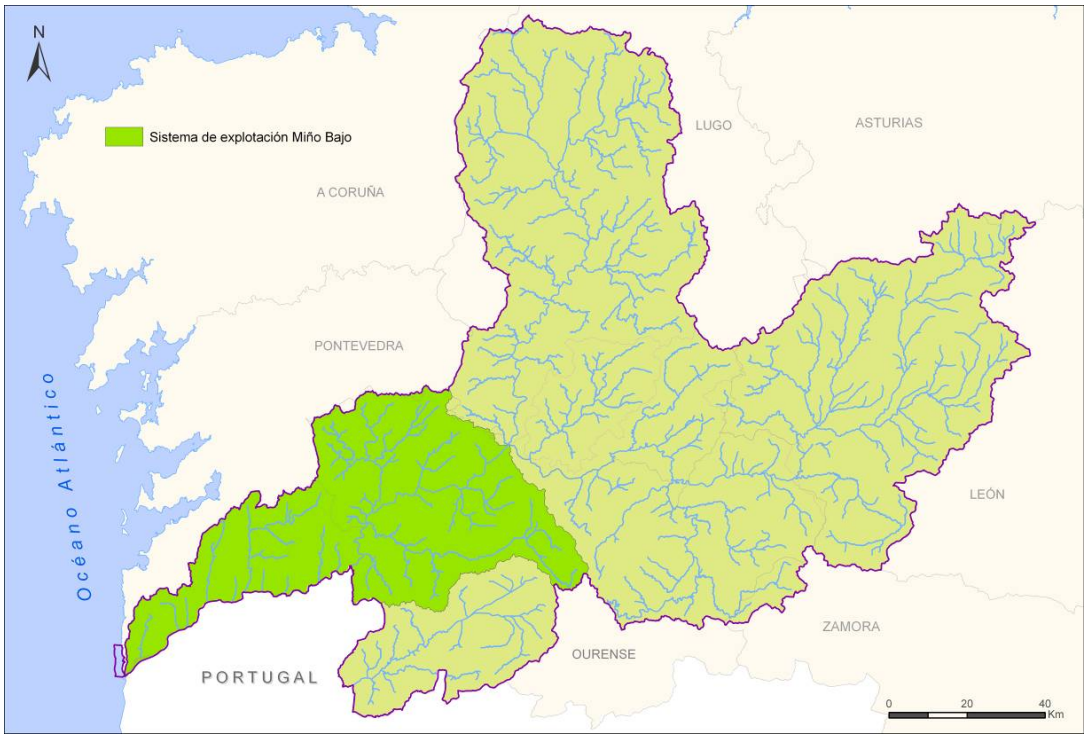


Figura 3: Encuadre geográfico del sistema Miño Bajo

El río Miño nace en Pedregal de Irimia, Serra de Meira (Lugo), desde donde fluye subterráneamente para reaparecer en Fonmiñá (A Pastoriza). Es el río más largo de Galicia, extendiéndose a lo largo de 315,75 km, de los que 148,11 km discurren por el sistema Miño Bajo. Durante su recorrido, atraviesa las localidades de Coles, Ourense, Toén, Castrelo de Miño, Pontedeva, Crecente, Salvaterra de Miño, Neves (As), Tui y Tomiño entre otras.

Los afluentes principales a lo largo de su recorrido por el Miño Bajo son por la derecha el río Barbantiño con 25,38 km de longitud y 175,28 km2 de superficie vertiente, el Avia que recorre 39,43 km regando una superficie de 260,4 km2, el Tea con 55,74 km. y 220,06 km2 de cuenca y el Louro que riega 156,61 km2 con sus 30,64 km de recorrido. Por la izquierda, destacan el río Loña de 27,07 km y 135,51 km2 de superficie vertiente, el Barbaña con 16,27 km de longitud y 166,84 km2 de cuenca, el Arnoya que recorre 93,48 km y tiene la importante suma de 584,73 km2 en superficie de cuenca y el Deva con 22,18 km y 103,26 km2 de cuenca vertiente. En todo el sistema hay 1.992,11 km. de longitud de ríos.

El sistema Miño-Bajo comprende la totalidad de las cuencas de los ríos que se muestran

en la siguiente tabla:

RÍO	AREA (km^2)
Miño-Bajo	3592,80
Amoya	746,37
Avia	671,30
Tea	411,50
Barbantiño	175,28
Barbaña	166,84
Louro	156,61
Loña	135,51
Deva	130,52
Carballo	76,47
Barjas	16,62

Tabla 22: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación

CODIGO DE LA CUENCA	NOMBRE DEL RÍO	SUPERFICIE DE LA CUENCA (Km2)	LONGITUD DEL RÍO (km)	COD MASA TRANSIÓN (DESEMBOCADURA)
ES504MAR002320	Río Carvallo	77	17	ES503MAT000260
ES501MAR002250	Río Caselas	29	8	ES501MAT000240
ES502MAR002291	Río Louro I	85	13	ES501MAT000240
ES503MAR002300	Arroyo de la Furnica	29	9	ES501MAT000240
ES503MAR002310	Arroyo del Hospital	39	12	ES503MAT000250

Tabla 23: Cuencas litorales

Los recursos naturales medios de todas las cuencas del Miño-Bajo ascienden a 2.989,77 hm3/año.

El Sistema se ubica sobre las masas de agua subterráneas “Cuenca Baja del Miño” y “Aluvial del Bajo Miño”, con unos recursos renovables de 923 hm3/año y 25 hm3/año respectivamente, de los cuales 726 hm3/año se sitúan dentro del sistema.

CÓDIGO M.A.S.	NOMBRE	SUP. S. EXPLO. KM2	SUPERFICIE DE LA M.A.S DENTRO DEL SE	
			(KM^2)	%
011.002	Cuenca Baja del Miño	4.494,08	3.414,86	75,99
011.005	Aluvial del Bajo Miño	175,22	175,22	100

Tabla 24: Masas de Agua Subterránea del sistema Miño Bajo

3.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

El sistema de explotación Miño Bajo ocupa territorio de la CCAA de Galicia, principalmente de las provincias de Ourense y Pontevedra, con una extensión de 3.592,8 km2 y con más de 370.000 habitantes, lo que supone una densidad de población de 102.9 hab./km2,

comprendiendo íntegra o parcialmente los siguientes municipios:

TTMM INTEGRAMENTE		TTMM PARCIALMENTE	
Ourense	Allariz	Ourense	Allariz
	Amoeiro		Nogueira de Ramuín
	Arnoia (A)		Vilar de Barrio
	Avión		Xunqueira de Ambía
	Baños de Molgas	Pontevedra	Pazos de Borbín
	Barbadás		
	Beade		
	Beariz		
	Boborás		
	Bola (A)		
	Carballeda de Avia		
	Carballiño (O)		
	Cartelle		
	Castrelo de Miño		
	Celanova		
	Cenlle		
	Coles		
	Cortegada		
	Esgos		
	Gomesende		
	Irixo (O)		
	Leiro		
	Maceda		
	Maside		
	Melón		
	Merca (A)		
	Ourense		
	Paderne de Allariz		
	Padrenda		
	Pereiro de Aguiar (O)		
	Peroxa (A)		
	Piñor		
	Pontedeva		
	Punxín		
	Quintela de Leirado		
	Ramirás		
	Ribadavia		
	San Amaro		
	San Cibrao das Viñas		
	San Cristovo de Cea		
	Taboadela		
	Toín		
	Verea		
	Vilamarín		
	Xunqueira de Espadanedo		
Pontevedra	Arbo		
	Cañiza (A)		
	Covelo		
	Crecente		
	Mondariz		
	Mondariz-Balneario		
	Mos		
	Neves (As)		
	Ponteareas		
	Porriño (O)		
	Rosal (O)		
	Salceda de Caselas		
	Salvaterra de Miño		
	Tomiño		
	Tui		

Tabla 25: Términos Municipales que comprenden el sistema Miño Bajo

Estos municipios se han establecido como UDUS (Unidades de Demanda Urbana) entorno

a las cuales se estructura toda la red de abastecimiento y saneamiento de los sistemas de explotación junto con las UDIS (Unidades de Demanda Industrial), y las UDAS (Unidades de Demanda Agraria), como se puede ver en el esquema 2 del apéndice 3.

Ourense es el municipio más importante en cuanto a población de este Sistema. Tiene una demanda de 12,5 hm3/año, que se satisface a través de las tomas de manantial y de sondeos que hay sobre la masa subterránea de la Cuenca Baja del Miño (011.002). También le llega agua a través de la ETAP de San Francisco que trata el recurso que proviene de las tomas del río Loña y del río Miño. La ETAP de San Franciso

El resto de municipios que forman este Sistema se abastecen de tomas de ríos o arroyos, y/o manantiales más cercanos. En la siguiente tabla se muestran las demandas anuales de todas las UDUs del Sistema.

CODIGO UDU	NOMBRE UDU	DEMANDA hm^3/año
UDU2101	Allariz	0,97
UDU2102	Amoeiro	0,28
UDU2103	Arbo	0,52
UDU2104	Arnoia (A)	0,15
UDU2105	Avión	0,31
UDU2106	Baños de Molgas	0,39
UDU2107	Barbadás	0,95
UDU2108	Beade	0,06
UDU2109	Beariz	0,15
UDU2110	Boborás	0,35
UDU2111	Bola (A)	0,21
UDU2112	Cañiza (A)	0,90
UDU2113	Carballeda de Avia	0,19
UDU2114	Carballiño (O)	1,54
UDU2115	Cartelle	0,54
UDU2116	Castrelo de Miño	0,29
UDU2117	Celanova	0,94
UDU2118	Cenlle	0,25
UDU2119	Coles	0,63
UDU2120	Cortegada	0,15
UDU2121	Covelo	0,54
UDU2122	Crecente	0,34
UDU2123	Esgos	0,24
UDU2124	Gomesende	0,14
UDU2125	Irixo (O)	0,35
UDU2126	Leiro	0,23
UDU2127	Maceda	0,80
UDU2128	Maside	0,43
UDU2129	Melón	0,24
UDU2130	Merca (A)	0,41
UDU2131	Mondariz	0,62
UDU2132	Mondariz-Balneario	0,11
UDU2133	Mos	2,26
UDU2134	Neves (As)	0,54
UDU2135	Nogueira de Ramuín	0,36
UDU2136	Ourense	12,53
UDU2137	Paderne de Allariz	0,27
UDU2138	Padrenda	0,30
UDU2139	Pazos de Borbén	0,41
UDU2140	Pereiro de Aguiar (O)	0,77
UDU2141	Peroxa (A)	0,49
UDU2142	Piñor	0,44
UDU2143	Ponteareas	2,74
UDU2144	Pontedeva	0,07
UDU2145	Porriño (O)	2,80
UDU2146	Punxín	0,12
UDU2147	Quintela de Leirado	0,20
UDU2148	Ramirás	0,30
UDU2149	Ribadavia	0,71
UDU2150	Rosal (O)	0,81
UDU2151	Salceda de Caselas	0,97
UDU2152	Salvaterra de Miño	1,19
UDU2153	San Amaro	0,24
UDU2154	San Cibrao das Viñas	0,64
UDU2156	San Cristovo de Cea	0,76
UDU2157	Taboadela	0,33
UDU2158	Toén	0,33
UDU2159	Tomiño	1,51
UDU2160	Tui	2,37
UDU2161	Verea	0,20
UDU2162	Vilamarín	0,47
UDU2163	Xunqueira de Ambía	0,44
UDU2164	Xunqueira de Espadanedo	0,17

Tabla 26: Demanda en alta de las UDUs del sistema Miño-Bajo

En cuanto a saneamiento Ourense conduce sus aguas residuales a la EDAR de Reza, que también trata las aguas residuales de Barbadás. Estas aguas una vez tratadas se vierten al río Miño.

En la siguiente tabla se muestran las EDARs relacionadas con las aglomeraciones urbanas de las cuales se recogen las aguas residuales. Ver esquema 2 del apéndice 3 para saber puntos de vertido concretos de cada UDU.

NOMBRE EDAR	AGLOMERACIÓN URBABA (AAUU)	CÓDIGO AAUU
TOMINO	TOMINO	ES12360541400000
GUILLAREI	TUI	ES12360551201010
ARBO	ARBO	ES12360010100000
MOURILLOS (CELANOVA)	CELANOVA	ES12320241406010
PONTEAREAS	PONTEAREAS	ES12360422301010
ALLARIZ	ALLARIZ	ES12320010301010
MONDARIZ-BALNEARIO	MONDARIZ-BALNEARIO	ES12360310101010
BANOS DE MOLGAS	BANOS DE MOLGAS	ES12320070302010
ARNOIA	ARNOIA	ES12320030100000
MACEDA	MACEDA	ES12320430705010
FRANCELOS	RIBADAVIA	ES12320690901010
SAN CIBRAO DAS VINAS	SAN CIBRAO DAS VINAS	ES12320750602010
REZA (OURENSE)	OURENSE	ES12320541302010
CARRÁS	CARRAS (O CARBALLIÑO)	ES12320190000000
ARENTEIRO	O CARBALLINO	ES12320190703010
BEARIZ	BEARIZ	ES12320110102010

Tabla 27: EDARs del sistema Miño-Bajo

3.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En el sistema Miño Bajo el uso del agua en el sector agrario es la principal demanda de agua, en concreto para el regadío, muy por encima del sector industria y del abastecimiento a la población, inclusive. El principal sistema de riego es por gravedad.

Las zonas de riego en este Sistema están principalmente dedicadas al cultivo de maíz y praderas.

En este sistema existe gran número de parcelas particulares con gestión individual de su explotación y regadío. Los particulares suelen contar con autorizaciones por parte de la CHMS para la derivación de caudal desde los propios ríos o manantiales. La siguiente tabla muestra esta demanda agraria, que no está contemplada en la demanda de las UDAs, pero que atiende a las mismas necesidades. Se ha estructurado en función de los Municipios (UDUs).

MUNICIPIOS	VOLUMEN CONCEDIDO (hm^3/año)
Maside	0,051
Bola (A)	0,034
Padrenda	0,031
Xunqueira de Espadanedo	0,042
Cenlle	0,055
Ribadavia	0,061
San Cristovo de Cea	0,053
Quintela de Leirado	0,048
Merca (A)	0,050
San Cibrao das Viñas	0,062
Mondariz	0,061
Gomesende	0,051
Carballiño (O)	0,161
Covelo	0,111
Baños de Molgas	0,093
Cortegada	0,118
Peroxa (A)	0,117
Castrelo de Miño	0,163
Pereiro de Aguiar (O)	0,101
Ramirás	0,113
Coles	0,081
Xunqueira de Ambía	0,156
Allariz	0,143
Ponteareas	3,510
Amoeiro	0,261
Crecente	0,210
Maceda	0,144
Verea	0,256
Irixo (O)	0,446
Celanova	0,341
Melón	0,567
Mos	0,450
Boborás	0,879
Cañiza (A)	6,909
Arbo	2,272
Tui	2,182
Neves (As)	2,679
Tomiño	3,035

Tabla 28: Demanda agraria por municipios

3.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

Muchas de las industrias tienen un suministro de agua independiente al del municipio en el que se encuentran por tanto estas tienen categoría de Unidad de Demanda Industrial (UDI). En la siguiente tabla se enumeran con su correspondiente código UDI, la demanda total en hm3/año, y el municipio al que pertenecen.

En la siguiente tabla se enumeran las UDIS de este Sistema con su correspondiente código UDI, la demanda total en hm3/año, y el municipio al que pertenecen.

CÓDIGO UDI	NOMBRE UDI	NOMBRE MUNICIPIO	DEMANDA TOTAL (hm^3/año)
UDI2184	Granja Covelo	Maceda	0,02
UDI2185	Granja A Ponte Río	Maceda	0,02
UDI2186	Granja Picua Maceda	Maceda	0,02
UDI2188	AGUAS DE MONDARIZ FUENTE DEL VAL, S.A.	Mondariz	0,19
UDI2192	Draka Cables Industrial, S.A.	Mos	0,03
UDI2199	Minas del Condado, S.L.	Neves (As)	0,11
UDI2191	Cooperativas Ourensanas, Sdad. Coop. Ltda. (Coren)	Ourense	0,27
UDI2198	Mecanizados Rodríguez Fernández, S.L.	Pereiro de Aguiar (O)	0,03
UDI2187	Ceramicas de Puenteareas	Ponteareas	0,03
UDI2190	Canteras Prebetong, S.L.	Ponteareas	0,02
UDI2195	Granitos de Galicia, S.A.	Ponteareas	0,05
UDI2180	Frigolouro	Porriño (O)	0,57
UDI2181	Matadero de Aves. Grupo Sada	Porriño (O)	0,14
UDI2193	Ferroplast, S.L.	Porriño (O)	0,04
UDI2194	Frinova, S.A.	Porriño (O)	0,12
UDI2196	Industrias Frigoríficas del Louro, S.A.	Porriño (O)	0,57
UDI2197	Lignotock, S.A.	Porriño (O)	0,04
UDI2189	Aridos de Salvaterra, S.C.L.	Salvaterra de Miño	0,04
UDI2183	Finsa	San Cibrao das Viñas	0,19

Tabla 29: UDIS del sistema del sistema Miño-Bajo

3.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN

El sistema de explotación Miño Alto, como ya hemos visto, tiene un gran volumen de actividad, por ello las infraestructuras necesarias para la regulación y la explotación del agua como recurso natural son muy abundantes. En lo dos siguientes apartados se muestran los embalses y trasvases que tiene este sistema.

3.5.1. EMBALSES

En el sistema Miño-Alto se encuentran los embalses enumerados en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL EMBALSE	SUPERFICIE DEL EMBALSE (Ha)	LOCALIZACIÓN		V. MIN (hm^3)	V. MAX (hm^3)
		X	Y		
Albarellos	278,43	629.334	4.724.565	4,54	90,73
Cachamuiña	26,21	104.652	4.698.182	0,09	1,76
Castadón	3,88	102.461	4.699.601	0,01	0,22
Castrelo	853,98	84.750	4.697.767	3,01	60,20
Frieira	436,26	73.596	4.687.562	2,22	44,41
Retortoiro	0,51	79.487	4.675.269	-	-
Tuño	2,80	84.349	4.677.663	-	-
Velle	231,38	104.399	4.704.830	0,85	17,00

Tabla 30: Embalses del sistema Miño Bajo

Los embalses de Castadón y Cachamuña son de abastecimiento a Ourense y a Coles. El resto de embalses son, principalmente, de uso hidroeléctrico.

3.5.2. TRASVASES

En este apartado se describen los recursos hídricos, que através de transferencia de aguas superficiales y subterráneas, provienen de cuencas vertiente situadas fuera de la Demarcación y que van a engrosar los recursos hídricos naturales de los distintos Sistemas de Explotación.

3.5.2.1. TRASVASE EIRAS-PORRIÑO

Trasvase, desde el embalse de Eiras en la Demarcación de Galicia Costa, al sistema de Explotación Miño-Bajo, para abastecimiento urbano e industrial de la zona de Porriño (O). El caudal medio trasvasado es de unos 50 l/s.

3.6. OTROS USOS DEL AGUA

Además del abastecimiento humano, el agua es un recurso utilizado para muchos otros fines que favorecen el avance de la sociedad, y la producción de capital. A continuación se muestran algunos de estos otros usos, y las características principales de cada unos de ellos en el sistema Miño Bajo.

3.6.1. CENTRALES TÉRMICAS

No se han encontrado Centrales Térmicas en este sistema

3.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

En la siguiente tabla se enumeran las centrales hidroeléctricas con sus principales características La producción hidroeléctrica del sistema es de 627.1 GWh/año (Mityc 2005)

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	EMPRESA CONCESIONARIA	LOCALIZACIÓN		Q MÁX TURBINADO (l/s)	SALTO BRUTO (m)
		X	Y		
Albarellos	Gas Natural SDG, S.A.	569.557	4.694.519	45.000	164
Arnoya	Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.	572.190	4.676.245	25.000	52
Barbantiño	Energía de Galicia, S.A.	583.103	4.693.866	2.750	119
Barra	Minicentrales 2000, S.L.	598.298	4.697.533	1.250	133
Cabanelas	Gas Natural SDG, S.A.	572.069	4.693.386	8.000	241
Cabo	Hidromedia de Galicia, S.L.	558.850	4.671.147	2.600	229
Cardelle	Hidroeléctrica de Cardelle, S.L.	562.255	4.697.650	3.200	193
Castadón-Hervidorio	Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.	597.080	4.689.150	3.000	47
Castrelo	Gas Natural SDG, S.A.	573.080	4.682.759	640.000	24
Centrones	Gas Natural SDG, S.A.	579.849	4.703.959	200	36
Cierves	Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.	569.229	4.679.578	2.200	316
Deva	Gas Natural SDG, S.A.	571.420	4.670.308	800	17
Deva (antes San Miguel)	Minicentrales de San Miguel, S.L.	573.115	4.666.602	1.900	335
Frieira (Miño)	Gas Natural SDG, S.A.	566.827	4.667.438	650.000	24
Frieira II (P.P.Q. ecologicos)	Gas Natural SDG, S.A.	566.748	4.667.637	80.000	26
Inferniño	Gas Natural SDG, S.A.	572.537	4.695.581	1.000	47
La Merca	Hidroeléctrica La Merca	592.097	4.672.842	14.000	52
Maceira I	Central Eléctrica de Maceira, S.L.	553.580	4.680.379	2.000	49
Miudiña-I	Miudña, S.L.	520.722	4.654.591	800	125
O Rexo		602.437	4.672.684	8.200	9
Peneda	Enel Unión Fenosa Renovables, S.A.	573.482	4.675.745	35.000	36
Pozo Fábrica		580.596	4.706.471	3.000	8
Puente Castro	Gas Natural SDG, S.A.	574.321	4.697.495	-	-
Tea	Energía de Galicia, S.A.	550.968	4.677.836	4.000	197
Tuño I	Aprovechamientos Hidroeléctricos Gallegos	580.428	4.665.976	2.500	6
Tuño II	Aprovechamientos Hidroeléctricos Gallegos	580.662	4.667.345	2.500	121
Tuño III	Aprovechamientos Hidroeléctricos Gallegos	581.248	4.669.195	2.500	113
Velle	Gas Natural SDG, S.A.	594.877	4.690.295	640.000	16
Vilachán	Hidrotide AIE	516.330	4.650.332	1.000	123

Tabla 31: Centrales hidroeléctricas del Sistema

3.6.3. PISCIFACTORÍAS

Otro de los usos del agua en este sistema es el de las piscifactorías, principalmente para la cría de trucha arco iris. Estas han proliferado a lo largo y ancho del sistema ya que son una fuente importante de ingresos para algunos municipios. La abundancia de agua y la tradición pesquera de este entorno ha propiciado que se creen estas instalaciones para satisfacer la demanda de este producto, tan escaso y valorado en su medio natural.

NOMBRE	LOCALIZACIÓN		Q máximo concedido (l/s)	Q máximo vertido (l/s)	RIO	MUNICIPIO
	X	Y				
Sociedad de Pesca Deportiva Arenteiro	81916,2301	4710457,585	40	-	Arenteiro	O Carballiño
Isidro Galán Gayo Villaverde	37251,3025	4672553,399	4,2	2,11	Madorro o Pantel	Salceda de Caselas
Acuicultura de Galicia, S.A.	46231,8378	4689565,264	42	42	Tea	Ponteareas
-	534450	4656700	44	-	Donelle	Tui
Maemiño, Estévez y Gonzalez, S.L.	534620	4658180	3,57	-	-	Salceda de Caselas
Xunta de Galicia-Consellería de Medio Ambiente	90994	4709482	-	-	Arenteiro	O Carballiño

Tabla 32: Piscifactorías del sistema Miño Bajo

4. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL SUPERIOR

4.1. DESCRIPCIÓN

El sistema Sil Superior abarca la cuenca del río Sil desde su nacimiento hasta la desembocadura del río Cabrera con una superficie de 3.977 km2. La superficie global de la cuenca es del Sil es de 7.930 km2, de los cuales 3.976,68 se ubican en el sistema Sil Superior.

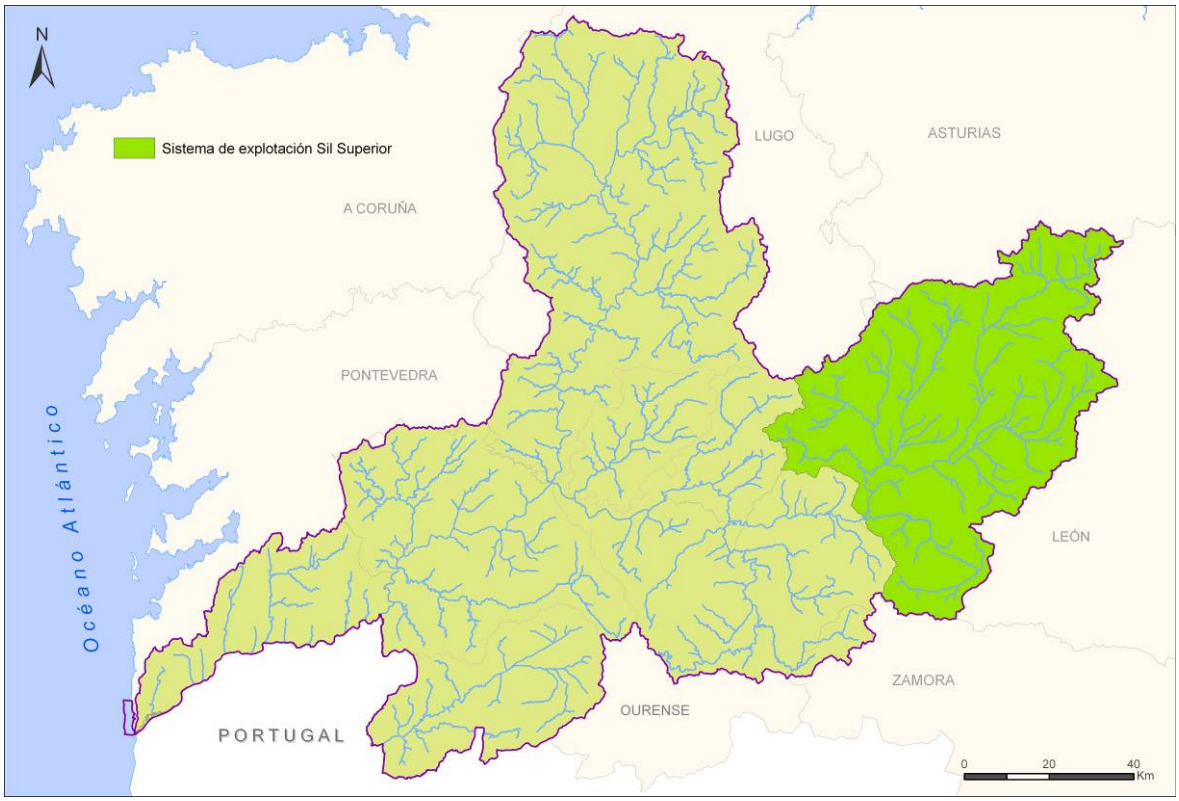


Figura 4: Encuadre geográfico del sistema Sil Superior

El río Sil nace en la Cordillera Cantábrica, al pie de la Peña Orniz, a 1.980 msnm, extendiéndose a lo largo de 234,20 km, de los que 125,25 km discurren por el sistema Sil Superior. Durante su recorrido, atraviesa las localidades de Villablino, Ponferrada, Carracedelo o Carucedo entre otras.

Los afluentes principales, a lo largo de su recorrido por el Sil Superior, son por la derecha el río Cúa con 68,01 km de longitud y 517,07 km2 de superficie vertiente, el Burbia que recorre 42,78 km regando una superficie de 260,1 km2 y el Selmo con 42,44 km y 193,01 km2 de cuenca. Por la izquierda, destacan el río Valesco de 16,42 km, el Boeza con 61,3 km de longitud y 453,66 km2 de cuenca vertiente y del que son tributarios el Tremor, con 32,63 km. y 265,68 km2 de superficie de cuenca, y el Meruelo con 20,24 km y 123,89 km2 de cuenca vertiente; y el río Cabrera con 70,22 km de longitud y 562 km2 de superficie de cuenca. En todo el sistema hay 1.770,91 km de longitud de ríos.

El sistema Sil Superior comprende la totalidad de las cuencas de los ríos que se muestran

en la siguiente tabla:

RÍO	AREA (km^2)
Sil-Superior	3976,60
Selmo	193
Cua	692
Cabrera	562
Burbia	501
Boeza	864

Tabla 33: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación

Los recursos naturales medios de todas las cuencas del Sil Superior ascienden a 2.753,08 hm3/año.

El sistema se ubica sobre las masas de agua subterráneas de la "Cuenca del Sil" y "Cubeta del Bierzo", con unos recursos renovables de 1.682 hm3/año y de 25,5 hm3/año, respectivamente de los cuales 842 hm3/año se sitúan dentro del sistema.

CÓDIGO M.A.S.	NOMBRE	SUP. S. EXPLO. KM2	SUPERFICIE DE LA M.A.S DENTRO DEL SE	
			(KM^2)	%
011.003	Cuenca del Sil	7.802,74	3.788,14	48,55
011.004	Cubeta del Bierzo	188,53	188,53	100

Tabla 34: Masas de Agua Subterránea del sistema Sil Superior

4.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

El sistema Sil Superior ocupa territorio de la CCAA de Castilla-León, principalmente de la provincia de León, y una pequeña parte de Galicia, provincias de Lugo y Ourense, con una población de aproximada de 147.900 habitantes en una superficie de 3.976,68 km2 , lo que supone una densidad de población de 37,1 hab./km2 , comprendiendo íntegra o parcialmente los siguientes municipios:

TTMM INTEGRAMENTE		TTMM PARCIALMENTE	
León	Arganza	León	Candín
	Balboa	Lugo	Folgoso do Courel
	Barjas		Quiroga
	Bembibre	Ourense	Rubiá
	Benuza		
	Berlanga del Bierzo		
	Borrenes		
	Cabañas Raras		
	Cacabelos		
	Camponaraya		
	Carracedelo		
	Carucedo		
	Castrillo de Cabrera		
	Castropodame		
	Congosto		
	Corullón		
	Cubillos del Sil		
	Encinedo		
	Fabero		
	Folgoso de la Ribera		
	Igüeña		
	Molinaseca		
	Noceda del Bierzo		
	Oencia		
	Palacios del Sil		
	Peranzanes		
	Ponferrada		
	Priaranza del Bierzo		
	Páramo del Sil		
	Puente de Domingo Flórez		
	Sancedo		
	Sobrado		
	Toreno		
	Torre del Bierzo		
	Trabadelo		
	Vega de Espinareda		
	Vega de Valcarce		
	Villablino		
	Villadecanes		
	Villafranca del Bierzo		

Tabla 35: Términos Municipales que comprenden el sistema Sil Superior

Estos municipios se han establecido como UDUS (Unidades de Demanda Urbana) entorno a las cuales se estructura toda la red de abastecimiento y saneamiento de los sistemas de explotación junto con las UDIS (Unidades de Demanda Industrial), y las UDAS (Unidades de Demanda Agraria), como se puede ver en el esquema 3 del apéndice 3.

La principal red de abastecimiento de este Sistema es la de la "Mancomunidad de municipios de la comarca de Ponferrada", que abastece a los municipios de Carracedelo, Carcabelos, Arganda, Camponaraya, Cabañararas, Sancedo, Cubillos del Sil, y Ponferrada. La captación para el abastecimiento de esta Mancomunidad se encuentra en el embalse de

Bárcena, embalse que se encuentra en el cauce del río Sil (ES414MAR000650).

El resto de municipios que forman este Sistema se abastecen de tomas de ríos o arroyos, y/o manantiales cercanos. En la siguiente tabla se muestran las demandas anuales de todas las UDUs del Sistema.

CODIGO UDU	NOMBRE UDU	DEMANDA hm^3/año
UDU2501	Arganza	0,09
UDU2502	Balboa	0,18
UDU2503	Barjas	0,60
UDU2504	Bembibre	0,49
UDU2505	Benuza	0,43
UDU2506	Berlanga del Bierzo	0,19
UDU2507	Borrenes	0,19
UDU2508	Cabañas Raras	7,58
UDU2509	Cacabelos	0,06
UDU2510	Camponaraya	0,10
UDU2511	Candín	0,06
UDU2512	Carracedelo	1,02
UDU2513	Carucedo	0,08
UDU2514	Castrillo de Cabrera	0,03
UDU2515	Castropodame	0,04
UDU2516	Congosto	0,09
UDU2517	Corullón	0,07
UDU2518	Cubillos del Sil	0,01
UDU2519	Encinedo	0,17
UDU2520	Fabero	0,13
UDU2521	Folgoso de la Ribera	0,12
UDU2522	Igüeña	0,49
UDU2523	Molinaseca	0,14
UDU2524	Noceda del Bierzo	0,20
UDU2525	Oencia	0,13
UDU2526	Palacios del Sil	0,11
UDU2527	Páramo del Sil	0,05
UDU2528	Peranzanes	0,16
UDU2529	Ponferrada	0,17
UDU2530	Priaranza del Bierzo	0,04
UDU2531	Puente de Domingo Flórez	0,11
UDU2532	Sancedo	0,18
UDU2533	Sobrado	0,08
UDU2534	Toreno	0,38
UDU2535	Torre del Bierzo	0,29
UDU2536	Trabadelo	0,06
UDU2537	Vega de Espinareda	0,29
UDU2538	Vega de Valcarce	0,16
UDU2539	Villablino	1,25
UDU2540	Villadecanes	0,24
UDU2541	Villafranca del Bierzo	0,44

Tabla 36: Demanda en alta de las UDUs del sistema Sil-Superior

En la siguiente tabla se muestran las EDARs que hay en este Sistema relacionadas con las aglomeraciones urbanas de las cuales recogen as aguas.

NOMBRE EDAR	AGLOMERACIÓN URBABA (AAUU)	CÓDIGO AAUU
BIERZO BAJO	BIERZO BAJO	ES7240380004010
TORRE DEL BIERZO	TORRE DEL BIERZO	ES7241700011010
BEMBIBRE	BEMBIBRE	ES7240140002010
TORENO	TORENO	ES7241690009010
VEGA DE ESPINAREDA	VEGA DE ESPINAREDA	ES7241960010010
MATARROSA DEL SIL	MATARROSA DEL SIL	ES7241690101010
VILLABLINO	VILLABLINO	ES7242020011010

Tabla 37: EDARs del sistema Sil Superior

4.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En el sistema Sil Superior el uso del agua en el sector agrario es la principal demanda de agua, en concreto para el regadío, muy por encima del sector industrial y del abastecimiento a la población, inclusive.

Las zonas de riego en este Sistema están principalmente dedicadas al cultivo de melocotones, maíz, productos hortícolas, forrajes, y cereal de invierno. El sistema de riego es por gravedad. Se ha considerado como Unidad de Demanda Agraria (UDA) la agrupación de varias zonas regables en una única Unidad llamada “Bierzo”. En la siguiente tabla se puede ver las comunidades de regantes (zonas regables) que forman esta UDA con sus distintas características. Todas ellas están abastecidas por el embalse de Bárcena, que se encuentra en el cauce del río Sil (ES414MAR000650).

UDA	COMUNIDADES DE REGANTES	EXPEDIENTE	SUPERFICIE (ha)	VOLUMEN DEMANDADO (hm^3/año)
BIERZO	C.R. Canal Alto del Bierzo	Embalse barcena	3.000	32,18
	C.R. Canal Bajo del Bierzo	Embalse barcena	3.600	91,8

Tabla 38: UDAs del sistema de explotación Sil Superior

En este sistema además de las UDAs existe un gran número de parcelas de particulares con gestión individual de su explotación y regadío. Los particulares suelen contar con autorizaciones por parte de la CHMS para la derivación de caudal desde los propios ríos o manantiales. La siguiente tabla muestra esta demanda agraria, que no está contemplada en la demanda de las UDAs pero que atiende a las mismas necesidades. Se ha estructurado en función de los Municipios (UDUs).

MUNICIPIOS	VOLUMEN CONCEDIDO (hm^3/año)
Congosto	0,069
Arganza	0,068
Castrillo de Cabrera	0,111
Trabadelo	0,063
Vega de Valcarce	0,320
Borrenes	0,063
Sobrado	0,167
Encinedo	0,162
Toreno	0,247
Priaranza del Bierzo	0,122
Puente de Domingo Flórez	0,738
Carucedo	1,279
Corullón	0,814
Castropodame	0,054
Torre del Bierzo	0,121
Vega de Espinareda	0,899
Bembibre	0,193
Villafranca del Bierzo	0,165
Benuza	1,183
Folgoso de la Ribera	0,270
Palacios del Sil	0,380
Igüeña	0,412
Cacabelos	1,160
Páramo del Sil	5,612

Tabla 39: Demanda agraria por municipios en el sistema Sil Superior

4.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

En el sistema Sil Superior el volumen industrial es importante, con una demanda total de 8,03 hm3/año. Muchas de estas industrias tienen un suministro de agua independiente al del municipio en el que se encuentran por tanto estas tienen categoría de Unidad de Demanda Industrial (UDI). En la siguiente tabla se enumeran con su correspondiente código UDI, la demanda total en hm3/año, y el municipio al que pertenecen.

CÓDIGO UDI	NOMBRE UDI	NOMBRE MUNICIPIO	DEMANDA TOTAL (hm^3/año)
UDI2596	Minería de Bembibre	Bembibre	0,11
UDI2578	Pizarras Itasi, S.A.	Benuza	0,03
UDI2597	Pizarras Lombilla, S.L.	Benuza	0,05
UDI2585	Jolfemar, S.L.	Carracedelo	0,03
UDI2584	Empresa Canteras Industriales del Bierzo, S.A. (CATISA)	Carucedo	0,29
UDI2587	Pizarras Expiz, S.A.	Castrillo de Cabrera	0,08
UDI2583	Cementos Cosmos	Corullón	0,02
UDI2589	C.T. Compostilla	Cubillos del Sil	382,97
UDI2586	Pizarras del Carmen, S.A.	Encinedo	0,04
UDI2588	Pizarras Gonta, S.A.	Encinedo	0,05
UDI2577	Pizarras La Baña, S.A.	Encinedo	0,02
UDI2599	Minería de Fabero	Fabero	0,08
UDI2598	Minería de Igüeña	Igüeña	0,05
UDI2579	Unión Minera del Norte, S.A. (UMINSA)	Páramo del Sil	0,32
UDI2582	Anllaco, S.A.	Páramo del Sil	0,04
UDI2592	C.T. de Anllares	Páramo del Sil	11,19
UDI2593	Roldan	Ponferrada	0,60
UDI2590	Grupo Altopaso	Sobrado	0,02
UDI2594	Minería de Sobrado	Sobrado	0,04
UDI2581	UMINSA	Toreno	1,58
UDI2595	Minería del Bierzo	Torre del Bierzo	0,04
UDI2580	Minero Siderurgica de Ponferrada	Villablino	1,49
UDI2591	Cementos Cosmos	Villadecanes	1,89

Tabla 40: UDIS del sistema de explotación Sil Superior

4.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN

El sistema de explotación Sil Superior, como ya hemos visto, tiene un gran volumen de actividad agrícola, por ello las infraestructuras necesarias para la regulación y la explotación del agua como recurso natural son muy abundantes. En lo dos siguientes apartados se muestran los embalses y trasvases que tiene este Sistema.

4.5.1. EMBALSES

En el sistema Sil Superior se encuentran los embalses enumerados en la tabla siguiente:

NOMBRE DEL EMBALSE	SUPERFICIE DEL EMBALSE (Ha)	LOCALIZACIÓN		V. MIN (hm^3)	V. MAX (hm^3)
		X	Y		
Anllarinos	10,69	211.115	4.748.742	0,03	0,65
Bárcena	954,27	209.655	4.724.022	17,07	341,46
Bembibre	2,60	219.433	4.723.815	0,13	2,60
Campañana	96,71	190.933	4.712.705	4,84	96,70
Eiros	3,42	184.581	4.703.786	0,01	0,20
El Pelgo	2,80	189.015	4.718.959	-	-
Fuente del Azufre	23,32	207.043	4.719.506	0,13	2,50
Matalavilla	184,00	219.747	4.748.473	3,25	65,04
Montearenas	12,78	209.550	4.718.605	0,10	1,90
Las Ondinas	9,74	216.675	4.749.467	0,03	0,50
Peñadrada	0,23	210.911	4.741.395	0,03	0,50
Peñarrubia	120,19	185.908	4.709.828	0,60	12,00
Las Rozas	153,09	227.780	4.757.706	1,40	28,00
Villaseca	0,18	236.768	4.760.582	-	-

Tabla 41: Embalses del sistema de explotación Sil Superior

El embalse Bárcena es, principalmente, de abastecimiento a la población de la "Mancomunidad de municipios de la Comarca de Ponferrada", al igual que el embalse del Real, que es prioritariamente para abastecimiento al municipio de Bembibre. El embalse de Bárcena también suministra agua UDA del Bierzo.

En este Sistema existe una red muy bien articulada de conducciones entre embalses destinada al aprovechamiento hidroeléctrico, por lo tanto el resto de embalses son, principalmente, de uso hidroeléctrico.

4.5.2. TRASVASES

No se han encontrado trasvases en este sistema

4.6. OTROS USO DEL AGUA

Se agrupan en este apartado aquellos usos que no suponen una demanda consuntiva significativa en el ámbito de la DHMS: la producción térmica, la hidroeléctrica, y acuicultura

4.6.1. CENTRALES TÉRMICAS

La producción eléctrica a partir de centrales térmicas en el sistema Sil Superior es importante, ya que la producción total de energía es de 10.648 GWh/año. Esto se debe a la abundancia y cercanía de los principales recursos naturales de los que requieren estas in-

dustrias, agua y carbón. En la siguiente tabla se enumeran estas industrias con sus principales características.

NOMBRE	EMPRESA CONCESIONARIA	CLASE	SERVICIO	LOCALIZACIÓN	
				X	Y
Anllares	Gas Natural SDG, S.A.	Térmica solo Eléctrica	Servicio Público	213.074	4.748.951
Compostilla II	Endesa-Dir. Mercado Eléctrico	Térmica solo Eléctrica	Servicio Público	208.728	4.723.120

Tabla 42: Centrales térmicas del sistema de explotación Sil Superior

4.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

Al igual que las térmicas, la producción hidroeléctrica en este sistema es muy elevada, en torno a 441,8 GWh/año (Mityc 2005). Esto se debe a las características apropiadas del territorio. En la siguiente tabla se enumeran las centrales hidroeléctricas con sus principales características.

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	EMPRESA CONCESIONARIA	LOCALIZACIÓN		Q MÁX TURBINADO (l/s)	SALTO BRUTO (m)
		X	Y		
Bárcena	Endesa Generación, S.A.	700.265	4.717.009	25.000	-
Castroquilame	Producción Eléctrica del Cabrera,SL	685.190	4.699.282	3.500	5
Cornatel	Endesa Generación, S.A.	679.881	4.704.586	100.000	142
El Pelgo	Gas Natural SDG, S.A.	681.868	4.714.117	3.000	12
Fontoria	Gas Natural SDG, S.A.	692.554	4.736.887	3.000	34
La Bocana del Casar	Energías Alternativas del Bierzo I, S.A.	707.050	4.690.514	1.100	388
La Corbera	Gas Natural SDG, S.A.	719.701	4.725.621	7.000	13
La Fábrica o Villaseca	Hidroelectrica del Rio Altar, S.L.	723.524	4.758.243	400	205
La Prohida		715.694	4.761.396	1.000	32
Las Ondinas	Endesa Generación, S.A.	706.882	4.746.678	60.000	164
Las Vegas	Gas Natural SDG, S.A.	679.608	4.719.881	500	26
Peñadrada	Endesa Generación, S.A.	701.993	4.738.192	50.000	88
Quereño	Endesa Generación, S.A.	678.489	4.698.530	100.000	35
Rioscuro	Endesa Generación, S.A.	721.598	4.756.910	11.500	148
Rioscuro-Valladares	Adela y C. Valladares D-Canseco	721.622	4.756.869	-	24
Salto del Trasvase río Boeza	Endesa Generación, S.A.	702.659	4.720.244	16.000	19
San Juan Boeza	Gas Natural SDG, S.A.	721.687	4.729.323	2.500	20
Santa Marina (Sil)	Endesa Generación, S.A.	703.987	4.727.267	45.000	88
Valcarce	M. Díaz e Hijos, S.L.	668.089	4.725.796	400	8
Valdueza		694.772	4.710.813	1.100	-
Vega de los Viejos	ENDESA	727.580	4.761.027	7.000	144

Tabla 43: Centrales hidroeléctricas del sistema de explotación Sil Superior

4.6.3. PISCIFACTORÍAS

Otro de los usos del agua en este sistema es el de las piscifactorías, principalmente para la cría de trucha arco iris. Estas han proliferado a lo largo y ancho del sistema ya que son una fuente importante de ingresos para algunos municipios. La abundancia de agua y la tradición pesquera de este entorno ha propiciado que se creen estas instalaciones para satisfacer la demanda de este producto, tan escaso y valorado en su medio natural.

NOMBRE	LOCALIZACIÓN		Q máximo concedido (l/s)	Q máximo vertido (l/s)	RIO	MUNICIPIO
	X	Y				
Manuel Vega Travieso	221.520	4.735.959	189	189	Noceda	Noceda
Piscifactoría O´Mouro, S.L.	712.831	4.734.024	200	-	Noceda	Noceda del Bierzo
-	695.161	4.719.310	41	-	Vega de la	Cabañas Raras
Piscifactoria del Bierzo, S.L.	180.425	4.729.915	160	160	Barjas	Trabadelo
Antonio López Moral	181.671	4.718.171	300	300	Selmo	Sobrado
-	669.216	4.726.098	1	-	Balboa	Vega de Valcarce

Tabla 44: Piscifactorías del sistema de explotación Sil Superior

5. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL INFERIOR

5.1. DESCRIPCIÓN

El sistema Sil Inferior abarca la cuenca del río Sil desde su confluencia con el río Cabrera hasta la desembocadura en el río Miño. Con una superficie de 3.279 km2

La superficie global de la cuenca es del Sil es de 7.930,22 km2, de los cuales 3.278,56 km2 se ubican en el sistema Sil Inferior.

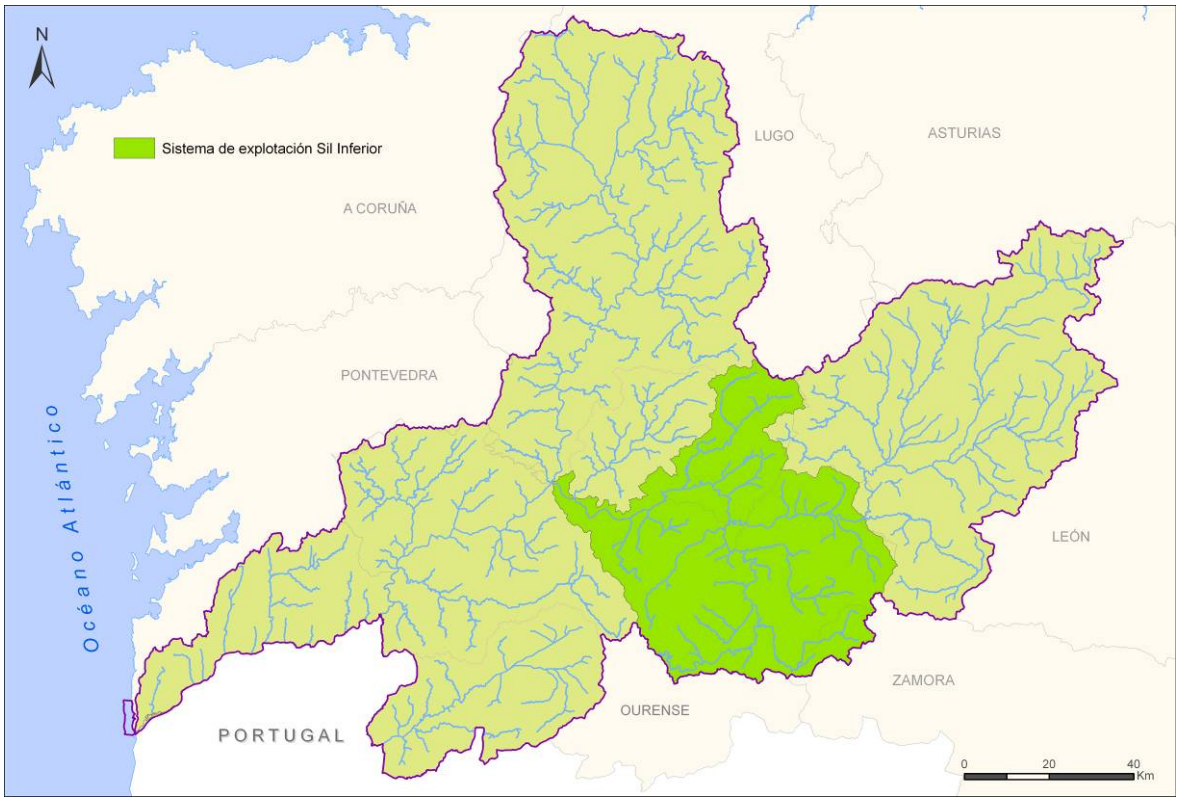


Figura 5: Encuadre geográfico del sistema Sil-Inferior

El río Sil nace en la Cordillera Cantábrica, al pie de la Peña Orniz, en el Sistema Sil Superior, extendiéndose a lo largo de 234,20 km, de los que 108,95 km discurren por el sistema Sil Inferior. Durante su recorrido, atraviesa las localidades de Rubiá, Barca de Valdeorras, Quiroga, Ribas de Sil, Sober y Castro Cadelas entre otras.

Los afluentes principales, a lo largo de su recorrido por el Sil Inferior, son por la derecha el río Lor con 53,12 km de longitud y 262,28 km2 de superficie vertiente y el Cabe que recorre 55,28 km regando una superficie de 538,43 km2. Por la izquierda, destacan el río Bibey de 98,08km y 583,19 km2 de cuenca vertiente y del que son tributarios el Navea, con 46,51 km y 253,64 km2 de superficie de cuenca, y el Camba con 60,02 km y 271,08 km2 de cuenca vertiente; y el río Mao con 33,40 km de longitud y 197,68 km2 de superficie de cuenca. En todo el sistema hay 1.872,97 km de longitud de ríos.

El sistema Sil-Inferior comprende la totalidad de las cuencas de los ríos que se muestran

en la siguiente tabla:

RÍO	AREA (km^2)
Sil-Inferior	3278,56
Bibey	1309
Lor	370
Navea	254
Edo	150
Casoio	146
Malo	128

Tabla 45: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación

Los recursos naturales de toda la cuenca del Sil Inferior ascienden a 2.861 hm3/año.

El sistema se ubica sobre la masa de agua subterránea de la "Cuenca del Sil", con unos recursos renovables de 1.682 hm3/año, de los cuales 706 se sitúan dentro del sistema.

CÓDIGO M.A.S.	NOMBRE	SUP. S. EXPLO. KM2	SUPERFICIE DE LA M.A.S DENTRO DEL SE	
			(KM^2)	%
011.003	Cuenca del Sil	7.802,74	3.277,03	42,00

Tabla 46: Masas de Agua Subterránea del sistema Sil Inferior

5.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

El Sistema Sil Inferior ocupa territorio de la CCAA Galicia, principalmente de las provincias de Ourense y Lugo, y una pequeña parte de Castilla-León, provincia Zamora. En total tiene 48.399 habitantes, en una extensión de 3.278 km2, lo que supone una densidad de población de 14,7 hab. /km2, comprendiendo íntegra o parcialmente los siguientes municipios:

TTMM INTEGRAMENTE		TTMM PARCIALMENTE	
Ourense	Barco de Valdeorras (O)	Ourense	Nogueira de Ramuín
	Bolo (O)		Rubiá
	Carballeda de	Lugo	Folgoso do Courel
	Castro Caldelas		Monforte de Lemos
	Chandrexa de Queixa		Pobra do Brollón (A)
	Larouco		Quiroga
	Manzaneda		Samos
	Montederramo		Sober
	Parada de Sil	Zamora	Porto
	Petín		
	Pobra de Trives (A)		
	Rúa (A)		
	San Xoán de Río		
	Teixeira (A)		
	Veiga (A)		
	Viana do Bolo		
	Vilamartín de Valdeorras		
	Vilariño de Conso		
Lugo	Ribas de Sil		
Zamora	Pías		

Tabla 47: Términos Municipales que comprenden el Sistema Sil Inferior

Estos municipios se han establecido como UDUS (Unidades de Demanda Urbana) entorno a las cuales se estructura toda la red de abastecimiento y saneamiento de los sistemas de explotación junto con las UDIS (Unidades de Demanda Industrial), y las UDAS (Unidades de Demanda Agraria), como se puede ver el esquema 4 del apéndice 3.

El municipio principal de este Sistema, en cuanto población, es O Barco de Valedoras, que tienen una demanda de 1.5 hm3/año. Los puntos de captación para su abastecimiento los tiene en el río Candís y en el río Sil. El agua captada se conduce hacia la ETAP y desde ahí hacia la población.

El resto de municipios que forman este Sistema se abastecen de tomas de ríos o arroyos, y/o manantiales cercanos.

En la siguiente tabla se muestran las demandas anuales de todas las UDUs del sistema Sil-Inferior.

CODIGO UDU	NOMBRE UDU	DEMANDA hm^3/año
UDU2601	Barco de Valdeorras (O)	1,52
UDU2602	Bolo (O)	0,21
UDU2603	Carballeda de Valdeorras	0,22
UDU2604	Castro Caldelas	0,37
UDU2605	Chandrexa de Queixa	0,24
UDU2606	Folgoso do Courel	0,21
UDU2607	Larouco	0,06
UDU2608	Manzaneda	0,20
UDU2609	Montederramo	0,11
UDU2610	Parada de Sil	0,12
UDU2611	Petín	0,13
UDU2612	Pías	0,05
UDU2613	Pobra de Trives (A)	0,43
UDU2614	Porto	0,04
UDU2615	Quiroga	0,45
UDU2616	Ribas de Sil	0,14
UDU2617	Rúa (A)	0,55
UDU2618	Rubiá	0,19
UDU2619	San Xoán de Río	0,23
UDU2620	Teixeira (A)	0,07
UDU2621	Veiga (A)	0,29
UDU2622	Viana do Bolo	0,70
UDU2623	Vilamartín de Valdeorras	0,28
UDU2624	Vilariño de Conso	0,12

Tabla 48: Demanda en alta de las UDUs del sistema Sil-Inferior

En la siguiente tabla se muestran las EDARs que hay en este Sistema relacionadas con las aglomeraciones urbanas de la cuales recogen las aguas.

NOMBRE EDAR	AGLOMERACIÓN URBABA (AAUU)	CÓDIGO AAUU
VIANA DO BOLO	VIANA DO BOLO	ES12320863201010
POBRA DE TRIVES	POBRA DE TRIVES	ES12320631301010
CASTRO CALDELAS	CASTRO CALDELAS	ES12320230400000
ÁGUILLON	A RUA	ES12320720201010
O BARCO DE VALDEORRAS	O BARCO DE VALDEORRAS	ES12320090201010
QUIROGA	QUIROGA	ES12270501608010

Tabla 49: EDARs del sistema Sil-Inferior

5.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

No se han encontrado UDAs en este Sistema aunque si existe gran número de parcelas particulares con gestión individual de su explotación y regadío. Los particulares suelen contar con autorizaciones por parte de la CHMS para la derivación de caudal desde los propios ríos o manantiales. La siguiente tabla muestra esta demanda agraria, que no está contemplada en la demanda de las zonas regables

(UDAs reales), pero que atiende a las mismas necesidades. Dichas superficies y demandas se presentan agregadas a nivel municipal, configurando las llamadas unidades de demanda agraria ficticias (UDAs ficticias)

MUNICIPIOS	VOLUMEN CONCEDIDO (hm^3/año)
Montederramo	0,345
Manzaneda	0,026
Petín	0,035
San Xoán de Río	0,102
Ribas de Sil	0,097
Teixeira (A)	0,146
Rúa (A)	0,389
Carballeda de Valdeorras	0,246
Pobra de Trives (A)	0,115
Quiroga	0,192
Veiga (A)	0,275
Barco de Valdeorras (O)	0,607
Castro Caldelas	0,532
Rubiá	0,184

Tabla 50: Demanda agraria de los municipios

5.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

Muchas de las industrias tienen un suministro de agua independiente al del municipio en el que se encuentran por tanto estas tienen categoría de Unidad de Demanda Industrial (UDI). En la siguiente tabla se enumeran con su correspondiente código UDI, la demanda total en hm3/año, y el municipio al que pertenecen.

CÓDIGO UDI	NOMBRE UDI	NOMBRE MUNICIPIO	DEMANDA TOTAL (hm^3/año)
UDI2690	Cedifil	Barco de Valdeorras (O)	0,47
UDI2678	VALDEORRAS DE PIZARRAS S.A. (VALPISA)	Carballeda de Valdeorras	0,08
UDI2692	Capimor, S.A.	Carballeda de Valdeorras	0,02
UDI2693	CUPIRE-PADESA, S.A.	Carballeda de Valdeorras	0,36
UDI2695	Ibero Italiana de Pizarras, S.A. (I.P.I.S.A.)	Carballeda de Valdeorras	0,15
UDI2696	Pizarras Carucedo, S.L.	Carballeda de Valdeorras	0,05
UDI2699	Pizarras Rozadais, S.A.	Carballeda de Valdeorras	0,03
UDI2679	Ultransa, S.L.	Folgoso do Courel	0,05
UDI2694	Ferlosa, S.L.	Quiroga	0,19
UDI2698	Pizarras Pebosa S.A.	Quiroga	0,04
UDI2691	Canteras Cuarcita San Clodio, S.L.	Ribas de Sil	0,02
UDI2697	Pizarras Gallegas, S.A.	Vilamartín de Valdeorras	0,05
UDI2677	Industrias de Rocas Ornamentales, S.A. (IROSA)	Carballeda de Valdeorras	0,12

Tabla 51: UDIs del sistema de explotación Sil Inferior

5.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN

El sistema de explotación Sil Inferior tiene un gran volumen de centrales hidroeléctricas, por ello las infraestructuras necesarias para la regulación y la explotación del agua como recurso natural son muy abundantes.

En los dos siguientes apartados se muestran los embalses y trasvases que tiene este Sistema.

5.5.1. EMBALSES

En el Sil Inferior se encuentran los embalses enumerados en la tabla siguiente:

NOMBRE DEL EMBALSE	SUPERFICIE DEL EMBALSE (Ha)	LOCALIZACIÓN		V. MIN (hm^3)	V. MAX (hm^3)
		X	Y		
Bao	754,32	158.319	4.680.388	11,91	238,10
Casoio	3,82	178.496	4.702.396	0,02	0,40
Cea	0,12	151.552	4.692.984	0,01	0,10
Cenza	247,43	148.384	4.681.294	2,15	43,00
Chandreja de Queija	234,02	137.116	4.687.541	3,03	60,61
Edrada Conso	3,09	150.546	4.674.910	0,01	0,20
Edrada Mao	95,55	126.623	4.696.868	0,53	10,69
Guistolas	35,31	144.608	4.696.647	0,24	4,73
Leboreiro	56,90	126.912	4.695.078	0,18	3,67
Mao	0,99	128.441	4.697.664	-	-
Montefurado	64,96	152.208	4.700.058	0,52	10,47
Mourela	0,10	152.354	4.690.669	0,002	0,03
Pías o San Agustín	6,40	170.287	4.670.170	0,49	9,80
Portas	1184,30	148.348	4.669.351	26,79	535,71
Prada	576,70	167.321	4.689.330	6,10	122,00
Pumares	81,71	184.226	4.702.815	0,19	3,88
Rabal	0,10	139.760	4.692.914	-	-
San Esteban	706,43	131.399	4.706.045	10,66	213,23
San Martín	167,78	160.460	4.701.147	0,48	9,60
San Miguel	0,69	154.396	4.687.750	0,002	0,03
San Pedro	51,11	114.406	4.708.584	0,29	5,70
San Sebastian	171,21	175.752	4.674.298	2,25	45,00
Santa Eulalia	39,60	166.198	4.696.095	0,50	10,08
Santiago	51,30	166.796	4.703.273	0,09	1,73
Sequeiros	114,46	152.307	4.706.528	0,53	10,60
Valdesirgas	8,50	179.205	4.672.674	0,09	1,76

Tabla 52: Embalses del sistema de explotación Sil Inferior

La mayor parte de los embalses de este sistema son principalmente para uso hidroeléctrico.

5.5.2. TRASVASES

Los trasvases son obras hidráulicas cuya finalidad es la de incrementar la disponibilidad de agua en una cuenca vecina. Los usos específicos del agua pueden ser los más variados, sin embargo los más comunes son; abastecimiento a poblaciones, riego, y generación de energía hidroeléctrica.

5.5.2.1. TRASVASE DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN NAVIA A PEDRADITA DO CEBREIRO

El punto de captación está en Mts. Valdepereiros, Rosal y Tieso, y el destino es el abastecimiento a Pedrafita do Cebreiro. El titular es el ayuntamiento de Pedrafita do Cebreiro. La concesión tiene fecha de 12/04/2006 y cede un volumen de 35.010 m3/año.

5.6. OTROS USOS DEL AGUA

Se agrupan en este apartado aquellos usos que no suponen una demanda consuntiva significativa en el ámbito de la DHMS: la producción térmica, la hidroeléctrica, y la acuicultura.

5.6.1. CENTRALES TÉRMICAS

No se han encontrado centrales térmicas

5.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

La producción hidroeléctrica en este sistema es muy elevada. Esto se debe a las características apropiadas del territorio, abundantes cursos fluviales y muy caudalosos. Este sistema tiene una producción hidroeléctrica de 1.560,8 GWh/año (Mityc 2005). En la siguiente tabla se enumeran las centrales hidroeléctricas con sus principales características:

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	EMPRESA CONCESIONARIA	LOCALIZACIÓN		Q (l/s)	SALTO BRUTO (m)
		X	Y		
Bao-Puente Bibey	Iberdrola S.A.	646.666	4.686.435	88000	357
Castro Caldelas	Saltos del Edo. S.L.	629.921	4.693.824	5400	220
Cernado	Iberdrola S.A.	651.030	4.679.219	2000	135
Chandrexa	Iberdrola S.A.	633.205	4.680.489	9000	67
Chao	Gas Natural SDG, S.A.	659.540	4.700.755	200	135
Guístolas	Iberdrola S.A.	640.158	4.689.628	12000	22
La Rodela	Hidroeléctrica de la Rodela S.L.	647.046	4.706.876	2500	22
As Portas	Iberdrola S.A.	648.298	4.664.417	500	127
Leboreiro	Gas Natural SDG, S.A.	622.686	4.688.636	2400	93
Loureiro	Hidroeléctrica de Loureiro-Enorsa S.L.	638.258	4.711.501	1500	139
Mao	Gas Natural SDG, S.A.	623.859	4.692.667	0	0
Montefurado	Iberdrola S.A.	646.780	4.694.986	135000	35
Portenovo	Iberdrola S.A.	645.436	4.693.082	12000	387
Porto (Endesa)	Endesa Generación S.A.	672.773	4.669.086	0	0
Prada	Endesa Generación S.A.	661.757	4.688.442	0	0
Regueiro	Gas Natural SDG, S.A.	622.851	4.693.764	6600	479
San Agustín	Endesa Generación S.A.	660.148	4.668.867	0	0
San Clodio	Iberdrola S.A.	643.884	4.701.646	125000	17
San Cristobo	Iberdrola S.A.	636.249	4.686.812	9000	130
San Esteban I	Iberdrola Generación S.A.	610.935	4.696.877	300000	101
San Martín (Sil)	Iberdrola S.A.	650.491	4.694.801	60000	19
San Miguel (Iberdrola)	Iberdrola S.A.	651.758	4.679.679	500	236,6
San Pedro	Iberdrola S.A.	605.930	4.700.950	225000	16
San Sebastián	Endesa Generación S.A.	666.668	4.665.948	0	0
San Vicente	Hidroeléctrica del Leira S.R.L.	659.113	4.701.146	1200	140
Santiago (Jares)	Iberdrola S.A.	657.414	4.695.433	28000	235
Santiago (Sil)	Iberdrola S.A.	657.414	4.695.433	160000	12
Sequeiros	Iberdrola S.A.	643.805	4.702.111	112500	19
Sobradelo	Iberdrola S.A.	671.263	4.698.091	160000	30
Sobredo/Edo	Productora Eléctrica del Castro S.L.	631.123	4.692.901	2800	43
Soutelo	Iberdrola S.A.	649.757	4.668.711	39500	665
Vilarino de Conso	Iberdrola S.A.	650.881	4.670.184	120000	230
Villar	Iberdrola S.A.	610.898	4.696.880	180	330

Tabla 53: Centrales hidroeléctricas del sistema Sil-Inferior

5.6.3. PISCIFACTORÍAS

Otro de los usos del agua en este sistema es el de las piscifactorías, principalmente para la cría de trucha arco iris. Estas han proliferado a lo largo y ancho del sistema ya que son una fuente importante de ingresos para algunos municipios. La abundancia de agua y la tradición pesquera de este entorno ha propiciado que se creen estas instalaciones para satisfacer la demanda de este producto, tan escaso y valorado en su medio natural.

NOMBRE	LOCALIZACIÓN		Q máximo concedido (l/s)	Q máximo vertido (l/s)	RIO	MUNICIPIO
	X	Y				
Francisco Díaz Varela y otros	142.714	4.713.221	900	900	Lor	Quiroga
Isidro de la Cal Fresco, S.L.	151.261	4.732.673	260	108	Lozara	Samos
C.U. da Fonte da Cova	151.176	4.731.790	2	2	Lozara	Samos
Piscilor, S.A.	636.100	4.706.040	1300	900	Lor	Quiroga

Tabla 54: Piscifactorías del sistema Sil-Inferior

6. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN LIMIA

6.1. DESCRIPCIÓN

El sistema Limia incluye la cuenca completa del río Limia, desde su nacimiento hasta la frontera con Portugal, comprendiendo una superficie de 1.328 km2.

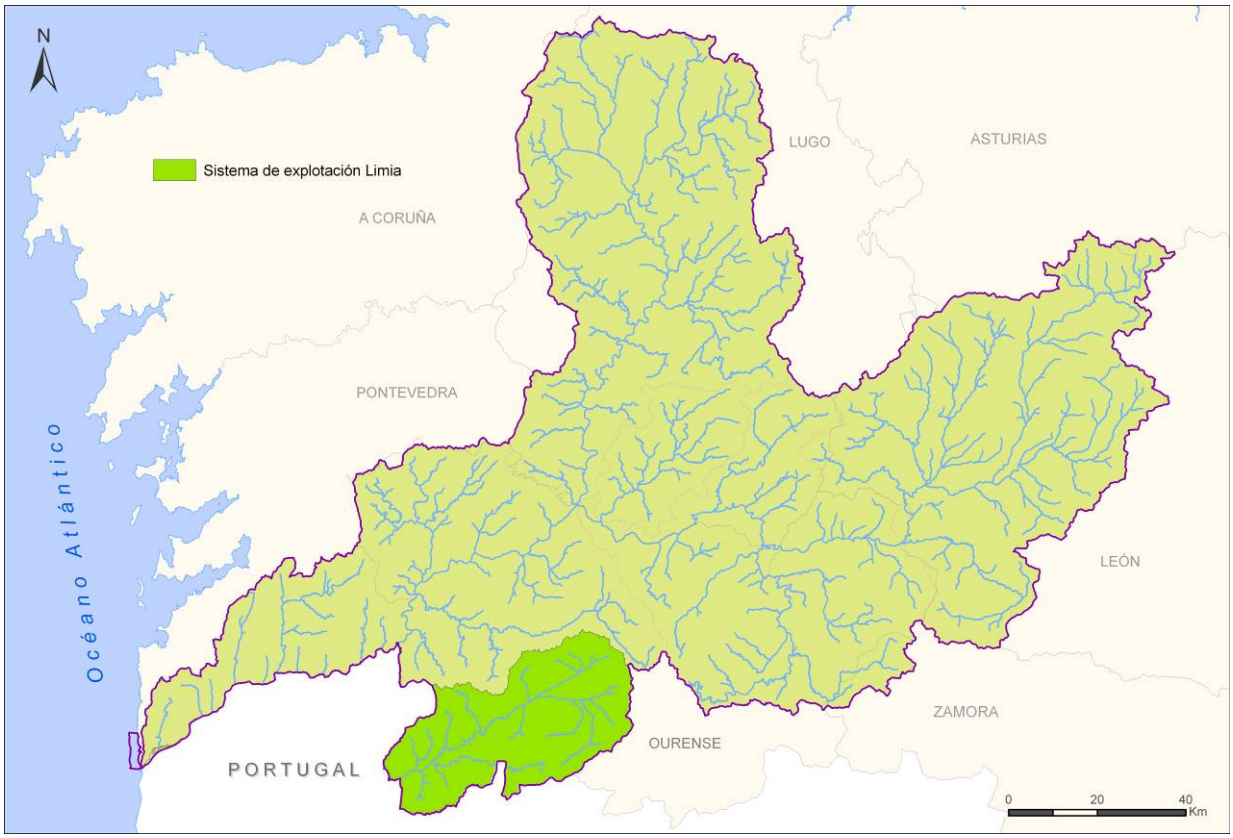


Figura 6: Encuadre geográfico del sistema Limia

El río Limia nace a 975 m de altitud en el monte Talariño, en la provincia de Ourense, su curso es de 77,63 km. Pasa por los concellos de Xinzo de Limia, Vilar de Santos, Porqueira, Muiños, Bandes y Lobios entre otras, terminando su curso español por la árida sierra da Peneda donde se adentra en tierras portuguesas por la parroquia de Lindoso.

Los afluentes principales a lo largo de su recorrido son por la derecha el río Laguna de Antela con 17,32 km de longitud y 199,75 km2 de superficie vertiente, el Cadones y el Crav con 22,22 km y 14,44 km de longitud respectivamente. Por la izquierda, destacan el río de Foramontaos con 27,7 km y 101,44 km2 de cuenca vertiente y el Salas con 37,16 km y 216,47 km2 de cuenca vertiente. En todo el sistema hay 590,69 km de longitud de ríos.

El sistema Limia comprende la totalidad de las cuencas de los ríos que se muestran en la siguiente tabla:

RÍO	AREA (km^2)
Limia	1328,40
Salas	216,47
Faramontaos	101,44
Laguna de Antela	199,75

Tabla 55: Cuencas hidrográficas en el sistema de explotación

Los recursos naturales medios de toda la cuenca del Limia ascienden a 906 hm3/año.

El sistema se ubica sobre las masas de agua subterráneas "Cuenca Baja del Miño" y "Xinzo de Limia", con unos recursos renovables de 923 hm3/año y 79 hm3/año respectivamente, de los cuales 300 hm3/año se sitúan dentro del sistema.

CÓDIGO M.A.S.	NOMBRE	SUP. S. EXPLO. KM2	SUPERFICIE DE LA M.A.S DENTRO DEL SE	
			(KM2)	%
011.002	Cuanca Baja del Miño	4.494,08	1.073,84	23,89
011.006	Xinzo de Limia	252,93	252,93	100

Tabla 56: Masas de agua subterránea del sistema Limia

6.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

El sistema Limia ocupa territorio de la CCAA de Galicia, principalmente de la provincia de Ourense, con una población de 34.700 habitantes en una extensión de 13.028,4 km2, lo que supone una densidad de población de 2,6 hab./km2, comprendiendo íntegra o parcialmente los municipios de:

TTMM INTEGRAMENTE		TTMM PARCIALMENTE	
Ourense	Baltar	Ourense	Allariz
	Bande		Cualedro
	Blancos (Os)		Vilar de Barrio
	Calvos de Randín		Xunqueira de Ambía
	Entrimo		
	Lobeira		
	Lobios		
	Muíños		
	Porqueira		
	Rairiz de Veiga		
	Sandiás		
	Sarreaus		
	Trasmiras		
	Vilar de Santos		
	Xinzo de Limia		

Tabla 57: Términos Municipales que comprenden el Sistema Limia

Estos municipios se han establecido como UDUS (Unidades de Demanda Urbana) entorno a las cuales se estructura toda la red de abastecimiento y saneamiento de los sistemas de explotación junto con las UDIS (Unidades de Demanda Industrial), y las UDAS (Unidades

de Demanda Agraria), como se puede ver en el esquema 6 del apéndice 3.

El principal núcleo de población del Sistema, en lo referente a población, es Xinzo de Limia, que tiene una demanda de 1,5 hm3/año. Xinzo de Limia se abastece principalmente del embalse de Faramontanos, que se encuentra sobre el curso del río del mismo nombre (ES507MAR002332). Antes de llegar a la población el agua es conducida a la ETAP de Xinzo de Lima, y de ahí distribuida por el municipio. Esta UDU también satisface su demanda a través de un manantial que pertenece a la masa de agua subterránea "Cuenca Baja del Miño" (011.002).

El resto de Municipios se abastecen a partir de tomas en ríos o arroyos, y/o manantiales más próximos. En la siguiente tabla se muestran las demandas anuales de todas las UDUs del Sistema.

CODIGO UDU	NOMBRE UDU	DEMANDA hm^3/año
UDU2701	Baltar	0,31
UDU2702	Bande	0,34
UDU2703	Blancos (Os)	0,21
UDU2704	Calvos de Randín	0,24
UDU2705	Cualedro	0,48
UDU2706	Entrimo	0,31
UDU2707	Lobeira	0,19
UDU2708	Lobios	0,38
UDU2709	Muíños	0,91
UDU2710	Porqueira	0,19
UDU2711	Rairiz de Veiga	0,27
UDU2712	Sandiás	0,39
UDU2713	Sarreaus	0,58
UDU2714	Trasmiras	0,27
UDU2715	Vilar de Barrio	0,39
UDU2716	Vilar de Santos	0,18
UDU2717	Xinzo de Limia	1,55

Tabla 58: Demanda en alta de las UDUs del sistema Limia

En cuanto a saneamiento, sus aguas residuales son llevadas a la EDAR de Xinzo, y una vez tratadas son vertidas al río Limia.

En la siguiente tabla se muestran las EDARs que hay en este Sistema relacionadas con las aglomeraciones urbanas de las cuales recogen las aguas.

NOMBRE EDAR	AGLOMERACIÓN URBABA (AAUU)	CÓDIGO AAUU
XINZO DE LIMIA	XINZO DE LIMIA	ES12320322002010

Tabla 59: EDARs del sistema Limia

6.3. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En el sistema Limia el sector agrario es el principal demandante de agua, en concreto para el regadío, muy por encima del sector industrial y del abastecimiento a la población, in-

clusive.

Las zonas de riego en este Sistema están principalmente dedicadas al cultivo de patata, cereales de invierno, praderas, y otros cultivos forrajeros. El principal sistema de riego es por aspersión. Se ha considerado como Unidad de Demanda Agraria (UDA) la agrupación de varias zonas regables en una única Unidad llamada "LIMIA". En la siguiente tabla se pueden ver las comunidades de regantes que forman esta UDA con sus distintas características. Todas ellas toman de la masa de agua subterránea de XINZO DE LIMIA (011.006).

UDA	COMUNIDADES DE REGANTES	EXPEDIENTE	SUPERFICIE (ha)	VOLUMEN DEMANDADO (hm^3/año)
LIMIA	C.R. Alta Limia	En tramite	1258	0,44
	C.R. Corno Do Monte	En tramite	916	0,6
	C.R. de Antioquia	A/32/08865	2087	9,16
	C.R. Laguna de Antela	A/32/02252	612	15,93
	C.R. Lamas Ganade	En tramite	1309	0,62
	San Salvador de Sabucedo	En tramite	582	0,03

Tabla 60: UDAs del sistema de explotación Limia

En este sistema, además de las UDAs, existe un gran número de parcelas de particulares con gestión individual de su explotación y regadío. Los particulares suelen contar con autorizaciones por parte de la CHMS para la derivación de caudal desde los propios ríos o manantiales. La siguiente tabla muestra esta demanda agraria, que no está contemplada en la demanda de las grandes zonas regables (UDAs reales), pero que atiende a las mismas necesidades. Dichas superficies y demandas se presentan agregadas a nivel municipal, configurando las llamadas unidades de demanda agraria ficticias (UDAs ficticias). Ver anejo de usos y demandas.

MUNICIPIOS	VOLUMEN CONCEDIDO (hm^3/año)
Rairiz de Veiga	0,041
Baltar	0,079
Vilar de Barrio	0,123
Blancos (Os)	0,083
Muíños	0,072
Lobios	0,254
Entrimo	0,037
Trasmiras	0,316
Bande	1,142
Xinzo de Limia	1,197

Tabla 61: Demanda agraria por municipios en el sistema Limia

6.4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

En la siguiente tabla se enumeran UDIs con su correspondiente código, la demanda total en hm3/año, y el municipio al que pertenecen.

CÓDIGO UDI	NOMBRE UDI	NOMBRE MUNICIPIO	DEMANDA TOTAL (hm^3/año)
UDI2790	Granja O Bouzo	Baltar	0,02
UDI2791	Gallega de Residuos Ganaderos, S.A.	Sarreaus	0,21

Tabla 62: UDIs del sistema de explotación Limia

Esta UDI satisface su demanda a través de un pozo que se encuentra en la masa de agua subterránea XINZO DE LIMIA (011.006)

6.5. PRINCIPALES SISTEMAS DE REGULACIÓN

El sistema de explotación Limia, como ya hemos visto, tiene un gran volumen de actividad, por ello las infraestructuras necesarias para la regulación y la explotación del agua como recurso natural son muy abundantes. En lo dos siguientes apartados se muestran los embalses y trasvases que tiene este sistema.

6.5.1. EMBALSES

En el sistema Limia se encuentran los embalses enumerados en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL EMBALSE	SUPERFICIE DEL EMBALSE (Ha)	LOCALIZACIÓN		V. MIN (hm^3)	V. MAX (hm^3)
		X	Y		
Faramontaos	3,70	114.101	4.657.715	-	-
Las Conchas	570,73	86.692	4.658.452	4,00	80,00
Lindoso	3,74	72.956	4.651.050	-	-
Salas	23,69	091.503	4.652.897	4,33	86,67
Olelas	2,10	069.355	4.652.911	-	-

Tabla 63: Embalses del sistema de explotación Limia

El embalse Foramontaos es para abastecimiento a la población de Xinzo de Limia. El resto de los embalses del sistema son de uso hidroeléctrico principalmente, exceptuando el de Olelas que se desconoce su uso.

6.5.2. TRASVASES

No se han encontrado trasvases

6.6. OTROS USO DEL AGUA

Se agrupan en este apartado aquellos usos que no suponen una demanda consuntiva significativa en el ámbito de la DHMS: la producción térmica, la hidroeléctrica, y la acuicultura.

6.6.1. CENTRALES TÉRMICAS

No se han encontrado centrales térmicas

6.6.2. CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

La producción hidroeléctrica en este sistema es de 85,3 GWh/año (Mityc 2005). En la siguiente tabla se enumeran las centrales hidroeléctricas con sus principales características.

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	EMPRESA CONCESIONARIA	LOCALIZACIÓN		Q MÁX TURBINADO (l/s)	SALTO BRUTO (m)
		X	Y		
Cadós	Cados 99, S.A.	585.822	4.650.656	3.500	70
Fragoso	Hidroeléctrica del Fragoso,SL	578.948	4.646.029	5.000	141
Las Conchas	Gas Natural SDG, S.A.	578.385	4.643.868	28.000	290
Ponte Liñares	Hidraulica del Loureiro-Enorsa, S.L.	591.448	4.652.053	16.000	41
Salas	Gas Natural SDG, S.A.	584.571	4.645.664	22.300	287

Tabla 64: Centrales hidroeléctricas del sistema de explotación Limia

6.6.3. PISCIFACTORÍAS

No se han encontrado piscifactorías

APÉNDICE VI.2

SERIES DE APORTACIONES MENSUALES EN RÉGIMEN NATURAL UTILIZADAS EN LA MODELACIÓN DE LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN.

PLAN HIDROLÓGICO DE LA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO ALTO

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,9	24,8	5,8	35,5	30,3	30,9	16,5	18,9	12,4	7,0	4,5	3,3	**193,7**
1941/42	2,6	20,8	3,7	14,9	9,0	24,0	7,5	9,8	8,7	3,7	3,1	2,4	**110,2**
1942/43	2,1	1,8	19,5	26,5	11,4	4,7	3,4	3,4	2,0	1,6	1,2	1,8	**79,4**
1943/44	8,6	13,9	5,1	3,1	17,2	4,7	7,5	3,1	3,0	2,9	3,1	2,2	**74,3**
1944/45	11,5	6,6	14,2	40,8	4,5	4,1	3,8	5,9	2,7	2,1	1,6	1,2	**98,9**
1945/46	1,1	1,1	4,0	3,1	7,3	10,6	9,6	23,0	3,8	2,8	2,1	1,7	**70,5**
1946/47	1,9	5,3	21,3	11,5	46,9	33,9	6,1	10,8	6,1	3,3	2,4	1,9	**151,2**
1947/48	1,5	1,4	2,6	32,7	5,3	3,5	5,8	8,1	3,1	2,2	1,7	1,3	**69,1**
1948/49	1,2	1,0	7,7	5,1	3,1	7,1	3,8	2,6	1,7	1,3	0,9	0,8	**36,4**
1949/50	0,8	8,3	5,3	2,7	24,0	6,7	4,6	10,5	4,9	2,7	2,0	1,8	**74,4**
1950/51	1,4	6,4	28,3	14,4	33,7	13,0	6,0	7,1	4,9	3,5	2,7	2,1	**123,4**
1951/52	2,1	3,3	2,7	4,8	5,1	12,7	8,1	8,4	4,1	3,2	2,9	2,0	**59,4**
1952/53	6,1	13,8	18,7	10,4	10,2	7,5	12,8	6,2	12,2	3,1	2,3	1,9	**105,3**
1953/54	2,4	1,8	1,8	8,1	26,4	21,6	4,1	3,3	4,2	2,2	1,9	2,5	**80,3**
1954/55	2,0	8,3	4,9	24,3	15,9	16,9	4,7	4,3	4,2	2,9	2,1	1,6	**92,0**
1955/56	1,3	5,3	17,9	20,3	11,3	6,6	18,0	9,0	4,1	5,6	5,1	5,4	**110,0**
1956/57	2,3	5,7	4,8	6,1	14,8	11,2	4,9	5,6	5,5	2,8	2,0	1,5	**67,2**
1957/58	1,2	7,2	12,6	13,6	16,8	26,5	9,5	5,2	11,5	3,2	7,8	2,0	**117,4**
1958/59	2,4	1,9	13,4	16,1	4,9	24,1	16,3	7,5	4,4	3,1	2,4	2,5	**99,0**
1959/60	2,3	22,2	59,4	17,7	34,0	29,2	6,7	6,4	4,0	4,8	13,1	3,5	**203,2**
1960/61	25,4	25,1	41,0	22,4	7,7	5,5	13,9	10,0	5,3	4,0	2,5	2,4	**165,1**
1961/62	16,2	22,0	24,1	19,7	7,9	32,5	9,2	8,7	3,9	2,8	2,1	1,7	**150,8**
1962/63	1,7	9,8	7,6	17,1	38,2	38,7	10,8	4,8	6,8	3,4	2,5	2,1	**143,3**
1963/64	2,1	31,7	9,5	4,1	26,5	35,4	8,6	7,8	9,6	3,3	2,5	1,9	**142,9**
1964/65	2,4	1,8	3,7	13,8	3,5	14,4	4,9	4,3	2,7	2,0	1,4	1,4	**56,4**
1965/66	1,4	6,4	18,7	22,0	29,8	5,7	17,9	5,4	8,4	3,9	2,9	2,2	**124,6**
1966/67	8,1	13,2	8,4	9,9	15,1	14,3	4,7	21,9	3,9	2,8	2,1	1,7	**106,0**
1967/68	1,4	4,1	4,3	4,5	8,7	6,9	14,1	11,2	3,9	2,9	2,2	3,1	**67,3**
1968/69	2,6	3,5	16,1	17,1	21,7	25,1	8,9	10,9	5,4	4,0	3,0	6,1	**124,5**
1969/70	2,6	5,5	9,4	25,6	10,6	6,6	6,4	7,9	6,3	3,4	2,7	2,0	**89,0**
1970/71	1,7	6,8	6,6	26,4	6,7	18,1	18,2	11,2	8,1	6,5	3,9	3,0	**117,3**
1971/72	2,3	11,1	6,7	16,3	25,6	17,4	7,3	10,6	5,1	3,2	2,4	1,8	**109,8**
1972/73	4,0	5,0	11,1	18,7	13,8	5,9	6,1	9,8	3,7	2,9	2,1	1,7	**84,7**
1973/74	4,4	1,9	8,9	21,5	21,4	12,5	5,1	6,1	4,6	3,0	2,2	1,7	**93,3**
1974/75	1,9	4,8	3,2	9,2	6,1	16,8	7,0	6,3	4,2	2,5	1,9	3,9	**67,8**
1975/76	3,4	8,3	15,3	9,2	5,6	7,6	6,0	3,1	2,3	1,7	1,6	1,5	**65,6**
1976/77	9,3	10,7	18,0	17,8	25,3	13,7	7,1	11,4	7,8	10,5	5,2	3,6	**140,4**
1977/78	5,9	5,0	14,6	31,4	24,6	12,5	15,0	8,7	8,6	4,1	3,0	2,2	**135,5**
1978/79	1,7	1,4	32,5	16,9	36,8	27,5	11,9	16,2	5,0	3,7	2,7	2,0	**158,3**
1979/80	5,5	6,3	19,2	12,7	11,9	17,1	6,2	8,2	5,7	3,4	2,6	2,0	**100,9**
1980/81	2,3	7,3	5,7	6,2	7,9	10,9	8,8	8,2	3,7	2,7	2,0	2,1	**67,8**
1981/82	2,5	1,8	25,8	4,4	6,3	4,3	2,9	2,6	3,5	1,9	1,4	1,2	**58,5**
1982/83	4,2	10,5	25,5	4,1	19,9	9,6	23,4	21,5	4,7	7,5	4,0	2,5	**137,5**
1983/84	2,0	3,1	13,8	22,8	11,4	21,6	7,4	18,2	8,3	4,0	3,1	2,6	**118,1**
1984/85	8,5	22,3	16,1	22,3	22,9	26,3	12,6	8,2	4,7	3,4	2,6	1,9	**151,8**
1985/86	1,5	4,1	10,8	25,9	34,7	9,9	15,1	5,7	3,7	2,6	1,9	4,0	**119,9**
1986/87	2,9	3,5	6,0	5,7	10,5	8,7	8,0	3,5	4,4	2,5	1,9	1,6	**59,0**
1987/88	24,4	15,8	10,1	37,6	17,9	11,9	17,5	11,3	9,9	4,9	3,5	2,6	**167,6**
1988/89	2,2	1,8	1,4	1,2	6,9	6,1	13,4	5,4	3,0	2,3	1,7	1,3	**46,6**
1989/90	1,2	2,5	17,9	11,6	8,7	3,8	7,1	3,2	2,3	1,6	1,2	0,9	**61,8**
1990/91	4,8	7,6	7,2	11,9	22,0	16,5	6,1	5,6	3,1	3,2	1,8	3,1	**92,9**
1991/92	2,1	11,8	2,2	3,0	2,6	11,7	5,6	3,7	3,4	1,9	3,4	2,5	**54,0**
1992/93	13,2	6,6	12,1	4,9	4,4	4,8	21,4	10,8	13,1	3,7	4,2	5,5	**104,8**
1993/94	21,0	12,6	14,4	41,1	16,3	6,0	7,8	8,1	3,8	2,8	2,1	3,9	**139,8**
1994/95	2,6	5,6	15,8	36,2	22,8	14,9	5,7	5,7	3,5	3,1	2,0	2,7	**120,6**
1995/96	2,2	10,9	37,6	26,1	19,8	10,8	5,2	11,9	3,7	2,9	2,1	1,7	**135,0**
1996/97	1,6	5,6	8,7	9,9	5,4	3,3	2,6	8,1	5,7	2,6	2,0	1,6	**57,1**
1997/98	2,6	12,9	20,3	11,1	5,3	6,8	35,5	13,4	4,1	3,1	2,3	2,0	**119,3**
1998/99	2,0	2,4	3,4	7,3	11,1	17,5	13,5	12,6	4,2	2,7	2,0	4,7	**83,3**
1999/00	6,2	9,0	21,5	16,1	8,7	5,9	19,3	6,6	3,6	2,7	2,0	1,5	**103,0**
2000/01	2,4	20,3	30,6	30,6	14,5	30,5	9,2	10,5	4,3	3,8	2,9	2,2	**161,8**
2001/02	5,2	3,6	1,9	5,1	9,9	6,6	9,7	8,0	6,0	3,0	2,0	3,5	**64,5**
2002/03	11,2	31,3	21,1	36,2	9,1	9,5	7,1	4,3	3,6	6,7	2,0	1,5	**143,5**
2003/04	8,5	31,8	19,4	13,0	5,6	7,2	3,7	3,5	2,6	3,2	2,0	2,0	**102,3**
2004/05	10,4	3,3	8,7	5,6	8,1	8,9	6,4	7,1	3,0	2,3	1,7	1,3	**66,7**
2005/06	3,6	12,2	12,0	5,8	32,3	20,5	7,0	3,7	2,8	2,4	1,6	1,4	**105,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		Cabecera Río Miño TomaUDATerracha	Corta	5,81	10,01	14,23	15,60	13,27	11,33	10,85	8,12	4,56	3,21	2,27	2,37	**101,64**
			Larga	4,75	9,17	13,67	15,97	15,52	14,06	9,56	8,41	5,11	3,35	2,66	2,32	**104,57**
			C. Climático	5,63	9,71	13,80	15,14	12,87	10,99	10,53	7,88	4,42	3,11	2,21	2,30	**98,59**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,7	22,1	5,2	30,5	32,5	24,4	15,4	14,4	11,4	5,2	3,8	2,8	**170,3**
1941/42	2,2	13,9	2,8	11,5	4,1	17,3	7,4	8,0	5,5	3,2	2,5	2,0	**80,3**
1942/43	1,7	1,6	12,7	22,8	6,7	3,9	2,9	2,4	1,8	1,4	1,1	1,1	**60,1**
1943/44	3,9	9,3	3,7	2,4	7,2	3,1	5,9	2,6	2,6	2,5	2,2	1,8	**47,3**
1944/45	2,5	3,2	8,6	23,8	3,6	3,4	3,1	4,2	2,4	1,8	1,4	1,1	**59,1**
1945/46	1,0	1,0	6,9	2,2	2,3	8,1	5,3	9,9	3,2	2,5	1,9	1,5	**45,8**
1946/47	1,6	3,9	9,8	6,5	35,4	24,8	4,8	5,4	3,8	2,8	2,1	1,6	**102,7**
1947/48	1,3	1,1	1,2	18,7	2,8	2,7	3,4	4,5	2,5	1,9	1,5	1,2	**42,7**
1948/49	1,0	0,8	7,5	2,3	2,1	2,8	2,1	1,7	1,4	1,2	0,9	0,8	**24,6**
1949/50	0,7	4,2	2,2	1,9	16,3	4,2	2,9	7,1	4,0	2,3	1,8	1,4	**49,0**
1950/51	1,1	4,0	21,1	13,7	29,4	10,9	4,9	6,6	3,9	3,0	2,3	1,8	**102,8**
1951/52	1,6	2,1	2,3	4,8	3,5	8,4	5,6	5,3	3,2	2,5	2,1	1,8	**43,3**
1952/53	4,7	11,3	16,8	5,3	6,1	4,3	8,9	3,9	4,9	2,7	2,0	1,7	**72,7**
1953/54	1,8	1,6	1,5	5,9	17,8	15,4	3,4	2,8	3,0	1,9	1,6	1,4	**58,0**
1954/55	1,6	7,1	3,8	26,1	17,4	10,3	3,9	3,5	3,2	2,4	1,8	1,4	**82,6**
1955/56	1,1	2,1	12,2	13,3	7,1	5,9	14,1	5,4	3,4	3,0	2,7	2,9	**73,1**
1956/57	1,7	3,0	3,2	4,0	10,5	7,2	4,3	3,8	3,6	2,3	1,8	1,4	**46,8**
1957/58	1,0	2,9	6,8	9,3	10,9	19,6	7,0	4,0	5,1	2,7	2,9	1,7	**74,0**
1958/59	1,5	1,4	10,7	11,6	3,1	15,6	13,5	4,8	3,4	2,7	2,1	1,9	**72,3**
1959/60	1,8	12,0	52,0	11,6	24,2	19,4	5,3	4,7	3,4	2,6	3,3	1,8	**141,9**
1960/61	10,4	16,4	33,9	18,0	5,3	4,5	9,5	6,5	3,8	2,8	2,2	1,7	**115,1**
1961/62	9,4	14,4	17,3	14,1	5,0	22,3	6,6	5,7	3,3	2,5	1,9	1,5	**103,8**
1962/63	1,2	2,5	3,2	9,9	25,7	24,3	8,0	3,9	4,0	2,7	2,1	1,6	**89,1**
1963/64	1,4	14,1	5,7	2,7	16,5	22,8	7,2	5,2	5,5	2,8	2,2	1,6	**87,7**
1964/65	1,8	1,6	3,7	8,7	2,7	10,2	3,8	2,9	2,3	1,7	1,3	1,2	**41,8**
1965/66	1,1	6,8	19,6	21,7	27,0	4,4	15,9	4,4	5,7	3,2	2,5	1,9	**114,3**
1966/67	6,8	11,2	8,5	8,9	9,9	9,9	3,8	11,4	3,3	2,5	1,9	1,5	**79,5**
1967/68	1,3	3,7	5,5	3,3	6,1	4,8	10,7	8,0	3,3	2,5	1,9	3,0	**54,1**
1968/69	2,3	2,6	15,0	16,1	15,9	16,1	8,0	9,9	4,4	3,4	2,6	5,6	**102,0**
1969/70	2,2	4,1	6,9	23,2	9,1	5,4	4,8	6,5	4,9	2,9	2,3	1,7	**74,1**
1970/71	1,3	3,2	2,1	19,8	3,5	9,2	8,5	7,5	5,9	6,1	3,3	2,6	**72,9**
1971/72	1,9	4,6	2,4	10,1	24,6	14,5	5,5	6,5	3,6	2,7	2,1	1,6	**80,2**
1972/73	1,7	2,3	4,5	9,6	6,3	3,6	3,6	5,7	3,0	2,4	1,8	1,4	**46,0**
1973/74	1,8	1,5	2,4	14,8	18,1	7,0	3,6	4,2	3,4	2,6	2,0	1,5	**62,8**
1974/75	1,2	1,9	1,8	5,0	2,9	10,4	3,7	3,1	2,8	2,1	1,6	3,5	**40,1**
1975/76	2,0	4,1	5,5	7,9	5,8	5,4	4,1	2,6	2,0	1,5	1,5	1,4	**43,8**
1976/77	10,4	13,6	15,5	22,5	34,8	15,8	6,3	10,7	5,9	7,0	4,6	3,1	**150,2**
1977/78	8,9	5,3	23,0	30,0	25,4	11,1	10,5	6,2	7,0	3,4	2,6	1,9	**135,3**
1978/79	1,5	1,1	32,1	14,4	31,0	19,6	11,2	13,4	4,2	3,1	2,4	1,8	**135,8**
1979/80	3,0	4,1	16,4	10,3	7,7	13,0	5,1	6,2	4,8	2,9	2,3	1,7	**77,6**
1980/81	1,8	3,9	4,4	3,8	7,1	9,6	7,1	7,4	3,2	2,4	1,8	1,9	**54,4**
1981/82	2,0	1,5	27,7	4,3	5,6	3,4	2,4	2,2	2,8	1,8	1,3	1,1	**56,1**
1982/83	5,5	11,5	25,9	3,3	16,6	7,6	21,9	17,1	4,0	4,6	4,4	2,2	**124,4**
1983/84	1,7	3,0	14,8	23,1	8,7	15,0	6,6	11,9	7,5	3,4	2,7	2,9	**101,3**
1984/85	11,5	20,4	12,6	18,7	21,8	19,8	12,2	6,1	3,8	2,9	2,2	1,7	**133,8**
1985/86	1,3	2,5	15,6	20,9	27,9	7,7	9,1	4,4	3,0	2,2	1,7	2,1	**98,4**
1986/87	1,5	1,4	3,5	3,0	5,9	6,0	7,0	3,0	3,3	2,1	1,6	1,4	**39,9**
1987/88	18,4	9,4	8,6	39,0	14,2	10,2	14,0	12,1	9,5	4,5	3,0	2,3	**145,1**
1988/89	1,9	1,6	1,2	1,0	4,8	3,9	8,3	4,1	2,6	2,0	1,5	1,2	**34,0**
1989/90	1,0	1,9	15,8	10,4	5,9	3,1	3,5	2,5	1,9	1,5	1,1	0,9	**49,5**
1990/91	2,0	4,4	3,9	12,3	10,9	10,6	6,4	3,5	2,6	2,2	1,6	1,5	**61,9**
1991/92	1,3	5,2	1,8	1,8	1,7	3,9	2,9	2,3	2,0	1,7	1,5	1,5	**27,7**
1992/93	2,7	3,3	6,2	3,3	2,6	2,6	11,9	7,6	9,1	3,2	2,9	5,9	**61,3**
1993/94	12,9	7,7	11,4	27,4	13,8	4,7	5,0	5,1	3,1	2,4	1,8	2,1	**97,5**
1994/95	2,2	2,9	13,2	18,3	16,9	7,4	4,2	4,1	2,9	2,3	1,8	2,1	**78,4**
1995/96	1,5	7,9	23,2	21,1	14,8	8,8	4,1	5,5	3,1	2,4	1,8	1,5	**95,7**
1996/97	1,2	4,1	4,8	8,4	4,8	2,8	2,2	7,0	4,0	2,2	1,8	1,4	**44,6**
1997/98	2,2	17,3	16,1	7,5	3,9	4,7	33,1	7,7	3,5	2,6	2,0	1,9	**102,4**
1998/99	1,6	1,8	2,2	4,4	4,4	11,3	8,4	7,5	3,1	2,3	1,8	2,5	**51,3**
1999/00	3,5	4,6	12,6	6,8	4,8	4,2	13,3	4,5	3,0	2,3	1,7	1,4	**62,6**
2000/01	1,6	16,3	23,5	24,9	9,3	28,0	6,6	5,5	3,6	3,0	2,3	1,8	**126,3**
2001/02	3,6	2,0	1,6	4,7	8,4	5,3	5,6	6,5	4,6	2,3	1,7	2,0	**48,3**
2002/03	7,2	28,4	15,5	24,2	7,8	8,2	5,9	3,6	3,1	4,2	1,8	1,3	**111,2**
2003/04	4,7	18,2	16,4	7,8	4,1	5,4	3,4	3,1	2,2	2,2	1,8	2,1	**71,3**
2004/05	12,4	2,7	7,7	4,7	4,5	6,4	5,4	5,6	2,6	2,0	1,5	1,2	**56,8**
2005/06	3,4	10,6	11,0	4,9	19,2	21,8	5,4	3,1	2,3	2,2	1,4	1,3	**86,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Tamoga UDA Terracha	Corta	4,26	7,47	11,57	11,92	9,63	8,55	8,31	5,89	3,71	2,57	1,95	1,88	**77,72**
			Larga	3,32	6,39	10,86	12,26	11,77	10,13	7,27	5,89	3,87	2,70	2,08	1,88	**78,43**
			C. Climático	4,13	7,24	11,23	11,57	9,35	8,30	8,06	5,71	3,60	2,49	1,89	1,83	**75,39**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,7	13,7	2,9	27,3	22,6	12,2	9,0	9,9	7,0	3,4	2,5	1,9	**114,2**
1941/42	1,4	9,0	2,0	9,8	2,7	12,5	4,9	5,8	3,6	2,1	1,7	1,4	**56,9**
1942/43	1,4	1,0	11,5	21,6	6,6	2,8	2,1	1,6	1,2	0,9	0,7	0,7	**52,2**
1943/44	3,3	4,6	5,0	1,6	10,2	2,7	3,1	3,0	5,1	1,8	1,7	1,2	**43,2**
1944/45	4,4	3,6	9,0	19,9	3,2	3,2	2,2	4,1	1,6	1,2	1,0	0,7	**54,1**
1945/46	1,0	1,1	12,8	3,3	2,6	10,9	8,5	6,8	2,5	1,6	1,3	1,1	**53,6**
1946/47	1,4	6,8	13,7	8,5	26,4	23,1	3,3	3,9	2,7	1,9	1,4	1,1	**94,3**
1947/48	0,9	0,9	2,7	23,2	3,6	2,0	4,2	3,5	1,8	1,3	1,0	0,8	**45,8**
1948/49	0,7	0,7	16,5	4,4	2,2	3,4	1,7	1,2	1,1	0,8	0,6	0,6	**34,0**
1949/50	0,5	5,2	4,2	2,1	13,8	4,6	1,9	6,6	2,4	1,6	1,2	1,0	**45,0**
1950/51	0,8	5,3	15,2	13,1	19,3	11,6	4,2	7,3	3,0	2,1	1,7	1,2	**84,7**
1951/52	1,5	8,7	4,5	7,7	3,1	9,9	4,9	5,0	2,9	1,7	1,4	1,3	**52,8**
1952/53	5,6	13,6	17,9	5,3	5,8	3,0	9,0	3,5	4,3	1,8	1,4	1,1	**72,2**
1953/54	1,2	1,8	1,3	5,0	8,3	10,9	2,5	2,0	1,9	1,3	1,0	0,9	**38,2**
1954/55	1,5	5,4	3,3	21,5	13,3	7,8	3,1	3,2	2,4	1,6	1,2	0,9	**65,3**
1955/56	0,8	4,5	11,0	12,0	4,6	10,4	13,5	4,8	2,3	1,8	1,5	1,7	**68,8**
1956/57	1,1	1,3	4,9	2,8	10,5	7,5	3,4	3,1	3,2	1,6	1,2	0,9	**41,5**
1957/58	0,7	2,1	6,2	8,6	7,4	15,5	4,6	2,9	2,6	1,8	1,5	1,2	**55,2**
1958/59	1,3	0,9	9,0	10,3	2,1	11,5	10,6	4,2	2,8	1,8	1,4	1,7	**57,7**
1959/60	2,2	14,2	32,4	11,1	18,8	15,6	4,3	3,5	2,3	1,7	1,5	1,3	**108,9**
1960/61	13,4	16,9	23,0	13,1	5,8	3,1	8,2	5,2	2,5	1,9	1,5	1,2	**95,7**
1961/62	8,0	7,4	16,3	10,2	3,7	20,2	5,4	4,4	2,2	1,7	1,3	1,0	**81,8**
1962/63	1,0	2,4	5,6	9,7	18,5	18,8	5,6	3,0	2,8	1,8	1,4	1,1	**71,6**
1963/64	1,0	14,3	6,4	1,9	15,8	19,0	5,7	3,5	3,7	1,9	1,5	1,1	**75,7**
1964/65	1,5	1,3	2,7	9,2	2,1	10,3	3,2	2,2	1,5	1,2	0,9	1,0	**37,1**
1965/66	1,0	8,3	17,1	18,6	19,5	3,1	12,6	2,9	3,4	2,2	1,7	1,3	**91,6**
1966/67	6,7	7,8	5,7	7,2	7,8	9,7	2,6	6,8	2,2	1,7	1,3	1,0	**60,5**
1967/68	0,9	4,4	5,1	2,9	7,6	4,6	39,3	15,0	2,2	1,7	1,3	2,3	**87,2**
1968/69	3,2	4,6	17,0	14,8	12,9	16,4	4,4	7,8	4,1	2,3	1,7	5,0	**94,2**
1969/70	1,5	6,1	9,7	24,4	10,0	4,0	3,3	5,7	4,1	2,0	1,6	1,2	**73,5**
1970/71	0,9	5,2	1,9	19,6	3,4	7,6	10,1	7,8	3,8	5,0	2,3	1,7	**69,3**
1971/72	1,3	5,7	2,5	12,3	19,4	11,2	4,1	5,0	2,5	1,8	1,4	1,1	**68,4**
1972/73	2,4	3,4	7,7	11,3	6,2	3,0	2,7	6,3	2,1	1,6	1,2	1,0	**48,8**
1973/74	2,3	1,0	3,4	18,1	13,3	5,9	2,5	3,4	2,5	1,7	1,3	1,0	**56,4**
1974/75	0,8	3,8	1,3	7,0	3,5	11,5	2,9	2,4	2,2	1,4	1,1	4,6	**42,6**
1975/76	1,9	3,8	2,9	5,7	2,7	4,8	3,2	1,8	1,3	1,0	0,9	1,0	**31,2**
1976/77	7,9	7,7	15,7	15,6	18,0	9,6	4,2	6,5	3,9	4,4	3,2	2,1	**98,7**
1977/78	4,4	3,0	16,3	20,0	21,0	7,2	9,6	3,6	4,4	2,3	1,7	1,3	**95,0**
1978/79	1,0	0,8	37,3	16,4	26,6	16,2	7,6	8,4	2,8	2,1	1,6	1,4	**122,2**
1979/80	5,9	5,5	13,3	11,2	6,2	11,1	3,9	4,9	3,4	2,0	1,5	1,2	**70,0**
1980/81	1,8	5,1	4,7	4,5	7,2	8,0	5,7	5,2	2,1	1,6	1,2	2,0	**49,3**
1981/82	2,3	1,0	27,0	4,7	5,2	2,4	1,6	1,8	2,0	1,1	0,9	0,8	**50,9**
1982/83	2,8	8,6	16,9	3,0	9,9	5,1	17,4	11,5	2,7	2,4	2,1	1,4	**83,8**
1983/84	1,1	2,5	11,2	14,3	4,8	11,1	4,9	6,9	4,0	2,3	1,8	1,5	**66,3**
1984/85	5,2	16,0	10,0	15,2	14,9	11,7	6,1	4,1	2,7	2,0	1,5	1,1	**90,6**
1985/86	0,9	1,0	5,9	11,0	14,3	4,1	4,8	2,6	2,0	1,5	1,1	1,9	**51,1**
1986/87	0,9	1,3	1,4	3,2	4,3	3,4	4,0	2,2	1,7	1,4	1,1	1,0	**25,9**
1987/88	18,6	6,8	7,9	18,8	7,0	4,2	8,9	7,7	5,5	2,7	2,0	1,5	**91,6**
1988/89	1,5	1,1	0,8	1,0	4,9	4,5	6,5	4,8	1,8	1,3	1,0	0,8	**30,2**
1989/90	0,9	3,3	20,9	10,4	6,4	2,3	3,1	1,8	1,3	1,0	0,8	0,6	**52,7**
1990/91	3,7	3,2	6,0	13,4	10,4	11,5	3,8	2,3	1,8	1,4	1,1	1,0	**59,5**
1991/92	1,1	5,8	2,2	3,6	1,7	5,3	2,7	1,7	1,6	1,1	1,3	1,7	**29,8**
1992/93	2,7	4,1	9,8	4,4	2,4	2,4	9,0	7,5	5,6	2,1	1,6	1,9	**53,6**
1993/94	9,7	6,0	8,5	20,8	10,1	3,3	3,8	6,4	2,3	1,6	1,2	1,1	**74,7**
1994/95	1,9	4,0	13,4	11,2	12,4	5,3	3,2	4,9	2,2	1,6	1,2	1,7	**63,1**
1995/96	1,5	12,7	23,0	18,2	9,0	7,3	3,1	4,7	2,1	1,6	1,2	1,1	**85,5**
1996/97	1,0	5,0	8,0	9,2	4,6	2,0	1,5	7,4	2,1	1,5	1,3	0,9	**44,7**
1997/98	4,8	13,8	12,1	6,7	3,4	4,1	22,0	4,1	2,3	1,8	1,3	1,7	**78,1**
1998/99	1,0	1,3	1,6	4,1	3,0	8,0	6,2	4,8	2,1	1,6	1,2	2,6	**37,5**
1999/00	6,6	2,8	11,1	4,3	4,0	3,1	11,2	3,8	2,0	1,6	1,2	0,9	**52,6**
2000/01	2,0	13,3	29,5	21,7	10,1	20,9	4,9	3,5	2,4	2,1	1,6	1,2	**113,1**
2001/02	4,5	1,2	0,9	5,5	8,2	3,4	3,2	3,4	2,3	1,5	1,1	1,0	**36,2**
2002/03	7,2	19,9	19,3	19,1	6,6	4,2	6,0	2,4	1,9	1,5	1,2	0,9	**90,2**
2003/04	3,3	6,6	9,6	8,8	2,6	2,8	2,8	2,1	1,5	1,1	1,0	0,8	**43,1**
2004/05	7,2	1,4	5,0	3,7	1,9	5,2	5,7	4,4	1,8	1,3	1,0	0,8	**39,5**
2005/06	2,7	2,8	7,0	2,2	11,6	12,6	3,6	2,1	1,6	1,2	0,9	0,8	**49,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Miño EA 1621	Corta	3,73	5,80	10,54	9,34	6,96	6,08	5,99	4,38	2,37	1,61	1,27	1,27	**59,34**
			Larga	2,99	5,59	10,16	10,77	8,97	8,13	6,03	4,64	2,67	1,78	1,37	1,34	**64,44**
			C. Climático	3,61	5,62	10,22	9,06	6,75	5,90	5,81	4,25	2,30	1,56	1,24	1,23	**57,56**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,8	5,9	0,9	8,8	9,1	4,1	2,9	3,6	2,9	1,1	0,8	0,6	**41,5**
1941/42	0,4	4,6	0,6	3,4	1,0	3,8	1,6	2,2	1,3	0,6	0,5	0,4	**20,4**
1942/43	0,5	0,3	4,2	7,0	2,4	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	**17,4**
1943/44	0,8	1,2	1,9	0,5	18,7	0,9	0,6	1,6	22,5	0,7	0,7	0,4	**50,5**
1944/45	1,9	1,1	2,7	7,0	0,9	0,9	0,7	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	**17,4**
1945/46	0,2	0,3	3,2	1,0	1,1	2,2	2,5	2,0	0,7	0,5	0,4	0,3	**14,3**
1946/47	0,4	3,5	6,2	2,4	8,7	6,9	1,1	1,3	1,0	0,5	0,4	0,3	**32,8**
1947/48	0,3	0,4	1,7	7,9	0,9	0,5	1,0	2,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**16,6**
1948/49	0,3	0,5	4,1	1,5	0,5	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**9,7**
1949/50	0,5	3,1	0,9	0,6	4,9	1,1	0,7	2,0	0,7	0,5	0,4	0,3	**15,5**
1950/51	0,2	2,9	4,2	5,2	7,6	3,5	1,3	3,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**30,2**
1951/52	0,3	2,3	1,3	2,2	0,9	3,3	1,6	1,6	0,8	0,5	0,4	0,3	**15,7**
1952/53	2,0	4,0	5,9	1,0	1,5	0,7	2,8	1,1	0,7	0,5	0,4	0,3	**21,0**
1953/54	0,4	1,1	0,4	1,2	2,2	3,8	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	**11,9**
1954/55	0,4	1,6	0,8	6,8	4,5	1,8	0,9	1,2	1,1	0,5	0,4	0,3	**20,2**
1955/56	0,2	1,9	3,7	3,5	1,0	4,6	3,5	2,3	0,7	0,5	0,4	0,6	**22,9**
1956/57	0,3	0,3	1,8	0,5	3,8	1,8	0,7	1,0	1,0	0,5	0,3	0,3	**12,4**
1957/58	0,2	0,5	1,7	2,4	2,7	5,3	1,1	1,0	1,1	0,5	0,5	0,3	**17,3**
1958/59	0,3	0,3	4,8	2,9	0,6	3,8	3,4	1,8	1,3	0,5	0,4	0,6	**20,7**
1959/60	0,9	4,3	10,4	4,2	6,1	4,9	1,6	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	**35,4**
1960/61	4,2	5,0	7,8	3,8	2,1	0,9	2,3	1,5	0,8	0,6	0,4	0,3	**29,8**
1961/62	1,4	1,6	4,6	2,2	1,3	5,2	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**20,4**
1962/63	0,3	1,1	2,5	3,1	5,5	5,0	1,6	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	**21,9**
1963/64	0,3	4,7	2,3	0,6	5,0	4,8	1,0	1,0	0,7	0,6	0,4	0,3	**21,8**
1964/65	0,4	0,7	0,7	3,3	1,2	3,6	1,2	0,8	0,5	0,3	0,3	0,4	**13,5**
1965/66	0,3	5,7	7,5	8,2	10,9	1,1	5,1	1,5	3,2	0,6	0,6	0,7	**45,4**
1966/67	5,1	3,4	2,5	3,1	2,9	3,2	0,9	2,6	0,7	0,5	0,4	0,3	**25,6**
1967/68	0,3	1,7	2,0	1,2	4,5	1,5	3,5	2,7	0,7	0,5	0,4	1,0	**19,9**
1968/69	1,0	2,7	6,6	6,2	5,0	6,4	2,5	4,8	1,4	0,7	0,5	1,2	**39,0**
1969/70	0,4	2,4	3,2	8,1	2,9	1,2	1,0	2,4	1,6	0,6	0,4	0,3	**24,6**
1970/71	0,3	2,1	0,5	5,4	1,1	2,0	3,1	3,2	1,5	1,8	0,7	0,5	**22,1**
1971/72	0,4	1,0	0,7	4,0	5,4	3,0	1,1	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	**18,8**
1972/73	0,7	1,0	2,5	3,6	2,0	1,2	1,0	3,2	0,7	0,5	0,4	0,3	**17,0**
1973/74	1,9	0,3	1,0	7,2	5,2	1,6	0,9	1,2	1,8	0,5	0,4	0,3	**22,3**
1974/75	0,2	2,7	0,4	3,0	1,5	3,7	0,9	1,0	0,7	0,4	0,3	0,8	**15,8**
1975/76	0,7	1,9	0,8	1,6	1,9	1,6	1,0	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	**11,9**
1976/77	4,6	3,9	5,3	5,3	7,9	3,1	1,2	2,3	1,5	1,7	1,5	0,7	**39,0**
1977/78	1,8	1,1	5,9	6,4	8,3	3,0	2,6	1,2	1,3	0,7	0,5	0,4	**33,2**
1978/79	0,3	0,2	12,2	5,5	10,6	5,2	2,4	2,6	0,8	0,6	0,5	0,4	**41,3**
1979/80	1,8	2,5	3,3	4,5	2,1	3,1	1,5	1,5	1,1	0,6	0,4	0,3	**22,9**
1980/81	0,7	1,2	2,1	0,9	2,2	2,9	1,9	2,2	0,6	0,5	0,4	0,8	**16,3**
1981/82	1,4	0,3	10,5	2,1	2,0	0,9	0,5	0,9	0,7	0,3	0,3	0,3	**20,0**
1982/83	1,3	4,4	5,3	0,7	3,4	1,5	5,9	4,1	0,8	0,6	0,7	0,4	**29,0**
1983/84	0,3	0,8	3,5	5,6	2,2	3,9	2,0	3,3	1,8	0,7	0,5	0,5	**25,2**
1984/85	2,0	7,8	3,0	5,8	6,4	4,3	1,7	1,1	0,8	0,7	0,4	0,3	**34,5**
1985/86	0,3	0,7	3,4	4,1	6,3	1,7	1,7	0,9	0,6	0,4	0,3	0,7	**21,2**
1986/87	0,3	0,8	0,8	1,8	2,7	1,4	2,1	0,6	0,5	0,5	0,3	0,7	**12,6**
1987/88	7,2	1,6	2,4	6,3	3,0	1,1	3,1	2,6	2,3	1,0	0,6	0,4	**31,6**
1988/89	0,5	0,3	0,2	0,2	1,6	1,8	2,1	1,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**10,0**
1989/90	0,3	1,7	6,1	2,9	2,1	0,6	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**16,4**
1990/91	1,9	1,3	2,0	4,3	2,5	4,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**19,1**
1991/92	0,4	2,6	0,4	0,7	0,4	2,0	1,1	0,5	0,8	0,3	0,8	0,5	**10,4**
1992/93	1,5	1,5	3,4	0,7	0,6	0,8	3,3	3,6	2,9	0,6	0,5	1,0	**20,3**
1993/94	4,1	2,4	2,9	7,3	3,7	0,8	0,9	3,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**27,0**
1994/95	1,3	2,0	3,9	4,6	5,2	1,4	0,8	1,2	0,6	0,5	0,3	0,6	**22,6**
1995/96	0,7	4,8	7,5	5,6	3,3	2,1	0,9	1,2	0,6	0,5	0,4	0,3	**27,7**
1996/97	0,3	2,0	2,2	2,0	1,2	0,5	0,4	1,9	0,8	0,4	0,4	0,3	**12,5**
1997/98	1,7	3,2	4,0	1,8	0,9	1,2	5,6	1,3	0,7	0,5	0,4	0,8	**22,0**
1998/99	0,3	0,4	1,0	1,4	0,9	1,5	1,8	1,1	0,6	0,5	0,4	2,0	**12,0**
1999/00	4,0	0,7	3,4	0,9	1,1	0,8	4,1	1,1	0,6	0,5	0,3	0,3	**17,7**
2000/01	0,7	4,6	8,4	6,9	3,2	7,3	1,5	1,2	0,7	0,6	0,5	0,3	**35,8**
2001/02	1,0	0,3	0,3	1,5	1,9	1,0	0,6	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	**9,7**
2002/03	2,6	5,1	5,1	4,9	1,8	1,4	2,2	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3	**25,4**
2003/04	1,4	3,1	2,2	3,3	0,8	1,1	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	**14,7**
2004/05	2,6	0,4	1,5	0,6	0,7	1,2	1,5	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	**10,8**
2005/06	1,0	0,6	2,2	0,8	2,9	2,8	1,0	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	**13,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Sarria Toma UDU Sarria	Corta	1,53	2,10	3,37	2,99	2,43	1,93	1,89	1,49	0,81	0,48	0,39	0,49	**19,90**
			Larga	1,17	2,13	3,35	3,55	3,48	2,51	1,75	1,63	1,24	0,54	0,42	0,45	**22,24**
			C. Climático	1,48	2,04	3,27	2,90	2,35	1,87	1,84	1,44	0,78	0,47	0,38	0,48	**19,31**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,5	8,4	2,3	11,7	11,6	10,3	6,0	6,4	5,0	2,9	2,0	1,5	**69,8**
1941/42	1,2	6,9	1,5	4,6	2,8	7,8	3,1	3,9	3,1	1,7	1,4	1,1	**39,1**
1942/43	0,9	0,8	5,9	8,4	3,6	2,0	1,6	1,4	1,0	0,8	0,6	0,7	**27,6**
1943/44	2,4	4,1	1,6	1,4	4,6	1,8	2,7	1,4	1,4	1,4	1,3	1,0	**25,0**
1944/45	2,1	1,8	3,9	11,1	2,0	1,8	1,6	2,1	1,3	1,0	0,8	0,6	**29,8**
1945/46	0,5	0,5	1,5	1,2	1,7	3,0	2,6	6,2	1,7	1,3	1,0	0,8	**22,0**
1946/47	0,9	1,8	4,9	3,6	16,2	12,1	2,6	3,3	2,2	1,5	1,2	0,9	**51,2**
1947/48	0,7	0,6	0,7	7,5	1,7	1,4	1,8	2,6	1,4	1,1	0,8	0,6	**20,9**
1948/49	0,5	0,5	2,2	1,3	1,1	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**11,7**
1949/50	0,4	2,0	1,3	1,0	7,5	2,6	1,6	3,4	1,9	1,3	1,0	0,8	**24,8**
1950/51	0,6	1,8	10,0	5,1	11,4	4,9	2,6	2,7	2,2	1,6	1,3	1,0	**45,3**
1951/52	0,9	1,2	1,2	1,8	1,9	4,1	2,9	3,2	1,8	1,4	1,4	1,0	**22,8**
1952/53	2,5	5,7	7,9	3,3	3,2	2,9	4,4	2,4	3,9	1,4	1,1	0,9	**39,7**
1953/54	0,9	0,8	0,8	3,0	9,1	7,9	1,8	1,5	1,8	1,1	0,9	1,3	**31,0**
1954/55	0,9	3,3	2,3	8,9	6,1	6,3	2,1	2,0	1,9	1,3	1,0	0,8	**36,7**
1955/56	0,6	1,7	6,6	7,5	4,5	2,5	6,5	3,4	1,9	2,3	2,1	2,3	**41,9**
1956/57	1,0	2,2	1,8	2,4	5,0	4,4	2,2	2,5	2,3	1,3	1,0	0,7	**26,8**
1957/58	0,6	2,5	4,3	5,0	5,6	9,3	3,6	2,2	3,6	1,5	2,4	0,9	**41,5**
1958/59	1,0	0,8	4,5	5,7	1,9	8,5	6,2	3,0	2,0	1,5	1,1	1,1	**37,4**
1959/60	1,0	7,1	22,1	6,3	11,5	10,3	2,9	2,7	1,9	1,7	4,1	1,5	**73,1**
1960/61	7,8	8,7	15,6	7,7	3,2	2,4	5,2	3,9	2,2	1,8	1,2	1,1	**60,8**
1961/62	5,3	7,5	9,4	7,0	3,1	11,3	3,6	3,4	1,8	1,3	1,0	0,8	**55,5**
1962/63	0,7	2,6	2,5	6,1	13,1	13,9	4,1	2,2	2,5	1,6	1,2	1,0	**51,5**
1963/64	0,9	9,6	4,0	1,5	9,0	13,4	3,7	3,0	3,2	1,5	1,2	0,9	**51,9**
1964/65	1,0	0,8	1,7	4,3	1,5	5,4	2,0	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6	**22,0**
1965/66	0,6	3,0	7,7	10,0	11,4	2,4	7,7	2,4	2,9	1,9	1,4	1,0	**52,4**
1966/67	3,4	5,5	3,6	4,1	4,6	4,9	2,1	6,0	1,8	1,3	1,0	0,8	**39,0**
1967/68	0,7	1,6	2,0	1,6	2,9	2,7	6,0	4,0	1,8	1,4	1,0	1,4	**27,1**
1968/69	1,2	1,5	6,5	7,3	8,1	8,9	3,6	4,6	2,4	1,9	1,4	2,9	**50,2**
1969/70	1,2	2,4	3,4	11,7	4,4	2,8	2,5	3,3	2,6	1,6	1,3	0,9	**38,2**
1970/71	0,7	2,2	1,6	10,9	2,2	5,5	5,7	4,4	3,2	3,5	1,8	1,4	**43,1**
1971/72	1,1	3,3	1,8	6,0	9,9	7,3	3,1	3,7	2,1	1,5	1,1	0,9	**41,7**
1972/73	1,4	1,8	3,7	5,9	4,2	2,1	2,4	3,6	1,7	1,3	1,0	0,8	**29,9**
1973/74	1,4	0,8	2,3	7,6	8,4	4,2	2,0	2,4	2,0	1,4	1,1	0,8	**34,4**
1974/75	0,7	1,3	1,1	3,5	2,1	6,0	2,4	2,1	1,8	1,2	0,9	2,5	**25,5**
1975/76	1,3	3,0	4,6	3,1	2,4	2,9	2,2	1,4	1,1	0,8	0,8	0,7	**24,4**
1976/77	3,4	4,4	7,6	7,7	10,0	5,7	3,0	4,0	2,9	3,7	2,3	1,7	**56,3**
1977/78	2,6	2,0	6,8	10,9	10,0	4,9	5,6	3,5	3,2	1,9	1,4	1,1	**53,9**
1978/79	0,8	0,6	11,8	5,9	12,4	9,8	5,3	6,0	2,3	1,7	1,3	1,0	**58,9**
1979/80	1,8	2,2	7,4	4,6	4,0	6,0	2,5	3,1	2,4	1,6	1,2	0,9	**37,8**
1980/81	1,0	2,6	2,2	2,1	3,0	4,3	3,4	3,5	1,7	1,3	1,0	1,0	**27,1**
1981/82	1,1	0,8	9,9	2,0	2,6	1,8	1,3	1,2	1,4	0,9	0,7	0,6	**24,3**
1982/83	1,6	4,0	9,5	1,7	7,0	3,4	10,3	7,6	2,1	2,7	1,6	1,2	**52,8**
1983/84	0,9	1,2	4,4	8,3	3,8	7,0	3,6	5,6	3,6	1,8	1,5	1,2	**43,1**
1984/85	3,8	8,2	5,8	7,7	7,4	8,6	4,8	3,1	2,1	1,6	1,2	0,9	**55,3**
1985/86	0,7	1,1	2,8	6,8	10,0	3,5	4,4	2,2	1,6	1,2	0,9	1,2	**36,6**
1986/87	0,9	1,0	1,5	1,5	2,4	2,8	3,0	1,6	1,7	1,2	0,9	0,8	**19,2**
1987/88	6,8	3,9	4,6	11,7	5,6	4,0	5,2	4,1	3,6	2,4	1,6	1,2	**55,0**
1988/89	1,0	0,8	0,7	0,5	1,6	1,7	3,7	2,1	1,4	1,1	0,8	0,6	**16,1**
1989/90	0,5	0,9	5,9	4,3	3,2	1,7	2,0	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	**22,8**
1990/91	1,3	1,6	1,8	4,7	6,1	5,8	2,7	2,0	1,4	1,3	0,9	1,0	**30,7**
1991/92	0,8	2,9	1,0	1,0	1,0	2,8	1,7	1,4	1,2	0,9	1,2	1,0	**16,9**
1992/93	2,4	1,8	3,9	1,8	1,5	1,7	6,3	3,9	5,0	1,7	1,6	1,8	**33,4**
1993/94	6,0	3,8	4,7	12,9	5,6	2,6	2,7	3,2	1,7	1,3	1,0	1,2	**46,7**
1994/95	1,0	1,7	4,9	9,3	7,3	4,8	2,2	2,5	1,6	1,3	1,0	1,1	**38,6**
1995/96	0,9	3,7	12,2	8,9	6,0	4,3	2,2	3,7	1,7	1,3	1,0	0,8	**46,7**
1996/97	0,7	1,6	2,5	3,3	2,1	1,5	1,2	2,8	1,9	1,2	1,0	0,8	**20,5**
1997/98	1,1	4,6	6,0	3,4	2,1	2,6	12,4	4,0	1,9	1,4	1,1	0,9	**41,6**
1998/99	0,8	0,8	0,9	1,6	2,2	5,1	4,1	3,9	1,7	1,3	1,0	1,4	**24,9**
1999/00	1,9	2,3	6,0	4,1	2,7	2,3	6,2	2,5	1,6	1,2	0,9	0,7	**32,6**
2000/01	0,8	5,6	9,2	9,3	4,4	10,5	3,3	3,3	2,0	1,7	1,3	1,0	**52,3**
2001/02	2,1	1,2	0,9	2,0	3,4	2,7	3,4	3,1	2,4	1,4	1,0	1,4	**25,0**
2002/03	4,4	11,6	7,7	11,7	3,5	4,2	3,0	2,0	1,7	3,4	1,0	0,7	**54,8**
2003/04	2,8	10,3	7,5	4,4	2,2	2,8	1,6	1,5	1,2	1,5	0,9	0,9	**37,6**
2004/05	4,4	1,4	2,9	2,1	2,4	3,3	2,6	3,0	1,4	1,1	0,8	0,6	**25,9**
2005/06	1,6	3,8	4,1	2,3	10,0	8,9	3,0	1,7	1,3	1,1	0,8	0,7	**39,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		Río pequeño toma A Terracha	Corta	1,98	3,21	4,75	4,98	4,20	4,03	3,85	2,96	1,93	1,47	1,05	0,98	**35,36**
			Larga	1,67	3,07	4,79	5,42	5,29	5,04	3,56	3,07	2,09	1,53	1,19	1,04	**37,76**
			C. Climático	1,92	3,11	4,60	4,83	4,07	3,91	3,73	2,87	1,87	1,42	1,02	0,95	**34,30**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,1	9,4	2,2	15,8	15,9	9,2	6,1	6,2	4,5	2,1	1,6	1,2	**75,4**
1941/42	0,9	6,1	1,2	6,0	1,7	7,3	3,1	3,8	2,0	1,3	1,0	0,8	**35,2**
1942/43	0,7	0,6	5,1	11,7	3,5	1,6	1,2	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	**27,5**
1943/44	1,9	3,3	2,1	1,0	1,6	1,3	2,7	1,1	1,1	1,0	0,9	0,7	**18,7**
1944/45	1,1	1,4	4,9	12,1	1,5	1,4	1,2	1,9	1,0	0,7	0,6	0,4	**28,3**
1945/46	0,4	0,4	4,6	1,2	1,1	4,8	2,6	4,7	1,4	1,0	0,8	0,6	**23,6**
1946/47	0,7	1,6	5,8	4,0	16,8	12,4	2,1	2,8	1,6	1,2	0,9	0,7	**50,5**
1947/48	0,5	0,4	0,5	12,1	1,8	1,5	2,3	2,5	1,1	0,8	0,6	0,5	**24,6**
1948/49	0,4	0,3	6,0	1,6	1,1	2,4	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**15,7**
1949/50	0,3	2,0	2,5	1,0	9,6	2,8	1,4	3,8	1,6	1,0	0,7	0,6	**27,3**
1950/51	0,5	2,2	10,9	8,1	14,1	5,3	2,4	3,6	1,8	1,3	1,0	0,8	**51,8**
1951/52	0,7	3,7	2,2	4,7	1,8	6,4	2,8	2,9	1,4	1,1	0,9	0,8	**29,3**
1952/53	3,6	8,0	10,6	3,1	3,9	2,7	5,0	2,2	2,7	1,1	0,8	0,7	**44,4**
1953/54	0,8	0,9	1,0	5,2	7,9	7,3	1,6	1,2	1,2	0,8	0,6	0,5	**29,0**
1954/55	1,0	3,5	2,5	13,6	8,8	5,9	2,0	1,8	1,5	1,0	0,8	0,6	**42,9**
1955/56	0,5	1,9	6,1	6,7	3,4	5,4	6,7	2,6	1,4	1,1	1,0	1,0	**37,8**
1956/57	0,7	0,8	2,3	1,6	5,8	4,9	2,3	2,1	1,7	1,0	0,7	0,6	**24,5**
1957/58	0,4	0,8	3,0	4,3	4,4	7,8	2,6	1,8	1,5	1,1	0,9	0,7	**29,3**
1958/59	0,6	0,5	4,7	5,2	1,3	6,3	5,8	2,2	1,5	1,1	0,9	0,8	**30,9**
1959/60	0,9	6,7	22,6	5,6	11,2	8,3	2,3	2,1	1,4	1,1	0,9	0,7	**63,8**
1960/61	8,2	8,0	15,7	7,8	3,0	1,7	4,3	3,2	1,6	1,2	0,9	0,7	**56,2**
1961/62	6,3	5,3	10,5	5,4	2,3	9,6	3,1	2,8	1,4	1,0	0,8	0,6	**49,1**
1962/63	0,5	0,7	2,4	5,5	12,9	11,0	3,4	1,7	1,7	1,1	0,9	0,7	**42,5**
1963/64	0,6	7,3	3,6	1,1	10,1	11,5	3,9	2,5	2,6	1,2	0,9	0,7	**46,0**
1964/65	1,2	0,8	2,2	5,8	1,6	5,7	2,2	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	**23,6**
1965/66	0,5	5,3	11,7	11,1	13,6	2,1	7,5	1,9	2,4	1,4	1,0	0,8	**59,5**
1966/67	6,3	6,3	4,4	4,3	4,5	5,0	1,7	4,9	1,4	1,0	0,8	0,6	**41,2**
1967/68	0,5	2,3	4,0	2,0	4,1	2,9	5,9	3,2	1,4	1,1	0,8	1,6	**29,8**
1968/69	1,8	2,5	10,8	9,1	8,9	8,2	3,2	4,4	2,0	1,4	1,1	3,7	**57,2**
1969/70	0,9	3,3	5,7	13,4	5,5	2,5	2,2	3,2	2,3	1,2	1,0	0,7	**41,9**
1970/71	0,6	2,7	1,1	12,7	1,8	4,7	3,9	3,9	2,6	2,7	1,4	1,1	**39,4**
1971/72	0,8	3,1	1,3	6,7	12,8	7,0	2,7	3,4	1,5	1,2	0,9	0,7	**42,1**
1972/73	0,9	1,4	3,4	6,1	3,5	1,6	1,6	3,2	1,3	1,0	0,8	0,6	**25,4**
1973/74	1,0	0,6	1,8	10,3	9,9	3,3	1,5	2,2	1,4	1,1	0,8	0,6	**34,7**
1974/75	0,5	1,5	0,8	4,5	1,8	7,3	1,9	1,5	1,2	0,9	0,7	2,3	**24,7**
1975/76	1,0	3,2	3,5	4,8	2,7	2,9	2,2	1,1	0,8	0,6	0,6	0,5	**24,1**
1976/77	6,8	6,7	9,8	11,3	15,2	7,1	2,8	4,8	2,9	2,9	2,1	1,3	**73,9**
1977/78	4,2	2,5	12,5	13,0	14,0	5,1	5,1	2,8	3,0	1,4	1,1	0,8	**65,4**
1978/79	0,6	0,5	17,3	8,3	15,5	9,6	5,3	6,8	1,8	1,3	1,0	0,7	**68,7**
1979/80	2,0	2,6	7,3	5,5	3,8	6,2	2,1	3,1	2,0	1,2	0,9	0,7	**37,4**
1980/81	0,8	2,5	2,8	2,1	3,9	4,8	3,4	3,9	1,3	1,0	0,7	0,7	**28,1**
1981/82	0,8	0,6	13,7	2,3	3,0	1,4	1,0	1,0	1,1	0,7	0,5	0,4	**26,8**
1982/83	2,7	5,7	11,2	1,4	5,8	3,2	11,0	7,3	1,7	1,4	1,5	0,9	**53,9**
1983/84	0,7	1,5	6,6	10,4	3,7	5,8	2,8	5,8	2,5	1,4	1,1	1,1	**43,6**
1984/85	5,6	10,4	7,3	8,6	9,5	9,5	5,1	2,8	1,6	1,2	0,9	0,7	**63,4**
1985/86	0,5	0,5	5,1	9,2	12,2	3,3	3,9	1,9	1,2	0,9	0,7	0,8	**40,4**
1986/87	0,6	0,9	2,2	2,2	3,5	2,7	3,4	1,3	1,3	0,9	0,7	0,6	**20,1**
1987/88	11,5	4,6	5,5	15,2	6,0	3,6	5,7	5,0	4,2	2,0	1,3	1,0	**65,4**
1988/89	0,8	0,6	0,5	0,4	3,1	2,6	3,9	2,5	1,1	0,8	0,6	0,5	**17,5**
1989/90	0,4	0,6	9,7	6,8	3,2	1,3	1,8	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	**27,3**
1990/91	1,2	2,6	3,2	7,1	6,7	5,5	2,9	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	**33,9**
1991/92	0,6	4,4	0,8	1,0	0,8	2,7	1,4	1,0	0,9	0,7	0,6	0,8	**15,8**
1992/93	2,3	2,7	4,8	1,9	1,1	1,2	5,5	4,0	3,4	1,3	1,1	2,3	**31,5**
1993/94	7,6	4,2	6,1	13,4	6,2	1,9	2,3	2,9	1,3	1,0	0,8	0,6	**48,4**
1994/95	0,9	0,8	7,4	7,4	8,1	3,2	1,7	2,4	1,2	1,0	0,7	0,9	**35,7**
1995/96	0,6	5,3	12,4	9,8	6,8	4,1	1,8	2,7	1,3	1,0	0,8	0,6	**47,1**
1996/97	0,5	1,9	3,6	4,3	2,4	1,2	0,9	3,6	1,4	0,9	0,8	0,6	**21,9**
1997/98	1,2	7,5	8,8	3,5	1,7	2,0	13,5	3,6	1,5	1,1	0,8	0,7	**46,0**
1998/99	0,6	0,7	1,0	2,3	2,1	5,5	3,6	3,1	1,3	1,0	0,7	1,4	**23,2**
1999/00	2,5	2,1	6,9	2,7	2,2	1,7	6,0	2,3	1,3	1,0	0,7	0,6	**30,1**
2000/01	0,6	7,4	11,8	10,8	5,4	13,7	3,0	2,3	1,5	1,2	1,0	0,7	**59,4**
2001/02	2,1	0,8	0,6	2,8	5,0	2,2	2,0	2,7	1,5	0,9	0,7	0,6	**21,9**
2002/03	3,1	10,2	8,2	10,7	4,4	2,7	2,9	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	**47,1**
2003/04	1,4	3,9	6,3	4,4	1,7	2,0	1,4	1,4	0,9	0,7	0,6	0,5	**25,2**
2004/05	4,6	0,8	3,4	2,1	1,3	2,8	2,6	2,8	1,1	0,8	0,6	0,5	**23,4**
2005/06	1,3	2,0	4,8	1,3	8,2	8,9	2,1	1,3	1,0	0,7	0,6	0,5	**32,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Tamoga	Corta	2,14	3,28	5,96	5,54	4,55	3,82	3,68	2,75	1,49	1,01	0,79	0,75	**35,75**
			Larga	1,79	3,14	5,84	6,33	5,81	4,84	3,33	2,79	1,62	1,11	0,85	0,80	**38,23**
			C. Climático	2,07	3,18	5,78	5,37	4,42	3,71	3,57	2,67	1,45	0,98	0,76	0,72	**34,68**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	5,0	29,5	7,0	42,0	39,8	22,3	17,1	20,0	16,7	6,4	4,6	3,1	**213,5**
1941/42	2,3	23,8	4,5	16,5	7,0	19,4	9,3	12,3	7,4	3,4	2,8	2,4	**111,2**
1942/43	3,1	1,8	18,8	32,9	12,4	4,3	3,2	2,5	1,9	1,7	1,2	2,7	**86,4**
1943/44	11,1	11,4	9,3	2,8	31,7	4,7	4,9	5,5	33,2	3,6	4,3	2,0	**124,7**
1944/45	8,3	6,0	13,5	35,2	6,2	5,2	4,3	7,2	2,6	1,9	1,5	1,2	**93,0**
1945/46	1,6	1,2	9,2	2,5	4,4	10,9	10,8	13,5	3,8	2,6	2,1	3,1	**65,7**
1946/47	5,1	11,6	22,4	12,3	36,6	26,8	6,4	7,9	4,7	3,0	2,3	1,7	**140,9**
1947/48	2,2	1,5	5,1	36,6	6,0	3,3	5,5	8,8	2,8	2,1	1,8	1,3	**77,0**
1948/49	1,6	1,5	11,7	4,9	4,0	4,6	3,1	2,2	2,0	1,3	1,0	1,2	**39,0**
1949/50	1,3	10,0	7,2	3,8	22,7	6,1	4,3	11,6	3,8	2,5	1,9	2,1	**77,5**
1950/51	1,5	10,0	25,6	19,3	28,6	11,7	7,1	11,7	4,7	3,4	2,6	2,0	**128,3**
1951/52	2,4	9,0	5,5	9,1	5,2	13,2	7,2	8,3	3,7	2,8	2,5	2,0	**70,8**
1952/53	10,5	17,9	23,6	8,7	6,3	5,9	12,2	7,1	8,0	2,8	2,2	1,9	**107,0**
1953/54	2,5	1,9	2,4	8,4	17,3	13,4	4,3	3,2	4,0	2,1	1,7	1,5	**62,7**
1954/55	3,1	7,7	5,2	28,0	17,5	10,8	5,1	4,6	4,5	2,6	2,0	1,5	**92,5**
1955/56	1,7	10,7	23,0	20,2	9,1	8,6	18,8	8,6	3,7	3,6	2,7	3,1	**113,8**
1956/57	2,0	2,1	4,0	3,7	13,5	8,3	5,4	6,0	5,0	2,5	1,9	1,5	**55,7**
1957/58	1,1	4,5	8,9	13,0	11,3	18,0	7,2	4,2	4,1	2,9	2,3	1,9	**79,6**
1958/59	2,4	1,4	11,6	13,4	4,0	15,9	17,3	6,4	4,3	2,9	2,4	2,2	**84,1**
1959/60	3,8	19,1	52,2	15,4	24,8	21,3	6,6	6,1	3,6	2,7	3,3	2,5	**161,3**
1960/61	26,7	21,4	32,8	16,9	8,5	4,8	14,6	10,5	4,8	3,2	2,3	2,3	**148,8**
1961/62	18,4	14,1	27,4	16,4	8,1	23,7	9,2	7,1	3,5	2,6	2,0	1,9	**134,5**
1962/63	3,0	4,8	12,3	18,5	34,8	30,0	9,5	4,4	7,8	3,0	2,3	1,9	**132,2**
1963/64	2,2	30,0	7,5	5,1	21,5	21,6	7,9	6,2	8,5	3,2	2,3	1,9	**117,9**
1964/65	4,2	1,6	3,1	19,0	4,4	12,9	6,1	4,7	2,5	1,9	1,4	3,7	**65,4**
1965/66	1,6	14,1	28,3	26,1	33,3	5,8	20,1	5,0	9,7	3,5	2,7	2,1	**152,2**
1966/67	13,9	8,8	8,7	12,7	14,1	13,1	5,2	17,6	3,6	2,7	2,0	1,7	**104,1**
1967/68	1,6	7,4	9,2	6,9	15,5	7,0	18,1	10,2	3,9	2,8	2,1	5,2	**89,9**
1968/69	6,7	7,7	24,3	24,8	21,3	26,1	8,9	16,7	7,0	3,7	2,8	8,0	**158,0**
1969/70	2,5	11,7	15,3	38,1	15,6	6,2	5,5	10,6	7,0	3,1	2,7	1,9	**120,3**
1970/71	1,5	9,8	5,6	30,5	9,3	17,0	18,1	16,9	8,6	9,4	3,8	2,8	**133,4**
1971/72	2,2	9,2	8,3	23,4	26,8	16,9	12,1	10,6	4,5	3,0	2,2	2,1	**121,3**
1972/73	6,1	11,4	16,0	17,2	11,1	6,4	7,5	12,9	3,9	2,9	2,0	1,9	**99,3**
1973/74	10,0	1,8	10,9	33,7	23,9	10,4	6,8	10,1	10,1	2,8	2,1	2,7	**125,4**
1974/75	2,2	21,6	6,2	14,0	9,1	21,1	7,5	6,2	5,0	2,3	1,8	8,2	**105,4**
1975/76	7,4	15,2	9,8	9,6	8,9	9,8	7,8	3,0	2,2	1,8	2,5	4,1	**82,2**
1976/77	25,0	24,1	28,7	30,8	36,9	16,5	5,9	13,6	7,3	10,9	8,3	3,4	**211,6**
1977/78	4,4	5,2	22,1	34,7	29,4	14,9	17,0	12,1	11,2	3,7	2,8	2,1	**159,6**
1978/79	1,6	1,4	44,9	26,6	43,0	22,7	15,7	16,5	4,7	3,4	2,5	1,9	**185,0**
1979/80	11,0	19,5	25,7	21,3	11,4	16,2	7,4	7,5	8,1	3,7	2,4	1,9	**136,2**
1980/81	9,1	7,5	12,5	3,8	11,1	13,5	7,5	8,6	3,5	2,6	1,9	4,2	**85,6**
1981/82	7,8	1,7	34,4	6,0	8,9	5,0	2,6	2,6	3,1	1,8	1,4	1,2	**76,4**
1982/83	5,0	9,3	23,3	3,6	8,9	6,3	27,3	24,1	4,4	3,6	5,7	2,3	**123,6**
1983/84	1,9	3,4	12,9	26,7	11,5	14,3	7,5	15,3	6,5	3,8	2,9	3,2	**109,9**
1984/85	7,6	27,7	19,0	20,7	28,3	27,4	9,7	6,6	4,2	3,2	2,4	1,8	**158,6**
1985/86	1,4	3,7	16,9	23,2	25,2	9,5	12,3	5,6	3,3	2,4	1,9	4,7	**110,1**
1986/87	1,6	4,2	6,2	7,6	11,7	10,4	13,1	3,3	4,9	3,1	1,8	2,9	**71,0**
1987/88	34,2	12,5	8,8	29,4	16,4	6,6	17,3	11,0	7,8	4,7	3,2	2,4	**154,3**
1988/89	3,9	1,8	1,4	1,3	7,7	4,9	12,9	11,6	3,0	2,1	1,7	1,3	**53,7**
1989/90	1,6	7,2	18,8	11,9	10,1	3,5	4,7	3,0	2,1	1,6	1,2	1,0	**66,6**
1990/91	14,7	9,0	10,1	17,2	18,7	21,2	7,4	5,0	3,0	3,3	1,7	3,3	**114,6**
1991/92	3,8	15,7	2,0	3,5	2,8	11,2	4,5	2,8	3,8	1,8	3,1	2,8	**57,6**
1992/93	8,7	5,3	11,5	3,6	4,2	4,2	14,5	11,8	17,5	3,4	2,6	4,0	**91,4**
1993/94	18,2	8,2	16,9	31,6	16,4	5,1	5,4	8,8	3,4	2,6	2,0	2,2	**120,7**
1994/95	3,8	3,9	14,4	16,1	23,4	10,6	4,6	5,6	3,4	2,5	1,9	4,0	**94,3**
1995/96	2,6	14,2	34,3	22,5	18,8	11,0	5,3	8,1	3,4	2,6	2,3	2,2	**127,3**
1996/97	2,2	12,5	8,0	10,0	7,4	3,0	2,6	12,7	4,8	2,4	2,5	1,5	**69,6**
1997/98	7,0	16,6	22,5	10,2	5,7	6,0	34,6	7,5	3,7	2,9	2,1	4,2	**123,0**
1998/99	2,4	3,2	4,7	6,4	6,1	11,8	11,7	7,7	3,6	2,5	2,0	8,1	**70,2**
1999/00	17,0	4,7	18,1	5,2	7,1	4,8	20,0	6,7	3,3	2,5	1,9	1,7	**92,9**
2000/01	8,2	31,7	36,7	32,8	17,3	35,9	8,8	5,8	3,8	3,7	2,9	1,9	**189,6**
2001/02	4,3	1,9	1,6	5,2	7,9	5,4	3,6	7,6	3,7	2,4	1,8	2,0	**47,5**
2002/03	11,7	31,2	35,5	33,5	11,3	6,2	9,1	4,0	3,4	2,5	1,9	1,4	**151,5**
2003/04	7,2	17,1	16,3	19,9	4,4	4,9	4,7	5,4	2,4	1,8	1,6	1,2	**87,0**
2004/05	15,3	2,3	6,8	4,0	3,2	4,6	9,3	6,0	2,8	2,1	1,6	1,3	**59,2**
2005/06	3,5	3,5	13,1	3,9	15,6	16,8	5,8	3,4	2,5	1,9	1,6	1,9	**73,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Neira Toma C.R. Fabeino	Corta	7,88	9,99	15,64	13,84	11,92	10,16	10,26	7,71	4,29	2,69	2,21	2,64	**99,22**
			Larga	6,51	10,35	15,52	16,89	15,23	12,15	9,67	8,49	5,46	3,03	2,39	2,59	**108,29**
			C. Climático	7,64	9,69	15,17	13,43	11,57	9,86	9,95	7,48	4,16	2,61	2,15	2,56	**96,25**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,5	24,9	4,5	42,3	44,6	19,9	14,1	16,8	13,4	5,7	4,2	3,1	**197,1**
1941/42	2,4	18,6	3,1	15,3	4,6	18,2	7,7	10,2	6,3	3,4	2,7	2,2	**94,7**
1942/43	2,5	1,7	18,3	33,1	11,1	4,1	3,2	2,5	1,9	1,6	1,2	1,6	**82,8**
1943/44	3,4	4,9	8,3	2,7	92,7	4,5	3,2	6,8	100,2	3,4	3,4	2,0	**235,4**
1944/45	8,0	5,4	12,6	33,1	4,6	4,4	3,8	5,0	2,6	1,9	1,5	1,2	**84,1**
1945/46	1,3	1,6	12,8	4,3	4,3	9,8	11,4	9,4	3,6	2,7	2,0	1,7	**64,7**
1946/47	1,9	10,6	23,8	11,4	42,6	36,8	5,8	6,1	4,6	3,0	2,3	1,8	**150,7**
1947/48	1,6	1,7	6,4	35,0	4,2	2,9	5,5	9,5	2,8	2,1	1,6	1,3	**74,6**
1948/49	1,2	1,8	23,2	7,2	3,2	4,1	3,2	1,9	2,1	1,2	0,9	1,0	**51,0**
1949/50	1,2	11,3	4,3	2,8	24,9	6,4	3,5	9,4	3,4	2,6	1,9	1,5	**73,3**
1950/51	1,3	9,8	19,0	25,9	39,7	18,7	8,2	19,6	4,9	3,5	2,6	2,0	**155,0**
1951/52	2,1	9,6	7,2	11,9	5,1	19,0	7,1	7,8	4,6	2,8	2,3	1,9	**81,5**
1952/53	14,7	24,9	32,0	6,8	7,8	4,4	13,0	5,8	3,6	2,9	2,2	1,9	**119,9**
1953/54	2,0	4,5	2,4	5,6	10,0	17,3	3,9	3,3	3,3	2,1	1,7	1,4	**57,4**
1954/55	2,7	11,1	5,4	36,9	21,1	10,4	5,3	4,8	5,6	2,6	2,0	1,5	**109,5**
1955/56	1,3	9,2	19,1	21,5	5,7	25,0	19,1	10,8	3,8	2,9	2,3	2,5	**123,3**
1956/57	1,8	1,7	6,7	2,5	20,1	9,1	4,0	5,3	4,8	2,5	1,9	1,5	**61,8**
1957/58	1,2	2,4	8,1	14,6	12,6	27,6	6,0	4,7	4,7	3,1	2,7	1,9	**89,4**
1958/59	2,0	1,5	20,9	15,8	3,5	17,0	16,5	7,1	7,2	2,9	2,4	2,7	**99,5**
1959/60	3,9	22,9	54,8	18,4	32,7	28,5	7,1	5,7	3,7	2,8	2,5	2,2	**185,1**
1960/61	18,9	26,4	35,9	20,2	9,7	4,6	11,3	8,2	4,3	3,1	2,3	2,0	**146,9**
1961/62	6,5	8,9	20,5	11,7	6,4	32,1	6,5	5,0	3,6	2,7	2,0	1,6	**107,5**
1962/63	1,6	3,9	9,2	12,5	24,2	23,3	8,6	4,6	4,0	3,0	2,2	1,7	**98,8**
1963/64	1,7	20,0	9,9	3,2	23,0	24,7	5,4	4,7	4,0	3,1	2,3	1,8	**103,8**
1964/65	2,0	2,1	2,8	12,8	3,9	22,6	6,0	4,7	2,5	1,9	1,4	2,1	**64,9**
1965/66	1,4	22,0	30,1	32,7	53,4	5,7	25,0	5,9	11,7	3,5	2,8	2,2	**196,5**
1966/67	15,5	14,5	11,6	13,9	15,0	18,6	4,6	11,6	3,6	2,7	2,0	1,7	**115,4**
1967/68	1,6	7,1	8,6	5,0	17,0	6,3	15,9	11,1	3,7	2,7	2,1	4,1	**85,2**
1968/69	4,3	9,8	24,1	32,2	20,4	35,2	13,8	18,0	6,4	3,8	2,8	4,3	**175,0**
1969/70	2,5	10,1	14,2	32,6	12,8	6,0	4,9	10,4	7,5	3,1	2,4	1,9	**108,4**
1970/71	1,5	8,3	3,2	26,7	5,9	11,2	15,4	15,4	7,2	8,4	4,4	2,8	**110,4**
1971/72	2,2	5,2	4,2	20,8	29,8	14,4	6,4	7,6	4,1	3,0	2,2	1,8	**101,6**
1972/73	3,7	5,2	13,0	20,0	11,7	6,2	5,6	14,6	3,9	2,7	2,0	1,6	**90,2**
1973/74	6,3	1,7	7,1	34,3	25,3	8,7	4,7	6,4	7,8	2,8	2,1	1,9	**109,0**
1974/75	1,4	10,3	2,4	13,3	6,1	15,9	5,2	5,6	4,5	2,3	1,8	3,9	**72,8**
1975/76	3,7	8,0	4,2	8,9	7,3	7,6	5,5	2,9	2,2	1,7	1,7	2,9	**56,6**
1976/77	19,8	17,5	25,9	25,8	37,6	14,1	6,6	11,5	7,9	8,9	7,3	3,8	**186,7**
1977/78	7,6	5,6	27,7	31,1	39,6	14,2	12,9	7,3	7,5	3,7	2,8	2,1	**162,1**
1978/79	1,7	1,4	62,3	26,4	55,1	24,9	12,5	11,1	4,6	3,4	2,6	2,0	**207,8**
1979/80	7,8	11,8	18,6	20,2	10,2	14,7	7,0	7,2	4,9	3,2	2,4	1,9	**110,0**
1980/81	3,1	6,1	9,6	4,8	9,2	13,4	7,3	8,4	3,5	2,6	1,9	3,5	**73,4**
1981/82	4,9	1,7	42,2	7,9	9,4	4,3	2,7	3,5	2,5	1,8	1,4	1,3	**83,4**
1982/83	5,1	15,0	24,8	3,7	13,3	7,2	25,8	18,0	4,3	3,4	3,4	2,3	**126,2**
1983/84	1,9	3,1	17,6	25,6	9,7	18,8	11,6	14,2	9,0	3,8	2,8	2,3	**120,6**
1984/85	8,7	30,0	14,1	22,0	28,0	21,3	7,8	6,1	4,3	3,3	2,4	1,8	**149,8**
1985/86	1,4	2,6	12,9	15,3	26,3	7,7	9,1	4,4	3,3	2,4	1,8	2,6	**89,9**
1986/87	1,7	2,8	2,6	5,4	9,5	6,1	7,2	3,3	2,9	2,3	1,8	2,5	**48,1**
1987/88	24,1	7,4	8,8	26,8	14,0	6,1	13,4	12,9	9,8	4,8	3,3	2,5	**133,9**
1988/89	2,5	1,8	1,4	1,2	5,3	7,6	9,3	7,3	2,8	2,1	1,7	1,3	**44,3**
1989/90	1,5	5,7	28,6	12,5	9,9	3,5	4,7	2,7	2,1	1,6	1,2	0,9	**74,9**
1990/91	8,2	5,3	10,1	18,6	13,6	18,1	5,2	3,7	2,8	2,3	1,7	1,8	**91,4**
1991/92	2,0	7,7	2,0	3,3	2,1	6,8	4,7	2,8	2,9	1,8	2,5	2,2	**40,9**
1992/93	5,0	5,6	14,9	3,7	3,0	3,5	14,3	13,7	12,0	3,5	2,6	3,3	**85,1**
1993/94	13,4	8,6	12,6	34,0	15,5	4,7	4,6	10,3	3,5	2,6	2,0	2,0	**113,5**
1994/95	3,8	5,3	13,0	16,4	22,0	6,8	4,4	6,1	3,2	2,5	1,9	2,6	**88,1**
1995/96	2,7	17,0	30,4	29,6	15,2	10,5	4,8	6,4	3,4	2,6	2,0	1,7	**126,4**
1996/97	1,8	8,3	10,4	10,4	6,1	3,1	2,4	9,1	3,8	2,4	2,1	1,5	**61,5**
1997/98	8,3	18,0	19,1	9,5	4,9	6,2	28,2	6,5	3,8	2,9	2,2	3,4	**112,9**
1998/99	1,9	2,5	5,0	7,0	4,7	8,7	9,1	5,9	3,4	2,5	2,0	8,1	**60,8**
1999/00	17,8	4,2	16,0	5,3	5,7	4,2	19,6	5,8	3,3	2,5	1,9	1,6	**87,9**
2000/01	3,4	22,0	42,5	33,7	15,3	36,6	7,5	6,1	3,9	3,3	2,6	1,9	**178,9**
2001/02	4,6	2,0	1,6	5,8	9,7	4,8	3,3	5,3	3,2	2,4	1,8	1,7	**46,3**
2002/03	10,0	23,3	26,9	24,3	8,2	6,4	9,7	3,9	3,1	2,5	1,9	1,5	**121,6**
2003/04	5,1	12,9	10,3	15,1	4,0	5,0	3,5	3,5	2,4	1,8	1,5	1,3	**66,3**
2004/05	9,8	2,2	5,9	3,1	2,9	5,0	7,3	4,6	2,8	2,1	1,6	1,2	**48,7**
2005/06	3,6	2,6	9,6	3,5	12,7	14,8	5,1	3,4	2,5	1,9	1,5	1,4	**62,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		ZBR. Sarria	Corta	6,02	8,60	15,11	13,40	10,78	9,27	8,95	6,83	4,02	2,61	2,06	2,25	**89,91**
			Larga	4,97	9,14	15,48	16,67	16,51	12,73	8,61	7,64	6,02	2,93	2,27	2,18	**105,12**
			C. Climático	5,83	8,35	14,66	13,00	10,45	9,00	8,68	6,63	3,90	2,53	2,00	2,19	**87,22**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	4,0	24,0	6,6	35,7	40,9	23,3	16,6	16,8	13,8	5,9	4,4	3,1	**195,1**
1941/42	2,4	19,9	3,8	15,7	7,8	17,2	8,3	11,0	5,9	3,5	2,7	2,1	**100,2**
1942/43	2,1	1,7	16,8	26,9	11,7	4,4	3,2	2,5	1,9	1,5	1,1	1,4	**75,1**
1943/44	9,4	11,2	5,5	3,6	7,3	3,8	6,4	3,0	2,9	2,7	2,6	1,9	**60,4**
1944/45	3,3	3,9	11,6	30,0	4,9	3,9	3,2	5,1	2,6	1,9	1,4	1,1	**72,9**
1945/46	1,1	1,1	9,0	2,5	4,3	8,9	6,0	14,3	3,7	2,7	2,0	1,9	**57,5**
1946/47	2,7	9,0	18,0	12,8	50,4	35,4	5,8	8,1	4,7	3,1	2,3	1,7	**154,0**
1947/48	1,4	1,2	2,3	30,6	6,2	3,4	5,9	8,5	2,8	2,1	1,6	1,2	**67,2**
1948/49	1,0	0,9	9,7	2,6	2,6	4,3	2,6	1,9	1,6	1,2	0,9	0,8	**30,1**
1949/50	0,8	7,4	6,8	3,6	26,1	7,8	3,6	9,9	4,3	2,6	1,9	1,6	**76,4**
1950/51	1,2	6,3	29,9	15,8	33,7	8,9	5,5	6,6	4,5	3,3	2,6	2,0	**120,1**
1951/52	1,8	4,0	3,3	6,4	4,4	12,8	6,3	7,8	3,7	2,8	2,4	1,9	**57,4**
1952/53	7,8	17,5	25,2	9,4	9,6	8,8	13,7	6,7	11,7	2,9	2,2	1,8	**117,2**
1953/54	2,0	1,9	1,9	12,3	26,4	19,3	3,9	3,0	3,8	2,1	1,7	1,4	**79,7**
1954/55	2,2	7,4	5,6	28,5	20,3	15,6	4,9	4,3	4,2	2,6	2,0	1,5	**99,1**
1955/56	1,4	7,3	19,3	17,8	11,6	5,7	16,1	6,8	3,8	3,5	2,7	2,5	**98,4**
1956/57	1,8	2,7	3,2	3,9	14,0	11,8	5,6	6,1	5,4	2,5	1,9	1,4	**60,2**
1957/58	1,1	3,8	9,1	15,6	14,2	24,1	8,5	4,7	4,1	2,9	2,3	1,8	**92,3**
1958/59	2,6	1,7	12,1	16,8	4,9	25,6	19,6	7,9	4,4	2,9	2,6	2,1	**103,3**
1959/60	2,7	19,9	52,0	15,8	30,8	26,6	6,9	7,1	3,7	2,8	3,2	2,0	**173,3**
1960/61	20,2	19,9	40,5	18,1	9,8	5,5	15,7	11,5	6,3	3,5	2,3	2,1	**155,6**
1961/62	19,1	16,7	29,9	17,0	10,0	30,0	10,9	10,0	3,6	2,7	2,0	1,6	**153,5**
1962/63	2,1	4,8	11,4	20,0	41,9	40,2	11,4	4,7	8,3	3,1	2,4	1,7	**152,1**
1963/64	3,0	36,4	11,2	5,6	32,4	34,8	11,3	8,5	13,0	3,1	2,3	1,8	**163,6**
1964/65	3,7	2,4	5,4	21,5	5,6	14,0	6,5	5,8	2,5	1,8	1,4	1,6	**72,2**
1965/66	1,8	11,5	29,5	28,7	37,4	6,9	23,2	6,0	9,5	3,6	2,7	2,1	**163,0**
1966/67	13,3	13,7	10,1	11,6	15,2	17,0	4,9	20,5	3,6	2,7	2,0	1,6	**116,0**
1967/68	1,4	7,0	7,2	6,2	11,6	7,3	19,3	9,5	3,7	2,7	2,1	2,5	**80,6**
1968/69	4,9	6,6	22,6	22,2	24,0	24,7	8,3	13,2	6,2	3,8	2,8	5,5	**144,8**
1969/70	2,5	10,5	14,4	36,9	15,9	6,5	6,2	9,6	7,6	3,2	2,9	1,9	**118,2**
1970/71	1,5	9,5	5,7	34,5	7,8	17,2	21,9	13,5	7,3	7,9	3,8	2,8	**133,4**
1971/72	2,1	12,7	8,2	21,3	28,8	18,1	8,7	10,6	4,5	3,0	2,2	1,7	**122,0**
1972/73	5,3	7,4	15,3	22,8	14,2	6,1	6,6	11,5	3,6	2,6	2,0	1,6	**98,9**
1973/74	5,2	1,7	10,9	31,4	25,1	11,7	5,3	7,2	4,7	2,8	2,1	1,7	**110,0**
1974/75	1,7	11,4	5,0	13,6	8,3	18,5	6,9	5,5	4,4	2,3	1,7	6,4	**85,6**
1975/76	4,3	10,5	11,8	9,8	8,0	8,3	7,4	2,9	2,2	1,7	1,7	1,8	**70,4**
1976/77	15,8	16,3	25,0	23,1	30,4	12,7	6,7	11,8	8,0	9,6	5,5	3,4	**168,3**
1977/78	6,2	6,2	18,9	31,4	27,2	14,8	14,9	8,3	8,2	3,8	2,8	2,1	**144,7**
1978/79	1,6	1,2	37,3	20,3	40,5	26,5	15,3	16,0	4,7	3,4	2,5	1,9	**171,3**
1979/80	7,7	10,4	21,2	16,4	13,2	17,1	6,5	7,4	6,2	3,3	2,4	1,8	**113,8**
1980/81	3,2	7,3	9,5	6,7	10,3	13,0	9,0	10,5	3,5	2,6	1,9	2,6	**80,0**
1981/82	4,6	1,7	33,9	6,2	9,3	4,8	2,7	3,0	4,4	1,8	1,3	1,2	**74,8**
1982/83	4,8	12,5	24,9	3,9	15,0	9,2	26,6	20,2	4,4	3,6	3,5	2,3	**131,0**
1983/84	1,9	3,2	11,8	26,8	10,2	17,3	8,8	14,8	8,3	3,7	2,9	2,5	**112,1**
1984/85	7,1	24,1	15,7	20,8	22,0	23,8	9,7	7,3	4,4	3,2	2,4	1,8	**142,3**
1985/86	1,4	1,8	9,5	20,3	29,5	9,7	11,6	4,7	3,2	2,4	1,8	2,1	**97,9**
1986/87	1,5	2,2	3,7	3,7	8,9	8,4	10,3	3,6	3,6	2,3	1,7	1,6	**51,5**
1987/88	27,9	9,4	9,8	29,0	14,4	8,4	13,3	10,5	8,2	4,5	3,3	2,5	**141,0**
1988/89	2,3	1,7	1,3	1,1	6,5	6,4	10,2	5,8	2,8	2,1	1,6	1,2	**43,0**
1989/90	1,2	3,2	21,5	12,2	9,1	3,7	4,8	2,7	2,1	1,5	1,1	0,9	**64,0**
1990/91	6,8	6,7	8,3	13,3	17,7	17,7	6,4	4,3	2,9	2,2	1,7	1,6	**89,6**
1991/92	1,5	7,5	2,0	2,5	2,4	9,6	3,7	2,9	2,9	1,8	2,2	1,9	**40,9**
1992/93	8,0	4,5	9,0	4,0	4,0	3,8	18,3	10,2	10,3	3,5	2,6	2,7	**81,0**
1993/94	14,5	10,2	12,8	36,6	12,0	5,3	6,5	7,2	3,4	2,6	1,9	1,6	**114,6**
1994/95	2,0	3,3	13,0	25,7	18,3	10,8	4,8	5,0	3,3	3,0	1,9	2,1	**93,1**
1995/96	1,9	11,6	32,0	25,4	17,4	9,9	4,7	7,8	3,5	2,6	1,9	1,5	**120,3**
1996/97	1,4	3,3	6,2	5,6	4,9	3,1	2,4	7,0	3,5	2,4	1,9	1,5	**43,2**
1997/98	2,4	8,6	20,7	9,1	4,8	5,5	34,7	10,7	3,8	2,9	2,1	1,9	**107,1**
1998/99	1,6	1,8	3,1	5,6	7,8	14,1	10,7	6,4	3,6	2,5	1,9	6,1	**65,2**
1999/00	8,8	4,4	18,6	9,0	7,7	4,8	19,2	6,8	3,3	2,5	1,8	1,4	**88,5**
2000/01	2,3	20,3	30,4	27,6	15,9	33,2	8,7	7,3	4,0	3,2	2,7	1,9	**157,5**
2001/02	6,3	2,3	1,6	6,8	10,9	6,0	5,6	6,0	4,1	2,4	1,8	1,5	**55,4**
2002/03	8,4	22,0	21,6	32,1	11,9	7,5	7,9	3,9	3,1	2,4	1,9	1,4	**124,0**
2003/04	4,6	12,2	13,8	12,9	4,6	5,7	3,2	3,4	2,4	1,8	1,5	1,2	**67,2**
2004/05	8,0	2,0	5,4	3,5	3,7	7,9	7,0	7,2	2,8	2,1	1,6	1,2	**52,2**
2005/06	2,7	3,5	9,3	3,1	26,8	18,4	5,4	3,4	2,5	1,9	1,4	1,2	**79,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		Río Miño confluencia Azumara	Corta	5,26	7,36	13,44	13,60	11,77	10,31	9,84	7,02	4,01	2,60	2,02	1,89	**89,12**
			Larga	4,74	8,50	14,28	16,25	15,84	13,29	9,50	7,86	4,79	2,94	2,22	2,00	**102,20**
			C. Climático	5,10	7,14	13,04	13,19	11,42	10,00	9,55	6,81	3,89	2,52	1,96	1,84	**86,45**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,6	3,8	1,2	7,0	6,6	3,9	2,8	2,8	2,1	1,2	0,9	0,7	**33,6**
1941/42	0,6	2,5	0,8	2,6	1,0	3,1	1,5	1,8	1,1	0,8	0,6	0,5	**16,9**
1942/43	0,4	0,4	2,1	5,0	1,7	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**13,2**
1943/44	0,8	1,3	1,1	0,7	0,9	0,7	1,2	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**9,7**
1944/45	0,5	0,6	1,8	5,4	0,9	0,8	0,7	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	**13,5**
1945/46	0,2	0,2	1,5	0,6	0,6	2,1	1,3	2,1	0,8	0,6	0,5	0,4	**11,0**
1946/47	0,4	0,9	2,6	1,9	7,8	5,6	1,2	1,4	0,9	0,7	0,5	0,4	**24,5**
1947/48	0,3	0,3	0,3	4,9	0,9	0,8	1,1	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	**11,6**
1948/49	0,2	0,2	1,8	0,7	0,6	1,0	0,7	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,8**
1949/50	0,2	0,6	1,0	0,6	3,8	1,2	0,8	1,6	0,8	0,6	0,5	0,4	**11,8**
1950/51	0,3	0,6	4,3	3,2	5,7	2,3	1,3	1,5	1,0	0,8	0,6	0,5	**22,2**
1951/52	0,4	1,4	0,9	1,9	1,0	2,9	1,4	1,3	0,8	0,6	0,5	0,4	**13,7**
1952/53	1,4	3,5	4,7	1,5	1,8	1,4	2,3	1,2	1,3	0,7	0,5	0,4	**20,7**
1953/54	0,4	0,5	0,6	2,2	3,2	3,1	1,0	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**13,5**
1954/55	0,5	1,6	1,3	5,6	3,6	2,7	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**19,8**
1955/56	0,3	0,9	2,1	2,8	1,6	2,4	2,8	1,3	0,9	0,7	0,5	0,5	**16,8**
1956/57	0,4	0,4	1,0	0,8	2,6	2,2	1,1	1,0	0,9	0,6	0,5	0,3	**11,8**
1957/58	0,3	0,4	1,3	2,1	2,2	3,5	1,5	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	**14,6**
1958/59	0,4	0,3	2,3	2,6	0,8	2,9	2,8	1,3	0,9	0,7	0,5	0,5	**16,0**
1959/60	0,6	3,2	9,5	2,9	5,2	3,9	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	**30,4**
1960/61	3,7	3,8	6,8	3,6	1,8	1,1	2,2	1,7	1,0	0,7	0,6	0,4	**27,2**
1961/62	2,9	2,5	4,9	2,7	1,5	4,4	1,8	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	**24,5**
1962/63	0,3	0,5	1,5	2,9	5,8	5,1	1,9	1,1	1,0	0,7	0,5	0,4	**21,7**
1963/64	0,4	3,8	2,0	0,8	5,0	5,4	2,1	1,3	1,3	0,7	0,6	0,4	**23,9**
1964/65	0,7	0,6	1,3	3,1	1,0	2,7	1,3	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	**13,2**
1965/66	0,3	2,4	5,0	5,4	6,2	1,3	3,6	1,2	1,3	0,8	0,6	0,5	**28,7**
1966/67	2,7	3,0	2,1	2,2	2,2	2,5	1,1	2,1	0,8	0,6	0,5	0,4	**20,1**
1967/68	0,3	1,1	1,8	1,1	2,1	1,5	3,0	1,5	0,8	0,6	0,5	0,6	**14,9**
1968/69	0,9	1,4	4,7	4,2	4,2	4,2	1,6	2,0	1,2	0,9	0,7	1,3	**27,3**
1969/70	0,6	1,8	2,7	6,7	2,7	1,4	1,2	1,5	1,2	0,7	0,6	0,4	**21,5**
1970/71	0,3	1,3	0,7	5,8	1,1	2,3	2,1	1,9	1,3	1,4	0,9	0,7	**19,9**
1971/72	0,5	1,5	0,9	3,2	5,2	3,1	1,5	1,6	0,9	0,7	0,5	0,4	**20,0**
1972/73	0,5	0,8	1,7	2,8	1,7	0,9	0,9	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	**13,3**
1973/74	0,5	0,4	1,0	4,5	4,0	1,6	1,0	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	**16,5**
1974/75	0,3	0,8	0,5	2,1	1,0	3,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,9	**12,9**
1975/76	0,5	1,5	1,6	2,0	1,2	1,4	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,8**
1976/77	2,2	2,3	4,4	4,7	5,5	2,9	1,5	1,9	1,4	1,4	1,1	0,8	**30,0**
1977/78	1,3	1,1	4,7	5,4	6,1	2,2	2,6	1,4	1,4	0,9	0,7	0,5	**28,4**
1978/79	0,4	0,3	6,9	3,9	6,8	4,4	2,5	2,9	1,1	0,8	0,6	0,5	**31,1**
1979/80	0,9	1,4	2,8	2,5	1,7	2,7	1,2	1,4	1,0	0,8	0,6	0,4	**17,5**
1980/81	0,4	1,2	1,3	1,0	1,6	2,4	1,9	1,8	0,8	0,6	0,5	0,4	**13,9**
1981/82	0,5	0,4	5,2	1,1	1,4	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	**12,2**
1982/83	0,6	2,0	4,0	0,8	2,1	1,4	5,4	2,9	1,0	0,8	0,7	0,5	**22,4**
1983/84	0,4	0,6	2,2	4,0	1,6	2,5	1,5	2,4	1,2	0,9	0,7	0,5	**18,6**
1984/85	1,7	4,5	3,2	3,8	3,5	4,1	2,2	1,5	1,0	0,7	0,6	0,4	**27,1**
1985/86	0,3	0,3	1,1	3,6	5,1	1,5	1,8	1,0	0,8	0,6	0,4	0,4	**16,9**
1986/87	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	1,1	1,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	**9,8**
1987/88	4,8	2,0	2,5	5,6	2,5	1,5	2,5	2,0	1,9	1,1	0,8	0,6	**27,5**
1988/89	0,5	0,4	0,3	0,3	1,1	1,1	1,7	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	**8,3**
1989/90	0,2	0,3	3,7	2,9	1,6	0,8	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**12,5**
1990/91	0,5	1,0	1,5	2,8	3,1	2,5	1,4	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	**15,5**
1991/92	0,3	1,6	0,5	0,5	0,5	1,3	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	**7,9**
1992/93	1,1	1,2	2,2	0,9	0,7	0,7	2,5	1,8	1,5	0,8	0,6	0,6	**14,7**
1993/94	2,8	1,7	2,4	6,2	2,7	1,1	1,2	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	**21,9**
1994/95	0,4	0,4	3,0	3,1	3,5	1,5	1,0	1,2	0,7	0,6	0,5	0,4	**16,4**
1995/96	0,4	2,2	5,1	4,2	3,1	2,0	1,1	1,6	0,8	0,6	0,5	0,4	**21,8**
1996/97	0,3	0,7	1,5	1,8	1,1	0,7	0,6	1,5	0,7	0,6	0,4	0,4	**10,3**
1997/98	0,5	2,6	3,6	1,6	1,0	1,0	5,6	1,6	0,9	0,7	0,5	0,4	**20,1**
1998/99	0,4	0,3	0,4	0,8	0,9	2,3	1,8	1,4	0,8	0,6	0,5	0,7	**10,8**
1999/00	1,2	0,9	2,8	1,3	1,1	0,9	2,7	1,3	0,8	0,6	0,4	0,3	**14,3**
2000/01	0,3	2,8	5,7	4,9	2,6	6,1	1,6	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	**28,1**
2001/02	0,9	0,5	0,4	1,3	2,1	1,0	1,0	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	**10,5**
2002/03	1,1	4,1	3,6	5,1	2,0	1,4	1,5	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	**21,9**
2003/04	0,5	1,5	2,3	2,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	**11,5**
2004/05	1,3	0,5	1,1	0,9	0,6	1,2	1,2	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	**9,9**
2005/06	0,4	0,5	1,6	0,7	3,7	3,4	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**13,9**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Miño EA 1607	Corta	0,85	1,34	2,38	2,40	1,98	1,75	1,77	1,32	0,83	0,61	0,47	0,40	**16,10**
			Larga	0,78	1,38	2,46	2,84	2,59	2,23	1,67	1,35	0,90	0,66	0,51	0,44	**17,80**
			C. Climático	0,83	1,30	2,31	2,33	1,92	1,69	1,72	1,28	0,80	0,59	0,46	0,39	**15,61**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,8	20,2	5,3	29,4	29,7	15,4	11,4	13,2	10,9	4,6	3,5	2,4	**149,8**
1941/42	1,8	16,2	3,6	11,8	4,3	13,8	6,4	8,4	5,2	2,6	2,2	1,9	**78,2**
1942/43	2,6	1,4	14,3	23,4	8,7	3,3	2,5	1,9	1,5	1,3	0,9	2,3	**64,2**
1943/44	5,8	6,4	8,3	2,0	44,8	3,6	3,1	4,8	43,0	2,8	3,2	1,7	**129,5**
1944/45	6,5	4,8	10,3	24,3	4,3	3,8	3,1	4,3	2,0	1,5	1,2	0,9	**66,8**
1945/46	1,3	1,2	7,9	2,4	3,3	7,1	8,5	7,9	2,8	2,0	1,6	1,5	**47,4**
1946/47	2,1	8,9	16,8	7,0	21,9	20,4	4,1	4,5	3,4	2,3	1,8	1,3	**94,5**
1947/48	1,5	1,3	4,4	23,7	2,7	2,1	3,2	5,5	2,1	1,6	1,4	1,0	**50,6**
1948/49	1,2	1,3	10,2	3,6	2,3	2,6	2,1	1,5	1,5	1,0	0,7	1,0	**29,0**
1949/50	1,1	7,0	3,4	1,9	14,0	3,7	2,7	6,8	2,5	1,9	1,5	1,3	**47,8**
1950/51	1,1	7,4	12,1	15,0	19,4	10,6	5,2	11,6	3,4	2,6	2,0	1,5	**91,8**
1951/52	1,8	7,8	4,8	7,0	3,4	10,9	4,9	5,3	3,0	2,2	1,9	1,5	**54,4**
1952/53	8,5	14,1	15,4	4,5	4,5	3,1	7,8	4,6	2,8	2,2	1,6	1,5	**70,6**
1953/54	1,8	2,5	1,9	2,9	6,3	9,0	3,0	2,5	2,6	1,6	1,3	1,1	**36,4**
1954/55	2,4	6,4	3,1	21,1	11,2	6,3	3,5	3,5	3,6	2,0	1,5	1,1	**65,7**
1955/56	1,1	7,5	12,8	13,3	3,5	12,9	14,5	7,1	2,9	2,2	1,9	2,4	**82,0**
1956/57	1,6	1,3	3,6	1,9	11,0	5,0	3,0	3,6	3,2	1,9	1,5	1,1	**38,5**
1957/58	0,9	2,3	4,4	8,6	7,1	14,9	4,5	3,5	3,5	2,4	1,9	1,5	**55,4**
1958/59	1,8	1,1	11,5	9,5	2,6	9,2	11,9	4,2	4,3	2,2	1,7	1,9	**61,9**
1959/60	3,9	14,9	38,3	12,4	17,8	17,1	4,8	4,2	2,8	2,1	2,2	2,3	**122,9**
1960/61	18,5	17,7	19,4	12,8	5,5	3,4	9,3	6,2	3,0	2,3	1,8	1,8	**101,8**
1961/62	9,0	8,5	15,8	10,9	4,6	20,0	5,2	3,5	2,7	2,0	1,5	1,4	**85,1**
1962/63	1,6	4,4	8,2	9,6	17,1	17,2	5,9	3,3	3,3	2,2	1,7	1,4	**75,7**
1963/64	1,4	17,0	4,8	2,4	12,2	14,3	4,1	3,4	3,2	2,4	1,8	1,5	**68,5**
1964/65	2,6	1,4	2,0	9,1	2,4	12,7	4,2	2,8	1,9	1,4	1,1	3,1	**44,8**
1965/66	1,1	13,7	18,2	19,3	27,7	3,9	15,6	3,9	7,3	2,7	2,1	1,7	**117,2**
1966/67	10,5	6,6	6,1	9,3	9,0	10,0	3,4	8,0	2,7	2,0	1,5	1,5	**70,7**
1967/68	1,4	5,1	6,4	4,7	10,6	4,3	11,3	7,4	2,8	2,1	1,6	4,9	**62,6**
1968/69	3,7	5,9	14,1	19,4	12,4	21,1	7,9	11,9	4,5	2,8	2,1	5,2	**111,1**
1969/70	1,9	7,5	7,7	24,1	8,4	4,1	3,4	7,0	3,9	2,4	1,9	1,4	**73,7**
1970/71	1,2	8,8	5,5	20,5	7,4	9,4	11,0	11,2	6,4	7,0	3,1	2,2	**93,7**
1971/72	1,7	6,0	7,0	14,1	19,0	11,7	6,2	6,4	3,5	2,3	1,7	1,8	**81,4**
1972/73	5,3	7,5	12,6	12,4	9,1	5,8	5,1	10,1	3,1	2,2	1,6	1,5	**76,2**
1973/74	8,0	1,5	9,5	24,8	17,9	7,2	4,6	6,6	7,2	2,2	1,6	2,1	**93,1**
1974/75	1,5	13,9	5,5	13,5	6,3	13,3	5,1	5,1	3,4	1,8	1,4	5,3	**76,4**
1975/76	5,6	10,1	7,9	6,4	7,5	6,9	4,6	2,2	1,6	1,3	1,8	3,5	**59,5**
1976/77	18,1	15,1	22,1	18,8	24,2	12,1	4,6	9,5	5,2	6,2	5,7	2,6	**144,4**
1977/78	4,4	4,0	17,0	28,1	22,9	9,2	11,2	6,4	5,6	2,8	2,1	1,6	**115,3**
1978/79	1,2	1,1	37,0	18,2	33,1	15,0	9,6	5,9	3,5	2,6	1,9	1,5	**130,6**
1979/80	5,6	9,5	10,0	10,0	5,0	7,7	4,1	4,8	4,0	2,5	1,9	1,5	**66,6**
1980/81	4,0	3,7	7,1	2,8	5,5	8,6	5,3	5,7	2,7	2,0	1,5	2,9	**51,9**
1981/82	4,7	1,3	23,1	3,9	4,4	2,8	2,0	1,9	1,7	1,4	1,1	1,0	**49,2**
1982/83	2,8	5,4	12,7	3,0	5,3	5,1	16,5	14,3	3,3	2,6	3,6	1,8	**76,3**
1983/84	1,5	2,6	9,9	15,5	7,8	11,0	7,0	12,4	5,6	2,9	2,2	2,3	**80,7**
1984/85	6,9	20,3	14,3	13,9	21,2	19,2	6,8	5,0	3,3	2,4	1,8	1,4	**116,5**
1985/86	1,0	3,1	14,2	17,3	17,1	6,9	8,1	3,8	2,5	1,8	1,4	3,5	**80,9**
1986/87	1,4	3,0	4,5	6,1	9,1	7,0	7,2	2,5	2,9	2,1	1,4	2,6	**49,7**
1987/88	24,1	9,0	6,9	20,1	12,1	5,5	13,4	9,0	6,5	3,7	2,5	1,9	**114,7**
1988/89	3,3	1,5	1,1	1,2	7,1	5,4	9,8	10,4	2,3	1,6	1,3	1,0	**46,1**
1989/90	1,4	6,9	20,4	10,8	9,3	2,7	4,3	2,4	1,6	1,2	0,9	0,8	**62,8**
1990/91	9,9	6,5	9,8	14,2	13,0	15,9	5,1	2,9	2,2	2,3	1,3	2,7	**85,9**
1991/92	3,4	11,9	1,6	3,1	1,9	7,5	3,6	2,2	2,8	1,4	2,6	2,5	**44,4**
1992/93	6,6	5,6	10,3	3,0	2,6	3,5	10,5	9,4	12,4	2,6	2,0	3,8	**72,3**
1993/94	12,5	7,1	11,8	21,7	11,6	3,6	4,1	6,9	2,6	2,0	1,5	2,1	**87,6**
1994/95	3,5	4,1	9,1	10,2	18,3	7,6	3,3	4,9	2,5	2,0	1,5	3,8	**70,6**
1995/96	2,5	13,1	25,7	16,4	13,2	8,4	3,9	5,7	2,6	2,0	1,8	2,0	**97,2**
1996/97	1,9	10,3	7,2	8,6	5,4	2,4	2,0	9,3	3,6	1,9	2,1	1,2	**55,8**
1997/98	8,2	15,5	17,5	8,9	4,1	4,8	24,2	5,3	2,9	2,3	1,6	4,2	**99,5**
1998/99	2,3	3,2	4,2	6,1	4,3	8,3	8,1	5,4	2,9	1,9	1,7	8,2	**56,5**
1999/00	14,0	4,4	14,5	4,5	5,5	3,5	14,7	5,5	2,5	2,0	1,5	1,5	**74,1**
2000/01	7,0	22,6	28,1	23,0	11,5	27,5	6,8	4,8	3,0	3,0	2,0	1,5	**140,8**
2001/02	3,7	1,5	1,2	4,5	6,3	3,8	2,6	5,0	2,7	1,8	1,4	1,7	**36,3**
2002/03	8,8	21,0	23,7	21,6	7,6	4,5	6,5	3,0	2,5	2,0	1,4	1,1	**103,8**
2003/04	5,8	11,6	11,5	13,7	3,3	3,7	3,3	3,6	1,8	1,4	1,3	1,0	**61,9**
2004/05	10,7	2,0	5,8	2,9	2,3	3,5	6,6	4,2	2,2	1,6	1,2	1,0	**44,0**
2005/06	3,3	3,0	9,2	3,3	10,6	11,8	4,2	2,6	1,9	1,5	1,2	1,7	**54,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R.Neira Toma C.R. Lancara	Corta	5,97	7,70	11,75	10,02	8,48	7,48	7,30	5,69	3,22	2,06	1,69	2,26	**73,61**
			Larga	4,73	7,57	11,13	11,74	10,69	8,76	6,61	5,80	4,08	2,27	1,80	2,08	**77,27**
			C. Climático	5,79	7,46	11,39	9,72	8,23	7,25	7,08	5,52	3,12	2,00	1,64	2,20	**71,40**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	5,7	34,9	9,1	53,6	50,0	26,2	21,4	24,5	19,4	8,4	6,0	4,1	**263,1**
1941/42	3,1	26,3	5,9	21,8	9,0	23,7	11,9	15,2	9,1	4,5	3,5	2,9	**136,8**
1942/43	3,6	2,3	24,5	42,5	16,1	6,8	4,3	3,3	2,5	2,0	1,4	1,9	**111,4**
1943/44	10,2	11,4	11,8	3,9	40,0	7,2	6,6	6,7	20,7	4,4	4,9	2,5	**130,3**
1944/45	9,7	7,5	17,9	44,1	8,7	8,0	5,7	9,8	3,4	2,5	1,9	1,5	**120,7**
1945/46	1,6	1,4	13,3	3,7	6,5	15,9	12,8	17,7	5,3	3,4	2,7	2,9	**87,3**
1946/47	4,9	13,2	28,9	16,9	52,8	35,7	8,1	10,1	6,2	4,0	3,0	2,3	**186,0**
1947/48	2,0	1,7	3,9	39,0	8,6	4,8	8,2	13,8	3,7	2,7	2,0	1,6	**92,0**
1948/49	1,4	1,3	13,9	5,0	5,0	6,3	3,9	2,4	2,3	1,5	1,2	1,1	**45,2**
1949/50	1,2	8,4	8,1	5,0	28,8	9,8	5,0	14,1	5,4	3,3	2,5	2,4	**94,0**
1950/51	1,7	8,9	32,6	28,7	41,1	17,4	10,0	19,5	6,6	4,4	3,4	2,6	**176,8**
1951/52	2,7	10,9	8,1	15,9	9,0	19,2	9,6	10,9	5,4	3,6	3,5	2,7	**101,4**
1952/53	15,9	25,6	40,6	13,0	11,2	9,4	17,6	9,0	10,3	3,7	2,8	2,4	**161,8**
1953/54	3,2	2,8	3,2	12,6	20,7	18,2	5,5	4,3	5,1	2,7	2,4	2,0	**82,7**
1954/55	4,1	10,9	8,1	43,7	24,8	16,1	7,2	6,2	6,0	3,4	2,5	1,9	**135,0**
1955/56	2,0	9,7	27,3	26,5	13,7	13,3	24,9	12,2	5,0	5,1	3,9	4,1	**147,8**
1956/57	2,6	3,7	7,5	6,2	19,7	12,7	7,2	8,4	6,6	3,3	2,4	1,9	**82,2**
1957/58	1,5	5,3	12,2	16,8	15,8	24,9	9,5	5,8	5,4	3,9	3,0	2,4	**106,6**
1958/59	3,0	1,9	21,4	22,0	6,8	21,3	24,4	9,0	6,1	3,8	3,3	2,9	**125,9**
1959/60	4,6	27,9	72,0	22,4	35,0	27,3	9,3	8,3	4,9	3,6	4,0	2,8	**222,1**
1960/61	33,3	27,7	51,7	24,7	13,4	7,5	19,4	14,0	6,8	4,4	3,0	2,7	**208,8**
1961/62	20,6	15,1	34,3	20,1	11,1	30,5	11,5	9,8	4,7	3,5	2,6	2,1	**166,0**
1962/63	2,6	4,3	12,6	20,1	38,4	31,6	13,1	6,1	8,2	4,0	3,1	2,3	**146,4**
1963/64	3,1	31,7	11,9	6,1	29,1	27,7	10,6	8,3	10,1	4,0	3,0	2,3	**148,0**
1964/65	3,8	2,3	4,6	19,8	7,4	16,5	7,8	6,1	3,4	2,4	1,8	2,2	**78,0**
1965/66	2,7	15,1	40,0	35,6	46,3	8,5	29,0	7,0	10,8	4,7	3,6	2,7	**206,1**
1966/67	17,6	11,6	11,8	15,8	19,4	17,6	6,5	21,0	4,8	3,5	2,6	2,1	**134,1**
1967/68	1,9	8,5	10,7	7,4	18,9	10,3	25,0	12,4	5,0	3,6	2,8	4,1	**110,5**
1968/69	8,2	8,7	35,4	31,2	29,0	31,6	10,3	19,3	9,6	4,9	3,7	8,9	**200,7**
1969/70	3,4	13,8	22,1	48,7	21,1	9,4	7,2	13,2	9,8	4,1	4,0	2,5	**159,3**
1970/71	1,9	11,6	6,1	42,6	11,3	20,6	25,4	19,9	9,8	12,5	5,0	3,7	**170,4**
1971/72	2,8	12,5	9,5	29,8	38,2	22,2	12,6	13,6	5,8	3,9	2,9	2,3	**156,3**
1972/73	7,0	11,3	20,6	25,9	16,4	8,5	8,8	17,2	5,1	3,7	2,6	2,1	**129,2**
1973/74	9,8	2,2	12,5	42,0	29,1	13,5	7,1	10,7	10,3	3,7	2,7	2,7	**146,3**
1974/75	2,5	19,9	4,8	15,0	9,0	23,2	7,8	6,4	5,8	3,0	2,3	7,3	**107,1**
1975/76	6,0	12,5	8,1	11,0	9,8	11,0	9,0	3,9	2,9	2,2	2,4	3,7	**82,6**
1976/77	24,4	24,6	32,3	35,7	45,1	17,8	8,3	17,1	10,2	14,9	9,4	4,4	**244,2**
1977/78	6,7	7,7	28,9	37,7	38,6	19,3	21,0	12,5	13,4	4,9	3,6	2,7	**197,1**
1978/79	2,1	1,7	56,7	31,9	54,8	27,8	20,3	20,7	6,2	4,5	3,3	2,5	**232,6**
1979/80	12,1	19,0	31,9	26,1	14,6	21,7	10,0	10,1	9,1	4,7	3,1	2,4	**164,9**
1980/81	7,0	9,2	14,6	7,1	13,5	19,7	10,6	12,7	4,6	3,3	2,5	4,1	**108,9**
1981/82	8,2	2,2	46,6	8,4	13,7	6,0	3,5	3,4	4,0	2,3	1,7	1,7	**101,8**
1982/83	6,6	14,4	34,0	4,7	19,1	9,2	39,8	28,1	5,9	4,8	7,0	3,1	**176,8**
1983/84	2,7	5,1	19,4	37,4	12,6	22,0	11,8	17,9	10,9	4,9	3,8	3,5	**151,9**
1984/85	10,4	36,8	21,5	30,8	31,9	29,2	11,1	10,0	5,7	4,2	3,1	2,4	**197,1**
1985/86	1,9	2,8	16,6	26,0	35,6	13,1	15,4	6,4	4,3	3,1	2,4	3,2	**130,7**
1986/87	2,0	3,4	6,6	7,5	13,2	12,1	16,1	4,5	5,3	3,5	2,3	3,0	**79,5**
1987/88	45,3	12,3	12,4	33,6	17,5	9,2	20,2	16,0	10,7	5,8	4,3	3,2	**190,5**
1988/89	3,6	2,3	1,9	1,7	8,6	7,7	14,6	14,5	3,9	2,8	2,2	1,6	**65,3**
1989/90	1,7	6,6	32,5	17,7	14,4	5,4	6,0	3,7	2,7	2,0	1,5	1,2	**95,1**
1990/91	12,3	7,7	14,5	22,4	21,3	25,4	8,7	5,8	3,9	3,4	2,2	2,7	**130,3**
1991/92	3,2	15,8	2,8	6,1	4,6	13,9	6,1	3,7	4,2	2,3	3,1	2,6	**68,4**
1992/93	9,3	6,4	18,8	6,1	6,2	6,1	20,3	16,0	18,9	4,5	3,4	3,7	**119,7**
1993/94	20,7	10,9	19,8	42,2	18,6	7,7	7,0	9,8	4,5	3,4	2,5	2,2	**149,2**
1994/95	3,4	4,4	18,6	20,2	28,6	12,4	6,6	9,0	4,6	3,5	2,4	3,4	**117,2**
1995/96	3,3	22,3	43,1	33,1	23,0	15,6	7,0	10,4	4,5	3,3	2,5	2,1	**170,1**
1996/97	2,1	10,8	14,0	15,2	10,7	4,7	3,4	16,6	5,9	3,2	2,9	1,9	**91,3**
1997/98	10,5	25,1	30,8	14,5	8,6	9,6	45,5	10,8	5,0	3,8	2,8	3,3	**170,1**
1998/99	2,4	3,1	5,8	9,2	8,9	16,6	14,2	9,6	4,6	3,3	2,5	8,1	**88,3**
1999/00	20,8	5,9	25,3	8,0	10,8	7,8	26,1	8,5	4,3	3,2	2,4	1,9	**125,2**
2000/01	5,9	34,2	47,1	39,9	22,6	41,6	11,6	7,9	5,1	4,4	3,8	2,5	**226,5**
2001/02	6,4	2,6	2,1	8,2	14,6	8,4	5,1	8,2	4,8	3,1	2,3	2,0	**67,8**
2002/03	12,8	39,0	44,0	40,6	14,0	9,1	12,4	5,2	4,2	3,1	2,4	1,8	**188,5**
2003/04	5,9	17,9	18,6	23,3	6,3	7,5	5,5	5,7	3,1	2,3	2,0	1,5	**99,7**
2004/05	15,5	2,8	8,6	5,7	4,8	8,0	12,3	8,1	3,7	2,7	2,0	1,6	**75,9**
2005/06	3,7	3,7	13,9	5,0	20,9	22,6	7,6	4,5	3,3	2,5	1,9	1,7	**91,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		ZBRioTordea	Corta	8,75	11,83	20,53	18,25	15,56	13,48	13,40	9,88	5,49	3,42	2,77	2,68	**126,03**
			Larga	7,35	11,90	20,46	21,90	20,14	15,93	12,61	10,87	6,57	3,94	3,03	2,79	**137,49**
			C. Climático	8,49	11,47	19,92	17,71	15,10	13,08	13,00	9,58	5,32	3,31	2,68	2,60	**122,25**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,3	1,4	0,5	2,4	3,2	1,8	1,2	1,2	1,0	0,5	0,4	0,3	**14,2**
1941/42	0,2	1,2	0,3	1,0	0,6	1,2	0,6	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	**7,2**
1942/43	0,2	0,2	0,9	1,7	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,2**
1943/44	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**4,3**
1944/45	0,2	0,3	0,7	1,9	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**5,2**
1945/46	0,1	0,1	0,5	0,2	0,3	0,5	0,4	0,9	0,3	0,3	0,2	0,2	**4,1**
1946/47	0,2	0,4	0,9	0,8	3,7	2,7	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,9**
1947/48	0,1	0,1	0,1	1,8	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**4,5**
1948/49	0,1	0,1	0,6	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1949/50	0,1	0,4	0,3	0,2	1,8	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**5,2**
1950/51	0,1	0,4	1,8	0,9	2,4	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**8,4**
1951/52	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**3,9**
1952/53	0,4	1,1	1,5	0,7	0,7	0,6	0,9	0,5	0,8	0,3	0,2	0,2	**7,9**
1953/54	0,2	0,2	0,2	0,6	1,9	1,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,0**
1954/55	0,1	0,4	0,4	1,7	1,4	1,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**6,9**
1955/56	0,1	0,4	1,1	1,1	0,8	0,4	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,7**
1956/57	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,8	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	**4,4**
1957/58	0,1	0,2	0,4	0,8	0,9	1,8	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,3**
1958/59	0,2	0,1	0,5	0,9	0,3	1,9	1,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,9**
1959/60	0,2	1,1	3,5	1,0	2,3	2,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**12,4**
1960/61	1,0	1,2	2,7	1,2	0,7	0,4	1,0	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	**10,3**
1961/62	1,0	1,0	1,9	1,1	0,6	2,3	0,8	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,5**
1962/63	0,1	0,2	0,5	1,2	3,2	3,2	0,8	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	**11,0**
1963/64	0,2	2,2	0,6	0,3	2,4	2,8	0,8	0,6	0,9	0,3	0,2	0,2	**11,6**
1964/65	0,2	0,2	0,2	1,2	0,3	0,9	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,5**
1965/66	0,1	0,5	1,7	1,9	2,9	0,5	1,6	0,5	0,7	0,3	0,3	0,2	**11,3**
1966/67	0,6	0,8	0,6	0,8	1,0	1,2	0,4	1,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,8**
1967/68	0,1	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	1,2	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**5,0**
1968/69	0,2	0,3	1,2	1,4	1,7	1,7	0,7	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,5**
1969/70	0,2	0,5	0,7	2,4	1,0	0,5	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	**7,7**
1970/71	0,1	0,6	0,4	2,5	0,6	1,2	1,7	0,9	0,6	0,6	0,4	0,3	**9,9**
1971/72	0,2	0,9	0,6	1,4	2,2	1,3	0,7	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**9,2**
1972/73	0,3	0,5	1,0	1,7	1,2	0,5	0,5	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,5**
1973/74	0,3	0,2	0,7	2,1	2,0	0,9	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,1**
1974/75	0,1	0,5	0,4	0,9	0,6	1,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	**6,1**
1975/76	0,3	0,7	1,0	0,7	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,2**
1976/77	0,8	0,9	1,7	1,5	2,2	0,9	0,6	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	**11,3**
1977/78	0,5	0,4	1,2	2,3	2,0	1,0	1,0	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	**10,4**
1978/79	0,2	0,1	2,2	1,1	2,8	2,0	1,0	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2	**11,7**
1979/80	0,4	0,4	1,2	1,0	1,0	1,2	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	**7,5**
1980/81	0,2	0,4	0,5	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**5,2**
1981/82	0,2	0,2	2,0	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	**5,0**
1982/83	0,2	0,7	1,5	0,4	1,0	0,7	1,7	1,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**8,8**
1983/84	0,2	0,2	0,6	1,5	0,7	1,1	0,7	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	**7,6**
1984/85	0,5	1,4	1,1	1,5	1,5	1,7	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,3**
1985/86	0,1	0,1	0,5	1,4	2,2	0,7	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,4**
1986/87	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**3,8**
1987/88	1,6	0,6	0,7	2,2	1,1	0,7	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	**10,3**
1988/89	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**3,3**
1989/90	0,1	0,2	1,3	0,9	0,7	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,8**
1990/91	0,3	0,4	0,5	0,9	1,3	1,2	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,4**
1991/92	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**3,0**
1992/93	0,6	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3	1,4	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	**6,0**
1993/94	0,9	0,8	0,9	2,8	0,9	0,5	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**8,9**
1994/95	0,2	0,2	0,8	2,1	1,2	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,3**
1995/96	0,2	0,7	2,3	1,8	1,3	0,7	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,0**
1996/97	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**3,2**
1997/98	0,2	0,4	1,3	0,7	0,4	0,4	2,5	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,7**
1998/99	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	1,0	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	**5,0**
1999/00	0,4	0,4	1,4	0,9	0,6	0,4	1,3	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,9**
2000/01	0,1	1,1	1,9	1,8	1,1	2,4	0,8	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**11,1**
2001/02	0,4	0,2	0,2	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**4,5**
2002/03	0,5	1,2	1,4	2,3	0,9	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**8,8**
2003/04	0,2	0,6	0,9	0,9	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,8**
2004/05	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**3,8**
2005/06	0,2	0,2	0,6	0,3	2,0	1,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO	13	R. Miño toma costa Moura	Corta	0,32	0,45	0,86	0,98	0,85	0,75	0,75	0,55	0,36	0,26	0,20	0,17	**6,51**
			Larga	0,29	0,50	0,89	1,08	1,14	0,98	0,71	0,59	0,40	0,28	0,22	0,18	**7,25**
			C. Climático	0,31	0,44	0,84	0,95	0,82	0,73	0,73	0,53	0,35	0,25	0,19	0,17	**6,31**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,4	2,8	0,7	5,3	5,3	3,1	1,9	2,0	1,5	0,7	0,5	0,4	**24,7**
1941/42	0,3	1,9	0,5	1,9	0,6	2,5	1,1	1,2	0,7	0,4	0,3	0,3	**11,7**
1942/43	0,3	0,2	1,4	3,8	1,2	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**8,8**
1943/44	0,6	1,0	0,7	0,4	0,6	0,5	0,9	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**6,2**
1944/45	0,4	0,5	1,6	4,2	0,6	0,5	0,5	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	**9,7**
1945/46	0,2	0,2	1,7	0,5	0,4	1,8	1,0	1,5	0,5	0,3	0,2	0,2	**8,4**
1946/47	0,3	0,7	2,3	1,6	6,4	4,3	0,8	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	**18,8**
1947/48	0,2	0,2	0,2	4,0	0,7	0,6	0,8	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	**8,3**
1948/49	0,2	0,1	2,4	0,8	0,4	1,0	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,0**
1949/50	0,1	0,7	1,0	0,5	3,4	1,0	0,5	1,2	0,5	0,3	0,2	0,2	**9,6**
1950/51	0,2	0,7	3,9	2,6	4,8	1,7	0,9	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	**17,5**
1951/52	0,3	1,3	0,7	1,5	0,7	2,3	1,0	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3	**10,1**
1952/53	1,2	2,7	3,9	1,2	1,5	1,1	1,6	0,8	1,0	0,4	0,2	0,2	**15,8**
1953/54	0,3	0,3	0,3	1,6	2,6	2,3	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	**9,6**
1954/55	0,4	1,2	0,9	4,3	3,1	2,1	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	**14,4**
1955/56	0,2	0,8	2,0	2,2	1,2	2,0	2,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**12,7**
1956/57	0,2	0,3	0,8	0,6	2,2	1,7	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	**8,4**
1957/58	0,1	0,3	1,1	1,4	1,6	2,5	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**9,9**
1958/59	0,3	0,2	1,5	1,7	0,5	1,8	1,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,8**
1959/60	0,4	2,3	7,7	2,1	4,2	2,7	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	**22,5**
1960/61	3,5	3,0	5,4	2,5	1,2	0,7	1,3	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	**20,0**
1961/62	2,5	1,5	3,9	1,9	0,8	3,2	1,1	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	**17,1**
1962/63	0,2	0,3	0,9	1,8	4,4	3,5	1,2	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	**14,4**
1963/64	0,2	2,3	1,3	0,5	3,9	3,9	1,4	0,8	0,9	0,4	0,3	0,2	**16,0**
1964/65	0,5	0,3	0,8	2,1	0,6	1,9	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	**8,3**
1965/66	0,3	1,8	4,1	3,9	4,7	0,8	2,4	0,7	0,8	0,5	0,3	0,3	**20,5**
1966/67	2,5	2,1	1,6	1,6	1,8	1,8	0,7	1,6	0,5	0,3	0,2	0,2	**14,9**
1967/68	0,2	0,9	1,3	0,7	1,7	1,1	2,1	1,0	0,5	0,3	0,2	0,4	**10,4**
1968/69	0,7	1,0	4,0	3,1	3,4	3,2	1,0	1,4	0,8	0,5	0,3	1,1	**20,7**
1969/70	0,3	1,3	2,3	4,9	2,2	1,0	0,8	1,1	0,8	0,4	0,3	0,2	**15,5**
1970/71	0,2	1,0	0,4	4,3	0,7	1,6	1,2	1,2	0,9	0,9	0,5	0,4	**13,3**
1971/72	0,3	1,1	0,5	2,3	4,5	2,2	1,0	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	**14,4**
1972/73	0,4	0,5	1,1	2,1	1,3	0,6	0,6	1,1	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,8**
1973/74	0,4	0,2	0,6	3,5	3,4	1,1	0,6	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	**11,9**
1974/75	0,2	0,7	0,3	1,6	0,7	2,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	0,7	**9,3**
1975/76	0,3	1,2	1,1	1,6	0,7	1,1	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,0**
1976/77	1,7	1,4	3,4	3,6	4,4	2,1	1,0	1,3	1,1	0,9	0,7	0,4	**22,0**
1977/78	0,9	0,7	3,9	3,8	5,6	1,8	1,8	0,9	1,0	0,5	0,3	0,3	**21,4**
1978/79	0,2	0,2	6,4	3,1	5,9	3,5	1,7	2,5	0,6	0,4	0,3	0,2	**25,3**
1979/80	0,8	1,0	1,7	1,9	1,3	2,3	0,7	1,0	0,7	0,4	0,3	0,2	**12,5**
1980/81	0,3	1,0	0,8	0,8	1,3	1,7	1,3	1,3	0,5	0,3	0,2	0,2	**9,6**
1981/82	0,3	0,2	3,9	0,8	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,3**
1982/83	0,6	1,7	3,3	0,5	1,2	1,0	3,9	2,1	0,6	0,4	0,4	0,3	**16,2**
1983/84	0,3	0,5	1,5	2,9	1,1	1,7	0,8	1,9	0,7	0,5	0,3	0,3	**12,5**
1984/85	1,3	3,5	2,6	2,6	3,0	3,4	1,6	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	**20,5**
1985/86	0,2	0,2	1,1	2,9	4,2	1,1	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	**12,9**
1986/87	0,2	0,8	0,8	1,1	1,2	0,9	1,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,6**
1987/88	4,4	1,7	2,2	4,2	2,0	0,9	1,8	1,3	1,6	0,7	0,4	0,3	**21,6**
1988/89	0,3	0,2	0,2	0,1	1,1	1,1	1,3	0,9	0,4	0,2	0,2	0,1	**6,1**
1989/90	0,2	0,3	3,8	2,9	1,3	0,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**10,7**
1990/91	0,7	1,1	1,5	2,5	2,7	2,0	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**13,0**
1991/92	0,3	2,0	0,3	0,4	0,3	1,1	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	**6,5**
1992/93	1,2	1,3	2,0	0,8	0,5	0,5	1,7	1,4	0,9	0,5	0,3	0,6	**11,7**
1993/94	3,0	1,5	2,1	5,0	2,3	0,7	0,9	1,2	0,5	0,3	0,2	0,2	**17,7**
1994/95	0,3	0,3	2,1	2,3	3,1	1,2	0,7	1,0	0,4	0,3	0,2	0,3	**12,1**
1995/96	0,2	1,9	4,4	3,2	2,2	1,4	0,7	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	**16,3**
1996/97	0,2	0,5	1,4	1,3	0,8	0,4	0,3	1,1	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,2**
1997/98	0,5	2,0	3,2	1,3	0,6	0,7	3,9	1,2	0,5	0,4	0,2	0,2	**14,8**
1998/99	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	1,9	1,2	1,0	0,4	0,3	0,2	0,6	**7,6**
1999/00	1,1	0,6	2,3	0,8	0,8	0,6	2,0	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,2**
2000/01	0,3	2,3	4,1	3,3	2,3	4,7	1,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**20,3**
2001/02	0,8	0,3	0,2	0,9	1,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	**7,2**
2002/03	1,2	3,6	3,1	3,9	1,6	0,9	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	**17,0**
2003/04	0,5	1,3	2,0	1,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,3**
2004/05	1,4	0,3	0,9	0,7	0,4	1,0	0,9	0,9	0,4	0,2	0,2	0,1	**7,4**
2005/06	0,4	0,5	1,4	0,4	3,0	2,7	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**10,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Miño EA 1609	Corta	0,79	1,15	1,98	1,84	1,58	1,30	1,26	0,91	0,49	0,31	0,22	0,23	**12,07**
			Larga	0,66	1,07	2,00	2,13	2,06	1,67	1,15	0,92	0,54	0,35	0,25	0,25	**13,05**
			C. Climático	0,76	1,11	1,92	1,79	1,53	1,26	1,22	0,88	0,48	0,31	0,21	0,22	**11,71**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,4	2,9	0,8	4,8	4,8	2,4	1,9	2,1	1,6	0,7	0,5	0,4	**23,4**
1941/42	0,3	2,1	0,5	1,9	0,7	2,2	1,0	1,3	0,8	0,4	0,3	0,3	**11,9**
1942/43	0,3	0,2	2,1	3,8	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**9,9**
1943/44	0,5	0,7	1,1	0,3	7,3	0,6	0,5	0,7	4,4	0,4	0,4	0,2	**17,3**
1944/45	0,9	0,7	1,7	3,9	0,7	0,7	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	**10,7**
1945/46	0,1	0,1	1,4	0,4	0,6	1,3	1,3	1,4	0,5	0,3	0,3	0,2	**8,0**
1946/47	0,2	0,9	2,4	1,4	4,5	3,8	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**16,2**
1947/48	0,2	0,2	0,5	3,5	0,6	0,4	0,7	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,3**
1948/49	0,1	0,1	2,2	0,8	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,5**
1949/50	0,1	0,9	0,6	0,4	2,6	0,9	0,4	1,1	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,2**
1950/51	0,2	0,8	2,0	2,9	3,8	2,1	1,1	2,3	0,6	0,4	0,3	0,3	**16,7**
1951/52	0,3	1,2	1,1	1,6	0,8	2,1	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	**10,3**
1952/53	1,8	2,7	3,7	1,0	1,1	0,6	1,6	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**14,6**
1953/54	0,2	0,4	0,3	0,7	1,3	1,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,8**
1954/55	0,4	1,2	0,8	4,2	2,3	1,4	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	**12,9**
1955/56	0,1	0,9	2,1	2,5	0,9	2,4	2,4	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	**14,1**
1956/57	0,2	0,2	0,8	0,4	2,3	1,2	0,5	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	**7,6**
1957/58	0,1	0,2	0,8	1,6	1,5	2,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**10,0**
1958/59	0,2	0,2	2,3	2,0	0,6	1,8	2,1	0,8	0,8	0,4	0,3	0,3	**11,8**
1959/60	0,5	2,6	6,3	2,2	3,4	3,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**20,9**
1960/61	2,9	3,0	4,1	2,5	1,3	0,6	1,6	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	**18,7**
1961/62	1,0	1,1	2,5	1,6	0,9	3,3	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	**13,2**
1962/63	0,2	0,4	1,0	1,4	2,7	2,5	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**11,2**
1963/64	0,2	2,1	1,2	0,5	2,5	2,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**11,7**
1964/65	0,2	0,2	0,4	1,3	0,6	2,2	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,2**
1965/66	0,2	2,0	3,3	3,4	5,0	0,7	2,9	0,7	1,1	0,4	0,3	0,3	**20,3**
1966/67	1,7	1,3	1,3	1,6	1,7	1,9	0,6	1,3	0,5	0,3	0,3	0,2	**12,5**
1967/68	0,2	0,8	1,1	0,7	1,8	0,9	2,0	1,2	0,5	0,3	0,3	0,4	**10,1**
1968/69	0,5	1,0	2,8	3,4	2,5	3,6	1,4	1,8	0,8	0,5	0,4	0,6	**19,3**
1969/70	0,3	1,2	1,8	4,0	1,7	0,8	0,6	1,2	0,8	0,4	0,3	0,2	**13,3**
1970/71	0,2	1,1	0,7	3,7	1,0	1,8	2,3	1,8	0,9	1,1	0,5	0,4	**15,6**
1971/72	0,3	1,0	0,9	2,5	3,8	2,0	0,9	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	**14,0**
1972/73	0,7	0,9	2,0	2,6	1,7	0,8	0,8	1,7	0,5	0,3	0,3	0,2	**12,5**
1973/74	0,7	0,2	1,1	3,7	2,8	1,2	0,6	0,8	0,8	0,4	0,3	0,2	**12,9**
1974/75	0,2	1,1	0,3	1,4	0,8	2,1	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,5	**8,7**
1975/76	0,4	0,8	0,6	1,1	0,7	1,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	**6,6**
1976/77	2,0	1,9	3,2	3,1	4,1	1,6	0,8	1,6	1,0	1,1	0,8	0,4	**21,5**
1977/78	0,8	0,6	3,0	3,6	4,1	1,5	1,8	0,9	1,1	0,5	0,4	0,3	**18,4**
1978/79	0,2	0,2	5,5	2,8	5,5	2,8	1,4	1,3	0,6	0,4	0,3	0,2	**21,3**
1979/80	1,0	1,4	2,4	2,3	1,1	1,8	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	**13,3**
1980/81	0,3	0,7	1,1	0,6	0,9	1,7	1,0	1,0	0,4	0,3	0,2	0,4	**8,8**
1981/82	0,4	0,2	4,0	0,8	1,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**8,5**
1982/83	0,4	1,4	2,8	0,4	1,7	0,9	3,6	2,4	0,6	0,4	0,5	0,3	**15,3**
1983/84	0,2	0,4	2,1	3,0	1,0	2,3	1,4	1,6	1,1	0,5	0,4	0,3	**14,2**
1984/85	1,1	2,8	1,9	2,7	3,0	2,6	0,9	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	**17,6**
1985/86	0,2	0,3	1,6	2,1	3,5	1,1	1,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**11,8**
1986/87	0,2	0,3	0,4	0,7	1,1	0,9	1,1	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	**6,4**
1987/88	3,4	1,1	1,1	2,8	1,5	0,9	1,7	1,6	1,1	0,6	0,4	0,3	**16,4**
1988/89	0,3	0,2	0,2	0,1	0,7	0,8	1,1	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2	**5,5**
1989/90	0,1	0,6	3,7	1,7	1,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**9,7**
1990/91	0,9	0,6	1,4	2,2	1,8	2,4	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**11,5**
1991/92	0,2	1,0	0,3	0,5	0,3	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,2**
1992/93	0,7	0,7	1,9	0,5	0,4	0,4	1,8	1,5	1,5	0,4	0,3	0,3	**10,6**
1993/94	1,2	0,9	1,6	3,7	1,6	0,6	0,6	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	**12,3**
1994/95	0,3	0,4	1,2	1,4	2,7	0,9	0,6	1,0	0,4	0,3	0,2	0,3	**9,6**
1995/96	0,4	2,3	3,9	3,2	2,1	1,5	0,7	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	**16,2**
1996/97	0,2	1,2	1,6	1,7	1,0	0,4	0,3	1,5	0,5	0,3	0,3	0,2	**9,3**
1997/98	1,2	2,3	2,6	1,4	0,8	0,9	3,9	0,9	0,5	0,4	0,3	0,4	**15,6**
1998/99	0,2	0,4	0,7	1,0	0,8	1,5	1,3	0,9	0,4	0,3	0,2	0,8	**8,7**
1999/00	2,0	0,7	2,4	0,9	1,0	0,7	2,4	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	**12,1**
2000/01	0,5	2,8	4,4	3,7	2,1	4,1	1,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**20,9**
2001/02	0,6	0,2	0,2	0,7	1,5	0,7	0,4	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,3**
2002/03	1,2	3,3	3,9	3,2	1,1	0,8	1,2	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**16,4**
2003/04	0,6	1,7	1,6	2,1	0,5	0,7	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,8**
2004/05	1,3	0,3	0,8	0,5	0,4	0,7	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,6**
2005/06	0,3	0,3	1,3	0,5	1,7	2,1	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Neira	Corta	0,72	1,04	1,87	1,62	1,37	1,21	1,18	0,88	0,50	0,33	0,26	0,26	**11,25**
			Larga	0,60	1,04	1,84	1,96	1,88	1,52	1,11	0,95	0,62	0,37	0,28	0,25	**12,42**
			C. Climático	0,70	1,00	1,81	1,57	1,33	1,18	1,15	0,86	0,49	0,32	0,25	0,25	**10,91**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,6	3,5	1,1	6,9	7,1	3,3	2,5	2,7	2,0	1,0	0,8	0,6	**32,1**
1941/42	0,4	2,6	0,7	2,6	0,9	3,1	1,3	1,6	1,0	0,6	0,5	0,4	**15,8**
1942/43	0,5	0,3	3,0	5,3	1,9	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	**13,9**
1943/44	0,7	1,0	1,6	0,5	11,3	0,8	0,6	1,0	7,7	0,5	0,5	0,3	**26,6**
1944/45	1,3	1,0	2,3	5,2	0,9	0,9	0,7	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	**14,3**
1945/46	0,3	0,4	2,2	0,7	0,8	1,6	1,8	1,6	0,7	0,5	0,4	0,3	**11,1**
1946/47	0,4	1,4	3,3	2,0	6,1	4,6	1,2	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	**22,0**
1947/48	0,4	0,4	1,2	5,0	1,0	0,6	1,0	1,4	0,5	0,4	0,3	0,2	**12,3**
1948/49	0,3	0,3	2,9	1,4	0,8	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	**8,1**
1949/50	0,3	1,5	1,0	0,8	3,6	1,1	0,7	1,3	0,6	0,5	0,3	0,3	**12,1**
1950/51	0,3	1,4	3,0	3,7	4,7	2,6	1,4	2,2	0,8	0,7	0,5	0,4	**21,7**
1951/52	0,6	2,5	1,6	2,2	1,2	2,5	1,3	1,2	0,8	0,5	0,4	0,3	**15,1**
1952/53	2,5	3,7	4,4	1,5	1,5	0,9	1,9	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	**19,2**
1953/54	0,5	0,8	0,7	1,4	1,9	2,3	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**10,5**
1954/55	0,8	1,7	1,3	5,8	3,6	1,8	1,0	0,8	0,8	0,5	0,3	0,3	**18,6**
1955/56	0,3	1,9	3,3	3,6	1,3	3,0	2,8	1,8	0,7	0,5	0,4	0,4	**19,9**
1956/57	0,4	0,3	1,5	0,9	3,4	1,5	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	**11,4**
1957/58	0,2	0,6	1,4	2,6	2,1	3,2	1,2	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	**14,1**
1958/59	0,5	0,3	3,2	3,0	0,9	2,0	2,6	1,2	1,0	0,5	0,4	0,5	**16,0**
1959/60	1,0	3,1	8,8	3,0	4,7	3,5	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	**28,6**
1960/61	5,0	4,3	5,3	3,7	2,0	0,9	2,3	1,5	0,8	0,6	0,4	0,4	**27,2**
1961/62	2,1	1,7	3,8	2,3	1,2	3,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	**18,9**
1962/63	0,5	0,7	1,5	2,0	4,1	3,1	1,5	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	**16,2**
1963/64	0,4	3,1	1,9	0,8	3,7	3,2	1,1	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3	**17,1**
1964/65	0,5	0,4	0,7	1,9	0,9	2,6	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,4	**10,1**
1965/66	0,3	2,7	4,3	4,7	7,1	1,1	3,5	1,0	1,4	0,6	0,5	0,4	**27,6**
1966/67	2,6	1,6	1,7	2,2	2,5	2,2	0,9	1,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**17,0**
1967/68	0,4	1,4	1,7	1,3	2,6	1,3	2,4	1,5	0,7	0,5	0,4	0,6	**14,6**
1968/69	0,8	1,4	3,5	4,5	3,7	4,4	1,7	2,2	1,1	0,7	0,5	0,8	**25,3**
1969/70	0,5	1,8	2,2	6,2	2,5	1,1	0,9	1,6	1,1	0,6	0,4	0,3	**19,2**
1970/71	0,3	1,7	1,1	5,6	1,4	2,4	3,2	2,4	1,4	1,4	0,7	0,5	**22,2**
1971/72	0,4	1,5	1,3	3,4	5,9	2,9	1,3	1,5	0,8	0,5	0,4	0,3	**20,4**
1972/73	1,0	1,4	2,7	3,5	2,4	1,1	1,0	2,2	0,7	0,5	0,3	0,3	**17,2**
1973/74	1,1	0,3	1,5	5,4	4,0	1,5	0,9	1,0	1,0	0,5	0,4	0,3	**17,9**
1974/75	0,2	1,7	0,4	1,8	1,1	2,7	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3	0,7	**11,7**
1975/76	0,7	0,9	0,7	1,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	**8,9**
1976/77	2,3	2,3	4,9	4,4	5,8	2,3	1,3	2,2	1,5	1,2	1,0	0,6	**29,9**
1977/78	1,4	1,0	4,9	4,9	6,0	2,0	2,7	1,1	1,4	0,7	0,5	0,4	**27,0**
1978/79	0,3	0,3	7,3	4,0	8,0	3,9	1,7	2,0	0,9	0,6	0,5	0,4	**29,7**
1979/80	2,0	2,2	4,4	3,7	1,2	2,6	1,7	1,3	0,8	0,6	0,4	0,3	**21,2**
1980/81	0,5	1,5	1,9	1,1	1,1	2,5	1,5	1,5	0,6	0,5	0,3	0,7	**13,8**
1981/82	0,5	0,3	5,8	1,5	2,0	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**13,0**
1982/83	0,8	2,6	4,3	0,7	2,7	1,3	5,3	3,4	0,8	0,6	0,7	0,4	**23,7**
1983/84	0,3	0,8	4,1	4,9	1,4	3,5	1,9	1,7	1,5	0,7	0,5	0,4	**21,8**
1984/85	1,8	2,4	2,0	2,5	3,4	3,3	1,5	1,9	0,8	0,7	0,4	0,3	**21,1**
1985/86	0,3	0,7	2,4	2,7	6,0	1,3	1,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,4	**17,5**
1986/87	0,3	0,9	0,6	1,2	1,4	1,2	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,5	**8,9**
1987/88	4,4	1,6	1,3	3,7	2,1	1,2	1,8	2,1	1,4	0,8	0,6	0,4	**21,4**
1988/89	0,6	0,3	0,2	0,2	0,9	1,1	1,1	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	**6,7**
1989/90	0,4	1,0	6,2	2,1	1,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	**14,0**
1990/91	1,3	0,7	1,5	3,4	2,3	3,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**15,5**
1991/92	0,3	0,9	0,4	0,5	0,4	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**6,1**
1992/93	1,1	1,2	2,7	0,6	0,5	0,5	2,1	1,6	1,2	0,6	0,5	0,5	**13,0**
1993/94	1,0	1,0	1,5	4,9	1,5	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3	**14,1**
1994/95	0,3	0,5	0,8	1,1	3,6	0,9	0,8	1,3	0,6	0,4	0,3	0,5	**11,3**
1995/96	0,7	3,1	5,3	4,6	2,9	2,2	1,0	1,3	0,6	0,5	0,3	0,3	**22,9**
1996/97	0,4	1,7	2,5	2,5	1,5	0,7	0,5	1,7	0,7	0,4	0,4	0,3	**13,2**
1997/98	1,6	2,0	3,3	1,9	1,2	1,3	4,8	1,2	0,7	0,5	0,4	0,5	**19,5**
1998/99	0,4	0,6	1,3	1,5	1,1	1,8	1,6	1,2	0,6	0,5	0,3	0,9	**11,9**
1999/00	2,4	1,1	3,0	1,4	1,4	1,0	3,0	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	**16,2**
2000/01	0,8	3,0	5,7	5,1	2,9	5,7	1,5	1,2	0,7	0,6	0,5	0,3	**28,0**
2001/02	1,0	0,4	0,3	1,2	3,2	0,9	0,6	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	**10,1**
2002/03	2,2	4,9	5,9	4,6	1,2	1,0	1,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	**24,1**
2003/04	1,1	2,6	2,2	2,9	0,7	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**12,7**
2004/05	1,9	0,5	1,3	0,6	0,5	0,8	1,6	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**9,3**
2005/06	0,7	0,5	2,1	0,6	2,5	3,3	1,1	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	**12,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		ZBRio Neira 2	Corta	1,04	1,41	2,63	2,23	1,93	1,65	1,56	1,16	0,68	0,47	0,36	0,37	**15,48**
			Larga	0,94	1,49	2,61	2,79	2,67	1,97	1,50	1,24	0,87	0,52	0,39	0,37	**17,35**
			C. Climático	1,01	1,37	2,55	2,17	1,87	1,60	1,51	1,12	0,65	0,45	0,35	0,36	**15,01**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	4,2	22,2	8,1	35,9	36,4	20,1	16,2	15,4	11,0	5,6	4,2	3,1	**182,6**
1941/42	2,3	17,0	5,4	16,3	7,3	16,4	8,5	10,3	5,4	3,4	2,7	2,1	**97,1**
1942/43	2,3	1,8	17,4	28,1	11,5	4,2	3,1	2,6	2,0	1,5	1,2	1,2	**76,9**
1943/44	8,8	9,9	8,0	4,3	7,2	3,2	5,2	3,1	2,9	2,7	2,4	1,9	**59,5**
1944/45	2,7	3,0	8,4	29,0	4,3	3,7	3,3	5,8	2,6	2,0	1,5	1,2	**67,5**
1945/46	1,1	1,1	8,0	2,2	2,7	11,6	6,4	12,5	3,8	2,7	2,0	1,7	**55,8**
1946/47	2,0	7,8	15,5	10,0	47,7	34,1	5,4	6,4	4,1	3,1	2,3	1,8	**140,1**
1947/48	1,4	1,2	1,5	25,8	4,2	2,8	4,8	8,7	2,8	2,1	1,6	1,3	**58,2**
1948/49	1,0	0,9	7,6	2,4	2,3	3,2	2,5	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	**26,5**
1949/50	0,8	3,2	4,4	2,2	19,3	5,1	3,1	7,5	3,6	2,6	1,9	1,5	**55,2**
1950/51	1,2	2,8	17,8	15,3	29,9	6,1	5,0	7,1	4,3	3,2	2,5	2,0	**97,2**
1951/52	1,7	4,6	3,6	7,1	3,9	12,5	5,2	6,1	3,5	2,8	2,2	1,8	**54,9**
1952/53	5,1	13,0	20,8	6,6	8,6	5,7	11,0	5,7	8,7	2,9	2,2	1,8	**91,9**
1953/54	1,7	1,9	1,9	9,5	15,8	11,8	3,6	3,0	3,0	2,1	1,7	1,4	**57,4**
1954/55	1,7	5,0	3,8	28,7	17,4	11,2	4,6	4,0	3,8	2,6	2,0	1,5	**86,4**
1955/56	1,2	3,4	8,3	9,7	6,1	9,3	13,3	5,3	3,7	2,9	2,4	2,1	**67,6**
1956/57	1,7	1,6	2,9	2,5	12,2	9,4	4,6	4,1	3,7	2,5	1,9	1,5	**48,7**
1957/58	1,1	1,4	4,2	14,9	15,2	24,0	9,9	5,8	4,4	2,9	2,3	1,9	**88,1**
1958/59	4,3	3,7	17,5	20,7	6,5	24,4	19,3	8,4	4,6	2,9	2,5	2,2	**117,0**
1959/60	4,6	21,7	45,2	19,4	31,0	25,9	8,2	7,8	3,8	2,8	2,7	2,1	**175,2**
1960/61	21,8	22,3	35,8	21,9	12,1	5,8	16,1	11,2	5,7	3,4	2,4	2,2	**160,7**
1961/62	20,0	18,1	28,2	19,9	11,9	29,8	11,9	10,0	3,7	2,7	2,0	1,6	**159,9**
1962/63	2,8	7,7	15,1	23,0	39,2	37,1	12,6	5,6	6,9	3,1	2,4	1,8	**157,3**
1963/64	4,6	34,9	14,7	8,1	32,3	33,4	12,7	8,8	9,6	3,1	2,4	1,8	**166,4**
1964/65	5,9	5,3	10,3	25,2	7,8	15,8	8,1	6,6	2,5	1,9	1,4	1,3	**92,2**
1965/66	1,6	13,2	28,2	31,3	36,5	7,6	22,6	7,0	8,1	3,6	2,7	2,1	**164,7**
1966/67	15,2	16,6	11,6	11,7	14,2	14,4	5,3	14,6	3,6	2,7	2,0	1,6	**113,7**
1967/68	1,4	8,1	9,7	7,0	13,6	7,4	18,5	8,5	3,7	2,7	2,1	2,4	**85,2**
1968/69	5,6	8,2	22,8	23,3	23,3	26,4	7,6	11,8	6,4	3,8	2,8	5,6	**147,7**
1969/70	2,6	11,7	16,3	38,9	16,4	6,0	5,9	8,9	6,8	3,2	2,7	1,9	**121,3**
1970/71	1,5	9,1	5,7	29,9	6,9	16,7	17,1	11,1	6,8	6,8	3,7	2,8	**118,0**
1971/72	2,1	11,2	7,6	18,5	25,6	17,1	7,6	8,3	4,3	3,0	2,2	1,7	**109,3**
1972/73	4,2	6,2	12,6	18,4	10,8	4,8	5,1	8,3	3,4	2,6	2,0	1,6	**80,0**
1973/74	3,1	1,7	7,9	24,1	19,6	9,7	4,6	5,8	3,6	2,8	2,1	1,7	**86,7**
1974/75	1,4	6,8	4,5	12,2	7,3	18,7	6,8	4,8	4,0	2,3	1,8	4,8	**75,4**
1975/76	3,5	7,9	10,0	10,7	7,5	8,2	6,6	3,0	2,2	1,7	1,5	1,6	**64,4**
1976/77	13,9	14,0	25,0	23,5	27,0	14,5	7,2	10,6	7,1	7,0	5,0	3,4	**158,1**
1977/78	6,5	6,1	22,7	31,9	28,1	11,4	14,8	7,4	7,2	3,7	2,8	2,1	**144,7**
1978/79	1,6	1,3	36,0	22,1	35,8	25,9	13,3	11,9	4,6	3,4	2,6	2,0	**160,5**
1979/80	7,0	9,6	16,8	14,7	9,7	15,1	6,6	7,0	5,2	3,2	2,5	1,9	**99,2**
1980/81	2,7	6,9	9,4	5,3	9,1	17,4	13,3	9,6	3,5	2,6	2,0	2,4	**84,0**
1981/82	4,0	1,7	31,5	6,6	8,6	3,7	2,7	3,2	2,9	1,9	1,4	1,2	**69,1**
1982/83	3,1	10,1	20,0	4,2	12,0	7,9	28,0	16,6	4,3	3,5	3,1	2,3	**115,2**
1983/84	1,8	3,9	13,4	21,7	9,2	17,0	8,7	12,5	6,6	3,7	2,8	2,4	**103,8**
1984/85	7,9	24,7	17,1	22,8	17,9	21,9	9,3	7,4	4,5	3,2	2,4	1,9	**141,0**
1985/86	1,4	1,4	6,4	20,0	30,2	7,4	9,0	4,4	3,2	2,4	1,9	2,0	**89,8**
1986/87	1,5	2,6	3,4	5,3	8,8	6,1	8,5	3,7	3,4	2,4	1,8	1,7	**49,0**
1987/88	27,8	9,7	11,5	27,3	13,7	7,1	13,3	10,2	9,7	4,7	3,3	2,5	**140,9**
1988/89	2,1	1,7	1,3	1,1	6,6	6,3	8,5	5,4	2,9	2,2	1,7	1,3	**41,1**
1989/90	1,1	2,2	18,5	10,4	8,5	3,5	4,2	2,7	2,1	1,6	1,2	0,9	**56,9**
1990/91	3,5	4,4	8,1	10,7	16,6	13,9	5,4	3,7	2,8	2,2	1,7	1,5	**74,6**
1991/92	1,4	4,3	2,1	2,1	2,0	6,4	3,5	2,9	2,9	1,8	1,8	1,7	**32,8**
1992/93	5,5	4,3	9,6	3,8	3,6	3,0	15,3	9,4	8,0	3,5	2,7	2,4	**71,1**
1993/94	11,1	7,0	11,1	31,3	13,6	4,8	5,7	7,8	3,5	2,7	2,0	1,7	**102,2**
1994/95	2,3	3,0	18,1	17,7	18,4	7,2	4,4	5,3	3,2	2,6	1,9	2,0	**86,0**
1995/96	1,7	11,0	24,9	23,2	19,8	11,7	4,7	10,1	3,4	2,6	2,0	1,6	**116,6**
1996/97	1,4	4,5	8,2	8,7	5,3	3,0	2,4	8,0	3,5	2,4	1,9	1,5	**50,9**
1997/98	2,7	14,1	19,9	7,8	4,5	5,4	31,4	8,1	3,8	2,9	2,2	1,9	**104,5**
1998/99	1,6	1,5	2,5	4,9	5,4	13,3	10,9	7,1	3,6	2,5	1,9	4,6	**60,0**
1999/00	8,6	4,8	15,5	6,4	5,5	4,2	16,4	6,9	3,3	2,5	1,9	1,5	**77,5**
2000/01	1,9	18,4	39,7	33,1	15,2	37,6	7,3	7,0	3,9	3,4	2,5	2,0	**172,0**
2001/02	7,2	2,0	1,8	8,7	12,2	5,1	5,1	5,3	3,7	2,4	1,9	1,5	**56,8**
2002/03	7,1	22,2	19,7	29,6	11,0	6,5	7,1	3,9	3,0	2,4	1,9	1,5	**115,9**
2003/04	3,4	10,2	12,7	11,3	4,0	4,4	3,3	3,3	2,4	1,8	1,5	1,2	**59,6**
2004/05	7,4	2,0	5,1	3,4	3,1	6,2	6,1	6,7	2,8	2,1	1,6	1,2	**47,7**
2005/06	2,0	2,4	8,0	2,9	21,0	18,0	5,0	3,3	2,5	1,9	1,5	1,2	**69,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO	13	R. Lea	Corta	4,70	6,96	13,06	12,71	10,99	9,58	9,20	6,72	3,82	2,61	2,02	1,82	**84,20**
			Larga	4,54	8,00	13,51	15,72	14,56	12,42	9,00	7,23	4,36	2,87	2,19	1,94	**96,34**
			C. Climát	4,56	6,75	12,67	12,33	10,66	9,30	8,93	6,52	3,71	2,54	1,96	1,76	**81,67**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,7	16,0	4,9	15,8	21,1	16,8	11,7	9,6	6,8	2,7	1,9	1,5	**110,5**
1941/42	1,1	5,9	1,5	7,5	1,7	9,8	5,5	4,3	2,6	1,6	1,3	1,1	**44,1**
1942/43	0,9	1,0	7,4	13,4	2,5	2,5	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,6	**33,2**
1943/44	1,6	5,6	2,6	1,2	2,6	1,7	3,9	1,3	1,3	1,3	1,1	0,9	**25,3**
1944/45	1,5	2,4	6,7	13,4	1,8	1,9	1,9	2,5	1,2	0,9	0,7	0,6	**35,5**
1945/46	0,5	0,7	4,6	1,2	1,1	5,2	3,5	4,2	1,6	1,3	1,0	0,8	**25,7**
1946/47	0,9	3,1	7,4	3,6	19,7	14,4	2,6	2,8	1,9	1,4	1,1	0,8	**59,7**
1947/48	0,7	0,6	0,6	10,6	1,4	1,3	1,7	2,2	1,3	1,0	0,8	0,6	**22,7**
1948/49	0,5	0,4	5,4	1,3	1,1	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	**14,1**
1949/50	0,4	2,5	0,9	0,9	7,9	1,7	1,4	3,8	2,2	1,2	0,9	0,7	**24,6**
1950/51	0,6	2,5	12,0	9,2	18,7	7,1	2,6	5,3	2,0	1,5	1,2	0,9	**63,6**
1951/52	0,9	1,0	1,4	3,6	1,6	5,4	2,6	2,3	1,6	1,3	1,1	0,9	**23,8**
1952/53	2,6	6,9	11,0	2,4	3,3	1,9	4,4	1,8	1,8	1,4	1,0	1,0	**39,7**
1953/54	1,1	0,9	0,8	3,0	8,5	9,2	1,9	1,4	1,4	1,0	0,8	0,6	**30,7**
1954/55	0,9	4,0	1,9	16,6	10,5	4,9	2,0	1,7	1,6	1,2	0,9	0,7	**47,0**
1955/56	0,6	0,9	5,1	3,7	2,4	4,7	8,0	2,2	1,7	1,4	1,3	1,1	**33,0**
1956/57	0,8	1,1	1,6	1,2	5,7	3,5	2,5	1,7	1,6	1,2	0,9	0,7	**22,6**
1957/58	0,5	1,1	1,9	3,7	4,5	11,1	3,7	2,2	2,2	1,5	1,1	0,9	**34,5**
1958/59	0,8	0,7	7,3	5,6	1,4	7,8	7,4	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	**38,1**
1959/60	1,0	5,4	30,9	4,8	11,4	10,2	2,8	2,3	1,7	1,3	1,1	0,9	**73,7**
1960/61	3,7	7,9	18,2	11,2	2,6	2,1	5,3	2,9	1,8	1,4	1,1	0,9	**59,2**
1961/62	3,3	5,5	8,1	6,0	2,1	12,3	3,6	2,4	1,7	1,3	1,0	0,7	**48,0**
1962/63	0,6	1,1	1,5	3,4	11,4	11,4	4,6	2,0	1,8	1,4	1,1	0,8	**41,1**
1963/64	0,7	5,2	2,0	1,4	5,8	9,3	3,4	2,5	2,5	1,5	1,1	0,8	**36,2**
1964/65	0,9	0,8	1,2	3,6	1,3	4,8	1,9	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6	**19,3**
1965/66	0,6	3,1	11,3	9,9	14,7	2,3	7,8	2,3	3,4	1,6	1,3	1,0	**59,1**
1966/67	3,0	5,2	4,0	4,0	5,0	5,1	1,9	6,5	1,7	1,3	1,0	0,8	**39,5**
1967/68	0,7	1,8	3,3	1,8	3,0	2,3	4,4	4,4	1,7	1,3	1,0	2,0	**27,5**
1968/69	1,2	1,2	8,3	8,7	6,6	7,1	5,1	6,2	2,2	1,8	1,3	3,0	**52,7**
1969/70	1,1	1,7	3,4	10,1	4,5	2,8	2,3	3,6	2,6	1,5	1,1	0,9	**35,7**
1970/71	0,7	1,5	1,0	8,0	1,7	3,9	3,3	3,4	3,1	2,8	1,7	1,3	**32,4**
1971/72	1,0	1,8	1,2	3,6	14,2	7,7	2,7	3,4	1,8	1,4	1,1	0,8	**40,6**
1972/73	0,9	1,0	1,5	3,6	2,3	1,8	1,6	2,5	1,6	1,2	0,9	0,7	**19,9**
1973/74	0,9	0,8	0,9	6,4	9,0	3,2	1,8	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	**30,0**
1974/75	0,6	1,0	0,9	2,0	1,3	4,1	1,7	1,5	1,4	1,1	0,8	1,5	**17,9**
1975/76	1,0	1,5	1,6	3,9	3,1	2,6	1,9	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	**20,3**
1976/77	6,8	9,6	7,6	13,6	23,8	10,2	3,4	7,0	3,1	3,5	2,7	1,6	**93,0**
1977/78	6,1	3,5	14,6	18,4	13,8	6,8	5,1	2,9	4,1	1,8	1,3	1,0	**79,3**
1978/79	0,8	0,6	18,3	8,3	17,5	10,0	6,1	7,4	2,1	1,6	1,2	0,9	**74,8**
1979/80	1,4	2,0	9,0	5,7	3,7	7,4	2,8	3,7	2,6	1,5	1,2	0,9	**41,8**
1980/81	1,0	1,4	2,7	1,8	4,2	5,8	3,6	4,2	1,6	1,2	0,9	1,0	**29,4**
1981/82	1,1	0,8	17,8	2,3	3,0	1,9	1,2	1,2	1,6	1,0	0,7	0,6	**33,0**
1982/83	4,8	7,5	16,9	1,8	8,4	4,7	10,6	10,1	2,0	2,4	3,2	1,1	**73,4**
1983/84	0,9	1,8	9,8	14,7	5,3	8,4	3,0	7,0	3,9	1,7	1,4	1,7	**59,8**
1984/85	6,9	10,7	6,5	11,0	13,2	11,6	7,3	3,3	1,9	1,5	1,1	0,9	**75,8**
1985/86	0,7	1,6	13,5	14,0	16,9	4,8	4,9	2,7	1,6	1,1	0,9	1,1	**63,7**
1986/87	0,7	0,7	2,4	1,5	3,4	3,3	4,3	1,5	2,1	1,1	0,8	0,7	**22,7**
1987/88	11,2	5,3	3,6	25,8	8,8	6,6	8,7	8,3	5,9	2,3	1,5	1,2	**89,2**
1988/89	1,0	0,8	0,6	0,5	3,3	2,3	4,9	2,0	1,3	1,0	0,8	0,6	**19,0**
1989/90	0,6	1,1	8,9	5,4	3,1	1,6	1,8	1,3	1,0	0,7	0,6	0,4	**26,6**
1990/91	1,3	3,2	2,5	7,4	5,4	5,0	4,2	1,8	1,3	1,1	0,8	0,7	**34,8**
1991/92	0,7	2,6	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	1,1	1,1	0,9	0,8	0,8	**13,7**
1992/93	1,1	1,6	2,8	1,7	1,3	1,2	5,4	3,5	3,8	1,6	1,6	5,0	**30,7**
1993/94	6,9	3,8	7,8	13,7	8,2	2,4	2,6	2,4	1,6	1,2	0,9	1,0	**52,5**
1994/95	1,6	1,7	8,5	9,9	9,3	3,6	2,2	1,9	1,5	1,2	0,9	1,2	**43,4**
1995/96	0,8	3,5	9,9	11,1	9,4	5,0	2,1	2,3	1,6	1,2	0,9	0,8	**48,7**
1996/97	0,6	3,2	2,4	5,5	3,3	1,4	1,1	4,6	2,5	1,1	0,9	0,7	**27,4**
1997/98	1,1	11,9	10,1	4,4	2,0	2,2	22,0	4,0	1,8	1,4	1,0	1,0	**63,0**
1998/99	0,9	1,2	1,8	3,4	2,3	6,7	4,8	4,1	1,5	1,2	0,9	1,3	**30,2**
1999/00	1,8	2,6	7,5	2,7	2,3	2,0	8,0	2,2	1,6	1,2	0,9	0,7	**33,4**
2000/01	1,1	12,3	15,5	16,6	5,1	18,9	3,8	2,8	1,8	1,5	1,2	0,9	**81,5**
2001/02	1,9	1,0	0,8	1,9	4,2	2,3	2,4	3,7	2,1	1,1	0,9	0,8	**23,0**
2002/03	2,8	13,5	7,9	12,1	4,7	3,5	3,0	1,8	1,5	1,6	0,9	0,7	**54,0**
2003/04	1,9	6,8	9,0	4,1	1,9	2,4	2,1	1,9	1,1	0,9	0,8	0,8	**33,7**
2004/05	6,7	1,2	3,4	2,0	1,8	3,0	3,2	2,8	1,3	1,0	0,8	0,6	**27,6**
2005/06	1,9	4,8	6,5	2,5	8,7	12,9	2,5	1,6	1,2	1,0	0,7	0,6	**44,9**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Ladra toma Villalba	Corta	2,38	4,09	6,92	6,88	5,39	4,81	4,67	3,23	1,94	1,28	1,03	1,03	**43,66**
			Larga	1,78	3,42	6,27	6,59	6,31	5,53	4,01	3,17	2,00	1,37	1,07	0,99	**42,51**
			C. Climát	2,31	3,96	6,71	6,67	5,23	4,67	4,53	3,14	1,88	1,25	1,00	1,00	**42,35**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,6	12,8	1,7	13,8	14,9	7,7	6,3	7,7	4,9	2,1	1,5	1,0	**77,0**
1941/42	0,7	10,9	1,0	6,4	2,3	7,3	3,6	4,7	2,6	1,0	1,0	1,2	**42,7**
1942/43	2,4	1,0	10,4	12,2	4,8	1,6	1,1	0,8	0,6	0,6	0,4	2,2	**38,0**
1943/44	4,4	4,6	4,3	1,0	24,3	2,1	1,5	3,1	24,4	1,4	1,7	1,3	**74,1**
1944/45	3,6	3,6	6,0	12,1	2,2	1,9	1,2	1,8	0,8	0,6	0,5	0,3	**34,5**
1945/46	0,8	0,9	5,6	1,7	1,8	3,3	5,5	4,1	1,1	0,8	0,6	1,1	**27,3**
1946/47	1,6	7,5	13,2	5,4	14,2	11,1	2,5	2,7	2,1	0,9	0,7	0,7	**62,5**
1947/48	2,0	2,0	6,0	14,2	2,4	1,7	2,1	4,9	1,0	0,6	0,8	0,5	**38,3**
1948/49	1,9	2,3	6,5	3,5	1,9	2,4	1,7	0,8	0,8	0,4	0,3	1,4	**23,9**
1949/50	3,0	7,3	2,3	2,3	8,6	2,6	1,7	4,4	1,4	0,8	0,7	0,7	**35,7**
1950/51	1,0	8,6	8,6	8,9	11,8	6,8	3,3	5,3	1,6	1,5	0,9	0,7	**59,0**
1951/52	1,9	8,9	2,9	5,0	2,6	5,2	4,5	3,5	1,5	0,9	1,0	1,0	**38,9**
1952/53	5,8	8,6	12,8	3,6	3,3	1,7	6,0	2,5	1,6	0,8	0,6	1,3	**48,6**
1953/54	2,6	4,1	1,2	3,4	5,8	6,3	1,8	1,2	1,8	0,6	0,7	0,6	**30,1**
1954/55	2,8	5,0	2,6	13,0	8,5	3,6	2,1	2,6	2,3	0,8	0,6	0,5	**44,6**
1955/56	0,9	6,3	10,2	8,1	1,5	7,6	9,0	5,4	1,2	1,1	0,9	3,1	**55,2**
1956/57	1,9	1,7	4,5	2,6	7,9	3,7	2,1	2,3	2,3	0,7	0,6	0,7	**31,1**
1957/58	0,5	2,5	4,0	5,9	4,9	7,7	2,9	2,4	2,5	1,1	1,1	0,9	**36,4**
1958/59	2,8	0,9	12,1	5,8	1,9	6,2	7,4	3,6	2,4	0,9	0,8	2,1	**46,7**
1959/60	4,5	8,0	23,4	7,5	10,0	9,2	3,0	2,3	1,3	0,8	1,4	1,9	**73,4**
1960/61	12,5	12,4	11,8	7,0	3,1	1,7	5,2	2,8	1,3	0,9	0,7	0,9	**60,3**
1961/62	6,8	5,3	10,3	6,4	2,9	7,4	2,8	1,4	1,0	0,8	0,6	0,9	**46,7**
1962/63	1,1	3,5	4,3	5,7	9,2	7,4	2,9	1,3	1,5	0,8	0,7	0,8	**39,1**
1963/64	0,9	10,8	1,5	1,4	7,5	7,4	1,9	1,5	1,7	1,0	0,7	0,8	**37,0**
1964/65	2,1	1,2	0,5	5,0	2,0	6,5	3,1	1,6	0,8	0,5	0,4	3,8	**27,7**
1965/66	1,8	13,3	15,3	13,1	18,1	2,5	9,6	2,7	6,2	1,1	1,3	2,2	**87,3**
1966/67	12,5	6,2	3,9	6,4	6,4	5,1	1,9	5,4	1,2	0,8	0,6	1,4	**51,5**
1967/68	1,6	4,6	4,7	4,8	8,2	3,7	7,1	5,4	1,3	0,8	0,8	4,7	**47,6**
1968/69	3,9	6,4	11,2	10,8	8,4	10,5	4,8	9,1	2,7	1,1	0,8	5,5	**75,2**
1969/70	1,4	6,6	5,6	15,2	6,0	2,9	2,3	5,4	2,0	0,9	0,8	0,7	**49,8**
1970/71	0,5	6,2	2,2	10,7	4,0	4,1	4,7	5,8	3,5	4,1	1,4	0,9	**48,1**
1971/72	0,9	3,7	2,5	6,9	10,0	6,0	3,0	3,3	1,6	0,9	0,7	0,9	**40,3**
1972/73	3,6	5,1	6,2	5,2	4,0	3,9	3,1	5,2	1,5	1,0	0,6	0,6	**40,1**
1973/74	6,7	0,7	4,3	12,0	7,0	2,6	2,0	2,6	3,9	0,8	0,6	1,3	**44,4**
1974/75	0,9	8,9	1,0	8,3	2,4	5,1	2,1	2,7	1,4	0,7	0,6	3,1	**36,9**
1975/76	2,6	6,7	2,6	2,8	3,1	3,4	2,1	0,8	0,6	0,6	1,0	2,0	**28,5**
1976/77	8,5	8,3	9,2	8,2	13,8	5,7	2,4	5,2	2,8	3,3	3,0	1,0	**71,6**
1977/78	3,8	2,3	10,0	9,7	11,3	6,1	6,0	2,3	2,3	1,1	0,8	0,6	**56,2**
1978/79	0,5	0,5	22,6	9,4	13,9	6,9	3,8	3,4	1,4	1,0	0,7	0,6	**64,8**
1979/80	3,8	7,5	6,5	4,6	3,4	5,4	2,1	2,4	2,7	1,1	0,7	1,1	**41,4**
1980/81	2,2	3,3	4,7	2,9	2,5	5,2	3,1	6,1	1,1	0,7	0,6	2,9	**35,3**
1981/82	4,4	0,5	20,4	3,8	2,5	1,3	0,8	1,0	0,8	0,6	0,4	1,0	**37,6**
1982/83	5,8	5,8	7,6	1,3	3,4	2,5	7,6	7,9	1,3	1,0	1,9	0,7	**46,7**
1983/84	0,7	1,3	5,8	8,5	3,1	4,6	3,4	5,3	3,1	1,1	0,9	0,8	**38,8**
1984/85	3,4	10,0	4,5	5,7	11,5	8,0	4,0	2,0	1,2	0,9	0,7	0,5	**52,5**
1985/86	0,4	1,4	4,8	6,2	7,9	2,7	2,7	1,5	1,1	0,7	0,6	1,2	**31,1**
1986/87	0,6	1,6	1,7	2,8	4,0	3,7	3,3	1,0	2,0	0,8	0,6	2,2	**24,2**
1987/88	15,9	5,9	3,5	10,0	7,4	2,9	7,9	6,4	2,7	2,3	1,0	0,7	**66,5**
1988/89	2,2	0,6	1,0	1,0	4,2	4,3	9,2	5,3	1,0	0,6	0,6	0,4	**30,4**
1989/90	1,0	4,4	9,8	8,2	6,7	1,4	4,1	1,1	0,7	0,5	0,4	0,5	**38,6**
1990/91	7,3	5,2	5,3	6,7	5,2	10,4	2,7	2,0	1,0	1,4	0,5	2,4	**49,9**
1991/92	3,0	11,5	0,7	2,5	1,1	4,7	3,5	1,3	2,0	0,5	2,5	1,5	**34,8**
1992/93	5,6	4,7	9,3	1,9	1,2	1,4	6,4	5,9	5,2	1,0	0,7	3,3	**46,8**
1993/94	11,2	5,5	8,8	13,8	10,2	1,7	2,6	5,2	1,1	0,8	0,7	3,1	**64,6**
1994/95	3,4	6,4	7,9	10,6	13,6	5,1	1,4	3,3	1,0	1,0	0,6	3,4	**57,5**
1995/96	2,0	11,8	25,1	9,5	8,1	4,3	2,6	3,1	1,1	0,8	0,9	1,4	**70,7**
1996/97	1,7	9,0	4,9	5,6	4,4	1,4	1,1	5,2	2,6	0,9	0,9	0,6	**38,3**
1997/98	5,0	11,7	10,2	5,7	2,6	2,8	12,6	3,5	1,2	0,9	0,6	4,1	**61,0**
1998/99	2,2	3,0	3,8	4,3	3,4	4,5	4,7	3,2	1,2	0,7	0,9	6,0	**37,9**
1999/00	9,5	2,9	9,8	3,0	4,1	2,2	9,0	3,0	1,0	0,9	0,6	1,1	**47,1**
2000/01	4,7	12,2	16,5	14,2	7,2	13,4	4,2	2,8	1,2	1,3	1,0	0,9	**79,6**
2001/02	3,2	0,8	0,5	3,5	3,9	1,6	1,1	2,9	1,5	0,7	0,5	1,2	**21,5**
2002/03	7,3	11,8	11,1	10,4	4,6	2,6	4,4	1,2	1,1	1,1	0,6	0,5	**56,7**
2003/04	5,2	7,2	7,0	6,8	1,9	2,3	1,9	1,9	0,8	0,6	0,9	0,5	**36,8**
2004/05	9,3	1,4	4,2	1,2	1,5	2,5	4,5	2,0	0,9	0,6	0,5	0,4	**28,9**
2005/06	3,1	2,5	5,9	2,3	6,9	5,9	2,3	1,2	0,8	0,6	0,6	1,1	**33,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R.Sarria Toma C.R. Riolongo	Corta	4,63	5,47	7,49	5,85	5,12	3,97	4,27	3,28	1,49	0,89	0,79	1,64	**44,88**
			Larga	3,70	5,60	7,12	6,70	6,26	4,65	3,84	3,36	2,09	0,98	0,82	1,51	**46,66**
			C. Climát	4,49	5,31	7,26	5,68	4,96	3,85	4,14	3,18	1,44	0,86	0,77	1,59	**43,53**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	27,4	196,5	46,5	376,5	324,5	172,3	123,5	140,3	94,8	43,4	32,8	24,6	**1603,2**
1941/42	18,7	123,2	28,3	125,8	41,5	165,0	72,7	96,0	55,2	27,2	21,2	17,7	**792,3**
1942/43	20,6	14,2	163,8	331,2	92,6	36,3	26,1	20,7	15,3	11,8	9,1	10,4	**752,1**
1943/44	48,2	55,0	66,0	21,3	271,8	35,1	33,6	47,0	216,1	24,5	22,7	15,4	**856,8**
1944/45	54,2	39,9	100,8	223,4	45,3	39,1	28,0	42,3	20,3	15,2	11,8	9,0	**629,4**
1945/46	10,6	11,4	119,9	39,4	37,1	90,9	103,4	82,9	29,3	21,0	16,1	14,1	**576,1**
1946/47	17,8	75,6	152,5	90,4	323,2	269,7	47,2	49,1	33,4	24,1	18,1	13,8	**1114,9**
1947/48	11,9	11,4	36,5	247,6	42,1	26,2	48,7	78,1	22,4	16,6	12,7	9,8	**564,1**
1948/49	8,8	10,6	167,4	51,9	30,7	37,1	21,7	14,8	13,7	9,7	7,4	7,4	**381,1**
1949/50	8,3	66,9	39,6	28,3	173,7	57,4	26,2	83,5	30,5	20,2	15,2	12,5	**562,2**
1950/51	9,8	61,8	148,6	182,9	291,1	158,7	69,1	134,2	38,3	27,7	21,7	15,7	**1159,5**
1951/52	19,4	112,8	54,5	93,7	45,1	121,1	61,8	65,3	39,9	22,1	18,7	15,3	**669,7**
1952/53	80,5	168,3	268,3	66,6	72,1	39,1	102,3	44,4	42,4	22,7	17,2	14,4	**938,3**
1953/54	16,3	24,6	18,9	51,8	89,3	123,6	33,0	25,7	24,7	16,5	13,3	10,8	**448,4**
1954/55	20,1	69,0	46,6	283,5	179,9	84,9	43,6	37,9	36,8	20,8	15,7	11,9	**850,6**
1955/56	9,9	48,0	145,6	154,4	57,3	137,5	156,8	84,0	30,1	23,7	19,6	21,5	**888,3**
1956/57	14,5	16,3	57,0	25,0	127,5	76,6	37,3	43,1	37,6	19,9	15,0	11,5	**481,5**
1957/58	9,0	19,9	64,9	93,6	94,4	183,4	57,1	38,3	39,3	23,8	20,9	14,8	**659,4**
1958/59	18,3	11,8	165,6	135,4	33,1	137,6	147,2	63,9	39,7	23,1	19,0	27,8	**822,4**
1959/60	37,1	180,3	463,9	154,7	258,5	192,3	58,8	44,3	29,1	21,9	20,3	18,1	**1479,2**
1960/61	216,4	220,0	316,9	168,4	88,5	41,1	115,1	69,1	35,4	24,7	18,4	15,6	**1329,7**
1961/62	100,8	83,5	213,6	114,9	54,9	246,5	64,7	47,8	28,3	21,1	15,9	12,6	**1004,7**
1962/63	13,5	27,3	68,5	104,5	218,7	189,1	75,4	36,5	35,1	23,4	17,8	13,6	**823,5**
1963/64	14,0	149,7	77,3	26,8	183,7	182,4	56,3	40,1	38,9	24,5	18,4	14,2	**826,3**
1964/65	17,2	14,4	22,7	84,6	31,2	117,0	39,9	28,9	20,2	14,8	11,0	12,3	**414,3**
1965/66	11,8	96,6	229,3	248,2	356,8	43,9	175,3	39,3	57,5	28,3	21,4	16,5	**1325,1**
1966/67	97,9	101,0	64,8	98,5	117,6	115,7	35,1	97,1	28,4	21,2	15,9	12,5	**805,7**
1967/68	11,2	46,0	47,2	34,9	118,0	55,3	301,8	131,4	28,7	21,5	16,4	26,3	**838,8**
1968/69	42,3	51,7	193,0	191,2	179,3	210,0	61,6	122,0	54,8	29,7	22,2	47,1	**1204,9**
1969/70	19,5	74,8	123,5	323,1	129,3	50,4	40,4	70,4	54,6	24,9	20,8	14,8	**946,6**
1970/71	11,4	67,9	29,9	248,0	49,8	100,7	141,2	107,6	55,3	61,3	32,6	22,1	**927,8**
1971/72	17,0	55,0	39,0	160,8	255,9	145,0	55,4	64,8	32,5	23,5	17,6	13,9	**880,4**
1972/73	33,4	48,2	119,8	153,8	97,2	42,7	40,1	108,0	27,8	20,5	15,6	12,4	**719,6**
1973/74	48,9	13,2	52,6	245,4	177,3	69,4	35,8	44,6	48,6	22,2	16,7	13,2	**787,9**
1974/75	10,9	67,7	18,4	89,4	48,4	143,4	34,9	32,2	31,2	18,3	13,9	38,9	**547,4**
1975/76	23,0	46,3	30,8	66,0	45,0	53,5	44,7	22,7	17,1	12,9	12,8	17,5	**392,3**
1976/77	105,1	105,0	202,1	191,6	253,0	113,1	53,1	82,4	55,4	54,3	43,2	28,2	**1286,6**
1977/78	59,2	41,6	201,5	241,5	292,0	106,8	113,3	51,5	53,4	29,5	22,0	16,6	**1229,0**
1978/79	12,7	9,9	432,9	198,5	378,5	188,0	105,2	103,7	36,3	27,0	20,2	15,8	**1528,7**
1979/80	58,4	68,6	151,0	159,5	79,2	125,6	53,8	59,4	40,0	25,5	19,3	14,8	**855,0**
1980/81	20,0	53,8	59,2	44,1	76,8	111,3	69,8	70,6	27,4	20,4	15,2	26,1	**594,6**
1981/82	34,8	13,1	309,7	59,4	77,9	30,0	21,0	23,4	19,9	14,2	10,8	10,1	**624,1**
1982/83	33,4	118,3	183,5	34,4	122,5	55,1	227,5	144,7	34,7	28,4	26,5	18,3	**1027,2**
1983/84	14,6	28,6	164,2	212,5	71,0	179,2	77,5	97,7	61,5	29,5	22,4	19,2	**977,9**
1984/85	64,3	218,6	106,0	196,2	202,4	148,2	77,7	56,5	34,5	25,9	19,1	14,5	**1163,8**
1985/86	11,0	18,1	104,0	155,8	238,3	59,1	72,5	34,5	25,6	19,1	14,4	24,7	**777,0**
1986/87	12,1	28,8	23,9	54,0	89,7	50,9	82,8	29,1	23,7	18,2	13,9	16,8	**444,0**
1987/88	259,0	69,8	96,2	246,9	109,3	50,0	113,8	108,5	88,0	36,2	26,0	19,5	**1223,1**
1988/89	20,9	14,3	10,9	11,6	55,7	51,5	77,2	68,1	23,1	16,8	13,0	9,9	**373,0**
1989/90	11,4	46,6	248,5	117,2	81,5	30,7	36,8	22,0	16,4	12,3	9,3	7,2	**639,9**
1990/91	63,2	36,4	70,7	160,5	135,6	137,5	45,0	29,7	22,4	17,2	13,5	13,4	**745,1**
1991/92	13,6	68,7	17,3	38,0	21,3	65,1	34,4	25,8	21,3	14,3	17,6	17,8	**355,2**
1992/93	34,5	43,5	113,3	42,7	28,3	31,4	114,8	109,8	96,3	27,3	20,7	24,3	**687,1**
1993/94	128,5	77,8	94,4	277,9	136,9	40,6	40,0	81,2	28,0	20,7	15,6	13,6	**955,3**
1994/95	25,9	59,4	139,6	124,7	173,4	57,9	36,9	53,5	27,2	20,2	15,0	19,6	**753,4**
1995/96	20,1	142,2	270,9	251,3	129,5	95,5	39,9	57,5	27,1	20,3	15,5	13,0	**1082,7**
1996/97	13,0	59,2	100,9	102,5	59,7	26,0	19,8	84,2	32,1	19,2	16,1	11,8	**544,5**
1997/98	60,4	138,1	159,5	86,7	48,3	54,7	243,7	54,4	30,0	22,6	17,0	22,9	**938,3**
1998/99	13,2	16,7	35,3	59,0	43,9	86,7	77,1	52,6	26,9	19,9	15,2	56,1	**502,6**
1999/00	123,6	41,4	140,0	51,9	51,0	39,1	155,9	49,7	26,1	19,7	14,8	11,7	**725,0**
2000/01	24,4	169,8	384,9	283,5	139,9	301,9	60,4	49,0	30,9	25,3	20,3	15,2	**1505,4**
2001/02	50,2	15,4	12,3	58,1	101,4	42,7	32,1	44,8	27,8	19,0	14,4	14,4	**432,7**
2002/03	82,7	227,8	247,3	223,0	81,3	54,1	92,1	30,9	24,3	19,2	14,8	11,3	**1108,9**
2003/04	40,9	104,9	90,8	116,4	33,0	37,8	29,8	26,9	18,6	14,2	12,1	10,0	**535,4**
2004/05	88,8	18,0	50,7	32,4	24,3	48,6	62,3	43,8	22,4	16,8	12,6	9,6	**430,2**
2005/06	29,1	24,4	81,9	27,7	122,0	146,3	46,0	26,5	20,0	15,2	11,6	9,9	**560,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Miño ABE Belesar	Corta	49,76	71,30	127,53	118,01	94,42	78,14	76,42	56,75	32,17	20,45	16,06	16,95	**757,96**
			Larga	40,60	69,09	125,85	136,29	124,85	99,32	74,67	61,68	37,95	22,68	17,55	16,91	**827,43**
			C. Climát	48,26	69,16	123,70	114,47	91,59	75,80	74,13	55,04	31,20	19,84	15,57	16,45	**735,22**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,1	0,9	0,2	1,1	0,9	1,0	0,5	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	**6,0**
1941/42	0,1	0,8	0,1	0,5	0,2	0,7	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,3**
1942/43	0,1	0,1	0,7	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**2,5**
1943/44	0,4	0,5	0,2	0,1	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1944/45	0,3	0,2	0,4	1,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,9**
1945/46	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,9**
1946/47	0,1	0,3	0,5	0,3	1,3	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,1**
1947/48	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**2,0**
1948/49	0,1	0,0	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1949/50	0,0	0,4	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1950/51	0,0	0,4	0,8	0,6	1,2	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,2**
1951/52	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,9**
1952/53	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1953/54	0,1	0,1	0,0	0,1	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1954/55	0,1	0,5	0,1	1,1	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**3,3**
1955/56	0,1	0,2	0,6	0,7	0,2	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,2**
1956/57	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,9**
1957/58	0,0	0,4	0,6	0,5	0,6	0,8	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	**4,0**
1958/59	0,1	0,1	0,8	0,6	0,1	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1959/60	0,1	0,7	2,2	0,5	1,0	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	**6,2**
1960/61	0,6	0,8	1,3	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,7**
1961/62	0,7	0,9	0,5	0,7	0,1	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,4**
1962/63	0,1	0,3	0,1	0,4	0,8	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,2**
1963/64	0,1	0,7	0,3	0,1	0,5	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1964/65	0,2	0,1	0,5	0,5	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**2,3**
1965/66	0,1	0,5	0,8	0,8	0,8	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,1**
1966/67	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1967/68	0,1	0,4	0,4	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	**2,6**
1968/69	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	**3,8**
1969/70	0,1	0,2	0,3	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1970/71	0,0	0,2	0,1	0,7	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,6**
1971/72	0,1	0,3	0,1	0,4	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,8**
1972/73	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1973/74	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1974/75	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**1,6**
1975/76	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1976/77	0,4	0,4	0,4	0,7	1,0	0,5	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,7**
1977/78	0,3	0,2	0,6	1,1	0,8	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	**4,5**
1978/79	0,0	0,1	1,4	0,6	1,1	0,7	0,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,1**
1979/80	0,3	0,3	0,7	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,2**
1980/81	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,3**
1981/82	0,2	0,0	1,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**2,2**
1982/83	0,4	0,5	1,0	0,1	0,7	0,3	0,6	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	**4,9**
1983/84	0,1	0,2	0,6	0,8	0,4	0,7	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	**3,9**
1984/85	0,5	0,7	0,4	0,2	1,1	0,8	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1985/86	0,0	0,4	0,8	0,9	1,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**4,5**
1986/87	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	**1,7**
1987/88	1,0	0,5	0,3	1,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	**5,9**
1988/89	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,5**
1989/90	0,1	0,2	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,1**
1990/91	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1991/92	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,2**
1992/93	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,1	0,1	0,3	**2,7**
1993/94	0,6	0,3	0,3	1,1	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	**3,9**
1994/95	0,2	0,2	0,5	1,0	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,6**
1995/96	0,1	0,4	0,9	0,8	0,6	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,8**
1996/97	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,1**
1997/98	0,2	0,8	0,6	0,3	0,1	0,2	1,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,9**
1998/99	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,3**
1999/00	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**2,5**
2000/01	0,2	0,9	1,0	1,1	0,3	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,1**
2001/02	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	**2,3**
2002/03	0,5	1,4	0,6	1,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	**5,2**
2003/04	0,5	1,3	0,8	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**4,0**
2004/05	0,7	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	**2,6**
2005/06	0,4	0,9	0,5	0,2	1,0	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**4,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO	13	E. Pedraxalbas R. Laxoso	Corta	0,27	0,42	0,48	0,48	0,41	0,33	0,28	0,23	0,14	0,10	0,07	0,11	**3,31**
			Larga	0,20	0,36	0,46	0,50	0,45	0,38	0,23	0,22	0,14	0,09	0,07	0,09	**3,20**
			C. Climático	0,26	0,41	0,47	0,47	0,40	0,32	0,27	0,22	0,13	0,10	0,07	0,10	**3,22**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	25,8	197,7	66,2	208,7	233,1	182,6	133,2	111,0	70,7	30,7	22,0	16,1	**1297,8**
1941/42	12,0	90,7	27,6	109,6	23,4	116,6	66,5	57,7	27,7	17,5	17,0	15,8	**582,0**
1942/43	12,7	14,4	101,0	185,8	40,7	30,9	18,6	13,8	9,8	7,7	5,9	7,1	**448,2**
1943/44	30,7	78,0	51,0	14,1	28,9	26,5	51,3	15,5	15,4	14,0	12,8	12,9	**351,1**
1944/45	32,2	38,9	97,5	176,2	22,6	30,2	32,0	39,6	13,1	9,8	9,6	5,9	**507,6**
1945/46	12,6	14,9	99,8	34,3	16,8	82,9	48,8	61,7	18,5	13,5	11,1	10,5	**425,3**
1946/47	18,6	62,8	124,1	69,2	239,1	223,3	35,1	39,1	25,1	15,4	11,6	8,8	**872,3**
1947/48	8,0	6,7	25,4	197,7	23,9	23,0	35,6	42,4	14,7	10,7	8,6	6,7	**403,5**
1948/49	7,5	5,3	141,6	33,1	13,2	30,0	14,1	10,2	8,3	6,3	4,8	6,8	**281,0**
1949/50	4,6	65,5	31,7	14,2	123,6	28,0	18,0	64,1	31,2	12,9	9,9	8,5	**412,2**
1950/51	7,1	76,2	180,8	156,7	216,8	87,7	34,4	73,5	23,2	16,5	14,8	11,0	**898,6**
1951/52	18,3	66,0	41,0	78,8	27,0	95,8	33,7	30,9	19,4	14,0	12,4	11,9	**449,3**
1952/53	48,5	122,1	160,1	36,1	46,6	26,7	52,3	23,4	22,1	15,1	11,1	19,2	**583,4**
1953/54	26,7	27,3	32,1	73,6	112,2	111,4	27,4	17,4	17,9	10,7	10,0	7,7	**474,3**
1954/55	24,9	87,8	48,7	224,7	130,3	66,1	25,7	25,7	19,6	13,3	10,1	7,6	**684,4**
1955/56	6,6	27,9	102,6	70,4	39,6	84,4	91,0	28,3	18,8	15,0	13,7	12,0	**510,4**
1956/57	9,7	15,7	38,9	22,3	85,0	57,4	31,2	23,2	23,6	12,9	9,7	7,5	**337,2**
1957/58	5,7	19,1	37,1	60,1	58,5	118,7	35,2	30,9	25,8	17,1	13,7	11,5	**433,5**
1958/59	11,5	11,6	90,4	80,5	17,8	91,0	78,6	24,6	19,1	14,8	11,3	10,9	**462,2**
1959/60	12,7	74,3	302,0	73,3	137,9	123,5	33,1	27,5	18,6	14,0	11,6	12,4	**840,8**
1960/61	65,7	114,7	237,6	153,4	43,7	24,6	66,5	39,7	20,7	15,7	11,9	9,4	**803,4**
1961/62	47,5	64,8	138,0	90,8	37,2	171,4	47,3	29,8	18,1	13,6	10,3	8,0	**676,7**
1962/63	7,2	23,1	49,6	83,6	161,4	143,1	51,9	23,5	20,3	14,8	11,3	8,7	**598,6**
1963/64	8,6	97,4	57,4	17,3	105,7	133,6	47,9	34,2	34,0	15,7	11,8	9,1	**572,6**
1964/65	16,3	12,3	39,9	81,7	21,1	88,0	31,1	17,9	12,7	9,5	7,2	12,4	**350,2**
1965/66	7,8	85,0	174,1	152,1	196,5	28,7	90,0	29,5	42,3	18,7	14,1	11,3	**850,1**
1966/67	71,5	93,4	71,8	72,5	66,2	58,8	22,0	64,4	18,1	13,6	10,2	10,7	**573,3**
1967/68	12,6	53,6	80,4	36,5	58,1	38,2	70,8	49,3	18,4	13,8	10,4	27,1	**469,3**
1968/69	29,2	28,0	132,2	122,4	97,1	104,1	52,1	71,2	27,7	19,0	14,3	40,9	**738,0**
1969/70	12,3	34,2	72,9	166,2	69,3	36,3	27,4	49,2	28,7	16,0	12,4	9,6	**534,7**
1970/71	7,4	48,5	19,4	159,6	25,2	67,8	48,8	48,2	37,2	34,6	20,2	14,2	**530,9**
1971/72	10,9	49,0	24,1	95,0	168,6	101,2	39,7	50,9	20,1	15,1	11,3	8,8	**594,8**
1972/73	14,5	23,2	46,4	85,8	46,1	24,0	21,0	48,2	16,7	13,3	10,1	8,3	**357,6**
1973/74	16,3	8,3	32,5	153,3	123,1	45,1	20,8	37,7	22,3	14,3	10,7	9,4	**493,8**
1974/75	7,5	43,2	15,9	80,7	24,1	95,8	25,3	22,0	15,1	11,8	9,0	33,0	**383,4**
1975/76	15,2	40,6	38,9	60,5	32,4	42,5	26,1	14,7	11,0	8,3	8,8	12,6	**311,6**
1976/77	103,4	136,9	135,7	147,2	213,5	110,2	37,4	71,2	33,9	37,3	38,1	18,8	**1083,6**
1977/78	70,2	48,4	158,4	210,7	165,0	86,2	80,2	34,1	38,4	18,9	14,2	10,7	**935,6**
1978/79	8,1	6,4	247,0	139,7	205,7	141,0	92,2	84,4	23,2	17,3	13,0	9,8	**987,8**
1979/80	26,7	50,1	132,4	87,8	43,1	97,1	32,4	49,3	31,7	17,1	12,4	9,7	**590,0**
1980/81	22,7	34,7	79,8	33,0	59,2	83,8	42,3	60,4	17,5	13,1	9,8	15,0	**471,5**
1981/82	19,0	8,4	241,6	30,6	45,2	25,2	13,3	13,3	19,4	12,1	7,1	8,1	**443,4**
1982/83	65,9	101,7	195,0	20,2	73,7	54,2	158,8	117,3	22,0	20,8	24,6	12,1	**866,2**
1983/84	9,9	24,3	108,2	183,3	63,1	96,3	40,8	89,3	35,3	18,8	14,3	16,4	**700,1**
1984/85	66,2	145,0	94,5	134,6	129,6	149,6	80,9	38,0	21,9	16,2	12,3	9,3	**898,0**
1985/86	7,0	16,1	123,1	173,7	168,5	52,4	59,4	29,5	16,5	12,3	9,3	14,5	**682,2**
1986/87	8,2	16,5	51,4	32,5	52,1	38,5	62,0	16,8	25,7	12,1	9,0	8,2	**333,0**
1987/88	143,9	64,5	84,9	238,2	80,9	56,6	83,1	74,2	53,9	26,3	16,6	12,5	**935,6**
1988/89	12,0	9,4	7,5	6,7	50,5	35,1	77,0	32,7	14,1	10,8	8,3	6,4	**270,4**
1989/90	6,3	20,8	145,3	82,1	44,1	17,5	28,4	14,1	10,6	7,9	6,0	4,6	**387,7**
1990/91	41,9	44,0	44,0	108,9	79,4	68,3	43,1	19,0	14,8	12,7	8,9	14,4	**499,4**
1991/92	15,5	72,3	11,1	17,0	11,1	44,1	24,1	14,4	16,9	9,2	12,8	13,8	**262,3**
1992/93	36,8	51,1	72,6	35,1	16,5	16,3	75,1	53,5	37,5	17,6	16,2	51,8	**480,0**
1993/94	109,4	46,7	113,7	175,7	91,6	25,3	33,0	50,2	17,4	13,2	10,1	13,6	**699,8**
1994/95	20,8	21,1	119,9	139,2	117,8	55,8	23,8	28,9	16,0	12,8	9,7	13,6	**579,3**
1995/96	8,7	61,0	144,4	136,9	110,4	67,9	24,6	47,4	17,4	13,2	10,0	10,8	**652,7**
1996/97	8,5	64,7	61,3	81,3	46,7	15,8	12,7	76,2	29,9	12,2	10,3	7,6	**427,1**
1997/98	15,9	130,5	134,1	64,5	25,8	30,3	237,1	41,7	19,5	15,1	10,9	15,4	**740,9**
1998/99	10,3	15,1	30,6	54,0	33,9	92,5	63,1	55,5	16,8	12,8	9,8	21,5	**416,0**
1999/00	35,7	33,8	124,3	33,6	34,8	24,9	112,2	32,0	16,8	12,7	9,6	7,6	**477,9**
2000/01	38,8	179,1	240,7	220,5	70,7	228,6	48,3	34,8	19,9	17,3	12,8	10,0	**1121,4**
2001/02	35,1	10,2	9,3	31,2	68,4	29,0	27,5	51,6	22,5	12,3	9,3	7,9	**314,1**
2002/03	47,8	172,2	118,1	155,1	61,2	34,8	42,6	20,1	16,2	13,5	9,6	7,3	**698,6**
2003/04	33,0	89,7	114,8	66,2	21,1	28,0	30,1	29,3	12,2	9,2	8,1	6,3	**448,0**
2004/05	79,2	11,7	46,5	27,5	22,9	36,6	49,2	35,8	14,9	10,8	8,1	6,2	**349,4**
2005/06	27,8	49,5	89,6	26,8	97,3	146,1	28,3	17,7	12,9	9,8	7,5	6,4	**519,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		ZBR ladra EA 1619	Corta	35,62	57,45	100,24	88,79	64,49	59,75	58,49	42,06	20,70	13,65	10,81	12,36	**564,41**
			Larga	27,60	55,42	95,62	97,34	79,04	73,15	50,72	41,27	22,29	14,78	11,73	12,34	**581,30**
			C. Climático	34,55	55,73	97,23	86,12	62,55	57,96	56,74	40,80	20,08	13,24	10,49	11,99	**547,48**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,4	12,1	1,6	15,8	16,5	7,8	5,6	7,1	4,9	2,1	1,5	1,0	**78,4**
1941/42	0,7	10,7	1,0	6,8	1,7	7,4	3,0	4,4	2,4	0,9	1,0	1,1	**41,1**
1942/43	2,0	0,8	8,9	13,3	4,5	1,3	0,9	0,7	0,6	0,7	0,3	2,0	**36,0**
1943/44	3,7	4,0	4,0	0,8	29,4	1,7	1,0	3,1	28,7	1,2	1,7	0,9	**80,3**
1944/45	3,6	2,9	5,0	13,1	1,5	1,7	0,9	1,4	0,7	0,5	0,5	0,3	**32,2**
1945/46	0,6	0,8	4,4	1,4	1,2	2,7	4,8	3,7	1,0	0,7	0,6	0,7	**22,6**
1946/47	1,5	6,4	11,9	4,0	13,3	11,3	1,6	1,8	1,5	0,8	0,7	0,5	**55,3**
1947/48	1,0	1,2	3,3	13,9	1,3	0,9	1,7	3,3	0,8	0,6	0,7	0,4	**29,0**
1948/49	0,8	1,3	4,8	2,2	1,0	1,3	0,9	0,5	0,6	0,4	0,3	1,0	**15,0**
1949/50	1,3	5,9	1,0	1,0	6,9	1,8	1,0	3,2	1,0	0,7	0,6	0,5	**24,7**
1950/51	0,5	6,2	5,9	8,5	10,1	5,6	2,1	4,7	1,2	1,3	0,8	0,6	**47,5**
1951/52	1,1	6,4	1,7	3,7	1,4	4,8	2,6	2,5	1,3	0,8	0,8	0,6	**27,7**
1952/53	4,3	7,5	8,7	1,8	1,8	1,1	4,0	1,6	1,0	0,8	0,6	0,8	**34,1**
1953/54	1,2	2,7	0,6	2,2	3,4	5,5	1,1	0,9	1,0	0,6	0,5	0,5	**20,1**
1954/55	1,7	3,7	1,0	13,0	7,1	2,8	1,4	2,0	1,5	0,7	0,6	0,4	**35,9**
1955/56	0,5	5,4	6,8	6,7	1,3	6,7	6,0	3,7	1,0	0,8	0,8	2,1	**41,8**
1956/57	0,8	0,7	2,7	1,0	6,3	2,5	1,1	1,7	1,3	0,7	0,5	0,5	**19,8**
1957/58	0,3	1,8	2,4	4,7	3,3	7,5	1,7	1,5	1,6	0,9	0,8	0,6	**27,2**
1958/59	1,1	0,4	7,5	5,1	1,0	5,2	5,7	2,8	1,7	0,8	0,7	1,6	**33,5**
1959/60	2,2	7,2	19,1	7,1	9,5	8,1	2,1	1,6	1,0	0,8	1,4	1,4	**61,5**
1960/61	10,9	11,3	10,3	7,3	2,7	1,3	4,4	2,6	1,2	0,9	0,7	1,0	**54,4**
1961/62	5,2	3,9	7,5	3,4	1,7	8,7	2,1	1,3	1,0	0,7	0,6	1,0	**37,1**
1962/63	1,2	3,0	3,4	5,8	9,7	6,7	2,5	1,2	1,1	0,8	0,6	0,6	**36,5**
1963/64	1,0	10,5	2,1	0,9	7,6	7,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,8	**35,8**
1964/65	1,3	1,4	0,6	5,4	1,3	7,9	2,5	1,4	0,7	0,5	0,4	4,3	**27,9**
1965/66	1,0	12,0	13,1	14,0	18,6	1,8	9,3	2,1	5,7	1,0	1,0	1,1	**80,6**
1966/67	9,6	5,6	3,4	6,0	6,3	5,5	1,4	5,5	1,0	0,7	0,6	1,4	**47,0**
1967/68	1,5	5,0	4,8	4,8	8,1	3,1	6,3	5,0	1,1	0,8	0,7	5,4	**46,7**
1968/69	2,8	5,2	9,3	12,5	8,6	12,1	4,3	7,9	2,3	1,0	0,8	5,1	**72,0**
1969/70	0,9	6,8	5,0	17,1	5,5	2,2	1,7	5,0	1,8	0,9	0,7	0,7	**48,3**
1970/71	0,4	6,0	1,3	10,5	2,5	3,4	3,5	4,6	2,9	4,0	1,3	0,8	**41,3**
1971/72	0,7	2,6	1,7	6,2	8,5	5,4	1,9	2,3	1,4	0,8	0,6	0,7	**32,7**
1972/73	2,4	4,3	4,5	4,9	3,1	2,9	1,7	5,3	1,1	0,9	0,6	0,6	**32,1**
1973/74	5,2	0,5	2,9	13,9	8,8	2,6	1,5	3,1	3,7	0,8	0,6	1,5	**45,0**
1974/75	0,6	8,9	0,8	8,6	2,4	6,3	1,6	1,9	1,2	0,6	0,5	3,2	**36,6**
1975/76	3,0	5,9	2,0	2,5	4,1	3,3	1,5	0,8	0,6	0,7	1,2	2,2	**27,8**
1976/77	9,5	8,0	8,2	9,8	15,8	6,3	2,2	4,5	2,5	3,5	2,9	1,0	**74,2**
1977/78	4,0	2,6	9,4	11,6	14,4	6,3	5,5	2,4	2,0	1,0	0,8	0,6	**60,4**
1978/79	0,5	0,7	23,9	11,2	17,5	8,7	4,0	4,9	1,3	0,9	0,7	0,7	**75,1**
1979/80	5,6	6,3	8,0	7,5	3,7	6,1	2,2	3,0	2,4	1,1	0,7	1,1	**47,7**
1980/81	3,1	3,4	4,8	2,3	3,3	5,8	2,7	5,0	1,0	0,7	0,5	3,1	**35,9**
1981/82	5,5	0,5	20,4	3,8	3,3	1,4	0,8	1,1	1,0	0,5	0,4	0,9	**39,8**
1982/83	5,1	7,0	10,3	1,2	2,2	2,7	9,9	9,9	1,2	1,0	2,0	0,6	**53,1**
1983/84	0,9	1,6	6,9	10,3	3,9	5,5	4,3	6,3	3,2	1,2	1,0	0,8	**45,9**
1984/85	4,3	11,8	5,0	7,0	10,9	9,3	3,6	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	**57,4**
1985/86	0,4	3,4	8,0	9,4	11,2	3,3	4,0	1,8	1,3	0,7	0,6	2,1	**46,1**
1986/87	0,8	2,4	1,6	2,8	4,6	2,7	2,5	0,9	1,6	0,8	0,7	2,8	**24,2**
1987/88	12,8	4,6	4,5	10,6	6,1	2,3	6,2	5,2	2,7	1,8	0,9	0,7	**58,4**
1988/89	1,7	0,5	0,5	0,5	2,3	3,8	5,5	3,1	0,8	0,6	0,6	0,4	**20,4**
1989/90	1,2	4,6	9,5	6,1	4,8	1,0	2,7	0,8	0,6	0,4	0,3	0,4	**32,7**
1990/91	6,2	3,3	4,4	7,8	4,9	8,2	2,0	1,2	0,9	0,9	0,5	2,1	**42,3**
1991/92	2,2	8,7	0,6	1,9	1,0	3,7	2,4	1,0	2,0	0,5	2,6	1,2	**27,7**
1992/93	4,9	4,2	7,3	1,7	1,0	1,2	5,5	5,7	5,0	1,0	0,7	3,2	**41,2**
1993/94	9,7	4,6	7,0	13,4	8,7	1,5	2,0	5,0	1,0	0,7	0,7	2,3	**56,5**
1994/95	2,9	5,4	7,1	11,3	11,9	3,4	1,2	2,8	0,9	0,9	0,5	2,7	**51,0**
1995/96	1,7	11,0	14,2	9,1	7,3	3,9	1,9	2,5	1,0	0,8	0,9	1,0	**55,2**
1996/97	1,1	6,9	3,6	4,7	3,2	0,9	0,7	4,9	2,2	0,8	0,9	0,5	**30,4**
1997/98	4,4	10,4	8,6	4,9	1,6	2,1	12,1	2,9	1,1	0,9	0,6	3,9	**53,6**
1998/99	1,7	2,2	2,7	3,2	2,3	3,8	4,0	2,6	1,0	0,7	0,9	5,9	**30,9**
1999/00	8,5	1,8	8,1	2,0	3,0	1,5	8,3	2,3	0,9	1,0	0,5	0,9	**38,8**
2000/01	3,7	10,5	14,5	14,9	6,7	14,3	3,4	2,3	1,1	1,4	1,1	0,6	**74,5**
2001/02	2,8	0,7	0,5	3,5	3,7	1,6	1,0	2,8	1,3	0,7	0,5	0,9	**20,0**
2002/03	6,6	10,2	9,8	11,2	3,7	2,2	4,1	1,1	1,0	1,1	0,6	0,5	**52,1**
2003/04	4,6	6,9	6,3	8,1	1,5	2,2	1,8	1,8	0,7	0,5	0,8	0,5	**35,6**
2004/05	7,8	1,1	3,9	1,1	1,3	2,5	4,3	1,6	0,9	0,6	0,5	0,4	**25,9**
2005/06	3,3	2,7	4,8	2,2	7,6	5,8	1,9	1,0	0,7	0,6	0,7	1,2	**32,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Sarria Q ECO	Corta	4,15	5,02	6,72	5,95	4,69	3,72	3,80	2,98	1,39	0,84	0,80	1,55	**41,61**
			Larga	3,13	4,98	6,05	6,73	5,98	4,43	3,18	2,97	1,93	0,93	0,80	1,39	**42,49**
			C. Climático	4,02	4,86	6,52	5,77	4,55	3,61	3,69	2,89	1,35	0,82	0,78	1,50	**40,36**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,8	13,4	3,1	18,6	23,5	13,1	7,7	10,6	3,8	2,6	2,0	1,5	**101,7**
1941/42	1,1	6,0	1,4	5,3	2,0	11,0	5,7	10,2	4,4	1,7	1,3	1,2	**51,3**
1942/43	1,4	0,9	12,6	25,0	4,7	2,2	1,7	1,4	1,0	0,8	0,6	0,7	**52,9**
1943/44	5,5	2,9	2,9	1,3	2,3	1,7	4,3	1,5	1,4	1,4	1,1	0,9	**27,2**
1944/45	1,1	1,1	3,2	5,4	2,8	1,7	1,9	2,4	1,3	1,0	0,8	0,6	**23,1**
1945/46	1,3	0,9	8,7	3,2	2,2	4,3	4,5	3,9	1,7	1,3	1,0	0,8	**33,8**
1946/47	1,1	2,8	4,5	3,9	19,2	13,2	2,8	2,6	1,9	1,5	1,1	0,9	**55,4**
1947/48	0,8	0,6	0,7	10,4	1,5	1,3	1,4	3,8	1,3	1,0	0,8	0,6	**24,2**
1948/49	0,6	0,5	7,2	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	**16,7**
1949/50	0,7	1,7	1,4	1,1	8,1	1,7	1,5	4,0	1,6	1,3	1,0	0,7	**24,8**
1950/51	0,6	1,8	2,8	7,3	13,1	6,6	3,0	4,8	2,0	1,7	1,2	1,0	**45,8**
1951/52	1,1	4,8	1,5	2,8	1,8	4,5	3,0	3,9	2,0	1,3	1,1	0,9	**28,6**
1952/53	1,7	5,1	11,4	2,5	2,8	1,9	4,1	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	**36,8**
1953/54	1,0	1,2	1,0	1,3	2,6	4,9	1,9	1,5	1,3	1,0	0,8	0,7	**19,0**
1954/55	1,0	2,1	1,5	12,5	9,2	3,1	2,4	1,8	2,1	1,3	1,0	0,7	**38,8**
1955/56	0,6	2,5	7,7	7,4	1,9	6,4	6,3	5,0	1,8	1,4	1,1	1,3	**43,4**
1956/57	1,0	0,8	1,9	1,4	6,9	3,7	2,0	4,5	1,6	1,2	0,9	0,7	**26,7**
1957/58	0,6	0,6	1,7	3,8	4,8	6,7	3,1	2,0	3,8	1,5	1,3	0,9	**30,8**
1958/59	1,1	0,7	10,9	5,6	1,8	6,2	7,4	3,6	1,9	1,4	1,1	1,5	**43,2**
1959/60	1,6	6,7	30,9	8,8	15,5	8,2	3,2	2,6	1,8	1,4	1,1	1,0	**82,7**
1960/61	10,1	8,7	14,9	7,8	5,5	2,2	4,9	2,8	1,9	1,5	1,2	1,0	**62,4**
1961/62	3,9	2,2	15,6	6,6	2,5	11,3	2,8	2,1	1,7	1,3	1,0	0,8	**51,8**
1962/63	0,7	0,8	1,4	2,8	7,8	5,3	3,3	2,1	1,9	1,4	1,1	0,8	**29,5**
1963/64	0,9	6,6	3,6	1,5	9,3	6,1	2,3	2,0	2,2	1,5	1,1	1,0	**38,1**
1964/65	0,8	0,8	0,9	3,0	1,3	4,1	1,8	1,5	1,4	0,9	0,7	0,9	**18,1**
1965/66	0,7	2,8	7,3	13,2	21,1	2,6	9,1	2,2	2,6	1,7	1,3	1,0	**65,5**
1966/67	5,5	4,5	2,6	5,6	6,4	5,9	2,1	6,4	1,8	1,3	1,0	0,9	**44,0**
1967/68	0,8	1,9	2,2	1,7	10,2	3,7	8,9	3,4	1,8	1,3	1,0	2,4	**39,3**
1968/69	1,8	2,6	8,6	13,5	13,6	12,4	3,8	8,5	3,5	1,8	1,4	2,5	**73,9**
1969/70	1,2	4,3	6,2	28,2	4,9	2,3	2,0	3,9	2,2	1,5	1,2	0,9	**59,0**
1970/71	0,7	3,0	1,3	10,8	2,4	4,5	5,1	5,1	3,0	3,5	1,8	1,4	**42,5**
1971/72	1,0	1,2	1,6	6,6	13,0	8,6	2,7	2,3	1,9	1,5	1,1	0,8	**42,4**
1972/73	1,5	2,2	5,6	7,4	3,9	2,4	2,0	7,9	1,7	1,3	1,0	0,8	**37,5**
1973/74	4,6	0,8	2,5	16,3	9,4	3,1	2,5	2,6	3,3	1,4	1,0	0,8	**48,4**
1974/75	0,7	6,0	1,1	4,7	3,1	10,5	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	1,2	**34,1**
1975/76	1,1	1,6	1,4	3,3	2,5	2,6	2,4	1,4	1,1	0,8	0,7	1,2	**20,1**
1976/77	5,5	4,9	11,7	12,6	18,9	7,8	3,2	4,1	3,3	2,6	2,1	1,6	**78,4**
1977/78	2,6	2,2	12,6	11,3	23,4	6,6	4,4	3,4	2,3	1,8	1,4	1,0	**72,9**
1978/79	0,8	0,6	29,7	11,3	24,1	11,9	6,2	4,8	2,2	1,7	1,3	0,9	**95,5**
1979/80	3,6	3,2	6,0	11,2	4,3	6,0	2,6	2,6	2,1	1,6	1,2	0,9	**45,3**
1980/81	0,8	1,3	1,4	1,4	3,0	5,3	3,2	4,9	1,7	1,3	1,0	0,9	**26,2**
1981/82	2,0	0,8	16,6	3,0	3,0	1,6	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	**32,6**
1982/83	1,3	5,2	6,6	1,7	5,6	2,0	10,6	9,0	2,2	1,7	1,4	1,1	**48,4**
1983/84	0,9	1,1	6,7	8,9	2,8	9,8	2,8	4,8	2,7	1,8	1,4	1,1	**44,8**
1984/85	2,0	11,2	4,7	13,0	15,6	7,8	5,3	2,6	2,0	1,6	1,2	0,9	**68,0**
1985/86	0,7	1,1	5,6	6,5	15,6	2,7	3,6	2,0	1,6	1,2	0,9	1,6	**43,2**
1986/87	0,7	1,5	1,2	2,5	5,7	2,4	6,9	1,8	1,4	1,3	0,9	1,0	**27,2**
1987/88	13,9	2,3	7,0	14,5	7,0	2,4	5,1	4,2	5,8	2,0	1,6	1,2	**67,2**
1988/89	1,1	0,9	0,6	0,5	1,3	2,0	2,7	1,8	1,5	1,1	0,9	0,6	**15,1**
1989/90	0,7	4,8	17,7	10,4	4,0	1,8	2,0	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	**45,5**
1990/91	4,6	1,5	2,2	9,7	7,2	10,1	2,6	1,8	1,4	1,1	0,8	0,9	**44,0**
1991/92	1,0	5,8	1,1	2,5	1,2	3,6	1,6	1,9	1,1	0,9	0,8	1,1	**22,5**
1992/93	1,1	1,7	5,6	2,1	1,4	2,4	6,5	9,2	5,9	1,7	1,3	2,3	**41,2**
1993/94	10,2	4,9	4,1	17,4	9,1	2,3	2,5	8,7	1,7	1,3	1,0	0,9	**64,1**
1994/95	1,4	7,8	9,3	10,3	9,9	3,3	2,0	2,6	1,6	1,2	0,9	1,0	**51,3**
1995/96	1,0	7,2	15,4	18,3	6,8	4,8	2,7	3,3	1,7	1,3	1,0	0,8	**64,2**
1996/97	0,9	3,0	6,3	6,0	3,8	1,5	1,2	5,3	2,9	1,2	0,9	0,7	**33,8**
1997/98	4,0	9,1	7,8	5,5	2,7	2,7	13,1	2,9	1,8	1,4	1,1	1,3	**53,4**
1998/99	0,8	0,8	1,8	2,4	2,1	3,5	4,5	2,5	1,6	1,2	0,9	4,1	**26,3**
1999/00	9,3	2,6	7,6	2,5	2,5	2,2	11,2	3,1	1,6	1,2	0,9	0,8	**45,5**
2000/01	1,4	12,4	26,9	19,9	8,6	21,8	3,2	3,0	1,9	1,5	1,2	0,9	**102,9**
2001/02	4,1	0,9	0,8	3,0	3,2	2,4	1,5	2,6	1,5	1,2	0,9	0,7	**22,8**
2002/03	2,0	10,8	12,4	11,8	5,4	3,4	5,4	1,9	1,6	1,3	0,9	0,7	**57,6**
2003/04	1,7	5,7	2,4	5,2	1,8	2,4	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	**25,9**
2004/05	6,8	1,0	1,4	1,2	1,2	2,6	2,0	2,1	1,4	1,1	0,8	0,6	**22,1**
2005/06	2,6	1,0	3,0	1,5	5,3	9,9	3,1	1,6	1,3	1,0	0,7	0,8	**31,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Asma Toma Chantada	Corta	2,96	4,09	6,79	7,00	5,22	4,48	4,16	3,37	1,96	1,27	0,98	1,07	**43,37**
			Larga	2,29	3,40	6,52	7,43	6,84	5,15	3,80	3,51	2,02	1,38	1,06	1,04	**44,44**
			C. Climático	2,88	3,97	6,58	6,79	5,07	4,35	4,03	3,27	1,91	1,23	0,95	1,04	**42,06**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,5	5,0	1,2	6,7	7,2	6,1	3,5	3,4	2,7	1,1	0,8	0,6	**39,0**
1941/42	0,5	3,0	0,6	2,5	0,9	4,2	1,7	1,7	1,3	0,7	0,5	0,4	**18,0**
1942/43	0,4	0,3	2,7	5,2	1,4	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**13,2**
1943/44	0,9	2,3	0,8	0,5	2,1	0,7	1,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	**11,1**
1944/45	0,5	0,7	1,7	5,9	0,8	0,8	0,8	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	**13,5**
1945/46	0,2	0,3	1,5	0,5	0,5	1,7	1,1	1,8	0,7	0,5	0,4	0,3	**9,5**
1946/47	0,4	1,0	2,1	1,4	8,3	5,3	1,1	1,2	0,8	0,6	0,5	0,3	**22,9**
1947/48	0,3	0,2	0,3	4,8	0,6	0,6	0,7	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	**9,8**
1948/49	0,2	0,2	2,0	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,7**
1949/50	0,2	1,3	0,4	0,4	3,6	0,7	0,6	1,6	1,0	0,5	0,4	0,3	**10,9**
1950/51	0,2	1,0	3,9	3,3	7,6	2,7	1,1	1,6	0,8	0,6	0,5	0,4	**23,7**
1951/52	0,4	0,4	0,5	1,1	0,8	1,9	1,3	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	**9,5**
1952/53	0,5	1,3	2,3	1,0	1,3	0,8	1,7	0,8	0,8	0,6	0,4	0,4	**11,9**
1953/54	0,4	0,3	0,3	0,6	3,3	3,0	0,8	0,6	0,7	0,4	0,3	0,3	**10,9**
1954/55	0,3	1,6	0,6	6,3	4,6	1,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**18,7**
1955/56	0,2	0,5	2,3	2,7	1,1	1,6	3,1	1,1	0,7	0,6	0,5	0,5	**15,0**
1956/57	0,3	0,5	0,6	0,8	2,6	1,3	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**9,5**
1957/58	0,2	0,9	1,7	2,1	2,9	4,5	1,7	0,9	1,1	0,6	0,6	0,4	**17,5**
1958/59	0,3	0,3	2,6	2,7	0,6	3,2	2,8	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	**15,7**
1959/60	0,4	2,5	11,3	2,6	5,8	4,2	1,2	0,9	0,7	0,5	0,6	0,4	**31,1**
1960/61	1,5	3,6	7,1	4,4	1,1	1,0	1,8	1,3	0,8	0,6	0,5	0,4	**24,0**
1961/62	1,7	3,2	3,0	3,4	0,9	4,8	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	**21,4**
1962/63	0,3	0,6	0,5	1,7	4,9	4,5	1,7	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	**17,2**
1963/64	0,3	2,3	1,0	0,6	3,0	4,1	1,2	1,1	1,0	0,6	0,5	0,4	**16,0**
1964/65	0,5	0,4	1,2	2,1	0,6	2,4	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,9**
1965/66	0,2	1,5	3,7	4,4	5,7	1,0	2,9	0,9	1,3	0,7	0,5	0,4	**23,3**
1966/67	1,2	2,6	2,3	2,2	2,8	2,2	0,8	2,5	0,7	0,5	0,4	0,3	**18,7**
1967/68	0,3	1,2	1,5	0,7	1,5	1,1	1,7	1,8	0,7	0,5	0,4	0,7	**12,1**
1968/69	0,5	0,5	2,7	3,2	3,4	3,4	1,8	2,1	0,9	0,7	0,6	1,1	**20,8**
1969/70	0,5	0,7	1,2	4,1	1,9	1,3	1,1	1,3	1,0	0,6	0,5	0,4	**14,5**
1970/71	0,3	0,7	0,4	3,2	0,7	1,8	1,4	1,4	1,3	1,1	0,7	0,6	**13,6**
1971/72	0,4	0,9	0,5	1,6	5,2	2,8	1,0	1,2	0,8	0,6	0,4	0,3	**15,8**
1972/73	0,4	0,5	0,7	1,5	1,1	0,8	0,7	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	**8,5**
1973/74	0,4	0,3	0,4	2,3	3,3	1,4	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3	**11,7**
1974/75	0,3	0,4	0,4	0,8	0,6	1,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	**7,3**
1975/76	0,4	0,6	0,9	1,4	1,3	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	**8,4**
1976/77	1,5	2,6	2,5	4,9	8,2	3,4	1,3	2,4	1,2	1,4	0,9	0,7	**31,0**
1977/78	1,6	1,0	4,3	7,3	5,7	2,4	2,2	1,3	1,6	0,7	0,6	0,4	**29,1**
1978/79	0,3	0,3	6,7	3,5	7,3	4,1	2,2	3,0	0,9	0,7	0,5	0,4	**29,8**
1979/80	0,7	0,9	3,3	2,2	1,7	2,9	1,1	1,4	1,1	0,6	0,5	0,4	**17,0**
1980/81	0,4	0,8	0,8	0,8	1,6	2,1	1,5	1,4	0,7	0,5	0,4	0,4	**11,5**
1981/82	0,4	0,3	5,5	0,9	1,2	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	**11,5**
1982/83	1,1	2,4	5,9	0,7	4,3	1,8	4,2	4,0	0,8	1,2	1,0	0,5	**27,8**
1983/84	0,4	0,6	3,3	5,3	2,3	3,7	1,2	2,7	1,7	0,7	0,6	0,5	**23,0**
1984/85	2,0	4,1	2,4	4,2	5,7	4,5	2,8	1,3	0,8	0,6	0,5	0,4	**29,3**
1985/86	0,3	1,0	4,2	5,4	7,3	1,7	2,1	1,0	0,7	0,5	0,4	0,5	**25,0**
1986/87	0,4	0,3	0,8	0,7	1,4	1,4	1,5	0,6	0,8	0,4	0,4	0,3	**8,9**
1987/88	3,8	2,2	1,7	9,9	3,8	2,4	3,2	2,9	2,3	0,9	0,6	0,5	**34,4**
1988/89	0,4	0,3	0,3	0,2	1,3	0,7	1,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**7,3**
1989/90	0,2	0,6	3,2	2,2	1,3	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,6**
1990/91	0,5	1,1	0,8	2,6	2,5	2,0	1,3	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3	**13,2**
1991/92	0,3	1,0	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**5,7**
1992/93	0,6	0,7	1,1	0,7	0,6	0,5	2,3	1,6	2,0	0,7	0,6	1,2	**12,5**
1993/94	2,6	1,5	2,3	6,3	3,7	1,0	1,1	1,0	0,7	0,5	0,4	0,6	**21,7**
1994/95	0,5	0,7	2,7	4,8	4,4	1,7	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**18,4**
1995/96	0,3	1,3	4,2	4,7	3,8	1,9	0,9	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	**20,3**
1996/97	0,3	0,9	0,9	2,0	1,1	0,6	0,5	1,6	1,0	0,5	0,4	0,3	**10,1**
1997/98	0,4	4,1	3,3	1,9	0,9	1,0	7,1	1,7	0,7	0,6	0,4	0,4	**22,6**
1998/99	0,3	0,3	0,4	1,0	1,1	2,5	2,0	1,9	0,7	0,5	0,4	0,5	**11,6**
1999/00	0,7	1,0	2,5	1,5	1,1	0,9	2,8	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	**13,1**
2000/01	0,5	4,2	5,5	6,4	2,1	6,1	1,4	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	**29,6**
2001/02	0,7	0,4	0,3	0,9	1,9	1,1	1,3	1,4	1,2	0,5	0,4	0,5	**10,6**
2002/03	1,7	7,5	3,4	6,2	1,6	2,0	1,2	0,8	0,7	1,2	0,4	0,3	**26,9**
2003/04	1,2	5,4	4,0	1,7	0,9	1,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	**17,9**
2004/05	3,0	0,6	1,7	1,1	1,3	1,5	1,2	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	**13,1**
2005/06	0,8	3,4	2,5	1,3	5,2	5,1	1,2	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	**21,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO	13	Confluencia R. Laxoso con el R. Tamoga	Corta	0,92	1,81	2,46	2,84	2,41	1,90	1,77	1,29	0,83	0,57	0,42	0,41	**17,63**
			Larga	0,67	1,45	2,24	2,74	2,73	2,18	1,52	1,25	0,84	0,58	0,44	0,40	**17,06**
			C. Climático	0,89	1,76	2,38	2,75	2,34	1,85	1,72	1,26	0,81	0,55	0,41	0,39	**17,10**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	6,6	53,1	15,3	98,7	79,8	51,6	35,2	34,9	24,0	11,8	8,9	6,8	**426,5**
1941/42	5,1	36,9	10,2	36,9	10,2	48,5	19,1	21,9	12,1	7,5	5,7	4,8	**219,0**
1942/43	4,9	3,7	37,0	78,1	21,8	9,1	6,9	5,5	4,2	3,2	2,5	2,4	**179,3**
1943/44	11,0	17,7	18,7	5,8	24,8	7,8	12,5	8,9	12,3	5,9	5,6	4,3	**135,3**
1944/45	11,7	11,4	30,8	73,2	10,5	10,1	8,3	13,7	5,6	4,2	3,6	2,5	**185,5**
1945/46	4,7	4,6	41,3	14,6	8,4	37,6	26,0	25,1	8,2	5,8	4,4	3,9	**184,5**
1946/47	6,1	22,2	47,5	31,5	96,0	90,6	13,9	16,0	9,7	6,6	5,0	3,8	**348,8**
1947/48	3,3	3,2	11,7	75,4	12,7	8,7	15,0	14,2	6,2	4,5	3,5	2,8	**161,1**
1948/49	3,0	3,3	57,2	16,8	8,3	14,9	7,4	4,4	3,7	2,6	2,0	2,5	**126,2**
1949/50	2,8	20,9	20,3	10,1	50,2	16,6	8,1	23,6	9,5	5,6	4,2	3,7	**175,5**
1950/51	3,3	22,7	67,8	50,5	76,3	43,6	17,0	20,8	10,1	7,1	6,0	4,8	**330,1**
1951/52	9,2	38,9	15,9	29,1	13,0	42,8	16,8	16,3	9,6	6,1	5,2	5,8	**208,5**
1952/53	26,4	54,8	67,9	18,9	21,5	16,0	29,6	12,4	13,3	6,3	4,7	5,4	**277,1**
1953/54	9,0	7,7	12,0	25,3	38,0	46,6	11,7	7,2	7,2	4,5	3,6	3,6	**176,3**
1954/55	10,8	34,5	26,8	81,5	48,1	31,0	11,2	10,4	7,7	5,7	4,3	3,2	**275,3**
1955/56	2,8	14,6	41,5	38,9	18,2	34,7	37,5	12,7	8,1	6,2	5,1	5,1	**225,2**
1956/57	3,9	4,5	17,0	10,5	33,0	22,6	12,6	9,6	9,6	5,5	4,1	3,1	**135,9**
1957/58	2,4	5,3	13,9	18,5	19,2	39,3	12,2	10,1	8,0	6,2	5,0	4,0	**144,0**
1958/59	3,6	3,1	15,8	22,6	7,0	28,2	33,3	11,2	8,4	6,3	4,8	4,6	**148,9**
1959/60	5,6	33,2	107,0	35,8	61,6	52,7	14,0	11,2	8,0	6,0	4,9	4,3	**344,2**
1960/61	37,5	52,4	86,8	50,4	19,7	9,9	26,7	16,1	8,7	6,6	5,1	4,1	**323,9**
1961/62	25,4	25,6	60,0	34,5	14,0	67,0	18,8	14,3	7,7	5,8	4,4	3,4	**280,8**
1962/63	3,2	8,4	20,8	36,9	64,4	64,1	20,7	10,2	8,6	6,3	4,8	3,7	**252,2**
1963/64	3,6	46,2	25,4	7,8	55,0	67,9	23,3	13,0	13,2	6,7	5,0	3,9	**271,2**
1964/65	6,3	5,8	10,6	29,3	8,7	35,5	12,5	7,7	5,4	4,0	3,0	3,3	**132,3**
1965/66	3,5	31,5	58,1	66,4	64,0	13,0	36,5	10,7	12,7	9,4	6,0	4,9	**316,6**
1966/67	34,5	39,6	27,2	30,8	25,4	28,1	9,8	21,9	7,7	5,8	4,3	3,6	**238,7**
1967/68	3,6	20,9	22,4	11,3	24,6	16,5	52,9	22,7	7,8	5,9	4,4	7,0	**200,0**
1968/69	11,0	17,2	55,9	52,0	41,8	54,3	14,8	22,9	12,3	8,1	6,1	15,3	**311,7**
1969/70	5,3	19,0	31,4	82,1	36,8	14,2	11,9	17,0	12,5	6,8	5,6	4,1	**246,8**
1970/71	3,2	20,9	9,8	73,4	11,9	30,1	27,3	24,8	14,0	15,3	8,2	6,1	**244,9**
1971/72	4,8	25,7	13,9	44,4	63,4	39,3	15,4	18,3	8,7	6,4	4,8	3,8	**248,8**
1972/73	7,5	12,7	25,5	40,3	19,5	9,5	8,7	18,2	7,2	5,6	4,3	3,4	**162,2**
1973/74	6,1	3,6	14,5	64,8	44,2	20,3	9,0	13,9	7,7	6,1	4,6	3,6	**198,2**
1974/75	2,9	15,1	8,6	28,5	12,4	46,4	11,1	9,1	7,0	5,0	3,8	11,8	**161,8**
1975/76	6,1	16,5	17,5	25,6	11,3	17,1	15,3	6,3	4,7	3,5	3,1	4,2	**131,2**
1976/77	26,4	29,0	58,4	57,2	63,1	37,1	14,4	22,2	14,2	13,7	11,2	7,9	**354,8**
1977/78	15,0	13,5	60,8	68,3	75,1	27,4	33,5	13,8	14,0	8,1	6,0	4,5	**340,1**
1978/79	3,5	2,7	102,9	55,5	87,9	66,4	30,2	34,0	9,9	7,4	5,5	4,3	**410,2**
1979/80	13,7	16,5	47,5	41,4	19,8	41,2	13,5	17,8	13,4	7,1	5,3	4,1	**241,1**
1980/81	7,8	19,6	18,9	13,7	23,7	35,5	23,4	23,5	7,5	5,6	4,2	5,0	**188,3**
1981/82	5,8	3,6	76,3	14,0	17,8	7,4	5,7	5,8	6,0	3,9	2,9	2,7	**152,1**
1982/83	10,1	28,4	58,6	8,7	26,1	17,3	73,5	38,2	9,4	7,7	7,0	5,1	**290,3**
1983/84	4,3	11,1	35,1	54,2	18,2	37,1	18,2	26,9	12,5	8,0	6,1	5,1	**236,9**
1984/85	16,5	59,2	37,6	53,0	45,6	48,0	24,5	15,7	9,4	6,9	5,2	4,0	**325,4**
1985/86	3,0	3,8	25,0	49,3	63,1	16,0	20,6	10,3	7,0	5,2	3,9	5,8	**213,0**
1986/87	3,3	9,0	12,9	17,0	19,9	13,6	20,0	7,7	6,9	4,9	3,8	3,6	**122,7**
1987/88	63,2	24,8	37,8	72,8	28,1	15,4	32,5	24,6	22,8	10,6	7,1	5,3	**344,9**
1988/89	5,0	3,8	3,2	3,5	17,9	18,1	23,6	15,0	6,2	4,6	3,5	2,7	**107,0**
1989/90	2,6	9,5	66,4	38,1	20,8	7,7	11,6	6,2	4,5	3,3	2,5	1,9	**175,0**
1990/91	10,2	13,2	23,3	43,5	37,6	34,9	13,7	8,0	6,1	4,7	3,7	4,3	**203,1**
1991/92	4,1	23,9	5,9	9,5	5,2	17,3	9,1	6,4	6,6	3,9	5,0	6,1	**103,0**
1992/93	14,9	18,8	32,9	15,3	7,5	7,8	28,8	23,0	16,8	7,5	5,7	8,8	**187,8**
1993/94	40,0	20,6	34,5	73,8	39,7	10,3	13,7	22,3	7,7	5,6	4,3	3,7	**276,2**
1994/95	5,3	8,4	47,1	43,2	50,6	19,4	9,8	14,8	7,2	5,4	4,1	4,9	**220,2**
1995/96	4,0	35,2	65,6	60,3	40,0	25,3	10,7	19,3	7,4	5,6	4,2	3,6	**281,1**
1996/97	3,2	18,3	21,1	25,3	15,1	6,6	5,2	26,6	8,6	5,2	4,2	3,2	**142,6**
1997/98	9,0	41,6	45,7	24,6	11,1	13,1	78,8	14,8	8,2	6,2	4,7	5,3	**262,9**
1998/99	3,5	3,6	6,0	15,1	9,2	29,7	22,4	15,6	7,2	5,5	4,1	8,1	**130,0**
1999/00	19,1	9,2	38,4	12,3	12,9	9,3	43,9	15,2	7,2	5,4	4,0	3,1	**180,0**
2000/01	7,1	50,1	101,3	81,3	33,1	89,9	17,1	12,7	8,5	6,9	5,3	4,2	**417,5**
2001/02	16,0	4,2	3,4	16,1	32,2	11,3	10,3	12,9	7,9	5,2	3,9	3,3	**126,7**
2002/03	20,0	67,0	59,5	67,6	24,1	13,8	21,0	8,6	6,6	5,2	4,1	3,1	**300,5**
2003/04	9,1	25,9	36,3	31,6	9,0	9,6	9,8	7,9	5,1	3,9	3,2	2,8	**154,0**
2004/05	21,3	4,8	19,0	12,0	6,8	18,3	19,8	15,9	6,3	4,6	3,4	2,6	**134,8**
2005/06	8,1	10,5	26,9	7,5	41,2	50,5	12,6	7,3	5,5	4,1	3,2	2,6	**180,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Miño toma Lugo	Corta	12,16	20,30	36,10	33,20	25,25	22,43	22,31	15,58	8,27	5,61	4,36	4,27	**209,85**
			Larga	10,23	20,40	35,94	38,43	31,48	29,42	20,22	15,61	9,06	6,16	4,73	4,53	**226,22**
			C. Climático	11,80	19,69	35,02	32,20	24,49	21,76	21,64	15,11	8,03	5,44	4,23	4,14	**203,55**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,5	9,3	1,4	13,5	14,0	6,5	4,7	5,6	4,4	1,7	1,2	0,8	**64,7**
1941/42	0,7	7,6	0,9	5,3	1,5	5,9	2,5	3,5	2,0	0,8	0,7	0,7	**32,1**
1942/43	1,1	0,5	6,5	10,8	3,6	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,2	0,9	**27,3**
1943/44	2,0	2,4	3,1	0,7	27,8	1,5	0,9	2,4	31,5	1,0	1,2	0,5	**75,0**
1944/45	3,0	2,0	4,0	10,7	1,4	1,4	1,0	1,3	0,6	0,4	0,3	0,2	**26,3**
1945/46	0,5	0,6	3,8	1,1	1,2	2,6	3,9	3,0	0,9	0,6	0,5	0,5	**19,2**
1946/47	0,8	4,8	9,2	3,3	12,1	10,4	1,6	1,7	1,4	0,7	0,5	0,4	**47,1**
1947/48	0,6	0,8	2,2	11,3	1,2	0,8	1,5	3,2	0,7	0,5	0,4	0,3	**23,3**
1948/49	0,5	0,9	4,8	1,8	0,7	1,1	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	0,5	**12,4**
1949/50	0,8	4,4	1,0	0,7	6,4	1,5	1,0	2,7	0,9	0,6	0,4	0,3	**20,9**
1950/51	0,4	4,1	5,4	7,2	9,9	4,9	2,0	4,3	1,2	1,0	0,6	0,5	**41,4**
1951/52	0,6	3,7	1,6	3,1	1,2	4,7	2,3	2,2	1,1	0,7	0,6	0,4	**22,3**
1952/53	3,2	6,2	7,8	1,5	1,8	1,1	3,9	1,5	0,9	0,7	0,5	0,5	**29,6**
1953/54	0,8	1,8	0,5	1,6	2,7	5,3	1,1	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	**16,5**
1954/55	0,9	2,5	1,0	10,6	6,1	2,7	1,4	1,6	1,3	0,6	0,4	0,3	**29,4**
1955/56	0,4	3,4	5,2	5,2	1,3	6,5	5,2	3,2	1,0	0,7	0,6	1,1	**33,7**
1956/57	0,5	0,6	2,1	0,7	5,1	2,4	1,1	1,3	1,2	0,6	0,4	0,3	**16,2**
1957/58	0,3	1,1	2,1	3,5	3,3	7,5	1,6	1,3	1,3	0,7	0,6	0,5	**23,9**
1958/59	0,6	0,4	5,7	4,0	0,9	5,1	5,0	2,4	1,6	0,7	0,5	1,0	**28,0**
1959/60	1,3	6,0	15,6	6,0	8,4	7,3	2,2	1,4	0,9	0,7	0,7	0,7	**51,3**
1960/61	7,1	8,2	10,2	5,9	2,8	1,3	3,6	2,3	1,1	0,8	0,5	0,5	**44,2**
1961/62	2,8	2,6	6,2	2,9	1,7	8,1	2,0	1,3	0,9	0,6	0,4	0,5	**30,1**
1962/63	0,6	2,0	3,1	4,4	7,7	6,7	2,4	1,2	1,0	0,7	0,5	0,4	**30,8**
1963/64	0,6	7,5	2,6	0,9	6,9	7,1	1,5	1,3	1,0	0,8	0,5	0,5	**31,5**
1964/65	0,8	1,2	0,9	4,5	1,5	6,3	2,0	1,2	0,6	0,4	0,3	1,7	**21,3**
1965/66	0,6	8,8	10,5	12,0	16,2	1,7	8,0	2,0	4,6	0,9	0,8	0,8	**66,8**
1966/67	6,9	4,9	3,4	4,7	4,6	4,9	1,4	4,2	0,9	0,6	0,4	0,6	**37,7**
1967/68	0,7	3,2	3,4	2,6	6,5	2,5	5,4	4,0	1,0	0,6	0,5	2,6	**33,1**
1968/69	1,8	4,1	8,7	10,0	7,4	10,4	3,9	6,8	2,0	0,9	0,7	2,8	**59,6**
1969/70	0,7	4,4	4,4	13,0	4,4	1,9	1,5	3,8	2,0	0,8	0,6	0,5	**38,1**
1970/71	0,4	3,8	0,9	8,2	1,8	3,0	3,9	4,3	2,2	3,0	1,0	0,7	**33,1**
1971/72	0,6	1,6	1,1	5,2	7,3	4,5	1,7	1,9	1,1	0,7	0,5	0,4	**26,7**
1972/73	1,4	2,3	3,5	4,6	2,7	2,0	1,5	4,6	1,0	0,7	0,4	0,4	**25,0**
1973/74	3,4	0,5	1,8	11,2	7,6	2,4	1,4	2,2	2,9	0,7	0,5	0,7	**35,1**
1974/75	0,4	5,6	0,7	5,5	2,1	5,6	1,5	1,5	1,0	0,5	0,4	1,8	**26,7**
1975/76	1,7	3,7	1,4	2,3	3,2	2,6	1,5	0,7	0,5	0,4	0,7	1,3	**20,0**
1976/77	7,4	6,1	7,2	8,3	12,6	5,0	2,0	3,5	2,2	2,9	2,3	0,9	**60,4**
1977/78	2,9	1,9	8,0	10,3	12,6	4,9	4,3	2,0	1,9	0,9	0,7	0,5	**51,0**
1978/79	0,5	0,4	19,5	8,9	15,8	8,0	3,8	4,2	1,2	0,8	0,6	0,5	**64,2**
1979/80	3,9	4,3	5,9	6,8	3,1	4,9	2,3	2,5	1,8	0,9	0,6	0,6	**37,4**
1980/81	1,8	2,2	3,7	1,5	3,2	4,7	2,7	3,5	0,9	0,6	0,4	1,8	**27,0**
1981/82	3,4	0,5	16,9	3,1	3,0	1,3	0,8	1,1	0,9	0,4	0,3	0,5	**32,1**
1982/83	2,9	6,4	8,7	1,1	3,3	2,3	9,1	7,5	1,1	0,8	1,3	0,6	**45,1**
1983/84	0,6	1,3	5,6	8,6	3,4	5,5	3,7	5,3	2,6	1,1	0,8	0,7	**39,1**
1984/85	3,5	11,0	4,8	7,8	9,2	7,4	3,0	1,6	1,2	0,9	0,6	0,4	**51,3**
1985/86	0,4	2,0	5,9	7,3	9,9	2,7	3,1	1,5	1,0	0,6	0,4	1,4	**36,1**
1986/87	0,6	1,7	1,3	2,4	4,0	2,1	2,7	0,8	0,9	0,6	0,4	1,6	**19,0**
1987/88	10,3	2,9	3,9	9,3	4,4	1,9	4,8	3,8	2,9	1,5	0,8	0,6	**47,2**
1988/89	1,0	0,5	0,4	0,3	1,8	2,8	3,4	2,2	0,7	0,5	0,4	0,3	**14,4**
1989/90	0,8	3,1	8,6	4,2	3,3	1,0	1,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	**24,7**
1990/91	3,6	2,1	3,2	6,2	3,9	6,2	1,6	1,0	0,7	0,5	0,4	0,8	**30,2**
1991/92	1,0	5,0	0,6	1,2	0,7	2,9	1,7	0,7	1,3	0,4	1,5	0,8	**17,8**
1992/93	2,8	2,6	5,2	1,2	0,9	1,1	5,0	5,2	4,3	0,9	0,6	1,9	**31,7**
1993/94	6,8	3,5	4,9	10,8	6,0	1,4	1,6	4,3	0,9	0,6	0,5	1,0	**42,2**
1994/95	2,0	3,5	5,6	7,7	8,5	2,4	1,3	2,0	0,8	0,7	0,4	1,4	**36,2**
1995/96	1,2	7,5	10,5	7,7	5,2	3,2	1,5	1,8	0,9	0,6	0,5	0,5	**41,2**
1996/97	0,6	3,8	2,9	3,3	2,1	0,9	0,7	3,2	1,4	0,6	0,6	0,4	**20,3**
1997/98	2,9	6,2	6,3	3,2	1,4	1,8	9,4	2,1	1,0	0,7	0,5	2,0	**37,5**
1998/99	0,8	1,0	1,7	2,1	1,6	2,6	3,0	1,8	0,9	0,6	0,5	3,8	**20,5**
1999/00	6,4	1,2	5,6	1,5	2,0	1,2	6,4	1,7	0,8	0,7	0,4	0,5	**28,6**
2000/01	1,8	7,4	12,0	11,3	5,1	11,6	2,6	1,9	1,0	1,0	0,7	0,5	**56,9**
2001/02	1,7	0,6	0,5	2,3	2,8	1,5	1,0	2,0	0,9	0,6	0,4	0,5	**14,8**
2002/03	4,4	7,8	7,9	8,5	2,9	2,0	3,4	1,0	0,8	0,7	0,4	0,3	**40,3**
2003/04	2,8	4,9	4,2	6,0	1,3	1,8	1,4	1,3	0,6	0,4	0,4	0,3	**25,3**
2004/05	4,9	0,8	2,6	1,0	1,1	1,9	3,0	1,3	0,7	0,5	0,3	0,3	**18,3**
2005/06	2,0	1,4	3,5	1,4	5,3	4,6	1,6	0,9	0,6	0,4	0,4	0,6	**22,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Sarria EA1626	Corta	2,74	3,49	5,26	4,65	3,71	3,02	3,09	2,32	1,17	0,66	0,54	0,90	**31,56**
			Larga	2,08	3,50	4,91	5,39	5,09	3,83	2,73	2,43	1,76	0,75	0,58	0,81	**33,84**
			C. Climático	2,66	3,39	5,10	4,51	3,60	2,93	3,00	2,25	1,13	0,64	0,53	0,88	**30,61**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,4	3,2	0,7	5,0	6,0	3,2	1,9	2,9	1,0	0,5	0,3	0,3	**25,4**
1941/42	0,3	1,4	0,4	1,4	0,5	2,8	1,4	2,7	1,1	0,3	0,2	0,2	**12,5**
1942/43	0,3	0,2	3,1	6,2	1,3	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**12,4**
1943/44	0,6	0,5	0,7	0,3	0,7	0,4	1,0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**5,4**
1944/45	0,3	0,3	0,7	1,4	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,9**
1945/46	0,2	0,2	1,1	0,6	0,4	1,0	1,1	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,0**
1946/47	0,2	0,6	1,1	0,8	5,1	3,3	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	**13,2**
1947/48	0,2	0,1	0,2	2,5	0,4	0,3	0,3	1,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**5,7**
1948/49	0,1	0,1	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,3**
1949/50	0,1	0,3	0,2	0,3	1,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**4,1**
1950/51	0,2	0,3	0,4	1,6	3,6	1,9	0,9	1,4	0,4	0,3	0,2	0,1	**11,1**
1951/52	0,2	1,0	0,3	0,6	0,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	**5,2**
1952/53	0,3	1,1	3,0	0,6	0,6	0,5	0,8	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,1**
1953/54	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,2**
1954/55	0,2	0,3	0,3	2,3	2,2	0,7	0,6	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	**7,6**
1955/56	0,1	0,3	1,0	1,6	0,5	1,4	1,3	1,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,4**
1956/57	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,2**
1957/58	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	1,3	0,6	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	**4,7**
1958/59	0,2	0,2	0,9	0,8	0,4	1,0	1,1	0,8	0,3	0,2	0,1	0,2	**6,2**
1959/60	0,2	0,6	4,9	2,1	2,9	1,8	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**14,5**
1960/61	2,4	2,3	3,2	1,8	1,0	0,6	1,1	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	**13,6**
1961/62	0,7	0,5	2,6	1,1	0,6	2,3	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**9,6**
1962/63	0,2	0,2	0,2	0,5	1,1	1,4	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**5,5**
1963/64	0,2	1,0	0,5	0,4	2,2	1,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**7,5**
1964/65	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	**3,0**
1965/66	0,1	0,7	1,6	3,4	5,9	0,6	1,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	**15,4**
1966/67	0,9	1,1	0,4	1,0	1,3	1,1	0,5	1,0	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,2**
1967/68	0,2	0,2	0,3	0,3	1,0	0,7	1,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	**5,6**
1968/69	0,3	0,4	1,2	2,2	2,9	2,9	0,7	1,7	0,7	0,3	0,2	0,4	**13,8**
1969/70	0,3	0,7	0,8	5,7	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	**10,8**
1970/71	0,2	0,6	0,3	2,6	0,6	1,1	1,4	1,3	0,7	0,7	0,3	0,2	**9,9**
1971/72	0,3	0,3	0,3	1,5	3,3	1,9	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**9,5**
1972/73	0,3	0,4	1,2	1,9	1,1	0,6	0,5	2,2	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,8**
1973/74	1,1	0,2	0,5	4,2	2,3	0,7	0,6	0,6	0,8	0,2	0,1	0,1	**11,4**
1974/75	0,2	1,0	0,2	0,9	0,8	3,1	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,5**
1975/76	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,5	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	**3,7**
1976/77	1,0	0,9	2,8	3,2	4,6	2,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	**17,7**
1977/78	0,4	0,4	2,8	2,3	5,5	1,4	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	**15,7**
1978/79	0,2	0,2	6,9	2,4	5,9	2,9	1,6	1,2	0,4	0,3	0,2	0,1	**22,3**
1979/80	0,5	0,4	1,1	2,7	1,0	1,4	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	**9,3**
1980/81	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,9	0,9	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	**5,0**
1981/82	0,5	0,2	4,4	1,1	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**8,4**
1982/83	0,3	1,3	1,4	0,5	1,2	0,5	3,1	1,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**11,0**
1983/84	0,2	0,3	1,9	1,5	0,6	2,6	0,7	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	**9,7**
1984/85	0,4	2,5	1,1	3,6	4,2	1,7	1,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	**16,5**
1985/86	0,2	0,3	1,3	1,9	4,3	0,6	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,3	**10,4**
1986/87	0,2	0,3	0,2	0,6	1,1	0,5	1,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,0**
1987/88	3,5	0,4	1,6	3,8	1,7	0,6	1,5	0,9	1,7	0,4	0,3	0,2	**16,5**
1988/89	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	**3,2**
1989/90	0,2	0,9	5,4	2,2	1,0	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**11,0**
1990/91	0,8	0,3	0,4	2,2	1,8	2,3	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**9,2**
1991/92	0,2	0,8	0,3	0,6	0,3	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,9**
1992/93	0,3	0,4	1,0	0,5	0,4	0,6	1,4	2,9	1,6	0,3	0,2	1,0	**10,6**
1993/94	2,8	1,5	0,9	4,1	2,4	0,6	0,6	3,1	0,3	0,2	0,1	0,1	**16,5**
1994/95	0,3	2,7	2,4	3,0	2,4	0,7	0,5	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	**13,3**
1995/96	0,3	1,9	4,2	4,4	1,8	1,1	0,7	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	**15,5**
1996/97	0,2	0,7	1,4	1,6	1,0	0,4	0,3	1,5	0,8	0,1	0,1	0,1	**8,2**
1997/98	1,1	2,2	2,1	1,4	0,8	0,8	2,9	0,7	0,3	0,2	0,1	0,2	**12,8**
1998/99	0,2	0,2	0,5	0,8	0,6	0,9	1,0	0,5	0,3	0,2	0,1	1,3	**6,6**
1999/00	2,7	0,7	2,1	0,7	0,8	0,6	2,7	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	**11,4**
2000/01	0,2	2,3	7,0	4,7	2,6	5,1	0,9	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	**24,5**
2001/02	0,6	0,2	0,2	0,6	0,7	0,5	0,4	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	**4,5**
2002/03	0,5	2,9	3,1	2,7	1,2	0,9	1,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	**14,0**
2003/04	0,4	1,0	0,5	1,1	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,8**
2004/05	1,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,0**
2005/06	0,4	0,2	0,6	0,4	1,1	1,6	0,7	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**5,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		ZBR Asma	Corta	0,70	0,96	1,72	1,72	1,32	1,03	1,04	0,77	0,39	0,16	0,09	0,18	**10,08**
			Larga	0,50	0,73	1,40	1,72	1,61	1,19	0,90	0,75	0,39	0,19	0,11	0,14	**9,62**
			C. Climático	0,68	0,93	1,67	1,67	1,28	1,00	1,00	0,75	0,38	0,16	0,09	0,18	**9,78**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	4,5	28,2	6,0	38,0	52,8	27,0	16,6	24,1	8,8	5,6	4,2	3,3	**219,1**
1941/42	2,5	13,9	3,1	11,3	4,1	22,4	11,7	21,6	9,4	3,6	2,9	2,5	**109,1**
1942/43	3,0	1,9	25,9	48,3	10,8	4,6	3,6	2,9	2,0	1,7	1,2	1,9	**107,9**
1943/44	8,6	5,9	6,5	2,8	9,0	3,8	8,0	4,5	6,8	3,0	2,4	2,0	**63,2**
1944/45	2,7	2,7	7,0	12,6	5,8	3,8	3,8	4,4	2,6	2,0	1,6	1,1	**50,4**
1945/46	3,1	2,0	17,1	8,1	3,8	9,6	10,4	7,4	3,6	2,8	2,1	2,4	**72,4**
1946/47	2,8	8,3	11,7	9,2	46,9	35,2	8,2	6,9	4,1	3,2	2,4	1,8	**140,6**
1947/48	2,2	1,6	6,4	32,8	4,5	3,1	4,7	14,0	2,9	2,2	1,7	1,3	**77,3**
1948/49	1,5	1,5	17,1	5,0	3,0	3,1	2,8	1,9	1,6	1,2	0,9	1,1	**40,7**
1949/50	2,0	7,7	4,6	3,0	20,3	5,1	3,3	6,2	3,5	2,6	2,0	1,5	**61,7**
1950/51	1,4	6,7	9,2	17,8	30,8	17,9	8,0	12,0	4,4	3,5	2,6	2,0	**116,3**
1951/52	2,4	14,4	5,1	7,4	4,0	10,5	7,9	7,4	4,4	2,9	2,2	1,8	**70,3**
1952/53	5,6	14,5	28,7	5,9	6,6	4,1	8,7	4,3	3,6	3,0	2,2	1,8	**88,9**
1953/54	2,0	3,7	2,1	3,3	5,9	12,5	4,0	3,1	2,8	2,1	1,7	1,4	**44,8**
1954/55	2,2	4,9	3,3	24,1	23,1	7,4	5,7	4,7	5,6	2,7	2,1	1,5	**87,4**
1955/56	1,3	6,5	16,7	17,7	4,4	16,6	13,9	11,6	3,9	3,0	2,4	2,6	**100,5**
1956/57	1,9	1,7	4,0	2,3	13,0	6,5	3,8	4,2	3,5	2,6	1,9	1,5	**47,0**
1957/58	1,2	1,9	5,3	7,1	8,6	15,9	7,0	4,5	6,2	3,0	2,5	1,9	**65,0**
1958/59	2,2	1,5	20,7	10,9	3,8	12,4	13,9	9,8	4,1	3,0	2,3	3,3	**88,0**
1959/60	3,8	11,1	52,2	21,0	29,1	18,9	7,5	5,2	3,9	2,9	2,8	2,2	**160,5**
1960/61	24,7	23,4	29,5	17,9	11,2	4,8	12,2	5,6	4,1	3,2	2,4	2,0	**140,9**
1961/62	8,9	6,5	27,5	11,6	5,5	23,5	7,5	4,7	3,7	2,8	2,1	1,6	**105,8**
1962/63	1,5	2,8	3,3	8,5	15,6	16,6	7,5	4,5	4,2	3,0	2,3	1,8	**71,5**
1963/64	1,9	17,1	8,8	3,2	21,3	16,2	5,2	4,3	4,2	3,2	2,4	1,8	**89,8**
1964/65	2,3	1,7	2,0	7,2	3,4	13,3	3,7	3,2	2,6	1,9	1,4	2,2	**44,8**
1965/66	1,4	9,3	19,1	32,3	52,9	5,8	19,5	4,8	6,2	3,6	2,8	2,2	**159,8**
1966/67	14,9	11,9	5,6	11,1	14,0	10,5	4,5	11,1	3,7	2,8	2,1	2,1	**94,3**
1967/68	1,7	4,0	3,1	3,4	14,7	8,9	18,9	5,9	3,8	2,8	2,1	5,1	**74,5**
1968/69	4,7	5,6	16,4	23,8	27,7	27,8	7,0	16,8	7,8	3,9	2,9	5,9	**150,4**
1969/70	2,7	10,0	11,5	55,0	9,2	4,8	4,2	6,6	4,8	3,3	2,5	1,9	**116,5**
1970/71	1,5	7,9	2,5	22,3	4,3	8,5	12,0	12,5	6,4	8,1	3,8	2,9	**92,6**
1971/72	2,3	2,6	3,2	13,4	27,8	16,7	5,9	4,9	4,0	3,1	2,3	1,8	**87,9**
1972/73	4,7	4,8	12,0	15,4	8,3	5,0	4,4	18,1	3,6	2,7	2,0	1,6	**82,5**
1973/74	11,9	1,7	4,0	31,9	22,1	6,4	5,2	5,4	7,4	2,9	2,2	1,7	**102,9**
1974/75	1,4	13,9	2,3	8,6	6,6	23,1	3,9	3,6	3,0	2,4	1,8	3,2	**73,7**
1975/76	2,6	3,7	2,8	5,7	5,4	4,4	5,4	3,0	2,2	1,7	2,1	3,0	**42,0**
1976/77	11,0	9,4	25,3	24,7	40,5	15,5	6,6	7,9	6,9	5,3	4,3	3,4	**160,9**
1977/78	4,8	3,9	26,1	21,2	45,9	12,6	9,0	6,5	5,1	3,9	2,9	2,2	**144,3**
1978/79	1,7	1,3	60,7	22,2	51,2	25,2	13,7	12,3	4,8	3,6	2,6	2,0	**201,3**
1979/80	7,0	4,2	10,4	21,0	9,2	13,5	5,9	6,0	4,4	3,3	2,5	2,0	**89,3**
1980/81	1,9	3,2	3,1	2,9	6,0	9,4	7,0	8,0	3,6	2,7	2,0	2,8	**52,8**
1981/82	5,2	1,8	39,1	8,6	7,8	3,4	2,8	3,0	2,2	1,8	1,4	1,5	**78,5**
1982/83	2,5	11,4	12,3	4,1	8,8	4,2	26,7	14,1	4,9	3,8	3,0	2,4	**98,2**
1983/84	1,9	3,8	18,7	13,6	5,0	21,0	6,4	10,2	5,9	3,9	2,9	2,3	**95,6**
1984/85	5,4	23,1	8,9	26,7	31,6	15,2	12,2	5,5	4,3	3,4	2,5	1,9	**140,8**
1985/86	1,5	4,3	13,6	16,0	33,9	5,8	7,1	4,4	3,4	2,5	1,9	4,4	**98,7**
1986/87	1,6	3,5	2,6	6,0	11,1	4,4	11,1	3,3	2,8	2,5	1,8	2,2	**52,9**
1987/88	33,4	4,3	12,2	28,7	13,6	5,1	12,1	9,1	11,6	4,5	3,4	2,6	**140,6**
1988/89	3,5	2,1	1,4	1,2	3,3	5,4	5,4	5,0	3,0	2,2	2,0	1,3	**35,8**
1989/90	2,5	9,8	39,7	17,3	8,9	3,9	4,3	2,9	2,1	1,6	1,2	0,9	**95,0**
1990/91	9,0	3,6	3,9	17,6	15,5	18,6	5,2	3,8	2,9	2,2	1,7	1,9	**86,0**
1991/92	2,0	8,2	2,1	4,3	2,2	6,0	3,5	2,9	2,7	1,8	2,7	2,5	**40,9**
1992/93	2,6	4,0	11,0	4,2	3,0	4,0	11,9	21,6	10,4	3,6	2,7	6,4	**85,4**
1993/94	20,8	11,3	7,2	31,3	19,0	4,9	4,6	18,8	3,6	2,7	2,0	1,7	**127,9**
1994/95	3,3	15,8	17,1	22,2	20,0	6,4	4,4	6,2	3,4	2,6	1,9	2,3	**105,5**
1995/96	2,9	16,1	33,7	34,8	14,0	9,1	5,6	6,5	3,6	2,7	2,0	1,8	**132,8**
1996/97	1,9	7,4	11,8	13,1	7,3	3,4	2,8	11,7	6,4	2,5	2,0	1,5	**71,8**
1997/98	10,4	19,2	17,0	11,2	6,1	6,2	25,3	6,9	4,0	3,0	2,2	3,2	**114,7**
1998/99	1,7	1,8	4,3	6,5	4,6	6,9	8,9	5,4	3,5	2,6	2,0	12,9	**61,1**
1999/00	23,5	5,7	16,2	6,0	5,8	4,6	22,6	6,3	3,4	2,6	1,9	1,7	**100,3**
2000/01	2,6	19,9	56,2	38,6	20,8	43,6	7,3	8,3	4,1	3,3	2,6	2,0	**209,3**
2001/02	5,8	2,0	1,6	5,5	5,5	4,4	3,1	6,7	3,3	2,5	1,8	2,7	**45,0**
2002/03	7,6	26,1	26,4	22,6	10,3	7,9	16,3	4,0	3,3	2,5	1,9	1,5	**130,5**
2003/04	6,7	11,1	4,4	9,5	3,9	4,6	3,7	3,3	2,4	1,8	1,6	1,2	**54,4**
2004/05	14,7	2,1	3,6	2,9	2,6	4,4	4,1	3,9	2,9	2,2	1,6	1,2	**46,1**
2005/06	5,2	2,2	6,9	3,8	9,6	15,6	7,0	3,5	2,6	2,0	1,5	1,7	**61,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-ALTO		R. Miño ABE Peares	Corta	6,94	8,60	14,42	13,81	10,79	8,79	8,90	7,13	4,09	2,66	2,09	2,63	**90,86**
			Larga	5,32	7,73	13,69	15,27	14,66	11,09	8,29	7,48	4,35	2,93	2,24	2,40	**95,45**
			C. Climático	6,73	8,34	13,99	13,40	10,46	8,52	8,63	6,92	3,97	2,58	2,03	2,55	**88,13**

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN CABE

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,8	4,4	1,8	5,5	8,3	4,7	2,8	2,7	1,0	0,8	0,6	0,5	**35,0**
1941/42	0,5	1,8	0,4	1,6	0,5	3,3	1,8	2,4	1,2	0,6	0,8	0,7	**15,6**
1942/43	1,2	0,5	4,9	6,4	0,7	1,0	0,8	0,6	0,4	0,5	0,3	0,3	**17,7**
1943/44	2,8	1,3	1,9	0,9	0,5	0,6	1,9	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	**12,1**
1944/45	0,7	0,7	3,3	3,2	0,6	0,5	0,8	0,7	0,4	0,3	0,6	0,2	**12,0**
1945/46	2,3	2,2	7,0	1,0	0,9	3,0	2,0	2,1	0,7	0,5	0,5	0,7	**22,9**
1946/47	2,1	3,8	4,3	3,2	9,0	8,7	1,9	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	**36,5**
1947/48	0,9	1,3	4,2	8,1	0,6	0,9	0,8	1,2	0,5	0,4	0,4	0,3	**19,7**
1948/49	0,8	0,9	4,3	1,3	0,7	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	1,1	**11,9**
1949/50	1,3	2,6	2,6	1,3	3,0	1,1	1,0	2,1	0,7	0,5	0,4	0,4	**17,0**
1950/51	0,6	3,2	3,3	3,3	3,3	2,3	1,4	1,6	0,7	0,6	0,5	0,4	**21,2**
1951/52	1,4	4,0	2,8	2,3	1,2	1,7	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	**17,9**
1952/53	1,8	2,8	8,0	0,8	0,9	0,8	1,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,5	**19,2**
1953/54	1,1	1,1	1,2	1,4	2,6	3,6	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**14,2**
1954/55	1,2	2,0	2,3	7,7	3,8	1,6	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	**22,3**
1955/56	0,4	1,9	8,4	3,2	0,8	4,8	3,6	1,6	0,7	0,5	0,4	1,0	**27,2**
1956/57	0,6	0,5	2,3	0,6	6,8	2,2	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4	0,3	**16,4**
1957/58	0,3	1,2	1,7	2,5	3,0	5,4	1,5	0,8	1,2	0,5	0,5	0,5	**19,0**
1958/59	1,3	0,5	12,3	3,8	0,8	4,1	3,3	1,1	0,6	0,5	0,5	1,2	**30,1**
1959/60	1,6	4,6	13,3	5,4	8,2	7,0	1,6	1,0	0,7	0,5	0,6	1,0	**45,7**
1960/61	7,1	7,4	7,2	4,8	2,4	0,9	3,3	1,4	0,7	0,5	0,4	0,4	**36,5**
1961/62	2,9	2,6	7,8	3,9	1,0	4,9	1,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**27,3**
1962/63	0,8	1,2	2,3	5,7	7,0	3,9	1,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**25,4**
1963/64	1,0	7,6	3,9	0,6	5,4	4,0	1,0	0,7	0,9	0,5	0,4	0,4	**26,5**
1964/65	1,0	0,5	1,2	2,8	0,7	3,8	0,9	0,5	0,4	0,4	0,3	1,2	**13,6**
1965/66	1,1	4,6	5,5	7,5	10,7	0,9	4,6	0,9	1,3	0,6	0,5	0,4	**38,6**
1966/67	4,0	2,0	1,7	2,1	2,1	2,9	0,9	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	**18,9**
1967/68	1,0	1,6	1,8	0,5	5,6	1,0	3,2	1,1	0,6	0,5	0,4	2,2	**19,5**
1968/69	1,2	2,2	6,5	6,1	4,4	6,0	1,7	2,7	1,1	0,7	0,6	2,6	**35,8**
1969/70	0,8	2,0	3,2	9,4	2,1	1,0	0,9	1,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**22,9**
1970/71	0,3	1,6	0,4	3,7	0,6	1,1	1,4	1,4	0,8	0,7	0,5	0,4	**12,7**
1971/72	0,4	0,5	0,6	2,3	4,3	1,7	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**13,0**
1972/73	1,3	1,1	2,8	2,0	0,9	0,8	0,7	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	**12,6**
1973/74	1,5	0,4	1,3	4,6	3,2	0,8	0,9	0,6	1,7	0,5	0,4	1,1	**17,1**
1974/75	1,1	6,0	2,7	5,1	1,9	2,7	1,6	0,9	0,4	0,4	0,3	0,8	**23,8**
1975/76	2,0	1,0	2,5	1,5	2,2	1,8	0,9	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	**14,0**
1976/77	2,2	2,6	7,7	6,0	6,7	3,8	1,6	0,9	1,3	0,6	0,5	0,6	**34,4**
1977/78	1,2	1,3	5,0	2,7	6,8	2,4	2,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	**24,3**
1978/79	0,7	1,3	14,3	2,6	8,0	3,5	1,7	2,2	0,7	0,7	0,4	0,3	**36,4**
1979/80	1,0	2,1	4,1	6,3	2,3	3,9	1,2	1,2	0,6	0,5	0,4	0,5	**23,9**
1980/81	0,8	1,1	2,5	0,3	2,3	2,7	1,5	2,3	0,6	0,4	0,3	1,8	**16,6**
1981/82	1,9	1,3	8,1	3,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,5	0,3	0,2	0,3	**20,5**
1982/83	1,2	2,6	5,6	2,2	3,4	1,3	4,9	2,7	0,7	0,5	0,6	0,4	**26,0**
1983/84	1,2	1,4	5,3	4,6	2,0	3,4	1,3	1,3	1,0	0,6	0,4	0,6	**23,1**
1984/85	1,5	3,1	1,4	3,6	2,1	1,8	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**17,2**
1985/86	0,3	2,7	4,5	2,4	4,2	1,1	1,4	0,7	0,5	0,4	0,3	1,1	**19,7**
1986/87	0,4	1,2	1,1	1,2	1,5	0,7	1,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,9	**10,0**
1987/88	3,8	0,6	2,8	5,3	1,5	0,7	1,8	1,3	0,9	0,5	0,4	0,3	**20,1**
1988/89	1,0	0,8	0,3	0,3	1,0	0,7	1,3	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,1**
1989/90	0,6	3,0	5,8	1,4	0,8	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**14,4**
1990/91	2,5	0,7	1,3	1,6	1,5	2,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**12,9**
1991/92	0,8	2,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,9	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	**7,4**
1992/93	0,5	0,6	2,0	0,5	0,4	0,3	1,2	1,3	0,5	0,4	0,3	0,5	**8,4**
1993/94	3,0	1,4	1,0	3,6	1,9	0,7	0,6	1,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**15,4**
1994/95	0,9	1,6	3,0	2,3	1,8	0,8	0,6	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	**13,3**
1995/96	0,7	3,2	5,1	4,8	1,8	1,6	0,8	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	**20,7**
1996/97	0,7	2,0	3,1	1,8	0,8	0,6	0,5	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	**12,2**
1997/98	1,8	5,3	4,3	1,7	0,8	0,9	3,4	0,8	0,6	0,4	0,3	0,9	**21,3**
1998/99	0,4	0,4	1,3	0,7	0,5	0,9	1,1	0,7	0,4	0,3	0,3	1,9	**9,1**
1999/00	2,5	0,5	2,4	0,7	0,6	0,5	3,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**12,4**
2000/01	0,8	4,4	8,9	5,3	1,8	5,7	1,1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**30,8**
2001/02	2,0	0,4	0,3	1,8	2,0	1,2	0,6	1,1	0,4	0,3	0,3	1,6	**12,0**
2002/03	5,5	7,8	7,9	6,8	3,4	1,4	2,6	0,9	1,4	0,5	0,5	0,4	**39,1**
2003/04	3,2	5,0	1,7	3,4	0,6	1,7	1,0	1,0	0,5	0,4	2,6	0,4	**21,3**
2004/05	6,1	0,8	0,5	0,4	0,3	1,3	0,8	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,1**
2005/06	2,6	0,6	1,9	0,4	2,2	4,6	1,6	0,6	0,4	0,3	0,4	1,5	**17,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		E. Vilasouto	Corta	1,80	2,10	3,17	2,35	1,59	1,53	1,41	1,02	0,55	0,39	0,41	0,62	**16,94**
			Larga	1,58	2,21	3,87	3,10	2,67	2,27	1,54	1,11	0,65	0,46	0,41	0,62	**20,47**
			C. Climático	1,74	2,04	3,08	2,28	1,54	1,48	1,37	0,99	0,54	0,38	0,40	0,60	**16,43**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	38,1	188,6	78,5	333,0	348,3	243,1	155,7	149,7	51,8	30,2	20,6	15,8	**1653,3**
1941/42	12,9	60,8	17,6	90,7	25,5	174,8	94,5	87,2	67,2	26,4	22,1	18,0	**697,4**
1942/43	28,7	15,5	188,0	329,6	75,5	45,8	27,2	18,6	13,7	12,8	9,9	14,6	**779,9**
1943/44	80,7	52,6	80,5	35,0	25,0	24,9	81,8	29,4	17,7	12,5	12,4	9,4	**461,9**
1944/45	14,2	13,7	76,1	122,8	31,2	21,4	25,1	36,5	15,6	10,4	13,3	7,6	**387,7**
1945/46	37,9	42,7	245,2	65,9	44,9	127,5	110,1	88,1	33,0	19,5	15,0	14,5	**844,3**
1946/47	36,2	78,3	120,8	104,2	297,6	304,3	77,0	55,3	28,0	18,7	14,6	11,9	**1146,9**
1947/48	19,4	24,1	188,3	238,1	65,9	38,0	42,3	50,3	21,6	14,3	11,8	9,6	**723,8**
1948/49	15,1	14,1	127,2	47,4	31,9	31,7	23,2	14,2	10,9	8,7	7,1	22,1	**353,6**
1949/50	24,0	74,0	68,0	39,7	128,4	50,6	28,2	66,3	28,2	17,1	13,1	10,9	**548,6**
1950/51	13,0	67,8	99,6	122,6	131,5	112,7	46,6	59,3	27,9	18,4	14,7	11,9	**726,1**
1951/52	24,6	87,7	76,0	76,8	41,7	96,2	49,1	36,8	28,5	18,0	14,2	11,8	**561,5**
1952/53	30,4	57,2	207,1	39,2	36,5	24,3	53,9	21,7	16,2	12,2	9,9	10,1	**518,7**
1953/54	18,8	23,4	27,6	42,3	83,0	119,8	36,7	20,7	16,8	12,7	10,7	8,6	**421,1**
1954/55	18,9	39,0	51,4	219,8	136,5	61,1	35,4	25,3	24,6	16,3	12,6	10,2	**651,2**
1955/56	10,5	52,6	191,1	113,0	39,1	174,5	112,4	52,1	24,8	17,3	13,9	17,8	**819,1**
1956/57	14,9	12,6	46,3	22,0	161,2	97,5	29,5	27,6	28,5	16,2	12,1	9,8	**478,3**
1957/58	8,8	16,9	34,1	62,0	85,4	172,3	50,1	28,5	33,2	17,9	15,6	13,6	**538,3**
1958/59	26,3	13,1	229,3	101,8	33,4	140,9	107,2	48,2	25,6	17,5	20,7	23,1	**787,1**
1959/60	35,5	150,4	418,5	158,9	243,3	211,2	58,5	35,2	24,3	17,7	17,4	22,0	**1392,9**
1960/61	195,6	237,6	253,0	155,7	78,6	32,1	90,4	54,2	25,4	17,7	13,8	12,2	**1166,3**
1961/62	47,6	60,6	182,1	111,2	40,8	196,9	69,2	31,4	20,6	15,4	12,4	10,7	**798,8**
1962/63	15,1	20,7	56,6	164,1	221,8	161,1	66,0	29,6	23,3	16,3	12,8	10,6	**798,1**
1963/64	17,0	191,0	124,0	30,4	178,7	154,2	40,1	24,3	22,9	16,0	12,8	11,2	**822,5**
1964/65	18,5	11,2	20,0	65,4	25,7	137,6	31,9	19,2	14,5	11,2	9,0	15,9	**380,3**
1965/66	19,3	105,7	166,3	202,4	394,7	47,4	156,0	38,4	56,5	22,5	15,7	12,8	**1237,7**
1966/67	77,9	53,1	53,8	70,3	85,9	98,2	31,9	43,2	21,5	15,4	12,0	11,2	**574,4**
1967/68	18,4	31,5	40,1	20,8	182,7	52,2	109,3	43,9	22,1	15,6	12,4	30,0	**578,8**
1968/69	23,9	47,2	185,2	185,3	170,6	202,1	53,8	86,7	49,3	25,6	18,1	47,9	**1095,8**
1969/70	20,8	50,6	86,8	292,3	86,6	39,4	26,9	48,9	27,0	17,1	12,9	10,2	**719,6**
1970/71	8,3	27,3	13,3	131,1	29,2	62,9	81,3	86,0	40,6	29,7	18,4	13,3	**541,6**
1971/72	11,3	13,4	17,6	88,6	198,6	87,8	31,4	32,9	19,5	13,9	10,8	9,7	**535,5**
1972/73	37,5	37,9	107,7	109,6	52,6	33,4	25,4	64,8	26,9	15,9	11,7	10,0	**533,3**
1973/74	28,4	11,2	38,8	155,7	145,3	45,9	27,5	23,5	46,7	17,5	12,5	14,6	**567,6**
1974/75	16,8	76,8	33,6	73,9	73,9	91,8	38,0	23,3	15,4	11,6	9,1	13,5	**477,6**
1975/76	24,5	21,0	31,2	41,1	43,3	39,2	29,7	16,8	11,0	8,9	9,2	9,4	**285,2**
1976/77	89,0	64,5	159,6	181,8	203,8	95,2	44,1	42,1	37,6	22,8	17,3	13,8	**971,7**
1977/78	27,0	21,0	145,7	126,3	264,5	88,1	69,7	53,8	27,4	17,9	13,3	10,6	**865,3**
1978/79	12,7	14,7	303,6	127,9	259,7	144,9	77,6	53,1	24,5	18,1	13,3	10,7	**1060,9**
1979/80	54,5	45,3	72,5	114,6	65,5	84,5	43,1	45,6	23,1	15,7	12,1	11,2	**587,6**
1980/81	14,7	19,8	35,4	11,7	48,7	71,0	43,1	46,2	19,3	12,1	9,3	21,4	**352,7**
1981/82	28,6	17,6	276,5	70,4	66,0	30,6	18,8	19,1	13,8	9,0	7,5	9,2	**567,0**
1982/83	24,1	78,6	129,6	42,6	84,8	35,2	141,1	100,4	29,5	18,1	20,6	13,1	**717,8**
1983/84	17,8	34,2	128,1	135,9	65,9	113,6	51,7	59,7	48,5	21,4	14,6	13,0	**704,5**
1984/85	32,3	123,0	59,2	126,2	130,5	75,6	54,9	31,8	20,7	15,3	12,2	9,9	**691,8**
1985/86	8,1	28,3	95,3	81,0	150,2	40,3	44,7	23,3	16,8	12,9	10,4	18,1	**529,5**
1986/87	10,8	20,6	31,2	45,4	85,3	33,3	64,1	25,1	17,5	12,8	10,1	14,0	**370,2**
1987/88	103,5	24,3	73,8	165,7	60,6	27,1	51,5	32,9	50,9	21,6	14,6	11,1	**637,7**
1988/89	19,2	14,4	10,4	8,8	31,7	21,9	43,5	30,0	13,8	9,8	7,7	6,3	**217,5**
1989/90	10,8	62,1	145,4	106,1	43,5	24,4	27,5	18,5	12,7	9,3	7,5	6,1	**473,8**
1990/91	33,8	16,3	23,3	71,6	103,4	127,0	34,8	19,6	13,4	10,4	8,6	9,5	**471,8**
1991/92	14,6	68,7	17,9	21,6	16,3	43,4	26,9	17,6	16,2	10,7	9,0	8,4	**271,4**
1992/93	15,3	13,5	76,1	23,9	13,5	12,0	66,7	85,7	37,0	17,7	11,5	12,0	**384,9**
1993/94	97,0	62,6	51,8	152,0	118,9	33,3	22,3	57,5	21,4	14,2	11,0	9,7	**651,6**
1994/95	17,8	41,2	100,8	109,1	107,1	45,2	23,6	27,2	16,9	12,7	10,0	11,8	**523,3**
1995/96	16,3	77,0	215,3	257,5	92,9	82,7	31,6	38,7	20,1	14,2	11,1	10,2	**867,6**
1996/97	14,1	46,2	112,2	107,9	36,4	19,9	16,1	37,2	26,5	16,3	11,4	8,8	**453,1**
1997/98	45,6	201,2	191,1	100,7	38,8	38,0	147,6	51,0	22,7	15,0	11,4	17,5	**880,5**
1998/99	11,0	10,3	35,4	28,3	21,7	43,7	58,8	43,2	19,0	12,4	10,4	49,5	**343,5**
1999/00	96,4	24,5	88,7	42,1	28,4	20,2	134,7	42,1	20,0	13,3	10,1	8,6	**529,2**
2000/01	16,1	119,4	316,7	234,5	103,6	278,1	47,5	40,0	22,2	16,4	14,3	10,8	**1219,8**
2001/02	50,0	12,9	9,7	42,7	58,5	47,8	21,8	32,3	20,1	12,1	9,2	24,1	**341,3**
2002/03	113,1	226,2	245,0	200,3	114,5	64,8	80,3	28,9	32,1	16,6	14,3	11,2	**1147,3**
2003/04	74,9	131,1	71,6	84,7	27,9	61,3	30,6	35,8	16,1	11,8	39,3	12,9	**598,1**
2004/05	142,9	22,2	29,5	16,2	13,0	37,4	25,9	27,2	13,0	9,5	7,5	6,5	**350,8**
2005/06	61,9	15,6	48,6	27,8	63,5	125,2	57,1	22,1	15,3	11,6	10,7	18,1	**477,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		Valle de Lemos	Corta	41,96	58,15	100,72	89,03	66,38	59,73	52,58	38,20	22,14	13,73	12,09	13,53	**568,23**
			Larga	35,82	56,65	110,33	108,00	99,91	86,67	56,89	42,51	25,30	15,71	12,96	13,86	**664,61**
			C. Climátic	40,70	56,40	97,70	86,36	64,39	57,94	51,00	37,05	21,47	13,32	11,73	13,13	**551,19**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	4,4	8,6	5,2	12,6	20,5	12,2	6,2	4,7	2,4	1,7	1,4	1,1	**81,1**
1941/42	1,0	3,3	0,9	3,9	1,1	9,2	4,0	4,1	3,3	1,4	2,1	1,3	**35,6**
1942/43	3,1	1,1	11,5	13,3	1,8	2,7	1,7	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	**39,5**
1943/44	7,0	2,5	4,4	2,9	1,5	2,5	4,3	1,1	1,0	0,8	1,1	0,7	**29,9**
1944/45	1,6	1,1	6,6	6,4	1,5	1,4	1,7	1,4	0,8	0,7	1,5	0,5	**25,3**
1945/46	5,3	3,4	16,2	2,9	2,5	8,5	4,6	3,7	1,7	1,2	1,2	1,2	**52,3**
1946/47	4,6	7,0	10,3	7,3	22,3	19,2	3,8	2,4	1,7	1,3	1,1	0,9	**81,8**
1947/48	2,0	2,3	10,1	15,5	1,6	3,0	2,4	2,3	1,2	0,9	0,9	0,7	**42,8**
1948/49	1,9	1,6	10,3	3,3	2,3	2,3	1,8	0,9	0,8	0,6	0,5	1,6	**28,2**
1949/50	3,2	5,5	7,1	4,0	9,1	3,4	2,2	4,3	2,1	1,1	0,9	0,8	**43,8**
1950/51	1,5	6,5	9,4	8,0	10,1	6,7	2,9	3,3	1,8	1,2	1,1	0,9	**53,4**
1951/52	3,4	7,9	7,7	5,3	3,6	5,5	3,0	1,9	1,7	1,2	1,0	0,9	**43,1**
1952/53	4,2	4,8	19,4	2,2	2,4	1,5	4,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,8	**43,8**
1953/54	2,1	1,8	2,2	3,0	6,8	10,0	2,1	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	**32,8**
1954/55	2,6	3,2	4,9	16,1	10,5	4,4	2,5	1,6	1,7	1,1	0,9	0,7	**50,2**
1955/56	1,0	2,7	19,1	7,0	1,9	13,1	7,9	2,8	1,4	1,2	1,0	1,6	**60,6**
1956/57	1,2	0,9	4,4	1,4	17,8	5,9	1,5	1,6	1,8	1,0	0,8	0,7	**39,1**
1957/58	0,6	1,8	3,1	4,8	8,0	14,7	3,2	1,5	3,2	1,2	1,1	1,0	**44,3**
1958/59	3,1	0,9	23,8	7,7	1,8	11,3	7,5	2,2	1,4	1,2	1,4	1,7	**63,9**
1959/60	3,2	8,7	30,9	10,5	20,4	17,9	3,2	2,0	1,5	1,2	1,4	1,5	**102,3**
1960/61	17,1	14,9	16,9	10,2	5,2	1,7	7,2	2,7	1,5	1,2	1,0	0,9	**80,5**
1961/62	6,2	4,7	16,2	8,2	2,2	13,3	3,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	**60,3**
1962/63	1,5	2,0	4,4	10,9	16,5	10,6	3,6	1,6	1,6	1,1	0,9	0,8	**55,6**
1963/64	2,0	14,3	8,7	1,3	14,2	10,5	1,9	1,5	1,7	1,1	0,9	0,8	**58,9**
1964/65	2,0	0,8	1,7	5,0	1,4	9,7	1,6	1,1	1,0	0,8	0,6	1,4	**27,2**
1965/66	1,8	7,8	11,3	15,2	27,4	2,0	10,3	1,8	3,8	1,3	1,1	0,9	**84,6**
1966/67	8,7	3,2	3,5	3,9	5,6	7,6	1,8	2,3	1,3	1,1	0,9	0,8	**40,7**
1967/68	1,8	2,7	3,4	1,1	14,5	2,6	7,4	2,0	1,3	1,1	0,9	2,7	**41,6**
1968/69	2,2	3,6	14,4	13,0	12,0	14,9	2,8	4,5	2,6	1,6	1,3	3,7	**76,7**
1969/70	1,4	3,2	6,5	18,8	5,4	2,3	1,7	2,7	1,5	1,1	0,9	0,7	**46,3**
1970/71	0,6	3,3	1,3	9,8	1,6	3,7	4,5	3,6	2,5	1,4	1,2	0,9	**34,4**
1971/72	0,9	1,4	1,9	7,0	14,4	5,8	2,0	2,0	1,2	1,0	0,8	0,8	**39,1**
1972/73	4,4	2,8	9,1	6,1	3,5	2,1	1,7	2,6	1,3	1,0	0,8	0,7	**36,1**
1973/74	4,2	0,8	4,4	11,6	9,0	2,2	1,8	1,4	4,4	1,1	0,9	1,0	**42,7**
1974/75	1,3	8,0	3,1	7,5	4,5	6,5	2,4	1,3	1,0	0,8	0,6	1,2	**38,1**
1975/76	3,1	1,7	3,2	3,1	3,7	3,3	1,8	1,0	0,7	0,6	0,8	0,8	**23,7**
1976/77	6,5	4,4	14,3	12,2	15,2	7,9	2,7	2,1	2,9	1,3	1,3	1,0	**71,7**
1977/78	2,8	1,7	9,9	6,1	16,9	5,4	3,9	1,8	1,5	1,2	0,9	0,8	**53,0**
1978/79	0,9	1,2	25,7	6,6	19,4	9,8	4,1	3,3	1,5	1,2	1,0	0,8	**75,3**
1979/80	3,5	2,7	6,4	9,6	3,8	7,8	2,0	2,0	1,3	1,0	0,9	0,8	**41,7**
1980/81	1,4	1,5	2,9	0,7	4,0	6,6	2,6	3,4	1,1	0,8	0,7	2,3	**28,0**
1981/82	3,6	1,1	20,4	5,0	3,9	1,8	1,2	0,9	1,0	0,6	0,5	0,7	**40,7**
1982/83	3,2	5,3	10,5	2,3	6,5	2,0	10,9	5,0	1,4	1,1	1,4	0,8	**50,4**
1983/84	1,5	2,3	10,9	8,2	3,4	8,6	2,1	2,5	3,1	1,2	1,0	0,9	**45,8**
1984/85	4,0	9,6	3,5	8,9	7,9	5,0	2,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	**47,3**
1985/86	0,6	3,8	10,5	5,9	10,9	2,2	3,2	1,4	1,2	0,9	0,7	1,5	**42,8**
1986/87	0,8	1,9	2,2	2,4	4,0	1,8	4,2	1,2	1,1	0,9	0,7	1,0	**22,2**
1987/88	9,7	1,2	5,7	11,4	4,6	1,4	3,7	2,2	2,4	1,2	1,0	0,8	**45,3**
1988/89	2,3	1,3	0,8	0,6	2,6	2,2	2,9	1,5	0,8	0,7	0,5	0,4	**16,7**
1989/90	1,4	4,7	12,4	4,5	2,3	1,3	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**31,5**
1990/91	5,4	1,1	2,4	4,3	5,0	6,9	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,7	**30,7**
1991/92	1,4	4,8	0,9	1,1	0,9	1,7	1,5	1,0	0,8	0,6	0,8	0,7	**16,1**
1992/93	1,3	1,0	5,4	1,3	0,8	0,8	3,5	2,8	1,4	0,9	0,7	1,0	**20,9**
1993/94	8,4	3,1	2,8	10,1	6,4	1,5	1,3	3,1	1,2	0,9	0,8	0,7	**40,3**
1994/95	2,4	3,5	8,6	6,2	6,5	2,1	1,3	1,5	1,1	0,9	0,7	0,9	**35,6**
1995/96	2,1	6,5	14,6	11,9	6,8	4,8	1,7	2,1	1,2	1,0	0,8	0,8	**54,2**
1996/97	1,8	4,6	9,0	5,9	2,5	1,3	1,3	2,4	1,6	0,9	0,8	0,6	**32,5**
1997/98	4,9	11,7	12,9	5,2	2,2	2,6	8,8	2,1	1,2	1,0	0,8	1,5	**54,9**
1998/99	1,0	1,0	4,5	2,4	1,7	3,3	3,4	1,7	1,0	0,8	0,8	3,0	**24,8**
1999/00	6,8	1,3	7,4	2,2	1,9	1,5	7,5	1,8	1,1	0,9	0,7	0,6	**33,7**
2000/01	2,4	10,0	22,9	12,8	6,6	17,0	2,5	2,1	1,4	1,2	1,2	0,8	**80,8**
2001/02	5,2	0,8	0,7	3,7	5,4	3,2	1,3	2,0	1,1	0,8	0,6	2,0	**26,8**
2002/03	13,3	14,8	16,2	13,6	8,8	3,7	5,6	1,8	3,3	1,2	1,1	0,8	**84,1**
2003/04	7,5	9,1	4,0	7,2	1,4	4,5	2,2	1,9	1,0	0,8	5,8	0,8	**46,3**
2004/05	14,2	1,6	1,2	0,9	0,9	3,8	2,0	1,8	0,8	0,6	0,5	0,5	**28,7**
2005/06	6,0	1,1	4,2	1,1	6,4	10,3	3,3	1,2	1,0	0,8	0,9	1,9	**38,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		TPobra	Corta	4,32	4,19	7,59	5,38	4,39	3,92	3,22	1,97	1,32	0,89	0,99	1,03	**39,20**
			Larga	3,68	4,09	8,65	6,74	6,94	5,86	3,39	2,12	1,56	1,01	1,00	1,04	**46,08**
			C. Climátic	4,19	4,06	7,36	5,22	4,26	3,80	3,12	1,91	1,28	0,86	0,96	1,00	**38,03**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	5,5	21,7	10,1	35,7	40,2	27,1	18,1	16,5	5,8	3,7	2,7	2,1	**189,1**
1941/42	1,7	8,1	2,1	11,3	2,8	20,2	10,7	10,2	8,5	3,1	3,0	2,6	**84,1**
1942/43	3,7	2,0	24,0	34,6	7,6	5,5	3,3	2,4	1,8	1,8	1,3	2,1	**90,0**
1943/44	10,6	6,4	10,3	5,1	3,2	3,7	10,4	3,1	2,2	1,6	1,6	1,3	**59,4**
1944/45	2,0	1,6	9,5	12,3	3,5	2,8	3,1	3,9	1,9	1,3	1,5	1,0	**44,5**
1945/46	5,6	5,0	29,1	8,4	5,4	13,2	11,1	9,7	3,8	2,5	1,9	1,9	**97,6**
1946/47	4,6	9,9	16,3	11,4	30,8	24,9	7,7	5,5	3,4	2,5	1,9	1,6	**120,5**
1947/48	2,5	3,4	28,4	26,4	6,8	4,4	5,4	6,0	2,6	1,9	1,5	1,3	**90,6**
1948/49	2,1	1,8	19,5	6,4	3,6	4,3	2,7	1,8	1,5	1,2	0,9	4,4	**50,4**
1949/50	3,4	10,2	11,0	6,1	18,1	7,3	3,2	11,1	3,9	2,2	1,8	1,5	**79,9**
1950/51	1,8	10,1	16,2	16,4	17,7	15,3	5,3	9,2	3,8	2,4	2,0	1,6	**101,8**
1951/52	3,4	13,7	12,5	10,2	5,5	13,7	5,6	4,4	3,8	2,3	1,9	1,7	**78,9**
1952/53	5,0	8,2	35,8	5,7	4,8	3,0	8,7	2,6	2,2	1,6	1,3	1,5	**80,4**
1953/54	2,9	2,7	3,1	7,0	13,8	16,5	4,2	2,6	2,3	1,7	1,4	1,2	**59,4**
1954/55	2,7	5,6	8,1	30,0	19,3	8,2	4,6	3,4	3,3	2,1	1,7	1,4	**90,5**
1955/56	1,4	7,0	32,2	13,7	4,4	23,3	15,6	6,8	3,1	2,3	1,9	2,5	**114,0**
1956/57	1,9	1,5	7,8	3,5	26,8	10,4	3,4	3,6	4,1	2,1	1,6	1,3	**68,0**
1957/58	1,1	2,8	6,4	10,0	14,1	25,6	6,1	3,6	4,6	2,4	2,1	1,8	**80,6**
1958/59	4,0	1,7	33,2	14,2	3,9	19,3	13,9	6,6	3,2	2,3	3,6	3,0	**109,0**
1959/60	4,6	18,4	59,9	21,5	33,7	30,2	7,0	4,4	3,1	2,3	2,7	3,5	**191,4**
1960/61	29,2	32,6	35,1	20,6	10,9	4,2	13,3	6,7	3,1	2,3	1,9	1,6	**161,4**
1961/62	7,2	9,5	29,4	16,7	5,9	24,8	9,0	3,8	2,7	2,1	1,7	1,4	**114,0**
1962/63	2,2	2,8	9,2	22,0	31,1	20,7	8,3	3,8	3,0	2,2	1,7	1,4	**108,4**
1963/64	2,4	30,0	18,4	4,4	26,1	19,8	4,5	3,0	3,0	2,2	1,7	1,5	**117,1**
1964/65	2,5	1,5	3,0	11,3	4,2	18,6	3,7	2,5	1,9	1,5	1,2	2,2	**54,2**
1965/66	2,5	15,9	25,7	26,6	52,5	5,8	22,9	4,7	8,4	2,8	2,1	1,8	**171,7**
1966/67	12,2	7,5	7,9	11,7	12,6	13,3	3,8	5,5	2,7	2,0	1,6	1,5	**82,5**
1967/68	2,6	4,9	6,8	3,3	27,2	6,5	14,5	5,4	2,8	2,1	1,7	4,4	**82,3**
1968/69	3,3	6,6	28,5	24,7	23,8	27,1	6,7	10,4	6,7	3,2	2,4	7,0	**150,4**
1969/70	2,8	6,3	12,6	36,8	11,4	5,5	3,4	6,8	3,6	2,2	1,7	1,4	**94,5**
1970/71	1,1	5,4	2,4	20,0	4,1	8,6	10,8	11,4	5,6	3,5	2,4	1,8	**77,1**
1971/72	1,7	2,3	3,3	13,6	26,7	12,0	3,8	4,7	2,5	1,8	1,4	1,5	**75,3**
1972/73	7,0	5,5	16,9	13,8	7,5	4,6	3,4	7,1	3,1	2,0	1,5	1,4	**73,8**
1973/74	4,7	1,5	7,5	22,5	18,2	5,9	3,2	3,2	6,4	2,2	1,6	1,4	**78,3**
1974/75	1,2	8,4	2,1	6,6	7,4	10,2	3,5	2,5	2,0	1,5	1,2	2,2	**48,7**
1975/76	2,0	3,3	2,6	6,2	3,2	3,6	3,2	1,8	1,4	1,2	1,2	1,3	**31,0**
1976/77	13,2	7,9	16,7	22,5	24,8	10,1	4,8	6,1	4,0	2,9	2,2	1,7	**116,7**
1977/78	4,6	2,3	18,9	15,4	31,9	9,8	8,1	6,1	3,2	2,3	1,8	1,4	**105,8**
1978/79	1,2	1,1	41,7	16,7	33,3	19,1	10,3	6,4	3,1	2,3	1,8	1,4	**138,4**
1979/80	10,0	4,2	8,3	11,1	5,8	8,7	4,4	5,0	2,8	2,0	1,6	1,4	**65,3**
1980/81	1,8	2,9	2,3	1,6	3,8	9,0	4,0	5,1	2,1	1,6	1,2	3,3	**38,8**
1981/82	2,9	1,3	38,2	5,9	5,9	2,6	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0	1,7	**65,8**
1982/83	4,3	11,5	14,0	3,0	6,7	3,2	19,7	13,8	3,3	2,4	2,7	1,7	**86,3**
1983/84	1,3	4,5	20,6	13,8	5,5	13,5	5,6	7,5	7,7	2,6	1,9	1,5	**86,0**
1984/85	6,5	22,7	9,1	16,9	18,7	9,9	7,7	3,7	2,7	2,0	1,6	1,3	**102,7**
1985/86	1,1	2,0	13,2	7,9	18,0	3,8	4,7	2,8	2,2	1,7	1,4	2,0	**60,9**
1986/87	1,4	1,9	4,4	4,5	12,2	3,7	9,3	2,9	2,4	1,7	1,3	1,6	**47,3**
1987/88	9,6	3,0	3,9	14,1	5,5	3,5	4,9	3,1	6,7	2,7	1,9	1,5	**60,2**
1988/89	2,4	1,6	1,8	1,3	4,1	2,1	4,4	4,3	1,7	1,3	1,0	0,8	**26,8**
1989/90	1,1	5,5	7,6	12,4	4,0	2,7	3,1	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	**43,2**
1990/91	2,5	2,4	1,9	9,9	14,8	14,3	3,9	2,4	1,8	1,4	1,2	1,8	**58,1**
1991/92	1,3	9,7	2,6	2,8	1,8	7,6	2,3	1,8	1,8	1,3	1,1	1,3	**35,3**
1992/93	3,0	2,4	14,6	4,3	1,9	1,9	11,5	11,1	4,0	2,1	1,5	2,0	**60,3**
1993/94	16,3	9,5	8,3	23,6	17,7	4,2	2,9	8,7	2,6	1,9	1,5	1,4	**98,7**
1994/95	3,2	8,5	20,4	16,8	16,1	6,0	2,9	3,5	2,2	1,7	1,3	2,3	**84,9**
1995/96	3,2	13,2	35,3	31,0	12,0	11,7	3,8	4,9	2,5	1,9	1,5	1,5	**122,6**
1996/97	2,2	8,8	18,7	16,2	5,2	2,9	2,3	5,5	3,5	2,0	1,5	1,2	**70,0**
1997/98	7,4	28,2	29,3	13,8	5,6	5,9	20,5	6,3	2,7	2,0	1,5	3,2	**126,4**
1998/99	1,7	1,7	8,6	6,0	4,0	7,1	9,6	6,2	2,3	1,6	1,5	9,6	**59,9**
1999/00	15,0	3,3	15,6	7,2	4,4	3,3	19,7	5,9	2,4	1,8	1,4	1,2	**81,0**
2000/01	3,0	17,9	47,0	27,7	14,9	34,0	5,3	5,4	2,8	2,2	2,1	1,5	**163,7**
2001/02	6,9	1,7	1,3	5,6	7,4	5,2	2,5	4,3	2,2	1,6	1,2	3,2	**42,9**
2002/03	16,8	29,4	30,0	23,0	14,3	7,3	10,3	3,6	4,5	2,2	1,9	1,5	**144,9**
2003/04	9,0	16,0	7,9	11,6	3,2	7,7	3,8	3,8	2,1	1,6	5,4	1,7	**73,8**
2004/05	18,4	2,7	2,9	2,3	1,8	4,9	3,4	3,7	1,6	1,3	1,0	0,9	**44,8**
2005/06	7,0	2,0	6,6	3,4	8,4	14,0	6,6	2,7	2,0	1,5	1,4	2,4	**58,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		CabeConfl1	Corta	5,74	8,24	14,08	11,01	8,37	7,38	6,79	4,88	2,80	1,78	1,62	2,03	**74,74**
			Larga	5,05	7,81	15,74	13,68	12,92	10,75	7,15	5,32	3,23	2,03	1,74	2,00	**87,43**
			C. Climá	5,56	7,99	13,66	10,68	8,12	7,16	6,58	4,74	2,72	1,73	1,57	1,97	**72,49**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,8	6,9	3,0	11,4	13,8	8,5	5,9	5,4	1,8	1,3	1,0	0,9	**61,6**
1941/42	0,7	2,6	0,7	3,2	0,8	6,5	3,4	3,3	2,8	1,0	1,1	1,0	**27,1**
1942/43	1,3	0,7	8,3	10,9	2,1	1,8	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,7	**29,9**
1943/44	3,1	1,8	3,3	1,7	1,0	1,3	4,2	0,9	0,8	0,6	0,7	0,5	**19,9**
1944/45	0,8	0,7	4,0	4,7	1,1	1,1	1,2	1,5	0,6	0,5	0,8	0,4	**17,4**
1945/46	2,1	2,0	12,5	2,5	1,7	5,5	4,5	3,6	1,3	0,9	0,8	0,8	**38,2**
1946/47	1,9	3,7	5,9	4,2	12,6	9,5	2,5	1,8	1,2	0,9	0,8	0,7	**45,7**
1947/48	0,9	1,2	7,9	8,8	1,7	1,6	1,8	1,9	0,9	0,7	0,6	0,5	**28,5**
1948/49	0,8	0,8	5,8	2,0	1,2	1,5	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	1,2	**16,3**
1949/50	1,1	2,8	3,4	2,1	5,7	2,2	1,2	3,6	1,3	0,8	0,7	0,6	**25,5**
1950/51	0,7	3,0	4,9	5,0	5,7	4,2	1,7	2,8	1,2	0,9	0,8	0,7	**31,7**
1951/52	1,3	4,4	3,9	3,3	1,8	3,8	1,8	1,5	1,3	0,9	0,8	0,7	**25,3**
1952/53	1,9	2,8	13,9	2,0	1,6	1,0	3,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	**29,8**
1953/54	1,1	0,8	0,9	2,0	5,2	5,3	1,3	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**20,0**
1954/55	1,1	1,7	2,7	9,6	6,5	2,5	1,5	1,3	1,2	0,8	0,7	0,6	**30,1**
1955/56	0,5	1,9	11,1	3,9	1,1	7,1	5,1	2,2	1,1	0,9	0,7	1,0	**36,8**
1956/57	0,8	0,6	2,9	1,3	9,6	3,4	1,1	1,3	1,4	0,8	0,6	0,5	**24,4**
1957/58	0,5	1,0	2,2	3,5	4,9	8,3	1,9	1,2	1,7	0,9	0,9	0,7	**27,7**
1958/59	1,4	0,7	11,7	4,5	1,3	6,3	4,5	2,2	1,1	0,9	1,2	1,1	**36,9**
1959/60	1,5	5,4	21,6	7,0	12,0	9,8	2,3	1,6	1,1	0,9	1,1	1,3	**65,5**
1960/61	9,2	10,0	12,3	6,8	4,1	1,6	4,7	2,3	1,1	0,9	0,7	0,7	**54,4**
1961/62	2,5	3,1	10,6	5,6	2,0	7,9	2,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	**38,5**
1962/63	0,8	1,0	3,2	7,4	12,1	6,2	2,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	**37,9**
1963/64	1,0	9,1	6,1	1,6	9,4	6,3	1,3	1,1	1,2	0,9	0,7	0,6	**39,3**
1964/65	0,9	0,6	1,1	3,8	1,6	6,0	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,9	**18,8**
1965/66	1,0	5,1	8,6	8,8	19,7	1,8	8,3	1,5	2,9	1,0	0,8	0,7	**60,1**
1966/67	4,1	2,3	2,5	4,3	4,5	4,3	1,3	1,9	1,0	0,8	0,7	0,6	**28,2**
1967/68	1,0	1,6	2,2	1,3	10,2	2,0	4,8	1,8	1,0	0,8	0,7	1,7	**29,0**
1968/69	1,2	2,1	10,4	8,2	8,7	8,7	2,2	3,5	2,3	1,2	0,9	2,5	**51,9**
1969/70	1,0	2,0	4,2	12,2	3,9	1,9	1,2	2,6	1,3	0,8	0,7	0,6	**32,4**
1970/71	0,5	1,2	0,7	4,1	1,2	2,1	2,4	2,6	1,6	1,1	0,9	0,7	**19,0**
1971/72	0,6	0,7	0,9	3,0	6,3	2,8	1,1	1,4	0,9	0,7	0,6	0,5	**19,6**
1972/73	1,4	1,2	4,1	3,0	2,0	1,4	1,1	1,9	1,0	0,7	0,6	0,5	**18,9**
1973/74	1,1	0,6	1,8	5,1	4,2	1,7	1,0	1,0	2,0	0,8	0,6	0,6	**20,6**
1974/75	0,5	1,8	0,7	1,6	1,5	2,4	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,7	**12,8**
1975/76	0,7	0,9	0,8	1,6	0,8	1,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	**9,3**
1976/77	2,6	1,8	3,9	5,3	6,2	2,7	1,5	1,8	1,3	1,0	0,8	0,7	**29,6**
1977/78	1,3	0,8	4,6	3,5	7,4	2,4	2,3	1,6	1,1	0,9	0,7	0,6	**27,1**
1978/79	0,5	0,5	10,5	3,3	8,2	4,6	2,7	2,0	1,1	0,9	0,7	0,6	**35,6**
1979/80	2,0	1,0	2,2	2,8	1,5	2,6	1,3	1,4	1,0	0,8	0,6	0,6	**17,8**
1980/81	0,6	0,9	0,8	0,6	0,9	2,4	1,1	1,5	0,8	0,6	0,5	0,9	**11,7**
1981/82	0,9	0,5	8,5	1,4	1,4	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	**16,9**
1982/83	1,0	2,5	3,3	0,9	1,9	1,0	5,5	3,6	1,0	0,9	0,9	0,6	**23,2**
1983/84	0,6	1,0	5,4	3,1	1,2	3,4	1,6	2,0	2,1	0,9	0,7	0,6	**22,5**
1984/85	1,6	5,4	2,5	4,1	4,7	2,7	2,1	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	**27,2**
1985/86	0,4	0,6	2,5	1,5	3,8	1,1	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7	**15,0**
1986/87	0,5	0,6	1,2	1,1	3,2	1,1	2,5	0,9	0,9	0,6	0,5	0,6	**13,7**
1987/88	1,8	0,9	0,9	2,6	1,1	1,2	1,5	1,0	2,1	0,9	0,7	0,6	**15,2**
1988/89	0,8	0,6	0,7	0,5	1,1	0,6	1,1	1,4	0,6	0,5	0,4	0,3	**8,6**
1989/90	0,4	1,1	1,1	2,3	1,0	0,9	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**10,3**
1990/91	0,6	0,7	0,6	2,1	3,3	3,3	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	**15,0**
1991/92	0,4	2,1	0,8	0,8	0,5	1,9	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**9,7**
1992/93	0,9	0,7	3,5	1,3	0,7	0,7	2,8	2,4	0,9	0,7	0,6	0,7	**15,8**
1993/94	3,3	2,1	2,2	5,5	4,3	1,3	1,0	2,4	0,9	0,7	0,6	0,5	**24,8**
1994/95	0,9	2,0	5,2	3,8	3,9	1,7	1,0	1,2	0,8	0,7	0,5	0,6	**22,4**
1995/96	0,8	2,9	8,9	6,8	2,9	3,1	1,2	1,4	0,9	0,7	0,6	0,6	**30,9**
1996/97	0,7	1,8	4,8	3,5	1,5	1,1	0,9	1,6	1,1	0,7	0,6	0,5	**18,7**
1997/98	1,6	6,0	7,4	3,2	1,7	1,8	5,1	1,6	0,9	0,8	0,6	0,9	**31,6**
1998/99	0,6	0,6	2,2	1,6	1,2	2,0	2,1	1,6	0,8	0,6	0,6	1,7	**15,5**
1999/00	2,9	0,9	4,1	2,0	1,4	1,2	4,7	1,5	0,8	0,7	0,5	0,5	**21,1**
2000/01	0,8	3,8	11,5	6,0	3,7	7,5	1,5	1,7	1,0	0,9	0,8	0,6	**39,7**
2001/02	2,4	0,6	0,5	2,3	3,1	2,2	0,9	1,7	0,8	0,6	0,5	1,4	**17,0**
2002/03	7,5	11,0	12,3	9,0	5,3	2,5	4,3	1,4	2,4	0,9	0,9	0,6	**58,2**
2003/04	3,9	6,5	2,9	4,9	1,0	3,1	1,5	1,7	0,8	0,6	4,5	0,6	**31,9**
2004/05	8,9	1,0	0,9	1,0	0,7	2,6	1,3	1,5	0,6	0,5	0,4	0,4	**19,7**
2005/06	3,0	0,7	2,5	1,1	3,6	6,9	2,5	0,9	0,8	0,6	0,7	1,3	**24,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		R. CabeEA1765	Corta	1,83	2,22	3,74	2,80	2,28	2,23	1,95	1,46	0,97	0,68	0,73	0,68	**21,58**
			Larga	1,62	2,28	4,83	3,94	4,03	3,32	2,23	1,68	1,12	0,77	0,73	0,73	**27,27**
			C. Climático	1,78	2,15	3,62	2,72	2,21	2,17	1,90	1,42	0,94	0,66	0,71	0,66	**20,93**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	5,2	14,8	5,6	18,8	24,0	14,7	9,4	9,4	3,3	2,6	2,0	1,7	**111,5**
1941/42	1,4	6,7	1,4	5,9	1,5	10,7	5,6	6,9	4,3	2,0	2,6	2,4	**51,4**
1942/43	3,4	1,6	14,8	19,8	2,7	2,9	2,2	1,8	1,4	1,6	1,1	1,6	**54,9**
1943/44	8,2	4,3	5,8	3,1	1,7	2,0	6,5	1,7	1,5	1,4	1,7	1,2	**39,2**
1944/45	2,1	2,0	8,9	8,6	2,1	1,8	2,3	2,7	1,2	1,0	2,1	0,8	**35,7**
1945/46	6,5	5,9	21,7	3,5	2,5	9,1	6,5	6,6	2,3	1,8	1,7	2,2	**70,3**
1946/47	5,5	10,4	11,8	9,1	25,3	21,1	4,9	3,8	2,3	1,8	1,6	1,3	**99,1**
1947/48	2,5	3,5	11,9	20,3	2,0	2,8	2,9	3,7	1,7	1,4	1,3	1,0	**55,1**
1948/49	2,3	2,4	11,4	3,9	2,2	2,3	2,2	1,3	1,1	0,9	0,7	3,4	**34,2**
1949/50	3,5	7,5	7,1	4,2	8,6	3,3	2,7	6,8	2,3	1,7	1,4	1,3	**50,3**
1950/51	1,7	9,0	9,5	9,3	9,5	6,1	3,6	5,0	2,3	1,8	1,6	1,3	**60,9**
1951/52	3,9	11,5	7,9	6,3	3,4	5,0	4,3	3,1	2,4	1,7	1,6	1,5	**52,6**
1952/53	5,3	8,0	28,0	3,1	2,8	2,1	6,7	1,9	1,6	1,3	1,0	1,7	**63,4**
1953/54	2,9	2,5	2,9	4,6	9,7	13,5	3,2	1,9	1,7	1,3	1,1	0,9	**46,2**
1954/55	3,0	5,5	7,2	23,5	13,2	5,9	3,6	2,6	2,4	1,6	1,4	1,1	**70,9**
1955/56	1,1	3,8	30,0	10,9	2,2	17,2	12,2	5,5	2,1	1,8	1,5	3,8	**92,2**
1956/57	1,7	1,3	6,7	2,2	26,4	7,3	2,3	3,1	2,4	1,5	1,2	1,1	**57,3**
1957/58	0,9	4,0	5,1	7,8	11,5	20,8	5,0	2,6	5,2	1,8	1,8	1,5	**68,1**
1958/59	4,5	1,3	37,2	12,1	2,1	14,9	11,6	3,8	2,1	1,7	2,3	3,7	**97,3**
1959/60	5,0	15,8	47,5	17,9	30,1	28,1	5,0	3,3	2,2	1,8	2,6	4,0	**163,5**
1960/61	26,2	28,5	23,7	16,7	7,1	2,5	12,2	4,8	2,1	1,8	1,4	1,4	**128,6**
1961/62	9,2	8,9	26,4	14,0	3,1	17,5	6,5	2,5	1,9	1,6	1,3	1,2	**94,2**
1962/63	2,2	3,3	5,8	17,3	23,1	14,6	5,7	2,3	2,4	1,7	1,3	1,2	**80,9**
1963/64	3,2	28,1	11,7	2,1	19,4	14,1	2,8	2,2	2,9	1,7	1,4	1,3	**90,8**
1964/65	2,6	1,2	2,8	8,8	2,1	13,3	2,7	1,8	1,7	1,3	1,0	3,5	**42,8**
1965/66	2,6	15,6	18,2	24,4	36,8	3,1	16,0	2,8	5,0	1,9	1,6	1,5	**129,7**
1966/67	13,1	6,0	5,5	6,5	7,2	11,0	2,7	4,0	1,9	1,6	1,3	1,5	**62,1**
1967/68	2,5	4,9	6,0	1,7	19,5	3,1	11,1	3,8	1,9	1,6	1,3	6,8	**64,2**
1968/69	3,6	6,5	20,3	20,6	15,7	21,9	4,7	8,0	3,7	2,3	1,8	8,8	**117,9**
1969/70	2,0	5,1	10,3	27,9	6,7	3,4	2,8	5,0	2,2	1,6	1,4	1,1	**69,4**
1970/71	0,9	4,7	1,4	11,1	1,9	3,5	4,5	5,2	2,8	2,2	1,7	1,4	**41,4**
1971/72	1,3	1,8	2,1	7,4	13,2	4,9	2,3	2,8	1,7	1,4	1,1	1,3	**41,4**
1972/73	4,4	3,6	8,9	6,7	3,2	2,4	2,1	4,2	1,8	1,4	1,2	1,2	**41,1**
1973/74	4,3	1,2	4,6	13,3	8,4	2,5	2,2	2,1	4,8	1,6	1,3	1,8	**48,0**
1974/75	1,3	11,4	3,3	9,0	3,8	5,9	2,9	2,0	1,4	1,2	0,9	2,1	**45,1**
1975/76	3,1	2,4	3,2	3,3	3,3	3,0	2,0	1,4	1,1	1,1	1,0	1,3	**26,2**
1976/77	6,6	5,7	15,3	14,5	15,0	7,6	3,4	3,1	3,2	1,9	1,7	1,4	**79,3**
1977/78	3,1	2,4	11,1	7,2	16,6	5,2	4,8	2,7	2,1	1,7	1,4	1,1	**59,4**
1978/79	1,1	1,7	33,3	7,3	19,8	9,5	4,8	5,5	2,1	1,9	1,4	1,1	**89,7**
1979/80	4,1	3,8	7,7	11,6	4,0	7,8	2,7	3,1	1,8	1,5	1,3	1,3	**50,7**
1980/81	1,6	2,4	3,4	1,1	3,6	5,8	3,0	5,0	1,5	1,2	1,0	4,1	**33,7**
1981/82	3,3	1,6	20,8	5,2	3,3	2,1	1,7	1,5	1,3	0,9	0,8	1,3	**43,7**
1982/83	2,8	6,8	10,9	3,0	6,2	2,3	12,7	8,4	2,0	1,7	2,2	1,2	**60,1**
1983/84	1,7	3,0	12,8	9,5	3,3	8,2	2,8	3,7	3,3	1,8	1,4	1,4	**52,8**
1984/85	4,3	12,7	4,0	9,4	7,4	4,9	3,4	2,4	1,9	1,6	1,3	1,0	**54,3**
1985/86	0,9	4,8	10,7	6,1	10,2	2,3	3,5	2,0	1,7	1,3	1,1	2,5	**47,1**
1986/87	1,1	2,4	2,6	3,0	4,0	2,0	4,6	1,8	1,6	1,3	1,0	2,0	**27,4**
1987/88	9,6	1,8	5,3	12,5	3,6	2,0	4,3	2,9	3,0	1,8	1,4	1,2	**49,6**
1988/89	2,5	1,8	1,1	0,9	2,3	1,7	3,0	2,5	1,2	1,0	0,8	0,7	**19,5**
1989/90	1,4	6,5	12,1	4,9	2,4	1,8	2,0	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	**36,0**
1990/91	5,0	1,8	2,3	5,4	5,1	6,9	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	1,4	**34,9**
1991/92	1,3	7,3	1,2	1,4	1,1	1,9	1,7	1,5	1,1	0,9	1,0	1,0	**21,4**
1992/93	1,9	1,7	6,0	1,9	1,1	1,0	3,9	4,3	1,6	1,4	1,1	1,8	**28,0**
1993/94	8,9	4,3	3,0	11,6	6,2	2,1	1,9	5,2	1,7	1,4	1,1	1,1	**48,6**
1994/95	2,7	5,1	9,3	7,1	5,9	2,5	1,9	2,6	1,6	1,3	1,1	1,5	**42,6**
1995/96	2,3	8,9	15,9	14,0	6,0	4,8	2,3	3,1	1,8	1,4	1,2	1,3	**63,0**
1996/97	2,0	6,0	9,6	6,3	2,5	1,7	1,6	3,9	2,0	1,3	1,1	0,9	**39,0**
1997/98	5,1	15,3	13,9	5,9	2,5	2,7	9,8	2,9	1,8	1,5	1,2	2,8	**65,3**
1998/99	1,3	1,4	4,5	2,8	1,8	3,0	3,6	2,6	1,5	1,2	1,2	5,4	**30,2**
1999/00	7,0	1,8	7,6	2,8	2,0	1,7	8,6	2,7	1,6	1,3	1,1	1,0	**39,2**
2000/01	2,5	12,8	24,9	14,4	6,1	16,1	3,1	3,1	2,0	1,7	1,6	1,2	**89,5**
2001/02	5,8	1,2	1,0	5,1	5,5	3,7	1,7	3,6	1,5	1,2	0,9	4,5	**35,7**
2002/03	18,0	23,9	22,6	19,4	9,4	4,1	7,8	2,9	4,7	1,7	1,8	1,2	**117,6**
2003/04	9,9	15,3	4,9	10,1	1,9	5,1	3,0	3,5	1,5	1,2	11,5	1,4	**69,2**
2004/05	20,0	2,3	1,4	1,3	1,1	4,4	2,5	3,2	1,2	1,0	0,8	0,8	**40,0**
2005/06	8,2	1,6	5,4	1,6	6,5	13,7	4,7	1,8	1,5	1,2	1,6	4,6	**52,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		R. CabeT2ValleLemosT	Corta	5,03	5,94	8,35	6,41	4,27	4,17	3,89	3,09	1,80	1,32	1,58	1,85	**47,72**
			Larga	4,53	6,41	10,93	8,99	7,95	6,92	4,59	3,44	2,15	1,51	1,52	1,94	**60,87**
			C. Climático	4,88	5,77	8,10	6,22	4,15	4,05	3,78	3,00	1,75	1,28	1,53	1,79	**46,29**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	1,5	3,5	1,6	4,8	6,8	4,0	2,4	2,2	1,0	0,8	0,6	0,5	**29,7**
1941/4	0,4	1,4	0,4	1,5	0,4	2,9	1,5	2,0	1,2	0,6	0,7	0,6	**13,6**
1942/4	1,0	0,4	4,1	5,3	0,7	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**15,1**
1943/4	2,3	1,0	1,6	0,8	0,5	0,5	1,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	**10,5**
1944/4	0,6	0,6	2,9	2,8	0,5	0,5	0,7	0,6	0,4	0,3	0,6	0,2	**10,6**
1945/4	1,8	1,8	5,4	0,9	0,7	2,5	1,6	1,7	0,7	0,5	0,5	0,6	**18,7**
1946/4	1,8	3,1	3,6	2,8	7,6	7,3	1,4	1,1	0,7	0,5	0,5	0,4	**30,6**
1947/4	0,7	1,1	3,7	6,6	0,6	0,9	0,7	1,0	0,5	0,4	0,4	0,3	**16,8**
1948/4	0,6	0,7	3,8	1,2	0,6	0,6	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,9	**10,2**
1949/5	1,0	2,1	2,3	1,2	2,7	1,0	0,8	1,8	0,7	0,5	0,4	0,4	**14,9**
1950/5	0,5	2,6	3,1	2,9	3,1	2,0	1,1	1,3	0,7	0,5	0,5	0,4	**18,6**
1951/5	1,2	3,3	2,5	2,0	1,0	1,6	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	**15,6**
1952/5	1,5	2,3	7,1	0,8	0,8	0,6	1,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**16,7**
1953/5	0,9	0,9	1,0	1,3	2,4	3,3	0,9	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**12,6**
1954/5	1,0	1,6	1,9	6,5	3,4	1,5	1,0	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**19,3**
1955/5	0,4	1,4	7,4	2,8	0,7	4,2	2,9	1,3	0,6	0,5	0,4	0,8	**23,6**
1956/5	0,5	0,4	2,0	0,6	6,0	1,9	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,3	**14,7**
1957/5	0,3	0,9	1,5	2,1	2,6	4,9	1,3	0,7	1,1	0,5	0,5	0,4	**17,0**
1958/5	1,1	0,4	10,4	3,1	0,7	3,7	2,8	1,0	0,6	0,5	0,5	0,9	**25,7**
1959/6	1,3	3,8	11,8	4,5	7,2	6,4	1,4	0,9	0,7	0,5	0,6	0,9	**40,0**
1960/6	6,2	6,3	6,3	4,3	2,0	0,8	2,8	1,2	0,6	0,5	0,4	0,4	**31,7**
1961/6	2,4	2,1	6,6	3,4	0,9	4,5	1,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**24,0**
1962/6	0,7	1,0	1,9	4,8	6,2	3,6	1,5	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**22,2**
1963/6	0,8	6,3	3,4	0,6	4,9	3,6	0,9	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	**23,2**
1964/6	0,8	0,4	1,0	2,4	0,6	3,5	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,9	**11,9**
1965/6	0,9	3,8	4,7	6,4	9,5	0,8	3,9	0,8	1,2	0,6	0,5	0,4	**33,6**
1966/6	3,4	1,6	1,5	1,8	2,0	2,6	0,8	1,1	0,6	0,5	0,4	0,4	**16,6**
1967/6	0,8	1,3	1,5	0,5	5,0	0,9	2,7	1,0	0,6	0,5	0,4	1,7	**16,9**
1968/6	1,0	1,7	5,7	5,4	4,1	5,3	1,3	2,1	1,0	0,7	0,5	2,1	**31,0**
1969/7	0,7	1,6	2,7	7,9	1,9	0,9	0,8	1,4	0,6	0,5	0,4	0,3	**19,6**
1970/7	0,3	1,0	0,4	2,4	0,5	0,8	1,0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	**9,5**
1971/7	0,3	0,4	0,5	1,6	3,0	1,2	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,9**
1972/7	0,9	0,7	1,9	1,5	0,8	0,6	0,6	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,5**
1973/7	1,0	0,3	0,9	2,9	2,2	0,7	0,7	0,5	1,3	0,5	0,4	0,6	**12,0**
1974/7	0,6	3,2	1,5	3,0	1,2	1,8	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5	**14,6**
1975/7	1,2	0,6	1,4	1,0	1,4	1,1	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	**9,0**
1976/7	1,4	1,6	4,7	3,8	4,0	2,4	1,1	0,8	1,0	0,6	0,5	0,4	**22,3**
1977/7	0,8	0,8	3,1	1,9	4,3	1,6	1,4	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**16,5**
1978/7	0,4	0,7	8,4	1,8	5,0	2,5	1,2	1,4	0,6	0,6	0,4	0,3	**23,3**
1979/8	0,7	1,2	2,5	3,7	1,4	2,5	0,8	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	**15,3**
1980/8	0,5	0,6	1,5	0,3	1,4	1,7	0,9	1,4	0,5	0,4	0,3	1,0	**10,5**
1981/8	1,1	0,7	5,2	1,9	1,2	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	**13,2**
1982/8	0,8	1,6	3,4	1,3	2,1	0,9	3,0	1,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**16,6**
1983/8	0,7	0,8	3,4	2,8	1,3	2,4	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	**15,2**
1984/8	1,0	2,1	1,1	2,5	1,6	1,3	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**12,8**
1985/8	0,3	1,4	2,8	1,6	2,8	0,7	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,6	**13,0**
1986/8	0,3	0,7	0,8	0,8	1,1	0,6	1,0	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	**7,4**
1987/8	2,3	0,5	1,7	3,2	1,1	0,6	1,2	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	**13,5**
1988/8	0,7	0,5	0,3	0,3	0,7	0,5	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**5,4**
1989/9	0,4	1,6	3,4	1,0	0,7	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,7**
1990/9	1,4	0,5	0,8	1,2	1,1	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**9,3**
1991/9	0,5	1,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	**5,5**
1992/9	0,4	0,4	1,3	0,4	0,3	0,3	0,8	0,9	0,5	0,4	0,3	0,4	**6,5**
1993/9	1,9	0,9	0,8	2,5	1,5	0,6	0,5	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,4**
1994/9	0,6	1,0	2,0	1,6	1,4	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**10,0**
1995/9	0,5	1,9	3,5	3,2	1,4	1,2	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**14,7**
1996/9	0,5	1,2	2,1	1,4	0,6	0,5	0,4	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,0**
1997/9	1,1	3,2	3,0	1,3	0,7	0,7	2,2	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	**14,8**
1998/9	0,3	0,3	0,9	0,6	0,4	0,7	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	1,1	**6,9**
1999/0	1,6	0,5	1,7	0,6	0,5	0,5	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,3**
2000/0	0,5	2,7	5,6	3,5	1,4	3,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**21,0**
2001/0	1,7	0,4	0,3	1,4	1,6	1,1	0,5	0,9	0,4	0,3	0,3	1,2	**10,2**
2002/0	4,5	6,2	6,3	5,6	2,9	1,3	2,1	0,8	1,2	0,5	0,5	0,4	**32,1**
2003/0	2,6	3,9	1,4	2,7	0,6	1,5	0,8	0,8	0,4	0,4	2,1	0,4	**17,5**
2004/0	4,9	0,6	0,4	0,3	0,3	1,1	0,7	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,2**
2005/0	2,1	0,5	1,6	0,4	1,9	3,7	1,3	0,5	0,4	0,4	0,4	1,1	**14,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		T Sober	Corta	1,28	1,39	2,13	1,64	1,18	1,16	0,99	0,76	0,52	0,39	0,40	0,46	**12,30**
			Larga	1,20	1,61	2,94	2,40	2,13	1,86	1,18	0,88	0,61	0,44	0,41	0,50	**16,17**
			C. Clim	1,24	1,34	2,07	1,59	1,15	1,12	0,96	0,74	0,50	0,38	0,39	0,45	**11,94**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,3	7,7	1,9	10,6	16,2	8,3	4,5	5,9	1,7	1,1	0,9	0,8	**60,9**
1941/42	0,6	3,5	0,6	3,5	0,7	6,5	3,0	4,5	2,1	0,8	0,7	0,7	**27,2**
1942/43	0,9	0,7	7,6	13,5	3,0	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	1,0	**32,0**
1943/44	2,8	2,0	1,9	0,8	1,0	0,9	1,9	1,1	0,7	0,7	0,6	0,6	**14,9**
1944/45	0,7	0,6	1,4	2,4	0,9	0,8	0,8	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	**10,6**
1945/46	1,2	1,0	7,7	2,5	1,0	2,2	2,4	2,1	1,0	0,8	0,7	0,8	**23,2**
1946/47	0,8	2,0	3,2	2,4	13,6	12,6	2,3	2,1	1,0	0,9	0,7	0,6	**42,2**
1947/48	0,9	0,8	3,3	10,0	1,5	1,1	1,7	3,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**25,0**
1948/49	0,6	0,7	6,3	1,3	0,8	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	**13,9**
1949/50	0,8	2,9	1,8	0,9	6,3	1,6	0,8	1,7	0,8	0,7	0,6	0,5	**19,7**
1950/51	0,5	3,1	3,2	4,5	7,6	5,1	1,6	2,8	1,0	0,9	0,8	0,6	**31,8**
1951/52	0,8	3,8	2,0	1,7	1,0	3,9	2,3	2,3	1,0	0,8	0,7	0,6	**20,8**
1952/53	1,5	4,0	7,0	1,1	1,2	0,9	2,3	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	**21,4**
1953/54	0,8	1,3	0,7	1,0	1,8	3,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**13,5**
1954/55	0,7	1,7	1,0	6,9	6,6	2,0	1,2	1,0	1,5	0,7	0,6	0,5	**24,5**
1955/56	0,5	2,6	6,0	6,1	1,0	6,1	4,0	2,0	1,0	0,8	0,7	0,8	**31,5**
1956/57	0,6	0,6	1,4	0,6	4,3	1,6	0,8	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**13,2**
1957/58	0,4	0,6	1,9	1,8	2,8	5,2	1,7	1,0	1,7	0,8	0,7	0,6	**19,2**
1958/59	0,7	0,6	5,8	2,5	0,9	3,9	4,5	2,1	1,0	0,8	0,7	0,8	**24,3**
1959/60	1,4	3,5	14,2	5,7	8,8	5,5	1,8	1,3	1,0	0,9	0,9	0,8	**45,8**
1960/61	7,7	7,6	9,6	4,4	2,6	1,1	3,7	1,6	1,0	0,8	0,7	0,6	**41,3**
1961/62	2,7	2,2	9,7	4,2	1,2	8,8	1,8	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**34,3**
1962/63	0,5	0,9	1,8	3,4	5,1	6,2	2,3	1,0	1,1	0,8	0,6	0,6	**24,4**
1963/64	0,9	8,4	3,4	0,8	8,5	5,5	1,4	1,0	1,0	0,8	0,6	0,5	**32,8**
1964/65	1,0	0,6	0,9	2,2	0,7	5,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	1,0	**14,6**
1965/66	0,6	5,2	7,2	10,3	16,4	1,2	7,1	1,2	2,6	0,9	0,8	0,6	**54,1**
1966/67	4,6	2,7	1,3	3,1	5,3	2,9	1,0	3,0	0,8	0,7	0,6	0,6	**26,6**
1967/68	0,7	2,0	1,0	0,7	7,1	1,9	5,5	2,0	0,9	0,7	0,6	2,5	**25,4**
1968/69	2,9	2,2	7,1	9,5	8,8	8,6	1,7	4,2	2,4	1,0	0,8	2,2	**51,6**
1969/70	0,8	4,0	3,5	14,3	2,9	1,1	0,9	1,3	0,8	0,7	0,6	0,5	**31,3**
1970/71	0,4	2,2	0,6	7,1	0,9	2,2	2,6	3,3	1,3	1,4	1,0	0,7	**23,8**
1971/72	0,6	0,9	0,8	3,6	7,8	3,3	1,2	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	**21,9**
1972/73	1,8	1,9	4,1	4,2	1,5	1,0	1,0	3,9	0,9	0,8	0,7	0,7	**22,4**
1973/74	3,2	0,6	1,1	9,8	5,6	1,4	1,1	1,3	1,6	0,8	0,6	0,6	**27,7**
1974/75	0,5	2,8	0,6	1,6	1,6	4,2	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,8	**15,6**
1975/76	0,8	1,1	0,7	1,6	1,3	1,1	1,2	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	**10,7**
1976/77	3,1	1,9	5,6	6,1	9,7	3,3	1,5	1,6	1,4	1,0	0,9	0,7	**36,9**
1977/78	1,1	0,8	4,7	5,6	11,7	2,9	1,9	1,6	1,2	0,9	0,8	0,6	**33,7**
1978/79	0,5	0,5	14,9	7,1	14,8	6,2	3,1	2,3	1,1	0,9	0,7	0,6	**52,8**
1979/80	3,0	1,2	2,5	4,3	2,7	3,8	1,3	1,7	1,0	0,8	0,7	0,6	**23,7**
1980/81	0,7	0,9	0,9	0,7	1,3	2,7	1,2	1,4	0,8	0,6	0,5	0,9	**12,7**
1981/82	1,1	0,6	8,9	1,8	1,6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,4	0,6	**18,6**
1982/83	1,0	3,3	3,4	1,1	2,0	0,9	5,1	4,4	0,9	0,9	0,8	0,6	**24,4**
1983/84	0,5	0,9	4,7	3,4	1,1	4,4	1,9	2,0	1,3	0,9	0,7	0,6	**22,6**
1984/85	1,5	5,2	1,9	4,4	6,7	4,3	2,2	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	**30,7**
1985/86	0,5	1,4	3,8	4,4	8,7	1,3	2,2	0,9	0,8	0,6	0,5	1,3	**26,5**
1986/87	0,6	1,1	1,1	1,5	3,3	1,1	2,5	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	**14,6**
1987/88	6,1	1,2	2,5	6,5	3,0	1,1	2,3	2,0	1,6	1,0	0,9	0,7	**29,0**
1988/89	1,0	0,7	0,6	0,6	1,3	1,0	1,8	2,3	0,8	0,7	0,6	0,5	**11,6**
1989/90	0,6	1,9	6,8	4,2	2,5	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**20,6**
1990/91	1,5	0,8	0,8	3,2	2,8	3,5	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	**16,9**
1991/92	0,6	1,8	0,6	0,9	0,6	1,2	0,8	0,7	0,8	0,6	0,9	0,6	**10,2**
1992/93	0,7	0,8	2,7	0,8	0,7	0,7	2,3	3,6	1,4	0,8	0,6	0,6	**15,8**
1993/94	3,5	1,6	1,4	7,5	4,0	1,0	0,9	1,8	0,8	0,7	0,6	0,6	**24,6**
1994/95	0,9	1,8	4,3	5,0	5,3	1,4	1,0	1,4	0,9	0,7	0,6	0,7	**24,0**
1995/96	0,9	4,1	8,2	8,3	2,8	2,4	1,2	1,4	0,9	0,8	0,6	0,6	**32,2**
1996/97	0,6	2,5	1,8	3,6	1,1	0,8	0,8	1,9	1,3	0,7	0,7	0,6	**16,5**
1997/98	1,5	6,7	5,3	2,7	1,1	1,1	6,6	1,7	0,9	0,8	0,6	1,1	**30,1**
1998/99	0,6	0,7	0,8	1,6	0,9	1,8	2,3	1,3	0,8	0,6	0,6	3,8	**15,6**
1999/00	6,1	1,2	4,3	1,6	0,9	0,9	4,8	1,3	0,8	0,7	0,6	0,5	**23,6**
2000/01	0,8	5,3	15,2	9,3	5,2	11,7	1,6	2,2	1,0	0,9	0,7	0,6	**54,6**
2001/02	1,2	0,6	0,5	1,2	1,1	1,0	0,7	1,3	0,7	0,6	0,5	0,7	**9,9**
2002/03	2,0	7,0	6,8	6,6	2,1	1,7	4,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	**34,0**
2003/04	2,4	3,8	1,2	3,0	0,9	1,4	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	**16,9**
2004/05	4,3	0,7	1,0	0,7	0,6	0,9	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**11,9**
2005/06	1,3	0,6	2,1	0,8	2,6	4,8	1,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	**17,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
CABE		Cabe Tramofinal	Corta	1,64	2,20	3,53	3,29	2,47	2,11	2,02	1,52	0,89	0,70	0,61	0,77	**21,74**
			Larga	1,49	2,28	3,81	4,08	3,96	3,05	2,04	1,71	1,00	0,75	0,64	0,74	**25,56**
			C. Climático	1,59	2,14	3,42	3,19	2,40	2,05	1,96	1,47	0,86	0,68	0,59	0,75	**21,09**

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MIÑO BAJO

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	530,3	2121,0	536,4	3031,7	3218,6	2086,5	1385,4	1737,7	731,2	455,6	312,5	252,7	**16399,7**
1941/42	194,5	1261,5	272,1	1039,4	381,3	1656,3	930,6	902,6	522,7	264,5	223,2	274,7	**7923,2**
1942/43	682,1	300,4	1982,7	3220,9	819,7	974,4	430,7	274,6	209,8	213,5	143,6	550,3	**9802,7**
1943/44	1143,5	730,7	820,8	287,6	1456,6	353,4	706,1	366,5	1133,9	245,8	240,4	238,7	**7724,1**
1944/45	477,0	448,3	1032,2	1521,1	473,1	384,1	386,7	440,1	201,9	162,4	166,4	111,0	**5804,2**
1945/46	355,0	509,6	2261,5	555,4	479,5	1028,2	1188,1	1116,4	384,0	244,0	206,6	246,3	**8574,6**
1946/47	561,3	1009,8	1916,2	987,3	3317,0	3240,1	667,4	661,8	390,3	265,0	217,1	238,4	**13471,7**
1947/48	442,6	386,0	999,8	3462,6	621,1	449,3	654,3	931,3	266,6	207,2	203,9	144,6	**8769,1**
1948/49	275,6	261,1	1610,5	584,6	347,4	429,1	282,3	195,4	180,0	129,3	102,4	282,9	**4680,8**
1949/50	329,7	1257,9	594,0	338,9	1903,9	560,3	366,6	974,1	394,7	233,4	185,2	169,8	**7308,5**
1950/51	192,7	1132,6	1598,2	1878,0	2535,3	1727,4	678,7	1124,3	402,7	307,3	238,7	193,8	**12009,8**
1951/52	329,4	1777,2	752,3	830,9	432,1	1203,0	668,2	735,8	371,3	257,4	221,9	247,6	**7826,9**
1952/53	887,0	1671,5	2346,1	606,9	642,1	404,1	1125,7	396,2	415,1	221,5	174,4	236,6	**9127,3**
1953/54	399,3	512,1	393,6	722,7	1077,0	1382,5	428,1	311,1	287,6	182,9	160,2	132,7	**5989,8**
1954/55	388,8	1088,3	496,7	2979,8	1731,8	754,7	447,5	426,7	400,0	232,7	190,0	156,9	**9294,1**
1955/56	209,1	1098,1	2045,6	1597,2	453,2	1628,0	1473,0	790,1	310,9	266,7	232,4	367,2	**10471,6**
1956/57	259,1	248,1	573,3	315,6	1436,2	767,2	361,7	422,6	375,7	200,1	160,1	141,0	**5260,7**
1957/58	119,6	329,6	650,9	1021,7	1047,3	1940,4	554,8	521,4	521,6	277,1	275,9	217,9	**7478,3**
1958/59	380,4	196,9	2202,6	1310,8	361,9	1450,7	1502,4	699,0	381,5	268,7	247,8	441,3	**9443,9**
1959/60	749,4	1625,9	5105,1	1604,0	2427,8	1996,4	650,7	626,3	336,0	261,8	278,0	397,6	**16059,1**
1960/61	2458,5	2428,4	2898,0	1838,9	834,8	407,1	1157,4	756,8	353,2	280,2	206,4	327,2	**13946,9**
1961/62	1257,4	1391,1	2406,8	1400,0	556,3	2611,4	796,2	456,7	298,3	226,9	178,9	169,2	**11749,1**
1962/63	234,6	583,8	868,7	1273,5	1979,9	1979,3	901,8	383,5	482,2	247,4	195,8	201,6	**9332,2**
1963/64	259,3	2433,8	895,5	327,1	2041,3	1935,6	591,7	422,0	496,3	259,8	195,9	185,1	**10043,6**
1964/65	521,1	274,9	404,0	1163,4	378,0	1463,6	424,4	284,5	202,2	156,3	124,0	431,2	**5827,8**
1965/66	375,7	1645,4	2363,2	2724,4	4136,6	500,7	1858,3	469,9	722,3	297,8	247,6	231,6	**15573,5**
1966/67	1633,5	1273,8	730,3	987,7	1170,4	1023,9	368,5	956,2	279,1	218,8	173,6	196,5	**9012,1**
1967/68	249,9	929,8	740,9	506,7	1503,5	596,7	1588,5	863,9	286,5	222,9	205,9	731,1	**8426,4**
1968/69	604,6	833,5	2071,9	2208,7	1505,3	2316,2	785,0	1526,7	582,6	320,9	248,3	861,1	**13864,8**
1969/70	265,5	890,6	1030,7	3252,4	986,2	447,2	435,5	780,0	440,8	238,4	201,0	160,8	**9129,2**
1970/71	147,0	1042,0	364,7	2111,4	574,1	952,4	1150,6	1169,7	651,5	725,9	315,6	234,4	**9439,2**
1971/72	252,0	708,2	476,7	1229,5	2323,3	1386,7	624,9	605,3	333,1	234,5	187,5	222,8	**8584,5**
1972/73	748,2	867,9	1322,8	1272,9	832,4	516,0	514,6	1093,4	328,4	263,7	196,4	212,0	**8168,6**
1973/74	841,3	223,9	714,8	2592,9	1739,5	707,3	387,1	507,1	730,5	242,6	191,2	197,8	**9075,9**
1974/75	184,0	1079,0	242,0	1082,3	601,8	1284,0	419,9	390,0	294,1	190,2	154,1	588,7	**6510,1**
1975/76	490,4	804,4	414,3	590,3	534,9	559,2	457,0	227,7	199,0	178,7	240,8	252,4	**4949,1**
1976/77	1433,7	1267,3	1905,0	1785,1	2662,2	1142,2	550,3	914,0	552,1	498,9	418,8	260,0	**13389,6**
1977/78	827,6	406,4	2080,9	2135,0	2980,9	1093,1	1051,6	669,3	589,9	300,9	234,2	186,5	**12556,4**
1978/79	210,0	218,2	4429,3	2166,4	3673,1	1940,3	1141,1	1004,5	406,5	316,6	229,0	188,6	**15923,5**
1979/80	1017,2	1074,0	1413,5	1481,2	827,4	1218,6	575,6	746,5	444,1	276,6	212,2	196,1	**9483,2**
1980/81	444,3	659,5	774,7	378,3	608,7	1077,4	688,2	816,6	267,4	205,7	162,7	433,8	**6517,3**
1981/82	696,9	167,2	3645,0	649,6	711,5	325,3	258,5	277,2	277,2	168,4	129,5	286,2	**7592,5**
1982/83	737,7	1409,9	1928,4	303,0	963,3	535,9	1976,4	1526,0	342,0	345,8	350,5	198,4	**10617,5**
1983/84	181,1	552,7	1518,6	1820,1	713,2	1357,3	744,4	1081,8	696,0	295,0	249,1	223,9	**9433,3**
1984/85	1011,9	2439,6	1033,8	1522,5	2316,2	1684,5	987,9	609,7	365,4	282,0	214,8	170,8	**12639,2**
1985/86	136,5	664,1	1466,3	1633,7	2077,1	700,9	784,8	405,0	282,0	203,9	164,5	510,9	**9029,6**
1986/87	203,7	489,1	529,2	624,0	1044,0	585,0	826,6	267,6	321,0	269,4	175,5	375,8	**5711,0**
1987/88	2559,1	738,4	1055,6	2685,2	1188,8	529,6	1222,2	1042,6	854,3	466,9	276,8	218,5	**12838,0**
1988/89	440,6	250,5	206,6	205,3	775,8	559,2	1004,1	706,5	264,3	196,4	169,7	135,4	**4914,3**
1989/90	230,5	1018,4	2568,7	1165,0	758,4	313,1	446,1	285,6	196,2	156,1	125,9	113,3	**7377,3**
1990/91	1000,7	652,1	658,5	1275,2	1039,8	1670,0	532,8	322,2	239,6	213,5	154,1	312,0	**8070,4**
1991/92	341,8	1215,0	196,8	349,5	270,3	677,8	462,8	327,7	309,1	169,7	284,6	200,8	**4805,9**
1992/93	616,5	488,7	1398,6	362,0	300,1	309,8	951,3	1065,9	712,5	256,9	210,6	435,6	**7108,4**
1993/94	1874,3	833,4	1067,8	2294,1	1344,9	460,2	467,0	996,5	286,2	221,0	178,7	265,9	**10289,9**
1994/95	452,1	737,5	1458,3	1628,4	1740,4	708,4	354,7	594,7	314,1	235,6	176,9	364,4	**8765,5**
1995/96	315,8	1538,1	2986,8	2605,9	1255,9	943,4	498,3	732,2	297,8	238,3	221,1	276,0	**11909,5**
1996/97	258,3	1172,9	1005,1	1062,1	639,4	294,5	249,4	919,7	466,6	264,4	225,2	163,3	**6721,0**
1997/98	719,9	2019,0	1763,5	950,8	449,8	513,7	2394,4	692,9	313,9	247,5	192,7	499,3	**10757,4**
1998/99	243,2	307,9	437,8	595,6	478,2	882,6	792,0	620,5	265,6	200,8	188,3	824,0	**5836,5**
1999/00	1371,5	462,2	1434,0	442,3	533,9	367,6	1611,7	583,9	265,8	221,7	168,0	165,8	**7628,5**
2000/01	456,6	2458,6	3625,4	3096,7	1482,6	3325,8	693,6	602,3	337,1	302,7	231,8	193,9	**16807,2**
2001/02	615,4	212,5	168,8	683,5	816,1	512,4	307,1	512,5	321,5	187,3	149,2	328,6	**4814,9**
2002/03	982,4	2295,8	2349,9	2179,3	933,0	713,6	939,4	329,9	332,4	253,1	195,1	175,9	**11679,7**
2003/04	943,0	1488,0	1097,8	1146,2	347,1	536,6	385,9	394,1	213,8	174,1	251,7	178,9	**7157,3**
2004/05	1495,9	269,4	610,7	340,3	258,8	541,8	604,4	407,3	214,7	164,9	131,5	112,0	**5151,6**
2005/06	570,9	410,9	939,0	320,0	1110,2	1471,1	525,3	278,2	240,6	180,5	153,7	213,3	**6413,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ABEPeares	Corta	726,95	959,67	1381,76	1166,10	929,13	830,67	796,51	630,72	346,06	235,45	197,39	283,72	**8484,13**
			Larga	633,61	959,01	1392,28	1368,87	1229,73	1062,04	778,46	670,91	392,24	253,28	207,12	279,60	**9227,17**
			C. Climático	705,14	930,88	1340,31	1131,12	901,26	805,75	772,62	611,80	335,67	228,39	191,47	275,21	**8229,61**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,2	15,6	4,7	15,9	40,5	17,0	10,4	12,0	4,2	3,1	2,5	2,0	**131,0**
1941/42	1,7	7,0	1,7	5,7	1,8	11,3	6,7	10,4	5,2	2,4	2,3	2,0	**58,2**
1942/43	2,5	1,7	19,2	25,3	4,6	3,3	2,6	2,1	1,7	1,5	1,2	1,4	**67,1**
1943/44	10,3	4,4	3,6	2,3	2,6	2,1	4,6	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	**37,3**
1944/45	1,3	1,2	3,3	4,6	2,2	1,8	1,9	2,1	1,5	1,2	1,1	0,9	**23,1**
1945/46	2,9	2,4	19,8	6,1	3,2	6,2	7,0	5,1	2,6	2,1	1,8	1,8	**61,0**
1946/47	2,8	5,8	8,3	7,1	28,9	19,4	5,5	5,1	2,8	2,2	1,8	1,5	**91,2**
1947/48	1,9	1,7	8,1	20,5	4,0	2,7	3,7	6,7	2,1	1,7	1,4	1,2	**55,8**
1948/49	1,5	1,7	17,0	4,0	2,8	2,4	2,3	1,6	1,3	1,1	0,9	1,2	**37,7**
1949/50	2,1	6,3	4,4	3,4	14,8	3,9	2,4	5,0	2,4	2,0	1,6	1,4	**49,7**
1950/51	1,4	6,9	8,2	11,2	17,1	8,7	4,1	6,6	2,7	2,2	1,8	1,5	**72,3**
1951/52	2,1	6,7	4,7	5,2	3,4	7,1	5,3	5,7	2,7	2,0	1,7	1,5	**47,9**
1952/53	3,4	8,1	16,7	3,6	3,7	2,2	5,8	2,3	1,9	1,5	1,2	1,1	**51,7**
1953/54	1,3	2,6	1,9	2,4	3,7	7,7	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,2	**30,4**
1954/55	2,1	4,5	3,7	22,6	15,5	4,3	3,2	2,8	3,4	1,9	1,6	1,3	**66,8**
1955/56	1,3	5,8	14,6	14,7	3,6	11,0	8,6	4,7	2,6	2,1	1,7	2,2	**72,8**
1956/57	1,6	1,5	4,3	2,5	13,0	4,4	2,8	3,3	2,3	1,8	1,5	1,2	**40,3**
1957/58	1,1	1,6	4,4	5,5	7,7	9,9	4,4	2,9	4,0	2,2	2,0	1,8	**47,4**
1958/59	2,5	1,7	16,6	7,8	3,2	8,6	10,1	4,6	2,6	2,1	1,7	2,1	**63,5**
1959/60	3,4	8,1	34,4	12,8	21,4	11,0	4,8	3,7	2,7	2,1	1,9	1,8	**108,1**
1960/61	10,5	13,7	16,8	11,5	8,2	3,3	7,2	3,6	2,6	2,1	1,7	1,6	**82,8**
1961/62	4,1	3,5	15,4	11,6	3,2	14,0	6,2	2,9	2,4	1,9	1,5	1,3	**68,0**
1962/63	1,4	3,5	3,5	8,0	13,5	9,0	4,3	2,8	2,5	2,0	1,6	1,4	**53,4**
1963/64	1,5	13,9	10,0	2,8	14,9	8,8	3,2	2,6	2,9	2,0	1,6	1,4	**65,7**
1964/65	2,6	1,4	1,7	6,5	2,5	9,0	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	1,6	**33,7**
1965/66	1,3	5,1	6,0	18,4	31,1	4,4	12,7	3,1	4,4	2,4	1,9	1,6	**92,4**
1966/67	10,8	5,2	3,3	6,7	10,3	5,6	2,9	6,2	2,3	1,9	1,5	1,6	**58,3**
1967/68	2,0	4,1	2,8	2,3	15,4	3,9	10,1	4,9	2,4	1,9	1,5	4,1	**55,4**
1968/69	4,6	5,6	16,8	19,8	16,1	16,2	4,4	9,9	5,8	2,8	2,2	4,5	**108,7**
1969/70	2,2	8,1	8,8	30,3	7,7	3,2	2,6	4,4	2,6	1,9	1,6	1,3	**74,6**
1970/71	1,1	4,6	1,3	14,1	2,2	4,4	5,8	7,2	3,1	3,1	2,1	1,6	**50,6**
1971/72	1,4	1,6	1,4	7,8	17,7	7,2	2,7	2,7	2,1	1,7	1,3	1,1	**48,8**
1972/73	4,5	4,2	6,2	9,4	3,7	2,6	2,3	6,9	2,1	1,7	1,4	1,2	**46,2**
1973/74	5,1	1,4	2,5	19,5	11,2	3,3	2,4	2,5	3,9	1,9	1,5	1,3	**56,4**
1974/75	1,1	6,5	1,6	4,6	4,5	10,2	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	1,9	**38,7**
1975/76	1,8	2,2	1,4	4,0	3,0	3,7	2,4	1,6	1,3	1,0	1,6	2,9	**26,8**
1976/77	10,9	8,8	15,0	16,8	27,9	9,0	3,7	4,5	3,3	2,3	2,0	1,7	**106,0**
1977/78	2,8	1,9	16,1	13,7	31,2	7,8	4,4	5,3	3,0	2,1	1,7	1,3	**91,2**
1978/79	1,2	1,0	43,4	17,2	33,9	13,5	7,8	5,2	2,6	2,1	1,7	1,4	**130,9**
1979/80	7,5	2,9	7,1	11,1	5,3	7,9	3,9	4,2	2,8	1,8	1,5	1,3	**57,2**
1980/81	1,3	2,3	2,3	1,3	3,6	4,6	2,5	3,9	1,8	1,4	1,2	1,7	**27,9**
1981/82	2,1	1,2	26,4	4,4	4,4	2,1	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	1,3	**48,4**
1982/83	1,6	5,5	8,5	2,1	4,6	2,1	15,7	10,4	2,4	2,1	1,7	1,5	**58,0**
1983/84	1,2	2,4	12,2	7,8	2,6	9,5	3,1	4,9	2,8	2,1	1,7	1,4	**51,7**
1984/85	3,7	11,4	5,4	11,5	15,6	6,4	5,0	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	**68,8**
1985/86	1,1	2,3	15,1	9,5	14,6	3,4	5,1	2,3	2,0	1,6	1,3	3,2	**61,5**
1986/87	1,3	2,2	2,4	3,5	7,9	3,1	9,0	2,2	1,8	1,6	1,2	1,8	**38,0**
1987/88	18,4	2,4	7,8	14,3	6,5	2,5	5,9	4,0	4,1	2,1	1,7	1,4	**71,1**
1988/89	2,1	1,4	1,2	1,1	1,9	2,4	2,6	2,0	1,4	1,2	0,9	0,8	**19,1**
1989/90	1,5	6,9	14,7	9,2	4,4	2,2	2,1	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	**47,2**
1990/91	5,9	2,0	2,1	7,3	8,4	9,8	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	1,5	**45,5**
1991/92	1,3	6,5	1,5	2,3	1,4	3,2	1,8	1,5	1,4	1,1	1,3	1,5	**24,8**
1992/93	1,3	1,5	6,0	1,6	1,4	1,3	5,4	8,3	4,6	1,7	1,3	1,8	**36,1**
1993/94	9,2	5,2	3,3	17,9	9,6	2,6	2,4	5,8	2,1	1,7	1,3	1,2	**62,2**
1994/95	1,8	5,5	10,9	10,1	11,0	3,3	2,5	3,2	1,9	1,6	1,3	1,3	**54,4**
1995/96	1,8	10,5	20,6	19,2	6,6	4,7	2,9	3,3	2,1	1,7	1,4	1,3	**76,2**
1996/97	1,3	4,8	8,2	7,2	2,7	2,0	1,7	4,5	2,5	1,6	1,3	1,1	**38,9**
1997/98	5,3	11,6	12,4	6,4	3,0	3,4	14,7	3,2	2,2	1,8	1,4	1,9	**67,4**
1998/99	1,3	1,2	2,7	3,1	1,8	2,7	4,7	2,9	1,8	1,4	1,2	4,2	**29,2**
1999/00	10,4	2,3	6,8	2,7	2,3	1,9	13,7	2,5	1,9	1,5	1,2	1,1	**48,3**
2000/01	1,6	14,0	36,6	23,0	11,1	22,9	3,5	3,9	2,4	2,0	1,7	1,4	**124,0**
2001/02	4,6	1,5	1,2	2,9	2,5	2,4	1,8	2,0	1,7	1,4	1,1	2,7	**25,8**
2002/03	7,3	14,9	14,2	18,0	7,1	6,4	7,4	2,8	2,5	2,1	1,7	1,4	**85,8**
2003/04	5,7	8,8	3,7	6,4	2,3	3,2	2,4	2,4	1,8	1,4	1,4	1,2	**40,6**
2004/05	11,8	1,7	1,9	1,5	1,3	2,3	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	**28,6**
2005/06	4,2	1,6	5,5	2,0	6,5	8,6	3,8	2,2	1,8	1,4	1,2	1,7	**40,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. MiñoTUDUBarbadás	Corta	4,20	5,06	8,99	7,54	5,59	4,57	4,84	3,39	2,12	1,57	1,30	1,58	**50,77**
			Larga	3,60	4,94	9,31	9,32	9,19	6,22	4,82	3,99	2,46	1,80	1,49	1,63	**58,77**
			C. Climático	4,07	4,91	8,72	7,32	5,42	4,44	4,70	3,29	2,06	1,53	1,26	1,53	**49,24**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	4,3	18,8	6,1	17,0	43,0	18,6	10,5	12,0	3,3	2,3	1,8	1,5	**139,2**
1941/42	1,3	8,2	1,3	7,5	1,4	13,6	7,6	10,9	4,9	1,8	2,3	1,7	**62,5**
1942/43	2,8	1,3	23,3	24,0	3,7	3,3	2,1	1,5	1,2	1,1	0,9	1,1	**66,3**
1943/44	13,3	5,4	5,5	3,6	1,9	3,1	4,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	**43,1**
1944/45	0,9	1,1	3,5	5,2	1,6	1,7	1,6	1,5	1,1	0,9	0,9	0,7	**20,5**
1945/46	3,9	2,9	17,1	5,3	2,7	9,9	5,4	3,9	2,0	1,6	1,3	1,2	**57,2**
1946/47	2,0	5,4	6,8	6,1	26,6	23,2	3,9	2,7	2,1	1,7	1,3	1,1	**82,8**
1947/48	1,2	1,2	3,9	14,9	2,0	2,9	2,5	3,9	1,6	1,2	1,9	0,9	**38,1**
1948/49	1,1	1,2	18,0	3,2	2,4	2,9	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	1,1	**35,0**
1949/50	1,7	3,9	4,2	2,3	14,5	2,3	1,8	5,0	2,0	1,5	1,2	1,0	**41,2**
1950/51	0,9	6,9	4,9	9,2	16,8	9,5	2,3	3,0	1,9	1,6	1,3	1,1	**59,7**
1951/52	1,4	8,5	2,5	3,2	1,9	6,1	4,1	5,1	2,0	1,5	1,3	1,3	**38,9**
1952/53	2,3	9,1	9,6	2,6	2,1	1,7	4,5	1,9	1,4	1,1	0,9	0,9	**38,1**
1953/54	1,6	5,0	9,7	4,4	6,7	13,8	3,7	2,4	1,6	1,1	0,9	0,8	**51,7**
1954/55	1,4	6,2	2,8	18,3	11,9	4,0	2,6	1,8	1,8	1,4	1,2	1,0	**54,5**
1955/56	0,9	7,2	12,7	9,8	2,1	10,4	9,2	4,8	1,9	1,5	1,3	1,7	**63,7**
1956/57	1,4	1,2	3,5	2,0	13,1	9,5	2,7	2,2	1,7	1,3	1,1	0,9	**40,5**
1957/58	0,8	1,6	3,1	7,8	10,3	12,8	3,2	1,9	3,9	1,6	1,7	1,4	**50,1**
1958/59	1,6	1,2	14,5	13,2	1,9	10,6	9,7	3,6	1,9	1,5	1,3	2,8	**63,8**
1959/60	2,6	9,6	41,2	14,3	26,0	14,0	3,9	2,9	2,0	1,6	1,5	1,3	**121,0**
1960/61	8,1	17,3	19,1	9,7	14,5	6,0	8,5	3,0	2,1	1,6	1,3	1,3	**92,4**
1961/62	4,2	6,2	23,1	14,3	5,6	27,9	7,7	2,8	1,9	1,4	1,1	1,1	**97,3**
1962/63	2,2	7,7	10,1	11,7	20,7	14,3	5,4	2,1	1,9	1,5	1,2	1,2	**79,9**
1963/64	1,7	19,6	8,4	2,6	19,7	12,5	3,3	2,0	2,2	1,5	1,2	1,3	**76,0**
1964/65	1,2	1,9	6,3	13,0	2,7	16,2	2,7	2,2	1,4	1,0	0,8	1,9	**51,4**
1965/66	1,5	8,6	6,2	22,4	37,1	8,5	10,3	2,2	2,1	1,7	1,4	1,2	**103,4**
1966/67	7,5	2,5	2,1	6,0	8,2	8,1	2,4	6,1	1,8	1,4	1,1	1,4	**48,6**
1967/68	1,8	3,5	2,7	2,4	16,7	5,1	10,9	3,3	1,8	1,4	1,1	4,2	**54,9**
1968/69	4,2	5,8	17,2	18,1	16,5	17,1	4,6	9,7	3,6	2,1	1,7	3,0	**103,4**
1969/70	1,6	8,6	8,9	25,2	6,8	3,2	2,0	4,2	1,8	1,4	1,2	1,0	**65,8**
1970/71	0,8	6,9	1,3	15,6	1,9	4,7	8,8	5,9	2,8	1,9	1,5	1,2	**53,3**
1971/72	1,0	1,4	1,5	11,9	16,7	7,0	2,3	2,4	1,5	1,2	1,0	1,0	**49,0**
1972/73	5,7	4,5	8,2	10,0	2,9	1,8	1,9	6,3	1,6	1,3	1,0	1,2	**46,4**
1973/74	6,4	1,1	5,0	22,5	12,1	2,9	1,7	1,7	4,7	1,4	1,1	0,9	**61,5**
1974/75	0,8	5,4	1,1	5,2	3,9	8,5	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	1,2	**32,4**
1975/76	1,8	1,8	1,1	2,9	2,2	1,9	1,5	1,1	0,9	0,8	1,1	1,7	**18,8**
1976/77	7,8	3,9	14,4	13,2	18,4	7,2	3,3	2,8	2,6	1,7	1,4	1,2	**77,8**
1977/78	2,2	1,5	12,1	10,4	22,4	7,0	3,4	2,8	1,9	1,5	1,2	1,0	**67,4**
1978/79	0,9	0,8	43,3	12,1	30,6	13,3	8,1	5,0	2,0	1,6	1,2	1,0	**119,7**
1979/80	6,3	2,8	7,0	10,9	4,3	10,3	2,3	3,5	1,8	1,4	1,1	1,0	**52,7**
1980/81	1,1	2,8	2,0	1,0	3,0	7,9	3,1	2,9	1,3	1,1	0,8	2,4	**29,4**
1981/82	3,5	0,9	25,9	5,0	4,3	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	1,3	**47,3**
1982/83	3,0	9,0	14,4	1,7	6,3	1,6	15,3	16,4	2,0	1,5	2,3	1,1	**74,4**
1983/84	0,9	2,1	19,4	9,0	2,8	13,1	3,0	3,3	2,5	1,6	1,3	1,1	**60,1**
1984/85	5,4	22,1	7,7	17,1	24,0	6,6	9,0	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	**99,4**
1985/86	0,8	6,8	15,8	10,1	22,9	2,7	4,8	1,9	1,5	1,2	0,9	5,7	**75,2**
1986/87	1,0	4,4	1,8	6,0	9,1	2,9	8,7	1,6	1,4	1,1	0,9	1,2	**39,9**
1987/88	28,3	1,9	10,8	17,6	7,4	1,9	4,1	2,9	2,8	1,5	1,3	1,0	**81,5**
1988/89	1,7	1,6	0,9	0,8	2,4	2,0	2,6	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	**16,5**
1989/90	0,8	5,9	14,7	7,5	3,3	1,7	1,7	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	**39,9**
1990/91	5,9	1,3	1,2	7,8	4,8	5,9	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,9	**34,2**
1991/92	0,8	6,4	1,0	1,4	1,1	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,9	1,0	**18,3**
1992/93	0,9	0,9	5,4	1,3	1,1	0,9	4,9	5,4	2,2	1,2	1,0	1,1	**26,2**
1993/94	6,2	3,4	2,8	9,6	8,0	1,9	1,8	5,5	1,5	1,2	1,0	0,9	**43,9**
1994/95	1,8	5,1	10,0	11,0	9,1	2,3	1,8	2,3	1,4	1,1	0,9	1,0	**47,8**
1995/96	1,3	9,1	18,5	17,3	6,1	4,7	2,2	2,5	1,6	1,3	1,0	1,0	**66,5**
1996/97	1,0	4,4	8,5	7,8	2,2	1,5	1,3	4,0	1,7	1,2	1,0	0,8	**35,4**
1997/98	4,9	17,1	14,1	6,4	2,1	2,7	12,3	2,2	1,6	1,3	1,0	1,7	**67,4**
1998/99	1,0	0,9	1,7	2,3	1,3	2,3	4,1	2,2	1,3	1,0	0,9	5,3	**24,3**
1999/00	8,4	1,4	5,9	2,5	1,6	1,4	11,3	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	**38,6**
2000/01	1,2	10,8	32,8	20,5	9,3	24,2	2,5	2,7	1,8	1,5	1,2	1,0	**109,5**
2001/02	12,4	1,1	0,9	7,1	5,7	3,5	1,5	3,0	1,4	1,0	0,8	1,3	**39,7**
2002/03	15,4	22,4	24,0	18,5	10,7	5,2	7,1	2,1	1,9	1,6	1,3	1,1	**111,3**
2003/04	5,1	12,1	6,1	12,8	1,8	2,7	3,8	1,7	1,3	1,1	1,5	0,9	**50,9**
2004/05	13,9	1,3	1,4	1,4	1,0	3,8	3,0	2,2	1,0	0,8	0,7	0,6	**31,0**
2005/06	7,7	2,1	5,9	1,9	10,5	17,5	3,4	1,6	1,3	1,1	1,1	2,6	**56,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Avia	Corta	5,17	6,05	9,76	7,90	6,23	4,77	4,53	2,95	1,54	1,16	1,01	1,45	**52,51**
			Larga	3,78	5,68	9,80	9,39	9,37	7,29	4,52	3,35	1,85	1,32	1,15	1,38	**58,87**
			C. Climático	5,02	5,87	9,46	7,66	6,04	4,63	4,39	2,86	1,49	1,12	0,98	1,41	**50,93**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,3	3,9	2,5	5,4	10,0	5,7	2,4	1,8	0,8	0,6	0,5	0,4	**35,4**
1941/42	0,4	1,2	0,4	1,9	0,4	4,1	1,5	1,5	1,0	0,5	0,8	0,4	**14,0**
1942/43	0,8	0,4	5,1	5,6	0,6	1,0	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	**15,7**
1943/44	2,8	0,9	1,3	2,0	0,4	0,7	1,9	0,4	0,4	0,3	0,5	0,2	**11,7**
1944/45	0,3	0,4	3,1	3,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,7	0,2	**10,6**
1945/46	1,6	1,6	6,6	1,2	0,7	3,8	1,5	1,4	0,6	0,5	0,4	0,4	**20,2**
1946/47	1,6	3,1	4,2	3,3	10,1	9,5	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**35,8**
1947/48	0,4	0,7	3,4	6,4	0,5	1,2	0,7	0,8	0,4	0,4	0,6	0,3	**15,8**
1948/49	0,3	0,3	5,4	1,8	0,5	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	**11,1**
1949/50	0,7	3,1	2,5	2,0	5,4	1,4	0,7	1,4	0,6	0,4	0,4	0,3	**18,9**
1950/51	0,3	3,2	3,5	4,1	6,6	4,6	0,9	1,0	0,6	0,5	0,6	0,3	**26,1**
1951/52	0,7	4,4	2,8	2,5	0,6	2,9	1,4	1,1	0,5	0,4	0,5	0,3	**18,1**
1952/53	1,4	3,3	5,3	1,6	0,5	0,5	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	**15,3**
1953/54	0,5	1,2	1,7	2,3	2,7	3,9	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,2**
1954/55	0,8	2,1	1,8	6,1	3,9	1,4	0,7	0,6	0,7	0,4	0,3	0,3	**19,1**
1955/56	0,3	2,7	5,3	3,9	0,7	4,9	3,5	1,7	0,5	0,5	0,4	0,8	**25,1**
1956/57	0,4	0,4	2,0	0,6	6,6	3,5	0,6	0,9	0,5	0,4	0,4	0,3	**16,4**
1957/58	0,2	1,0	0,9	3,5	3,8	4,7	1,2	0,8	1,8	0,5	0,8	0,6	**19,8**
1958/59	0,7	0,3	6,1	4,7	0,7	3,9	3,8	1,1	0,5	0,4	0,4	0,9	**23,6**
1959/60	1,2	4,3	13,0	4,5	4,0	4,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,7	0,6	**35,5**
1960/61	6,5	7,0	6,5	5,3	2,6	0,7	2,8	1,2	0,6	0,5	0,4	0,4	**34,3**
1961/62	3,4	1,6	7,2	3,5	0,8	8,9	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**29,0**
1962/63	0,5	1,0	1,7	4,4	7,1	6,1	1,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**24,5**
1963/64	0,5	5,9	4,1	1,4	6,1	5,7	1,1	0,6	1,0	0,4	0,4	0,3	**27,5**
1964/65	0,6	0,3	1,7	3,1	0,4	5,4	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	**14,5**
1965/66	0,7	3,8	6,1	5,8	10,3	0,7	3,5	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3	**33,7**
1966/67	4,4	1,2	1,8	3,0	2,1	2,6	0,7	1,2	0,5	0,4	0,3	0,5	**18,8**
1967/68	0,8	1,3	1,2	1,5	4,9	1,5	2,9	0,9	0,5	0,4	0,3	1,3	**17,5**
1968/69	1,6	1,8	6,5	5,6	4,5	4,4	1,8	2,7	0,9	0,6	0,5	0,9	**31,8**
1969/70	0,5	2,6	3,4	8,2	1,7	0,9	0,6	1,2	0,5	0,4	0,3	0,3	**20,7**
1970/71	0,2	1,4	0,3	3,5	0,4	1,0	1,3	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	**11,3**
1971/72	0,3	0,3	0,3	1,9	4,5	1,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	**11,4**
1972/73	1,1	0,8	1,7	1,7	0,7	0,5	0,5	1,0	0,4	0,4	0,3	0,3	**9,5**
1973/74	1,0	0,3	0,6	5,2	3,1	1,1	0,5	0,5	1,0	0,4	0,3	0,3	**14,3**
1974/75	0,2	1,5	0,3	1,7	0,8	2,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	**9,5**
1975/76	0,5	0,5	0,4	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**5,2**
1976/77	2,0	1,3	4,6	3,6	5,1	2,4	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	**22,6**
1977/78	0,7	0,4	3,2	2,3	5,3	1,9	1,2	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	**17,3**
1978/79	0,2	0,2	8,6	3,2	7,9	3,0	2,1	1,3	0,6	0,5	0,4	0,3	**28,1**
1979/80	1,2	0,8	2,4	2,0	1,1	2,5	0,6	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**12,8**
1980/81	0,4	0,5	0,5	0,3	0,6	2,3	0,6	0,8	0,4	0,3	0,3	0,7	**7,7**
1981/82	0,7	0,3	10,6	1,0	1,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**15,8**
1982/83	0,6	2,0	3,8	0,4	1,2	0,4	4,1	2,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**17,0**
1983/84	0,3	0,4	5,3	2,6	0,7	2,8	0,9	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**15,6**
1984/85	0,9	5,4	1,6	3,5	5,2	2,6	1,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**23,1**
1985/86	0,2	1,1	4,0	2,7	5,2	0,8	1,6	0,6	0,4	0,4	0,3	1,0	**18,3**
1986/87	0,3	0,7	0,6	0,8	1,8	0,6	1,9	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**8,4**
1987/88	4,3	0,5	1,8	4,3	1,8	0,5	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**17,3**
1988/89	0,5	0,4	0,3	0,2	0,9	0,6	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**5,5**
1989/90	0,2	1,8	3,5	2,4	0,9	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**11,0**
1990/91	2,8	0,5	0,5	1,9	2,6	2,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	**13,3**
1991/92	0,3	3,2	0,3	0,5	0,4	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**7,3**
1992/93	0,3	0,3	3,2	0,4	0,3	0,3	1,1	1,7	0,5	0,4	0,3	0,4	**9,1**
1993/94	3,3	1,6	1,3	4,7	2,9	0,5	0,5	1,9	0,4	0,4	0,3	0,3	**18,1**
1994/95	0,8	2,4	5,1	3,9	3,8	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	**18,9**
1995/96	0,3	2,2	5,5	4,4	1,7	1,2	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**18,0**
1996/97	0,3	1,4	1,8	1,6	0,5	0,4	0,4	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	**8,6**
1997/98	1,1	4,8	4,3	1,5	0,5	0,7	3,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**18,7**
1998/99	0,3	0,2	0,4	0,6	0,3	1,0	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	1,2	**6,9**
1999/00	2,3	0,4	1,7	0,5	0,4	0,4	2,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**9,8**
2000/01	0,3	2,6	7,9	5,1	2,0	5,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	**26,7**
2001/02	1,7	0,3	0,3	0,6	0,8	0,6	0,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,5	**6,6**
2002/03	4,8	7,0	5,2	4,5	2,8	1,2	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**29,0**
2003/04	0,9	2,0	0,7	3,4	0,5	0,7	1,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**11,3**
2004/05	1,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**5,1**
2005/06	1,9	0,4	2,3	0,5	2,2	4,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,7	**15,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoTCañizaRRibadill	Corta	1,22	1,64	2,80	2,02	1,60	1,30	1,19	0,74	0,42	0,34	0,29	0,38	**13,94**
			Larga	1,13	1,75	3,21	2,84	2,58	2,29	1,26	0,85	0,52	0,39	0,36	0,40	**17,58**
			C. Climático	1,18	1,59	2,71	1,96	1,55	1,26	1,15	0,72	0,41	0,33	0,28	0,37	**13,52**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,3	4,1	1,7	5,8	7,9	4,7	3,1	3,1	1,0	0,7	0,6	0,5	**34,6**
1941/42	0,4	1,1	0,4	1,2	0,5	3,5	1,9	2,9	1,1	0,6	0,5	0,6	**14,7**
1942/43	1,2	0,4	4,4	6,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**16,6**
1943/44	2,2	1,0	2,0	0,8	0,6	0,5	2,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**11,1**
1944/45	0,4	0,5	2,9	3,9	0,6	0,4	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	**11,1**
1945/46	1,3	2,0	5,4	1,3	0,7	2,9	2,1	2,4	0,6	0,5	0,4	0,5	**20,1**
1946/47	1,5	3,7	3,5	3,2	8,7	9,9	1,5	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	**35,0**
1947/48	0,4	0,8	2,8	7,8	0,8	0,9	0,7	1,3	0,5	0,4	0,4	0,3	**17,1**
1948/49	0,4	0,4	4,3	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,5	**9,1**
1949/50	0,8	3,6	1,8	1,2	4,8	1,1	0,7	2,4	0,7	0,5	0,4	0,3	**18,2**
1950/51	0,3	3,4	2,6	4,3	5,9	4,2	0,9	1,4	0,6	0,5	0,5	0,4	**25,0**
1951/52	0,7	5,1	2,1	1,8	0,7	2,8	1,5	1,6	0,6	0,5	0,5	0,3	**18,1**
1952/53	1,2	3,9	4,6	0,7	0,8	0,5	0,9	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	**14,6**
1953/54	0,6	1,3	0,9	1,6	2,5	3,7	0,9	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	**13,5**
1954/55	0,8	2,4	1,2	7,6	3,8	1,1	0,7	0,7	0,8	0,4	0,4	0,3	**20,1**
1955/56	0,3	2,3	3,9	3,7	0,6	4,6	3,6	1,4	0,6	0,5	0,4	0,6	**22,6**
1956/57	0,4	0,4	1,4	0,8	3,9	3,3	0,6	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**13,0**
1957/58	0,2	0,5	1,0	2,8	2,2	4,4	1,2	1,0	1,7	0,5	0,6	0,5	**16,8**
1958/59	0,7	0,4	4,5	4,6	0,6	4,2	3,5	0,9	0,6	0,5	0,4	0,6	**21,6**
1959/60	1,1	4,2	10,2	4,3	6,0	4,0	0,9	1,0	0,6	0,5	0,5	0,5	**33,8**
1960/61	7,1	6,6	6,8	4,6	2,8	0,7	3,3	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	**35,1**
1961/62	3,5	1,3	6,4	2,8	0,8	7,4	1,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**26,2**
1962/63	0,4	1,1	1,9	4,2	7,6	4,4	1,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**24,0**
1963/64	0,6	7,5	3,7	0,6	5,5	5,9	1,4	0,9	1,9	0,5	0,4	0,4	**29,1**
1964/65	0,7	0,4	1,3	2,6	0,5	5,4	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	0,9	**14,3**
1965/66	1,2	5,4	6,1	7,4	8,6	0,7	4,6	0,8	1,0	0,5	0,5	0,4	**37,2**
1966/67	4,1	1,3	1,2	3,0	2,5	2,3	0,7	2,0	0,5	0,4	0,3	0,6	**19,1**
1967/68	1,0	1,6	0,7	0,6	4,2	1,1	3,2	1,4	0,6	0,4	0,4	1,3	**16,5**
1968/69	1,5	2,7	5,6	6,1	4,1	4,7	2,2	4,7	1,0	0,7	0,5	0,9	**34,6**
1969/70	0,5	3,1	2,5	11,2	1,9	0,7	0,6	2,0	0,6	0,4	0,4	0,3	**24,1**
1970/71	0,2	2,2	0,3	5,3	0,6	1,6	1,4	1,5	0,8	0,9	0,4	0,4	**15,6**
1971/72	0,3	0,3	0,7	3,4	5,8	2,7	1,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**16,4**
1972/73	0,9	1,4	3,3	3,3	0,9	0,6	0,6	1,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**14,2**
1973/74	1,8	0,5	1,7	7,9	3,9	0,7	0,5	0,7	1,5	0,4	0,3	0,3	**20,3**
1974/75	0,2	2,0	0,4	2,8	2,1	2,7	0,5	0,7	0,4	0,3	0,2	0,8	**13,4**
1975/76	0,6	0,9	0,4	1,4	1,0	1,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,7	**7,7**
1976/77	4,6	2,5	6,7	5,0	7,5	2,9	1,1	1,0	1,1	0,5	0,4	0,3	**33,6**
1977/78	1,2	0,5	4,9	3,9	5,7	2,9	1,8	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	**23,5**
1978/79	0,2	0,2	11,8	3,8	9,0	4,5	1,2	2,1	0,6	0,5	0,4	0,3	**34,4**
1979/80	1,0	0,7	3,2	2,2	1,6	2,4	0,7	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	**14,5**
1980/81	0,4	0,6	1,0	0,3	1,4	3,4	0,9	1,6	0,4	0,3	0,3	0,6	**11,2**
1981/82	1,1	0,3	10,1	1,8	2,3	0,5	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	**17,9**
1982/83	0,9	2,4	4,4	0,4	3,3	0,5	4,6	3,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**21,8**
1983/84	0,3	1,1	4,9	6,0	1,2	3,3	1,4	1,3	0,6	0,5	0,4	0,3	**21,3**
1984/85	0,6	2,8	2,6	4,8	4,8	2,2	1,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**22,0**
1985/86	0,2	1,3	6,1	3,3	5,5	1,1	1,4	0,8	0,5	0,4	0,3	1,1	**22,0**
1986/87	0,4	2,2	1,5	2,5	3,8	1,7	3,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**17,0**
1987/88	6,5	0,6	4,1	8,0	3,5	0,6	2,0	1,2	0,8	0,5	0,4	0,3	**28,3**
1988/89	0,8	0,8	0,3	0,3	2,2	1,1	1,6	1,1	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,0**
1989/90	0,4	2,5	4,4	2,7	1,5	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**13,9**
1990/91	3,0	0,7	1,2	3,9	2,6	2,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	**16,3**
1991/92	0,5	3,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,5	**7,8**
1992/93	0,4	1,0	3,7	1,0	0,3	0,3	1,3	2,6	0,6	0,4	0,3	0,7	**12,4**
1993/94	3,8	1,8	2,3	4,8	4,6	0,6	0,6	2,0	0,5	0,4	0,3	0,3	**21,9**
1994/95	1,0	2,2	4,4	4,9	4,8	1,3	0,5	1,2	0,4	0,4	0,3	0,3	**21,7**
1995/96	0,5	5,8	6,4	6,0	3,6	2,0	0,6	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	**27,5**
1996/97	0,6	2,0	4,4	3,0	1,2	0,4	0,4	2,4	0,7	0,3	0,3	0,2	**15,9**
1997/98	1,3	7,9	5,3	2,9	0,7	1,5	6,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,9	**28,4**
1998/99	0,3	0,4	1,9	1,3	0,5	1,7	2,0	0,9	0,4	0,3	0,3	1,9	**12,0**
1999/00	3,6	0,5	4,4	0,5	0,5	0,4	5,6	1,1	0,4	0,4	0,3	0,3	**18,0**
2000/01	0,5	7,0	12,1	8,4	2,8	12,2	1,1	1,0	0,5	0,5	0,4	0,3	**46,9**
2001/02	4,0	0,3	0,3	1,0	1,2	1,2	0,5	1,0	0,4	0,3	0,3	0,3	**10,8**
2002/03	3,1	6,5	6,8	6,2	3,2	1,6	2,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**32,6**
2003/04	1,1	3,7	1,9	3,0	0,6	1,0	1,2	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	**14,4**
2004/05	3,8	0,4	0,5	0,4	0,3	0,9	0,6	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**8,6**
2005/06	2,4	0,7	2,6	0,7	2,3	6,5	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5	**18,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Loveiro	Corta	1,60	2,26	3,76	3,02	2,27	1,90	1,67	1,10	0,47	0,35	0,30	0,45	**19,15**
			Larga	1,36	2,15	3,47	3,41	2,86	2,47	1,54	1,21	0,60	0,41	0,35	0,44	**20,28**
			C. Climático	1,55	2,19	3,65	2,93	2,20	1,84	1,62	1,07	0,45	0,34	0,29	0,43	**18,58**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	5,8	13,9	5,4	15,9	22,9	11,5	9,0	9,1	2,7	2,0	1,3	1,2	**100,8**
1941/42	1,0	6,6	1,3	6,7	2,5	9,1	6,6	10,4	3,7	1,3	2,1	2,7	**53,8**
1942/43	5,1	1,3	15,4	19,0	4,2	2,9	1,7	1,2	0,9	1,0	0,6	1,1	**54,4**
1943/44	8,5	4,1	8,1	1,8	2,4	1,3	5,5	1,1	1,0	1,1	1,0	1,2	**36,9**
1944/45	1,9	2,4	10,6	11,4	2,6	1,0	2,4	1,9	0,8	0,6	1,5	0,5	**37,6**
1945/46	5,1	9,0	16,5	6,5	4,5	7,8	5,5	7,2	1,8	1,2	1,1	2,7	**68,7**
1946/47	7,1	13,6	11,1	9,9	28,6	26,7	4,8	4,3	1,9	1,2	1,0	0,8	**111,2**
1947/48	1,7	3,4	8,1	23,5	3,1	3,0	2,7	5,5	1,1	0,9	1,6	0,7	**55,2**
1948/49	1,7	1,6	17,3	3,3	1,7	1,7	1,4	1,1	0,7	0,5	0,4	2,7	**34,2**
1949/50	4,0	17,2	6,2	4,0	18,6	3,4	2,3	9,5	1,9	1,1	0,9	0,9	**70,0**
1950/51	0,8	15,1	10,5	15,5	21,3	13,4	2,6	5,4	1,7	1,2	1,9	1,1	**90,6**
1951/52	3,5	20,8	8,6	7,4	2,7	8,2	5,6	6,4	1,4	1,1	1,6	0,9	**68,2**
1952/53	8,2	13,8	17,0	1,9	3,0	1,2	4,2	2,9	1,1	0,9	0,7	1,4	**56,3**
1953/54	3,4	6,8	4,2	6,8	11,2	11,7	2,4	1,3	1,5	0,8	1,1	0,6	**51,7**
1954/55	3,7	10,8	5,5	26,5	13,5	3,1	2,1	2,9	3,2	1,0	0,8	0,7	**73,7**
1955/56	0,7	8,8	12,0	13,9	1,5	14,3	12,1	5,3	1,4	1,3	1,4	3,7	**76,5**
1956/57	1,7	3,0	9,0	3,4	16,1	11,6	2,2	3,3	1,5	1,0	1,0	0,8	**54,6**
1957/58	0,6	3,7	5,7	15,0	9,2	14,7	3,1	4,7	6,7	1,7	3,2	3,5	**71,9**
1958/59	3,4	0,9	16,6	19,9	1,6	13,5	13,4	2,6	1,6	1,1	1,1	2,5	**78,3**
1959/60	3,8	15,4	33,7	11,2	19,9	10,8	2,3	2,1	1,5	1,2	2,9	2,4	**107,2**
1960/61	30,4	24,4	23,0	15,9	9,6	1,8	13,8	5,6	1,5	1,2	0,9	1,7	**129,8**
1961/62	17,8	6,7	22,6	9,6	2,0	24,6	4,8	2,8	1,3	1,1	0,8	2,6	**96,6**
1962/63	1,2	6,2	7,7	14,2	23,2	13,0	7,8	1,5	1,8	1,1	0,9	0,7	**79,2**
1963/64	3,3	26,7	10,7	1,5	18,3	16,7	4,1	3,2	2,5	1,1	0,9	1,3	**90,5**
1964/65	2,2	1,4	3,2	8,5	1,7	13,2	3,5	1,2	0,9	0,7	0,6	3,7	**40,9**
1965/66	3,4	15,3	18,8	19,4	27,2	1,7	12,7	2,2	2,8	1,3	1,4	1,0	**107,2**
1966/67	13,8	5,8	4,5	8,5	8,3	7,0	1,7	7,3	1,3	1,0	0,8	6,1	**66,0**
1967/68	3,1	6,1	2,4	1,6	13,2	3,1	9,9	4,5	1,3	1,0	0,9	7,8	**55,1**
1968/69	7,8	6,8	15,7	20,9	14,0	11,8	8,7	17,1	2,6	1,5	1,2	5,3	**113,4**
1969/70	1,4	9,9	8,1	33,1	7,0	2,0	1,6	6,8	1,8	1,0	0,8	0,7	**74,3**
1970/71	0,6	11,1	1,1	17,3	2,8	3,8	3,2	4,7	2,8	3,5	1,4	0,9	**53,2**
1971/72	0,8	1,3	2,9	13,2	18,7	6,3	3,8	3,0	1,2	0,9	0,7	0,9	**53,7**
1972/73	6,6	7,8	13,0	11,4	4,8	2,3	2,4	9,8	1,2	1,1	0,7	1,6	**62,6**
1973/74	8,5	1,5	8,7	33,1	14,5	3,1	1,4	3,5	8,2	1,0	0,8	1,5	**85,7**
1974/75	0,7	13,9	1,9	16,4	8,4	8,7	1,7	1,5	0,9	0,7	0,6	6,8	**62,3**
1975/76	3,6	5,5	1,7	6,3	4,2	4,4	1,4	0,8	0,7	0,7	1,0	4,8	**35,0**
1976/77	27,1	12,7	21,8	22,3	23,9	10,3	4,3	4,5	5,0	1,4	1,3	0,9	**135,7**
1977/78	8,8	4,0	17,6	12,7	19,4	9,5	5,6	3,5	1,8	1,1	0,9	0,7	**85,6**
1978/79	0,8	0,6	43,0	13,6	28,3	10,5	9,8	9,2	1,5	1,1	0,9	0,7	**119,9**
1979/80	10,4	5,4	13,5	8,9	5,7	10,7	2,0	4,4	2,4	1,4	0,8	1,0	**66,5**
1980/81	2,8	4,3	5,6	0,9	5,4	10,2	4,9	7,2	1,0	0,8	0,6	4,3	**47,9**
1981/82	7,8	0,7	34,9	7,1	10,3	1,4	1,0	1,0	1,2	0,6	0,4	3,4	**69,8**
1982/83	6,2	12,4	17,7	1,3	8,0	2,0	16,7	14,0	1,3	1,3	1,3	0,8	**82,9**
1983/84	1,1	5,8	17,7	22,6	4,9	8,8	6,0	4,6	1,6	1,1	1,0	1,4	**76,6**
1984/85	4,6	23,5	9,5	14,8	16,3	8,5	7,3	2,4	1,8	1,1	0,8	0,7	**91,2**
1985/86	0,7	10,3	21,2	11,3	16,2	2,9	4,8	2,9	1,3	0,9	0,7	4,9	**77,9**
1986/87	1,1	7,3	5,4	6,2	12,2	4,6	10,3	1,6	1,3	0,8	0,7	2,1	**53,5**
1987/88	26,4	2,3	13,0	26,9	10,6	1,6	7,9	4,1	1,8	1,8	0,9	0,7	**98,1**
1988/89	4,7	4,0	0,8	1,0	7,0	4,3	7,1	1,9	1,0	0,6	0,5	0,4	**33,2**
1989/90	2,7	15,4	19,9	11,3	5,0	1,2	2,6	1,0	0,7	0,6	0,4	0,5	**61,4**
1990/91	7,5	3,7	6,5	12,9	6,7	7,3	2,0	1,1	1,0	1,5	0,8	2,2	**53,3**
1991/92	2,0	13,7	1,2	2,1	2,1	1,4	2,0	2,8	1,6	0,5	2,2	3,4	**35,1**
1992/93	1,4	3,4	8,7	2,9	0,8	1,1	6,5	11,3	1,4	0,9	0,7	5,1	**44,1**
1993/94	12,2	6,8	8,7	14,3	11,7	1,6	2,7	9,3	1,1	0,9	0,8	2,1	**72,2**
1994/95	5,4	8,1	9,1	13,2	13,3	5,7	1,5	4,9	1,0	0,9	0,6	1,5	**65,3**
1995/96	2,1	21,3	22,1	17,6	11,6	6,3	2,0	3,6	1,2	0,9	0,9	1,4	**91,0**
1996/97	3,1	12,4	11,7	8,7	5,2	1,2	1,3	7,7	2,2	0,8	0,8	0,6	**55,7**
1997/98	6,5	23,2	17,0	10,1	2,5	3,7	16,0	1,9	1,2	1,0	0,7	5,3	**89,0**
1998/99	0,8	2,0	5,6	3,5	1,8	4,8	6,3	3,0	1,0	0,7	1,2	8,1	**38,9**
1999/00	10,5	1,7	12,4	1,5	2,4	1,4	18,4	5,3	1,0	0,9	0,7	1,0	**57,3**
2000/01	3,5	23,6	35,4	22,0	7,6	24,7	3,9	3,7	1,3	1,7	1,1	0,8	**129,1**
2001/02	15,0	0,9	0,7	4,4	5,0	3,3	1,6	3,6	1,3	0,7	0,6	0,9	**37,9**
2002/03	11,3	20,6	19,7	18,0	9,0	4,2	8,1	1,6	1,5	1,6	1,1	0,9	**97,6**
2003/04	5,5	14,8	5,4	8,8	1,5	3,1	3,5	1,4	1,0	0,8	2,2	0,7	**48,6**
2004/05	16,0	1,3	2,0	1,1	0,8	2,8	2,1	1,5	0,7	0,6	0,5	0,5	**29,9**
2005/06	9,5	3,1	6,6	2,0	5,7	11,1	3,5	1,2	1,0	0,7	0,7	1,8	**47,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Cabecera R. Louro	Corta	6,55	9,48	12,25	9,48	7,07	4,96	5,78	4,02	1,26	0,95	0,88	2,13	**64,79**
			Larga	5,97	8,97	11,87	11,49	9,54	7,04	5,25	4,39	1,73	1,07	1,03	2,09	**70,45**
			C. Climático	6,36	9,19	11,88	9,19	6,85	4,81	5,60	3,90	1,22	0,92	0,85	2,06	**62,85**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,1	0,3	0,1	0,3	0,6	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,2**
1941/42	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1942/43	0,1	0,0	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1943/44	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1944/45	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1945/46	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,2**
1946/47	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1947/48	0,1	0,0	0,2	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1948/49	0,0	0,1	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1949/50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1950/51	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1951/52	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1952/53	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1953/54	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1954/55	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1955/56	0,0	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,5**
1956/57	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1957/58	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1958/59	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,3**
1959/60	0,1	0,2	0,6	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,9**
1960/61	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1961/62	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1962/63	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1963/64	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1964/65	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,7**
1965/66	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1966/67	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1967/68	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,1**
1968/69	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	**1,8**
1969/70	0,0	0,1	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1970/71	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1971/72	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1972/73	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,7**
1973/74	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1974/75	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**0,7**
1975/76	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**0,5**
1976/77	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,5**
1977/78	0,1	0,0	0,4	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1978/79	0,0	0,0	0,6	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**2,0**
1979/80	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1980/81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1981/82	0,0	0,0	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1982/83	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,7**
1983/84	0,0	0,1	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1984/85	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1985/86	0,0	0,1	0,3	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,1**
1986/87	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1987/88	0,4	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1988/89	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1989/90	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1990/91	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,1**
1991/92	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**0,6**
1992/93	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	**0,8**
1993/94	0,3	0,1	0,1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1994/95	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1995/96	0,0	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1996/97	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**0,7**
1997/98	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1998/99	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	**0,6**
1999/00	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
2000/01	0,0	0,2	0,5	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,8**
2001/02	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**0,5**
2002/03	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,4**
2003/04	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
2004/05	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
2005/06	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		E. Velle	Corta	0,11	0,11	0,16	0,13	0,09	0,07	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	**0,93**
			Larga	0,09	0,11	0,17	0,16	0,15	0,10	0,07	0,07	0,04	0,03	0,02	0,04	**1,05**
			C. Climático	0,11	0,11	0,16	0,13	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,03	0,02	0,04	**0,90**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,4	1,7	0,6	1,7	4,4	1,7	1,0	1,1	0,4	0,2	0,2	0,1	**13,5**
1941/42	0,1	0,8	0,1	0,8	0,2	1,3	0,7	1,0	0,5	0,2	0,2	0,1	**6,0**
1942/43	0,3	0,1	2,2	2,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**6,8**
1943/44	1,2	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,7**
1944/45	0,1	0,1	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,2**
1945/46	0,3	0,3	1,5	0,5	0,3	0,7	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,0**
1946/47	0,2	0,5	0,7	0,6	2,1	1,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,0**
1947/48	0,2	0,1	0,6	1,6	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,3**
1948/49	0,1	0,2	1,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**3,1**
1949/50	0,2	0,7	0,4	0,2	1,1	0,4	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1950/51	0,1	0,7	0,8	1,0	1,4	0,8	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,1**
1951/52	0,2	0,5	0,4	0,4	0,2	0,7	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,8**
1952/53	0,2	0,7	1,5	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,1**
1953/54	0,1	0,4	0,1	0,3	0,4	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1954/55	0,2	0,4	0,3	2,2	1,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,9**
1955/56	0,1	0,7	1,3	1,2	0,3	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,2**
1956/57	0,1	0,1	0,3	0,2	1,0	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1957/58	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,7**
1958/59	0,2	0,1	1,2	0,6	0,2	0,9	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	**5,0**
1959/60	0,2	0,8	2,6	1,1	1,9	1,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**9,1**
1960/61	1,4	1,3	1,5	1,0	0,5	0,3	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,6**
1961/62	0,5	0,5	1,4	1,0	0,3	1,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,6**
1962/63	0,2	0,3	0,6	1,3	1,8	1,0	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,2**
1963/64	0,2	1,9	1,2	0,2	1,9	1,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,5**
1964/65	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1965/66	0,1	0,8	0,6	2,0	3,3	0,3	1,0	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	**9,1**
1966/67	0,8	0,5	0,2	0,4	0,9	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,3**
1967/68	0,1	0,3	0,2	0,2	1,3	0,3	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	**4,2**
1968/69	0,4	0,5	1,5	1,7	1,6	1,2	0,3	0,6	0,4	0,2	0,2	0,4	**9,1**
1969/70	0,2	0,9	0,8	2,8	0,7	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,8**
1970/71	0,1	0,5	0,1	1,9	0,3	0,6	0,7	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	**5,7**
1971/72	0,1	0,2	0,2	1,2	2,2	0,8	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,6**
1972/73	0,6	0,4	0,7	0,8	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,3**
1973/74	0,5	0,1	0,3	1,8	1,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	**5,3**
1974/75	0,1	0,6	0,1	0,5	0,5	1,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,5**
1975/76	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,0**
1976/77	0,8	0,6	1,4	1,5	2,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,8**
1977/78	0,2	0,2	1,3	1,4	2,7	0,6	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,8**
1978/79	0,1	0,1	4,0	1,7	3,1	1,2	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**11,8**
1979/80	1,1	0,3	0,7	0,9	0,6	0,6	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,4**
1980/81	0,1	0,2	0,2	0,1	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,5**
1981/82	0,2	0,1	2,8	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**4,9**
1982/83	0,2	0,8	1,1	0,2	0,5	0,2	1,2	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,5**
1983/84	0,1	0,3	1,3	0,9	0,3	1,0	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,0**
1984/85	0,3	1,1	0,6	1,1	1,9	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,8**
1985/86	0,1	0,2	1,6	1,1	1,7	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	**6,4**
1986/87	0,1	0,3	0,2	0,4	0,9	0,3	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,7**
1987/88	2,0	0,2	0,8	1,8	0,6	0,2	0,6	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	**7,3**
1988/89	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,8**
1989/90	0,1	0,7	1,6	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**4,4**
1990/91	0,6	0,2	0,2	0,7	0,8	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,9**
1991/92	0,1	0,6	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1992/93	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	0,4	0,1	0,1	0,1	**2,8**
1993/94	0,8	0,5	0,3	1,6	1,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,4**
1994/95	0,1	0,4	1,1	1,0	1,0	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,7**
1995/96	0,2	1,1	2,1	2,0	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,4**
1996/97	0,1	0,6	1,1	0,9	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1997/98	0,6	1,7	1,5	0,7	0,3	0,3	1,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	**7,3**
1998/99	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,7	**3,1**
1999/00	1,1	0,2	0,8	0,3	0,2	0,2	1,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,5**
2000/01	0,2	1,2	3,6	2,4	1,1	2,6	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**12,2**
2001/02	0,6	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	**2,8**
2002/03	0,9	1,5	1,2	1,8	0,8	0,8	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**8,3**
2003/04	0,5	0,8	0,4	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,5**
2004/05	1,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,5**
2005/06	0,5	0,1	0,5	0,2	0,6	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoQEcoEmbCastrelo	Corta	0,43	0,51	0,93	0,78	0,59	0,45	0,43	0,26	0,16	0,10	0,08	0,15	**4,87**
			Larga	0,36	0,50	0,89	0,91	0,89	0,60	0,41	0,31	0,18	0,12	0,10	0,13	**5,40**
			C. Climático	0,42	0,50	0,91	0,76	0,57	0,44	0,41	0,25	0,16	0,10	0,08	0,14	**4,72**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,1	6,1	2,3	5,6	12,6	6,2	3,2	3,2	0,9	0,7	0,6	0,5	**44,0**
1941/42	0,4	3,0	0,4	2,7	0,4	4,7	2,3	3,0	1,3	0,6	1,1	0,6	**20,3**
1942/43	1,2	0,4	7,2	6,8	0,7	1,1	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	**20,2**
1943/44	4,5	1,7	1,8	1,6	0,5	0,8	1,9	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	**14,8**
1944/45	0,4	0,5	2,0	2,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,3	0,3	0,5	0,2	**8,4**
1945/46	3,2	1,5	7,8	1,7	0,8	2,9	2,1	1,5	0,6	0,5	0,4	0,5	**23,7**
1946/47	1,4	3,1	3,6	2,5	10,8	8,0	1,6	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**33,9**
1947/48	0,6	0,7	2,9	6,1	0,5	1,1	0,8	1,2	0,5	0,4	1,1	0,3	**16,2**
1948/49	0,5	0,5	6,7	1,4	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,9	**13,0**
1949/50	1,3	2,8	2,5	1,3	5,5	0,9	0,6	2,2	0,7	0,5	0,4	0,3	**18,8**
1950/51	0,3	4,1	2,9	3,8	5,7	3,3	0,7	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	**23,7**
1951/52	0,8	4,3	1,1	1,5	0,6	2,0	1,5	1,8	0,6	0,5	0,5	0,5	**15,6**
1952/53	1,3	3,7	4,0	1,1	0,6	0,5	1,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,4	**15,1**
1953/54	0,7	2,5	4,2	1,7	2,5	5,2	1,3	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	**20,4**
1954/55	0,9	3,0	1,2	5,3	3,7	1,1	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	**18,4**
1955/56	0,3	3,8	4,7	3,3	0,6	3,3	3,5	2,1	0,6	0,5	0,4	0,9	**23,9**
1956/57	0,4	0,4	1,9	0,7	4,6	3,7	1,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**15,2**
1957/58	0,3	1,1	1,4	2,6	4,5	4,1	1,1	0,7	1,6	0,5	0,8	0,6	**19,3**
1958/59	0,6	0,4	6,1	5,6	0,6	3,9	3,3	1,5	0,6	0,5	0,5	1,8	**25,3**
1959/60	1,3	3,9	14,2	4,6	8,0	5,2	1,3	1,0	0,6	0,5	0,7	0,5	**41,7**
1960/61	3,0	7,5	7,1	3,5	5,1	1,8	3,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,5	**34,1**
1961/62	1,8	2,2	7,6	5,3	1,8	8,4	3,2	1,0	0,6	0,4	0,4	0,4	**32,9**
1962/63	0,9	4,1	3,6	4,2	7,4	5,3	1,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**29,6**
1963/64	0,6	7,3	2,3	1,0	6,0	5,3	1,3	0,6	0,7	0,5	0,4	0,5	**26,4**
1964/65	0,5	0,9	3,1	5,1	0,6	5,5	0,9	0,8	0,4	0,3	0,3	1,1	**19,5**
1965/66	0,6	3,0	1,9	7,0	12,3	3,1	3,1	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	**33,8**
1966/67	3,4	0,7	0,8	2,1	2,4	2,3	0,7	2,1	0,5	0,4	0,3	0,8	**16,6**
1967/68	1,0	1,5	1,0	1,0	5,8	1,3	4,5	1,1	0,5	0,4	0,4	2,9	**21,6**
1968/69	2,5	2,2	7,5	6,1	5,4	4,9	1,7	3,7	1,2	0,6	0,5	1,8	**38,2**
1969/70	0,5	4,1	4,1	8,5	2,1	0,8	0,6	1,8	0,6	0,4	0,4	0,3	**24,3**
1970/71	0,3	3,0	0,4	5,1	0,5	1,4	2,5	2,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**17,4**
1971/72	0,3	0,6	0,5	3,7	5,5	2,2	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	**15,9**
1972/73	2,2	1,8	2,5	2,9	0,7	0,5	0,6	2,2	0,5	0,4	0,3	0,4	**15,1**
1973/74	2,4	0,3	1,7	7,2	3,8	0,9	0,5	0,6	1,6	0,4	0,3	0,3	**20,2**
1974/75	0,3	2,8	0,4	2,1	1,3	2,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,8	**12,4**
1975/76	1,0	0,8	0,4	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5	1,0	**7,4**
1976/77	3,0	1,4	4,9	4,1	5,6	2,3	1,1	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	**25,4**
1977/78	0,8	0,6	4,2	3,2	6,8	2,4	1,1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**21,8**
1978/79	0,3	0,2	15,5	3,8	9,7	4,3	2,6	1,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**40,1**
1979/80	2,2	1,1	2,7	3,6	1,3	3,6	0,7	1,2	0,6	0,4	0,3	0,4	**18,1**
1980/81	0,5	1,2	0,6	0,3	1,0	2,6	1,0	1,0	0,4	0,4	0,3	1,4	**10,9**
1981/82	1,7	0,3	9,7	1,7	1,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,7	**17,4**
1982/83	1,4	3,3	5,5	0,5	1,8	0,5	5,5	5,7	0,6	0,4	1,0	0,3	**26,7**
1983/84	0,3	1,1	7,3	3,3	1,0	5,0	1,0	1,3	0,8	0,5	0,4	0,3	**22,2**
1984/85	2,5	8,5	2,5	5,8	8,2	2,9	3,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**35,8**
1985/86	0,3	3,9	5,6	3,5	7,5	0,9	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	2,9	**28,2**
1986/87	0,3	2,3	0,8	1,8	2,4	1,0	3,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	**13,7**
1987/88	9,8	0,7	3,6	5,6	2,1	0,6	1,3	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	**26,5**
1988/89	0,8	0,8	0,3	0,3	0,8	0,7	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**6,0**
1989/90	0,5	2,7	5,2	2,2	1,0	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**14,0**
1990/91	2,5	0,5	0,5	2,4	1,3	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	**11,4**
1991/92	0,3	2,7	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,5	**6,9**
1992/93	0,4	0,5	2,2	0,4	0,3	0,3	1,7	1,6	0,6	0,4	0,3	0,5	**9,1**
1993/94	2,3	1,3	1,0	2,6	2,2	0,6	0,6	1,9	0,5	0,4	0,3	0,3	**13,9**
1994/95	1,0	2,4	3,4	3,4	2,5	0,7	0,6	0,8	0,4	0,4	0,3	0,4	**16,3**
1995/96	0,6	3,5	6,0	5,2	1,8	1,5	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	**21,6**
1996/97	0,4	2,1	3,1	2,4	0,6	0,5	0,4	1,4	0,5	0,4	0,3	0,2	**12,4**
1997/98	2,3	6,4	4,8	2,0	0,6	0,8	3,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,8	**23,5**
1998/99	0,3	0,3	0,9	1,0	0,4	0,8	1,4	0,8	0,4	0,3	0,3	2,5	**9,4**
1999/00	2,9	0,4	1,9	0,8	0,5	0,4	3,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	**12,3**
2000/01	0,6	4,2	10,2	6,1	2,6	7,5	0,8	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**34,6**
2001/02	4,5	0,3	0,3	2,4	1,9	1,1	0,5	1,2	0,4	0,3	0,2	0,8	**14,0**
2002/03	6,3	8,3	7,2	5,6	3,3	1,5	2,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**36,8**
2003/04	2,2	4,6	1,9	4,2	0,5	0,9	1,5	0,5	0,4	0,3	0,8	0,3	**18,1**
2004/05	4,8	0,4	0,4	0,5	0,3	1,3	1,0	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,5**
2005/06	3,2	1,0	2,4	0,7	3,0	6,0	1,0	0,5	0,4	0,3	0,5	1,3	**20,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Brull	Corta	2,02	2,46	3,37	2,51	1,90	1,59	1,51	0,99	0,47	0,36	0,35	0,65	**18,17**
			Larga	1,56	2,39	3,62	3,15	3,01	2,43	1,54	1,14	0,57	0,41	0,40	0,62	**20,84**
			C. Climático	1,96	2,38	3,27	2,43	1,84	1,54	1,46	0,96	0,45	0,35	0,34	0,63	**17,63**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,2	3,1	1,7	4,2	7,4	3,9	1,7	1,4	0,5	0,4	0,3	0,3	**26,1**
1941/42	0,2	1,0	0,2	1,5	0,3	2,9	1,1	1,2	0,7	0,3	0,6	0,3	**10,3**
1942/43	0,7	0,3	3,9	4,4	0,4	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**11,8**
1943/44	2,4	0,8	1,0	1,4	0,3	0,5	1,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	**8,8**
1944/45	0,3	0,3	2,3	2,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,5	0,1	**7,6**
1945/46	1,5	1,3	5,0	0,9	0,5	2,6	1,1	1,2	0,4	0,3	0,2	0,3	**15,1**
1946/47	1,3	2,2	2,9	2,2	6,1	4,4	1,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**21,9**
1947/48	0,4	0,7	2,6	5,1	0,3	0,9	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	**12,0**
1948/49	0,3	0,3	3,9	1,1	0,8	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	**8,3**
1949/50	0,8	2,1	1,7	1,2	3,5	0,8	0,5	1,4	0,5	0,2	0,2	0,2	**13,0**
1950/51	0,2	2,2	2,6	2,8	4,2	2,2	0,7	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**16,8**
1951/52	0,7	2,8	1,8	1,5	0,8	1,5	1,0	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,0**
1952/53	1,1	2,3	3,8	0,9	0,3	0,4	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	**10,7**
1953/54	0,6	1,1	1,2	1,5	2,2	2,0	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**10,3**
1954/55	0,8	1,5	1,3	4,3	2,9	0,9	0,6	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	**13,8**
1955/56	0,3	1,9	3,7	2,6	0,8	2,3	2,1	1,0	0,3	0,3	0,2	0,4	**15,8**
1956/57	0,4	0,4	1,8	0,9	3,6	1,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**10,6**
1957/58	0,2	0,6	1,2	2,4	2,1	2,2	0,8	0,6	1,0	0,3	0,3	0,3	**12,1**
1958/59	0,6	0,3	4,4	3,0	0,8	2,1	1,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,6	**15,0**
1959/60	0,9	2,7	8,2	2,7	4,0	2,4	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	**23,5**
1960/61	4,5	3,8	5,0	2,8	1,9	0,5	1,5	0,9	0,3	0,3	0,2	0,2	**22,0**
1961/62	2,1	1,1	4,4	1,9	0,9	3,5	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**16,2**
1962/63	0,4	0,8	2,0	2,9	4,2	2,8	1,1	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	**15,7**
1963/64	0,4	4,2	3,7	0,7	4,1	2,7	0,8	0,4	0,7	0,2	0,2	0,2	**18,3**
1964/65	0,7	0,3	1,3	2,0	0,6	2,7	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	**9,4**
1965/66	0,7	2,7	4,4	4,2	6,8	0,5	2,5	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	**23,8**
1966/67	2,9	1,4	1,3	1,8	2,1	1,5	0,5	1,1	0,3	0,2	0,2	0,2	**13,6**
1967/68	0,7	1,2	1,0	0,8	3,9	1,0	2,2	0,7	0,3	0,2	0,2	1,0	**13,0**
1968/69	0,9	1,6	5,1	3,8	3,4	2,4	1,0	2,5	0,7	0,4	0,3	0,8	**22,9**
1969/70	0,5	2,2	2,5	6,3	1,8	0,6	0,5	1,2	0,4	0,2	0,2	0,2	**16,6**
1970/71	0,2	1,2	0,2	2,5	0,3	0,7	0,7	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,6**
1971/72	0,2	0,2	0,2	1,4	3,2	1,0	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**7,7**
1972/73	0,9	0,6	1,1	1,1	0,4	0,3	0,3	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,3**
1973/74	0,8	0,2	0,4	3,9	2,2	0,8	0,3	0,3	0,8	0,2	0,2	0,2	**10,3**
1974/75	0,2	1,2	0,2	1,5	0,5	1,9	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	**7,1**
1975/76	0,5	0,4	0,3	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,8**
1976/77	1,7	1,2	3,3	2,6	3,7	1,7	0,7	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	**16,8**
1977/78	0,7	0,3	2,3	1,6	3,6	1,4	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,2**
1978/79	0,2	0,1	5,8	2,4	5,5	1,8	1,4	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	**19,1**
1979/80	1,1	0,8	2,0	1,3	0,8	1,7	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	**9,5**
1980/81	0,4	0,4	0,5	0,2	0,5	1,8	0,4	0,6	0,2	0,2	0,1	0,5	**5,8**
1981/82	0,7	0,2	8,1	0,7	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**11,6**
1982/83	0,6	1,7	2,6	0,3	0,9	0,3	2,8	1,6	0,3	0,2	0,3	0,2	**11,8**
1983/84	0,2	0,3	3,8	1,9	0,5	1,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,7**
1984/85	0,7	3,9	1,1	2,2	3,3	1,9	1,0	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**15,3**
1985/86	0,2	0,7	2,9	1,9	3,4	0,6	1,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,8	**12,4**
1986/87	0,2	0,5	0,5	0,5	1,4	0,4	1,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**5,7**
1987/88	2,9	0,3	1,1	2,9	1,4	0,4	1,3	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**12,0**
1988/89	0,5	0,3	0,2	0,2	0,8	0,5	1,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,2**
1989/90	0,2	1,5	2,2	1,8	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,6**
1990/91	2,8	0,4	0,4	1,4	2,1	2,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	**10,6**
1991/92	0,3	3,0	0,2	0,4	0,3	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	**6,0**
1992/93	0,3	0,3	2,8	0,3	0,2	0,2	0,7	1,3	0,3	0,2	0,1	0,3	**7,1**
1993/94	3,3	1,5	1,0	4,1	2,2	0,4	0,4	1,6	0,3	0,2	0,1	0,2	**15,2**
1994/95	0,8	2,3	4,2	3,1	3,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	**15,4**
1995/96	0,2	1,7	3,8	3,1	1,1	0,8	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,4**
1996/97	0,3	1,1	1,2	1,1	0,3	0,3	0,2	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,0**
1997/98	1,0	3,5	2,9	1,0	0,4	0,5	2,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	**12,8**
1998/99	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,8	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,9	**4,7**
1999/00	1,9	0,3	1,1	0,3	0,3	0,3	1,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,7**
2000/01	0,3	1,9	5,2	3,6	1,3	3,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**17,9**
2001/02	1,6	0,2	0,2	0,6	0,8	0,5	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,4	**5,4**
2002/03	3,8	5,0	3,7	3,5	2,2	0,9	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**21,4**
2003/04	1,0	1,7	0,5	2,5	0,3	0,5	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**8,5**
2004/05	1,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,7**
2005/06	1,6	0,3	1,5	0,3	1,6	3,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	**10,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Ribadill	Corta	1,05	1,28	2,01	1,48	1,16	0,89	0,81	0,51	0,25	0,18	0,15	0,26	**10,04**
			Larga	0,94	1,31	2,33	2,00	1,85	1,34	0,87	0,61	0,34	0,21	0,19	0,26	**12,25**
			C. Climático	1,02	1,24	1,95	1,43	1,13	0,87	0,79	0,49	0,25	0,18	0,14	0,25	**9,74**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	25,6	70,5	26,9	78,2	116,1	59,5	42,5	41,2	12,2	9,1	6,9	5,8	**494,5**
1941/42	4,6	28,0	5,5	29,3	8,4	45,9	31,6	40,2	15,6	6,9	9,1	9,5	**234,6**
1942/43	20,8	5,9	78,0	88,2	14,8	12,8	8,4	6,1	4,8	5,5	3,6	4,8	**253,7**
1943/44	45,3	18,5	32,9	15,8	9,4	8,1	28,2	5,6	4,9	4,8	5,4	4,3	**183,2**
1944/45	9,5	11,9	54,9	60,0	10,8	5,6	11,5	9,4	4,2	3,4	8,0	2,8	**192,2**
1945/46	28,5	41,8	101,2	25,8	17,8	45,1	29,9	32,7	8,2	6,1	5,7	9,4	**352,1**
1946/47	31,1	58,1	54,4	47,2	129,4	123,7	20,8	16,8	8,5	6,3	5,3	4,3	**505,8**
1947/48	7,1	15,4	47,4	106,9	10,9	13,5	12,5	20,4	5,9	4,7	8,5	3,6	**256,8**
1948/49	8,4	6,9	79,9	20,1	8,1	8,2	7,2	4,9	3,7	3,1	2,5	9,7	**162,6**
1949/50	17,3	65,1	32,7	23,5	78,5	16,6	10,3	34,6	9,3	5,6	4,6	4,3	**302,5**
1950/51	3,7	62,6	47,5	65,3	91,3	58,2	12,8	19,5	7,8	6,2	9,0	4,9	**388,8**
1951/52	14,9	85,8	40,4	32,8	10,7	39,0	24,3	23,3	6,9	5,8	8,2	4,7	**296,8**
1952/53	32,3	60,8	75,7	14,2	11,4	6,3	18,0	11,2	5,2	4,5	3,6	5,1	**248,4**
1953/54	15,5	27,8	24,8	30,2	44,2	51,4	12,9	7,0	6,3	4,4	5,1	3,2	**232,9**
1954/55	16,1	45,4	25,7	107,5	55,9	15,4	10,5	10,9	12,7	5,4	4,5	3,7	**313,7**
1955/56	4,2	42,2	65,8	60,3	8,9	64,5	55,5	23,9	7,2	6,8	6,1	15,3	**360,7**
1956/57	7,1	7,8	36,5	13,3	74,4	48,3	8,2	15,9	7,1	5,2	5,0	4,0	**232,6**
1957/58	3,1	17,3	23,0	56,7	46,4	62,4	17,1	15,6	27,8	7,5	12,7	11,6	**301,1**
1958/59	12,0	4,5	75,4	77,0	9,8	57,2	61,3	14,2	7,3	5,9	5,3	13,3	**343,1**
1959/60	21,5	73,2	165,7	60,7	76,2	52,5	13,8	12,7	7,5	6,1	11,1	10,4	**511,5**
1960/61	121,9	111,3	100,0	77,1	42,7	9,5	54,8	22,9	7,7	6,3	4,9	5,9	**565,1**
1961/62	71,3	26,2	100,0	49,7	12,3	113,9	19,9	12,0	6,7	5,4	4,4	8,0	**429,9**
1962/63	8,1	26,0	31,4	61,6	100,0	68,1	31,1	8,1	8,3	5,7	4,6	4,1	**356,9**
1963/64	12,1	112,4	51,0	12,7	81,7	78,3	21,1	12,6	19,4	5,7	4,7	6,2	**417,9**
1964/65	13,0	6,8	23,9	45,5	8,3	68,4	16,0	6,7	4,9	4,1	3,3	16,1	**216,9**
1965/66	20,3	74,7	88,7	98,4	129,3	9,7	65,4	10,4	12,7	6,5	6,6	5,1	**527,6**
1966/67	70,6	19,5	23,1	41,8	33,6	31,7	8,5	29,8	6,6	5,3	4,3	21,2	**296,0**
1967/68	18,1	24,4	15,1	14,9	60,7	16,5	46,3	18,6	6,7	5,4	4,6	30,8	**262,1**
1968/69	34,9	31,6	80,2	92,0	59,8	53,0	36,4	64,5	12,6	7,8	6,3	20,8	**500,0**
1969/70	7,0	49,1	44,3	139,9	27,0	10,3	8,1	27,1	8,3	5,5	4,5	3,8	**334,9**
1970/71	3,1	44,3	8,9	79,8	12,6	16,7	21,6	21,2	12,1	13,9	6,5	4,6	**245,3**
1971/72	4,5	7,4	17,4	60,5	84,9	34,1	17,8	13,4	6,1	4,7	3,8	4,2	**258,8**
1972/73	25,7	32,0	55,3	48,7	18,0	9,3	11,7	34,4	6,1	5,1	4,0	6,9	**257,1**
1973/74	34,8	8,3	38,8	122,8	58,2	13,7	7,6	12,9	23,3	5,3	4,3	5,5	**335,4**
1974/75	3,6	44,8	10,6	59,6	35,3	43,4	9,1	8,9	4,7	3,9	3,1	21,5	**248,5**
1975/76	15,1	20,3	10,1	27,1	19,0	13,6	6,2	4,4	3,6	3,2	3,0	15,2	**140,8**
1976/77	93,2	48,3	77,3	65,2	102,7	33,9	13,6	14,2	14,2	6,7	5,8	4,6	**479,5**
1977/78	24,0	8,0	65,2	44,2	73,4	32,5	18,1	12,1	7,5	5,8	4,7	3,8	**299,3**
1978/79	3,3	2,9	166,8	48,6	110,6	45,2	25,2	28,5	7,3	5,9	4,8	3,8	**452,8**
1979/80	23,0	13,2	43,5	33,2	19,9	34,9	9,1	13,3	9,1	5,7	4,2	4,0	**213,0**
1980/81	7,6	12,0	10,9	3,7	17,7	38,4	12,4	20,7	5,1	4,1	3,3	12,8	**148,8**
1981/82	20,1	3,5	159,6	29,0	41,3	6,5	5,1	4,3	7,9	3,1	2,5	10,3	**293,3**
1982/83	25,3	55,0	82,5	6,2	37,5	7,6	76,7	61,5	7,2	5,8	6,2	4,2	**375,4**
1983/84	4,7	20,0	77,3	98,9	20,5	54,6	27,0	25,8	8,8	6,0	5,4	4,8	**353,8**
1984/85	18,9	85,1	40,8	70,3	85,3	44,7	30,5	10,6	7,5	5,4	4,4	3,5	**407,0**
1985/86	3,9	46,8	103,2	59,0	90,3	18,3	25,9	14,2	6,2	4,6	3,8	24,5	**400,6**
1986/87	4,9	39,3	27,5	29,7	45,1	22,5	50,8	6,1	6,5	4,4	3,5	7,6	**247,9**
1987/88	112,2	11,6	68,5	110,5	49,0	7,7	29,0	20,6	13,5	7,9	4,8	4,0	**439,3**
1988/89	14,2	14,2	3,6	4,0	24,7	9,9	22,7	11,5	4,2	3,3	2,7	2,2	**117,3**
1989/90	12,1	45,2	96,1	38,4	25,1	6,0	9,3	4,8	4,0	3,2	2,7	2,2	**249,1**
1990/91	70,4	13,8	28,3	64,8	34,5	38,3	9,2	5,6	4,6	5,4	3,2	4,8	**282,9**
1991/92	6,7	34,7	4,1	6,0	8,5	8,6	7,1	11,1	6,4	3,1	8,6	10,2	**115,1**
1992/93	11,8	34,9	53,1	14,3	3,9	3,9	28,8	36,5	7,2	4,7	3,8	14,6	**217,6**
1993/94	55,9	27,0	33,4	68,6	49,9	7,2	10,1	34,5	5,8	4,7	4,0	8,0	**309,1**
1994/95	27,7	41,7	59,4	56,7	61,5	14,5	7,5	17,7	5,4	4,6	3,6	6,5	**306,8**
1995/96	9,0	81,9	82,6	71,5	39,1	23,0	9,2	13,0	6,0	4,9	4,2	5,0	**349,2**
1996/97	10,1	53,4	40,8	34,4	19,9	5,6	5,4	35,1	7,8	4,5	4,0	3,1	**224,1**
1997/98	26,9	104,3	64,3	37,6	9,2	11,6	72,0	8,6	6,2	5,0	4,0	19,4	**369,1**
1998/99	4,6	7,2	18,1	14,7	6,0	17,2	28,0	12,7	5,1	4,1	4,2	34,2	**156,2**
1999/00	47,9	7,1	46,6	6,5	8,3	6,6	75,0	16,6	5,3	4,7	3,6	3,9	**232,1**
2000/01	14,9	94,6	144,1	105,2	29,6	124,5	15,1	12,8	6,9	7,1	4,9	3,9	**563,6**
2001/02	62,6	4,2	3,6	27,0	25,5	13,4	6,7	16,8	5,6	4,0	3,2	6,1	**178,6**
2002/03	65,6	105,5	93,5	81,1	43,0	19,1	31,8	8,2	7,7	7,1	5,2	4,3	**471,9**
2003/04	21,3	64,5	24,7	49,4	6,7	12,6	19,3	7,1	5,1	4,1	10,3	3,4	**228,7**
2004/05	60,5	4,9	6,5	6,0	3,6	20,2	12,4	8,7	4,1	3,3	2,6	2,6	**135,3**
2005/06	41,8	12,6	36,0	8,8	32,1	82,4	14,7	6,9	5,0	4,1	4,4	10,4	**259,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. TeaTUDUPonteareas	Corta	29,29	39,42	54,20	42,39	31,45	24,03	24,68	16,62	6,35	4,73	4,35	8,33	**285,84**
			Larga	25,72	37,67	53,86	50,58	41,53	32,67	23,13	17,79	7,98	5,36	5,09	8,29	**309,66**
			C. Climático	28,41	38,24	52,57	41,12	30,51	23,31	23,94	16,12	6,16	4,59	4,22	8,08	**277,27**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	7,0	16,1	5,9	20,4	26,7	15,1	13,0	12,2	4,3	3,0	2,1	1,9	**127,7**
1941/42	1,7	5,1	2,8	9,2	2,2	11,4	8,3	12,4	4,6	2,1	2,3	2,9	**65,0**
1942/43	5,9	1,5	15,5	23,9	3,9	3,3	2,2	1,8	1,4	1,4	1,0	1,3	**63,1**
1943/44	10,0	4,2	8,2	3,1	2,3	1,8	8,4	1,7	1,5	1,4	1,2	1,3	**45,0**
1944/45	2,7	2,2	11,0	13,8	2,4	1,6	2,4	2,4	1,3	1,0	1,5	0,8	**43,0**
1945/46	6,8	9,3	17,0	8,3	5,1	9,3	7,1	9,0	2,5	1,9	1,6	2,7	**80,7**
1946/47	7,7	14,4	12,5	12,2	30,6	28,6	5,4	5,3	2,8	2,0	1,6	1,3	**124,3**
1947/48	2,3	3,3	9,6	28,9	3,2	3,5	3,1	6,1	1,8	1,4	1,8	1,0	**66,0**
1948/49	2,6	1,5	17,5	4,2	2,1	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	2,5	**38,2**
1949/50	4,5	17,2	7,0	5,4	19,5	4,2	2,7	10,1	2,6	1,8	1,4	1,2	**77,7**
1950/51	1,4	15,3	10,4	17,0	22,3	14,0	3,4	5,7	2,5	1,9	2,2	1,5	**97,7**
1951/52	4,2	22,9	9,5	8,5	2,9	9,4	6,1	7,0	2,2	1,8	1,9	1,3	**77,7**
1952/53	8,5	14,7	18,0	2,9	2,8	1,8	4,0	3,0	1,6	1,3	1,0	1,4	**60,9**
1953/54	3,4	5,3	3,6	7,2	9,6	11,9	3,1	2,0	2,0	1,4	1,3	0,9	**51,7**
1954/55	4,0	10,9	5,2	29,7	13,4	3,8	2,8	3,5	3,5	1,6	1,3	1,1	**80,7**
1955/56	1,2	7,6	12,8	15,6	2,2	15,2	12,8	5,6	2,3	1,9	1,7	3,1	**82,0**
1956/57	2,2	1,6	6,6	3,8	14,3	12,0	2,2	3,2	2,2	1,5	1,2	1,0	**51,7**
1957/58	1,0	2,8	5,4	13,3	9,2	15,0	3,8	4,8	7,0	2,2	2,6	3,1	**70,1**
1958/59	3,5	1,3	18,0	21,5	2,2	13,4	15,5	3,7	2,3	1,8	1,5	2,7	**87,4**
1959/60	5,2	17,3	39,5	15,2	22,5	11,6	3,5	3,7	2,3	1,8	2,7	1,9	**127,0**
1960/61	30,6	29,2	23,9	17,3	10,4	2,8	16,5	5,5	2,4	1,9	1,5	1,7	**143,7**
1961/62	16,7	4,8	24,3	10,5	2,7	25,3	6,4	3,6	2,1	1,7	1,4	2,4	**101,8**
1962/63	2,1	5,6	6,6	16,4	25,9	15,5	7,7	2,6	2,4	1,7	1,4	1,1	**89,1**
1963/64	3,1	28,8	12,3	2,4	18,8	17,7	5,2	3,6	3,7	1,9	1,5	1,7	**100,7**
1964/65	3,6	1,4	3,2	10,4	1,8	14,6	3,8	1,9	1,5	1,2	1,0	4,4	**48,8**
1965/66	5,3	18,8	22,0	26,7	30,7	2,9	16,8	3,3	3,4	2,0	1,8	1,4	**135,1**
1966/67	15,3	7,6	4,7	12,1	9,3	8,0	2,4	8,3	2,1	1,6	1,3	5,0	**78,0**
1967/68	4,6	6,7	2,7	2,6	13,5	3,4	12,6	5,6	2,1	1,7	1,3	6,8	**63,7**
1968/69	7,8	9,7	19,5	23,6	14,8	17,2	9,4	18,4	3,6	2,5	2,0	4,9	**133,5**
1969/70	2,4	11,6	7,9	44,5	6,2	2,7	2,2	8,5	2,3	1,7	1,3	1,1	**92,3**
1970/71	1,1	15,1	3,6	22,7	2,4	5,8	5,0	5,9	2,9	4,2	1,8	1,3	**71,7**
1971/72	1,5	2,3	6,1	17,2	23,3	9,0	5,0	3,7	1,6	1,3	1,0	1,4	**73,4**
1972/73	6,4	9,4	16,0	14,8	3,9	2,7	3,1	8,7	1,7	1,4	1,1	1,9	**70,9**
1973/74	8,6	2,8	10,1	37,4	17,1	3,4	1,9	4,0	8,7	1,5	1,2	1,8	**98,4**
1974/75	1,3	16,8	4,8	17,4	8,9	10,8	2,4	2,5	1,3	1,1	0,9	7,9	**76,2**
1975/76	4,5	7,0	4,5	9,9	4,6	5,5	2,3	1,3	1,0	0,9	1,6	5,0	**48,1**
1976/77	25,5	13,4	27,6	20,8	32,5	11,5	6,0	4,5	3,8	1,8	1,5	1,3	**150,3**
1977/78	8,0	4,4	20,8	14,1	25,1	10,2	5,6	4,7	2,2	1,6	1,3	1,2	**99,2**
1978/79	1,3	1,3	49,1	16,0	34,6	13,6	11,0	10,4	2,1	1,6	1,3	1,0	**143,3**
1979/80	9,6	6,1	16,2	11,6	6,8	9,0	2,9	4,8	2,4	1,4	1,1	1,2	**73,3**
1980/81	3,1	6,2	10,1	2,4	9,2	11,0	5,3	8,5	1,5	1,1	0,9	4,0	**63,3**
1981/82	8,0	1,3	33,7	8,6	11,3	2,2	1,7	1,5	1,3	0,9	0,7	2,8	**73,8**
1982/83	5,8	10,6	19,5	2,9	9,7	2,2	18,4	15,3	1,9	1,6	1,8	1,2	**90,9**
1983/84	1,8	7,6	22,4	23,8	5,5	10,2	8,4	5,8	2,0	1,6	1,4	1,3	**92,0**
1984/85	5,5	25,6	13,1	18,7	18,3	10,2	8,5	3,0	2,0	1,5	1,2	1,0	**108,8**
1985/86	1,6	12,7	22,2	14,6	19,8	4,5	5,1	3,6	1,8	1,3	1,1	6,3	**94,5**
1986/87	1,8	9,6	7,9	9,6	16,4	6,7	12,9	1,8	1,6	1,2	1,0	2,3	**72,8**
1987/88	28,6	2,9	18,2	30,5	10,5	2,3	8,0	5,9	2,7	1,8	1,3	1,1	**113,9**
1988/89	4,4	4,1	2,4	2,0	9,9	7,4	6,8	2,3	1,2	1,0	0,8	0,6	**42,8**
1989/90	2,5	17,5	19,4	11,8	5,8	1,9	3,0	1,5	1,1	0,9	0,7	0,7	**66,7**
1990/91	11,9	3,5	7,4	16,6	8,9	8,2	2,2	1,8	1,3	1,2	0,9	1,4	**65,4**
1991/92	1,9	13,0	2,7	3,1	1,4	1,7	1,9	1,6	1,5	0,8	1,6	3,1	**34,5**
1992/93	1,9	2,9	14,0	5,6	1,1	1,0	5,4	11,9	1,8	1,3	1,0	4,2	**52,1**
1993/94	15,2	6,6	10,6	19,3	17,3	2,4	2,9	11,0	1,6	1,3	1,1	1,9	**91,4**
1994/95	4,5	9,6	17,4	19,9	21,3	7,4	2,0	5,0	1,5	1,3	1,0	1,2	**92,1**
1995/96	2,8	22,6	26,5	24,7	16,0	11,9	2,4	3,8	1,7	1,3	1,1	1,3	**116,0**
1996/97	2,6	9,8	13,0	10,4	5,1	1,6	1,4	8,4	2,9	1,2	1,0	0,8	**58,2**
1997/98	6,3	28,5	21,3	12,1	2,4	5,9	22,3	2,2	1,7	1,3	1,1	5,0	**110,1**
1998/99	1,1	1,3	5,0	5,4	1,5	6,3	6,7	3,4	1,5	1,1	1,4	8,9	**43,5**
1999/00	13,8	1,7	17,7	2,0	2,1	1,5	19,7	3,9	1,5	1,3	1,0	1,0	**67,4**
2000/01	2,8	27,0	43,6	30,7	11,2	36,1	4,6	4,4	1,9	1,8	1,4	1,0	**166,5**
2001/02	16,0	1,3	1,0	3,6	4,4	5,7	1,9	3,2	1,7	1,2	1,0	1,0	**41,9**
2002/03	12,0	24,9	23,3	23,5	11,9	6,5	10,2	2,6	2,4	1,8	1,6	1,3	**122,1**
2003/04	5,9	16,2	8,6	11,6	2,1	4,8	3,5	2,2	1,6	1,2	2,0	1,0	**60,9**
2004/05	19,2	1,7	3,9	2,1	1,1	3,4	2,7	3,6	1,3	1,1	0,8	0,8	**41,6**
2005/06	11,4	4,5	10,1	3,7	7,8	18,5	5,1	2,2	1,7	1,3	1,1	1,9	**69,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Louro EA1647	Corta	7,40	10,51	15,19	12,28	8,93	6,98	6,66	4,63	1,71	1,29	1,15	2,20	**78,94**
			Larga	6,63	9,86	13,89	14,12	10,98	8,52	6,25	5,10	2,26	1,55	1,36	2,22	**82,75**
			C. Climático	7,18	10,20	14,74	11,91	8,66	6,77	6,46	4,49	1,66	1,25	1,11	2,14	**76,57**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,9	6,4	1,6	6,7	16,1	6,5	4,4	5,0	1,7	1,2	1,0	0,8	**52,3**
1941/42	0,6	2,7	0,6	2,1	0,7	4,4	3,0	4,5	2,1	1,0	0,8	0,7	**23,3**
1942/43	0,9	0,7	7,3	10,6	1,9	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**26,6**
1943/44	4,0	1,6	1,5	0,9	1,0	0,8	2,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**14,6**
1944/45	0,4	0,4	0,9	1,7	0,8	0,7	0,7	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	**8,5**
1945/46	0,8	0,8	7,4	2,3	1,1	2,6	3,1	2,2	1,0	0,8	0,7	0,6	**23,3**
1946/47	0,8	2,1	3,1	2,8	12,6	8,3	2,2	2,0	1,1	0,9	0,7	0,6	**37,1**
1947/48	0,6	0,6	2,5	8,6	1,3	1,0	1,4	2,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**21,3**
1948/49	0,4	0,5	6,0	1,4	0,9	0,9	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	**13,2**
1949/50	0,6	2,4	1,4	1,2	6,1	1,4	0,9	2,2	0,9	0,8	0,6	0,5	**19,3**
1950/51	0,5	2,6	2,6	4,7	6,6	3,5	1,6	2,7	1,0	0,8	0,7	0,6	**28,0**
1951/52	0,6	2,5	1,4	2,0	1,1	2,9	2,1	2,5	1,1	0,8	0,7	0,6	**18,3**
1952/53	1,0	3,5	6,5	1,3	1,2	0,8	2,5	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	**20,1**
1953/54	0,5	0,9	0,6	1,0	1,5	3,0	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	**11,7**
1954/55	0,6	1,5	1,1	9,1	6,0	1,7	1,2	1,1	1,2	0,7	0,6	0,5	**25,2**
1955/56	0,4	1,8	4,9	5,8	1,1	4,1	3,7	1,8	1,0	0,8	0,7	0,7	**26,7**
1956/57	0,6	0,6	1,3	1,0	5,7	2,1	1,2	1,3	1,0	0,7	0,6	0,5	**16,5**
1957/58	0,4	0,4	1,0	2,1	3,0	4,3	1,8	1,2	1,6	0,8	0,8	0,7	**18,1**
1958/59	0,9	0,6	6,3	3,3	1,0	3,9	4,6	2,0	1,1	0,8	0,7	0,8	**25,8**
1959/60	1,1	3,4	14,8	5,1	8,8	5,4	2,0	1,6	1,0	0,8	0,7	0,7	**45,6**
1960/61	4,2	5,3	6,9	4,4	3,0	1,2	3,1	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	**32,6**
1961/62	1,7	1,3	6,9	5,1	1,1	5,3	2,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	**27,7**
1962/63	0,5	0,7	0,8	2,1	3,8	3,0	1,8	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	**16,7**
1963/64	0,5	4,4	2,3	0,9	4,4	2,3	1,2	1,0	1,1	0,8	0,6	0,5	**20,2**
1964/65	0,6	0,5	0,5	1,8	0,7	3,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	**11,1**
1965/66	0,5	1,7	3,1	6,1	9,6	1,3	4,9	1,2	1,4	1,0	0,7	0,6	**32,1**
1966/67	3,4	1,5	1,0	2,4	3,0	2,5	1,1	2,4	0,9	0,7	0,6	0,5	**20,0**
1967/68	0,6	1,4	0,9	0,8	5,8	1,6	4,7	1,9	0,9	0,7	0,6	1,4	**21,4**
1968/69	1,4	2,3	5,7	8,0	5,0	7,2	1,8	4,6	2,4	1,1	0,9	1,5	**41,8**
1969/70	0,8	3,1	3,6	12,9	2,7	1,2	1,0	2,0	1,0	0,8	0,6	0,5	**30,3**
1970/71	0,4	1,4	0,5	4,4	0,8	1,6	2,3	2,5	1,2	1,4	0,8	0,6	**18,1**
1971/72	0,5	0,5	0,5	2,4	6,0	3,1	1,0	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	**17,5**
1972/73	1,1	1,7	2,2	4,3	1,5	1,1	0,9	3,2	0,8	0,7	0,6	0,5	**18,5**
1973/74	1,8	0,5	0,8	8,5	4,5	1,3	0,9	1,1	1,5	0,7	0,6	0,5	**22,7**
1974/75	0,4	2,5	0,7	1,9	1,8	4,7	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,6	**16,0**
1975/76	0,5	1,0	0,5	1,9	1,5	2,1	1,0	0,6	0,5	0,4	0,5	1,6	**12,0**
1976/77	6,6	5,1	7,1	7,5	13,0	4,7	1,6	2,3	1,6	0,9	0,8	0,8	**51,9**
1977/78	1,4	1,0	7,6	6,0	14,5	4,0	1,8	2,7	1,3	0,8	0,7	0,5	**42,2**
1978/79	0,4	0,4	17,9	6,5	14,1	4,7	3,4	2,2	1,0	0,8	0,7	0,5	**52,5**
1979/80	1,9	0,8	2,5	4,6	1,6	3,0	1,5	1,6	1,4	0,7	0,6	0,5	**20,7**
1980/81	0,5	1,1	1,3	0,5	1,5	1,8	0,9	2,1	0,7	0,6	0,5	0,5	**11,8**
1981/82	0,6	0,5	8,7	1,6	1,4	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	**16,7**
1982/83	0,7	1,8	3,4	0,8	1,9	0,8	7,6	4,5	0,9	0,8	0,7	0,6	**24,4**
1983/84	0,5	0,5	3,9	2,0	0,9	3,5	1,2	1,8	1,1	0,8	0,7	0,6	**17,5**
1984/85	1,0	4,0	1,5	4,6	5,5	2,9	1,9	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**25,3**
1985/86	0,4	0,6	3,5	3,6	4,6	1,5	2,4	0,9	0,8	0,6	0,5	0,7	**20,4**
1986/87	0,5	0,5	0,9	1,5	2,7	1,4	3,8	0,9	0,7	0,6	0,5	0,7	**14,6**
1987/88	7,1	1,1	3,6	4,5	3,1	1,0	2,5	1,7	1,5	0,8	0,7	0,5	**27,9**
1988/89	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,8	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**6,6**
1989/90	0,4	2,2	5,5	4,1	1,6	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	**17,7**
1990/91	1,8	0,7	0,7	3,0	3,2	4,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**17,5**
1991/92	0,4	2,3	0,7	1,1	0,6	1,6	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	**9,9**
1992/93	0,4	0,6	2,5	0,6	0,5	0,5	2,8	3,8	2,0	0,7	0,5	0,6	**15,5**
1993/94	4,2	1,9	1,3	7,4	3,8	1,0	1,0	2,6	0,8	0,7	0,5	0,5	**25,7**
1994/95	0,5	1,9	4,1	4,0	4,2	1,2	0,9	1,3	0,8	0,6	0,5	0,5	**20,7**
1995/96	0,6	4,5	8,0	7,9	2,7	1,8	1,1	1,4	0,8	0,7	0,6	0,5	**30,6**
1996/97	0,5	1,9	3,0	2,5	1,1	0,8	0,7	2,0	0,9	0,6	0,5	0,4	**14,7**
1997/98	1,9	2,8	4,1	2,6	1,2	1,4	6,6	1,4	0,9	0,7	0,6	0,6	**24,6**
1998/99	0,5	0,5	1,1	1,0	0,6	1,1	1,8	1,1	0,7	0,6	0,5	0,6	**10,1**
1999/00	3,4	0,8	2,1	0,9	1,0	0,7	6,6	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	**18,8**
2000/01	0,5	7,6	13,5	9,0	4,2	8,4	1,4	1,5	0,9	0,8	0,7	0,5	**49,2**
2001/02	1,7	0,6	0,5	1,0	0,9	1,0	0,7	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	**9,5**
2002/03	2,4	5,7	5,8	6,7	2,7	2,4	3,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	**32,9**
2003/04	1,5	3,0	1,3	2,4	0,9	1,2	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	**14,3**
2004/05	4,0	0,6	0,7	0,6	0,5	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**10,4**
2005/06	1,2	0,5	1,7	0,7	2,4	3,5	1,5	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**14,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		A. San Cipriano	Corta	1,45	1,87	3,23	2,88	2,09	1,81	2,10	1,41	0,83	0,62	0,51	0,51	**19,31**
			Larga	1,27	1,85	3,47	3,65	3,51	2,51	2,03	1,67	0,97	0,71	0,59	0,58	**22,79**
			C. Climátic	1,41	1,81	3,13	2,80	2,03	1,76	2,03	1,37	0,80	0,60	0,50	0,49	**18,73**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	4,5	29,2	8,9	31,4	73,0	30,0	19,9	23,0	7,5	5,5	4,3	3,6	**240,8**
1941/42	2,9	11,9	3,0	10,4	3,3	20,9	13,6	20,3	9,5	4,3	3,8	3,4	**107,5**
1942/43	3,9	3,0	31,9	50,7	9,8	6,3	4,6	3,7	3,0	2,6	2,2	2,1	**123,8**
1943/44	20,2	8,0	8,3	3,8	4,0	4,5	13,1	3,5	3,0	2,5	2,2	1,9	**74,8**
1944/45	2,0	2,3	6,3	13,5	3,6	3,4	4,3	5,1	2,6	2,1	2,0	1,7	**48,7**
1945/46	3,4	5,2	30,6	7,5	4,9	21,3	14,8	10,6	4,7	3,8	3,1	2,8	**112,8**
1946/47	3,3	11,5	13,9	13,8	65,3	58,5	10,2	7,5	4,9	3,9	3,2	2,7	**198,6**
1947/48	2,5	2,6	6,5	49,5	6,7	4,7	5,5	12,0	3,8	3,0	2,5	2,2	**101,4**
1948/49	2,1	2,3	28,3	4,8	4,4	4,4	3,9	2,8	2,3	1,9	1,5	2,1	**60,8**
1949/50	2,9	11,7	10,2	4,5	29,6	6,1	4,1	14,1	4,6	3,5	2,9	2,4	**96,5**
1950/51	2,1	13,4	10,5	27,1	32,6	23,4	6,4	9,5	4,7	3,8	3,2	2,7	**139,5**
1951/52	3,0	19,2	7,0	7,8	4,7	20,9	9,4	12,1	4,9	3,6	3,0	2,6	**98,1**
1952/53	4,7	20,6	29,3	4,8	4,7	4,4	12,8	5,3	3,4	2,7	2,2	2,1	**96,9**
1953/54	2,3	7,0	5,3	5,4	8,4	21,3	5,5	3,9	3,5	2,8	2,3	1,9	**69,5**
1954/55	2,8	10,7	7,5	48,2	25,9	10,6	6,0	4,6	4,5	3,4	2,9	2,3	**129,3**
1955/56	2,0	13,6	24,2	26,5	4,8	26,3	20,5	9,0	4,5	3,7	3,1	4,3	**142,6**
1956/57	3,7	3,2	10,7	6,3	27,9	21,6	8,7	6,5	4,7	3,2	2,6	2,2	**101,3**
1957/58	1,9	2,6	7,5	19,3	18,5	31,4	10,7	5,4	10,8	3,9	4,2	3,3	**119,5**
1958/59	4,8	2,8	33,1	18,7	4,3	32,8	29,0	9,2	4,7	3,7	3,1	4,8	**150,9**
1959/60	5,6	34,3	79,3	27,8	57,5	39,5	10,2	7,9	4,7	3,8	3,5	3,1	**277,3**
1960/61	21,7	26,1	40,8	20,4	17,5	5,8	15,5	6,4	4,6	3,8	3,1	2,8	**168,7**
1961/62	10,2	8,9	38,5	33,7	5,2	43,6	10,7	5,1	4,2	3,4	2,8	2,4	**168,5**
1962/63	2,5	4,4	5,3	13,0	22,5	17,5	8,6	5,1	4,5	3,5	2,9	2,4	**92,2**
1963/64	2,4	20,7	12,9	4,0	19,8	19,3	5,9	4,5	6,1	3,5	2,9	2,5	**104,7**
1964/65	2,8	2,4	2,9	11,9	4,2	15,9	4,1	3,5	3,0	2,5	2,0	2,5	**57,8**
1965/66	2,3	8,2	9,1	30,1	45,6	6,9	24,3	5,2	5,3	4,1	3,3	2,9	**147,4**
1966/67	16,9	6,7	8,2	13,7	15,4	15,9	6,1	15,6	4,2	3,3	2,7	2,9	**111,6**
1967/68	3,7	8,0	7,1	3,6	36,5	8,8	27,8	8,7	4,2	3,4	2,7	8,4	**123,1**
1968/69	7,0	13,1	33,2	50,6	33,2	39,2	12,4	24,0	9,2	4,9	3,9	6,7	**237,4**
1969/70	3,8	20,4	22,6	79,3	15,8	5,9	4,9	11,3	4,4	3,4	2,8	2,3	**176,9**
1970/71	1,9	6,5	2,7	25,0	4,3	8,2	11,1	10,0	5,4	5,3	3,5	2,9	**86,8**
1971/72	2,4	2,4	2,7	14,1	27,9	14,8	5,1	4,9	3,6	3,0	2,4	2,0	**85,4**
1972/73	4,9	6,2	12,6	18,0	6,6	4,5	4,5	13,1	3,7	3,0	2,5	2,1	**81,9**
1973/74	9,2	2,4	6,0	34,7	20,9	6,2	4,3	4,3	6,1	3,3	2,7	2,2	**102,6**
1974/75	2,0	7,6	2,8	8,3	8,1	18,3	4,0	3,6	3,0	2,4	2,0	2,5	**64,4**
1975/76	2,4	3,1	2,6	5,3	4,8	5,9	4,1	2,7	2,2	1,8	1,7	2,8	**39,5**
1976/77	14,9	12,1	26,3	28,8	46,1	15,7	7,1	7,3	5,4	4,1	3,4	2,9	**174,2**
1977/78	5,4	3,8	26,7	20,7	53,6	16,1	7,6	8,2	4,6	3,6	2,9	2,4	**155,7**
1978/79	2,0	1,7	65,0	25,8	50,8	21,0	13,1	10,7	4,6	3,7	3,0	2,4	**203,9**
1979/80	7,6	4,0	7,2	13,9	6,9	11,0	5,3	5,3	4,3	3,3	2,6	2,2	**73,7**
1980/81	2,1	2,8	2,6	2,3	3,7	7,8	4,5	5,5	3,2	2,5	2,0	2,2	**41,2**
1981/82	2,6	2,2	29,6	6,5	6,3	3,6	3,1	2,6	2,3	1,9	1,6	1,8	**64,0**
1982/83	2,3	7,1	14,0	3,6	10,1	3,8	24,8	19,7	4,2	3,5	3,0	2,6	**98,7**
1983/84	2,2	2,9	13,1	13,4	5,0	15,9	5,5	6,5	4,7	3,7	3,0	2,5	**78,4**
1984/85	3,7	18,1	9,9	17,8	31,4	15,1	9,9	5,1	4,2	3,4	2,7	2,2	**123,6**
1985/86	1,9	2,7	18,5	14,1	31,7	6,6	8,0	4,3	3,5	2,9	2,3	3,3	**99,6**
1986/87	2,2	2,5	3,2	5,3	13,4	7,0	22,6	5,4	3,7	2,9	2,2	3,8	**74,3**
1987/88	47,0	7,4	21,8	27,8	13,0	4,4	8,7	5,9	7,0	3,7	3,0	2,5	**152,2**
1988/89	2,6	2,5	2,2	1,9	2,6	2,8	3,8	2,9	2,5	2,0	1,7	1,4	**28,7**
1989/90	1,8	18,0	37,7	33,6	8,9	4,4	4,2	3,4	2,5	2,0	1,6	1,3	**119,3**
1990/91	8,3	2,9	4,6	15,5	16,9	17,3	4,7	3,5	2,8	2,3	1,9	2,0	**82,7**
1991/92	1,9	9,4	2,7	3,9	2,7	6,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,7	2,0	**41,0**
1992/93	1,9	2,2	10,7	2,9	2,5	3,0	10,0	14,7	7,4	2,9	2,3	2,8	**63,4**
1993/94	16,0	9,1	8,0	35,5	19,7	4,6	4,7	12,1	3,7	2,9	2,4	2,1	**120,9**
1994/95	2,6	9,9	20,5	21,3	21,4	6,9	4,4	5,4	3,4	2,7	2,2	2,1	**102,8**
1995/96	2,4	14,8	34,9	37,5	13,3	9,0	5,5	5,9	3,8	3,0	2,5	2,1	**134,7**
1996/97	2,1	5,5	12,6	11,6	6,2	3,6	3,1	8,2	4,2	2,8	2,3	1,9	**64,2**
1997/98	7,0	15,3	19,9	11,2	5,9	6,3	27,9	5,7	3,9	3,1	2,5	2,7	**111,4**
1998/99	2,2	2,0	3,5	3,5	3,2	5,1	7,8	4,6	3,1	2,5	2,1	3,6	**43,3**
1999/00	16,7	3,6	13,3	4,2	4,5	3,5	26,5	4,6	3,3	2,7	2,2	1,9	**87,0**
2000/01	2,1	22,4	60,7	43,8	19,7	39,9	6,4	6,4	4,3	3,5	2,9	2,4	**214,6**
2001/02	13,2	2,6	2,2	8,5	6,9	5,6	3,3	4,1	3,0	2,5	2,0	2,1	**55,9**
2002/03	12,1	25,6	31,7	32,2	15,8	11,4	13,9	5,0	4,4	3,7	3,0	2,5	**161,4**
2003/04	5,6	13,5	7,7	13,4	4,1	5,4	4,9	3,8	3,2	2,5	2,3	2,1	**68,6**
2004/05	18,6	2,9	3,2	2,5	2,2	4,3	3,8	3,5	2,5	2,0	1,6	1,4	**48,5**
2005/06	6,9	2,5	6,6	3,0	12,7	17,4	6,4	3,8	3,1	2,5	2,1	2,5	**69,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Barbantiño	Corta	7,24	8,08	15,21	14,50	10,91	8,50	8,90	5,98	3,70	2,78	2,28	2,30	**90,38**
			Larga	5,98	9,00	16,56	18,39	17,02	13,85	9,57	7,44	4,32	3,17	2,62	2,64	**110,56**
			C. Climátic	7,02	7,84	14,75	14,06	10,59	8,24	8,64	5,80	3,59	2,70	2,21	2,23	**87,67**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	15,9	80,5	23,2	124,9	124,5	84,0	53,3	60,8	17,0	11,7	8,1	6,9	**610,7**
1941/42	5,4	38,1	7,3	37,9	9,4	64,5	34,3	35,9	21,5	8,8	7,3	7,7	**278,0**
1942/43	14,2	7,9	65,0	126,8	26,3	17,0	9,9	7,2	5,6	7,2	4,1	11,0	**302,2**
1943/44	33,9	20,3	26,8	8,1	10,7	8,9	24,7	9,8	6,4	5,2	4,7	4,5	**164,1**
1944/45	6,9	7,2	20,9	29,9	10,9	8,2	9,2	13,3	4,9	4,0	5,8	3,2	**124,3**
1945/46	13,5	14,4	75,1	23,6	16,6	34,2	45,1	28,3	10,8	7,1	5,8	6,3	**280,7**
1946/47	13,1	28,3	38,4	35,1	104,5	120,7	25,5	24,7	9,6	7,3	6,1	5,8	**419,0**
1947/48	12,9	13,2	44,8	80,6	21,7	11,8	17,6	29,8	7,4	5,5	5,1	4,1	**254,6**
1948/49	7,0	9,7	57,2	20,4	12,5	11,6	8,8	5,8	4,8	3,6	2,9	6,0	**150,2**
1949/50	9,9	43,1	18,1	14,6	45,6	16,8	10,3	21,3	8,8	6,5	5,5	5,1	**205,7**
1950/51	8,0	46,3	39,3	50,1	49,1	37,8	18,2	31,2	9,8	7,4	6,2	5,3	**308,6**
1951/52	11,5	28,6	23,1	23,2	16,3	30,4	23,4	22,3	10,9	6,9	6,1	6,1	**208,8**
1952/53	14,6	41,0	55,3	17,4	16,5	8,7	23,2	9,8	6,7	5,0	4,1	4,3	**206,7**
1953/54	10,6	18,7	12,6	20,2	27,6	37,0	10,7	8,0	7,2	5,1	4,6	4,2	**166,8**
1954/55	12,6	26,4	20,8	77,9	43,8	16,3	11,0	12,4	11,2	6,3	5,2	4,3	**248,1**
1955/56	5,0	24,2	52,8	56,4	11,4	56,5	36,5	18,8	8,4	7,7	6,5	11,8	**296,0**
1956/57	6,5	7,2	21,4	11,4	56,2	51,4	9,6	13,4	9,2	5,9	5,3	4,4	**202,0**
1957/58	3,6	8,2	17,4	31,1	28,7	51,0	15,6	11,6	14,4	7,2	8,9	7,1	**204,9**
1958/59	12,1	6,0	76,0	42,9	10,2	50,9	42,0	20,6	9,2	6,8	6,0	10,1	**292,9**
1959/60	18,1	49,6	138,1	45,0	72,8	51,9	19,9	15,7	10,2	7,0	10,7	14,7	**453,7**
1960/61	67,9	77,1	75,1	59,2	21,9	10,4	34,2	23,2	8,9	7,1	5,7	6,2	**396,9**
1961/62	28,1	28,5	62,9	38,7	11,9	74,1	22,7	10,8	7,8	6,3	5,1	5,0	**301,8**
1962/63	7,1	11,8	24,5	57,6	58,1	55,6	22,3	9,8	10,5	6,6	5,3	4,6	**273,8**
1963/64	5,6	80,7	41,1	8,7	57,1	47,5	12,5	10,4	10,0	6,8	5,4	5,1	**290,8**
1964/65	10,0	5,9	7,3	28,2	8,3	49,3	8,8	7,1	5,6	4,6	3,7	11,3	**150,1**
1965/66	7,3	53,3	59,6	81,0	139,6	10,0	52,6	12,1	19,2	7,6	6,3	5,3	**453,8**
1966/67	37,0	24,7	19,2	28,5	30,9	31,0	9,7	24,4	7,7	6,2	5,0	8,1	**232,4**
1967/68	9,3	19,0	16,2	13,3	68,7	18,7	46,9	21,4	7,7	6,2	5,2	18,3	**250,9**
1968/69	15,8	20,9	56,2	79,6	46,7	55,2	16,4	45,4	15,7	9,1	7,3	25,1	**393,4**
1969/70	7,7	27,7	34,2	103,5	22,1	10,6	9,0	20,9	9,3	6,4	5,2	4,3	**260,7**
1970/71	3,6	27,7	5,5	61,9	9,2	22,0	24,9	36,1	18,1	14,6	7,1	5,4	**236,0**
1971/72	5,0	12,0	7,8	38,3	69,2	30,2	13,0	15,2	7,6	5,5	4,5	4,5	**212,7**
1972/73	16,4	25,4	31,8	45,7	17,7	10,6	11,6	29,5	8,1	6,5	4,7	4,5	**212,5**
1973/74	15,9	4,5	15,4	69,6	47,2	14,5	8,9	10,9	18,3	6,2	5,0	5,1	**221,4**
1974/75	3,9	26,6	5,5	32,9	23,0	38,5	9,0	9,1	5,8	4,5	3,7	9,3	**171,7**
1975/76	6,5	12,0	6,7	12,5	11,6	13,3	9,0	5,1	4,3	3,5	5,9	4,9	**95,2**
1976/77	36,9	24,7	49,3	53,0	72,3	26,5	11,7	20,3	14,5	10,9	7,7	5,4	**333,3**
1977/78	15,1	7,0	49,4	49,0	72,5	27,1	21,6	20,7	11,4	6,8	5,5	4,4	**290,4**
1978/79	3,9	3,5	107,3	53,4	93,8	45,4	22,6	16,7	8,5	6,9	5,5	4,5	**371,9**
1979/80	26,3	23,8	28,5	37,7	18,8	28,8	13,9	19,9	9,5	6,4	4,9	4,2	**222,9**
1980/81	8,7	10,6	16,8	5,0	10,5	29,2	13,5	19,7	6,0	4,8	3,8	10,6	**139,1**
1981/82	13,9	4,1	82,6	16,3	22,2	7,0	5,8	6,8	5,7	3,6	2,9	5,7	**176,4**
1982/83	13,7	39,1	48,1	8,7	29,9	9,3	55,3	40,4	7,9	7,2	8,0	4,8	**272,4**
1983/84	4,4	15,0	35,9	50,3	18,4	32,9	18,1	29,0	16,5	7,0	5,9	4,9	**238,2**
1984/85	13,0	59,0	21,8	40,7	44,3	35,0	18,1	13,2	8,1	6,4	5,1	4,1	**268,5**
1985/86	3,5	13,0	35,6	37,3	49,3	13,3	22,9	8,6	6,9	5,3	4,3	8,4	**208,4**
1986/87	4,9	12,6	15,9	17,7	39,0	11,3	24,7	7,2	7,2	5,4	4,1	6,8	**156,8**
1987/88	44,5	11,9	25,6	67,1	21,5	8,9	25,5	16,4	17,5	9,3	5,7	4,6	**258,5**
1988/89	9,8	6,7	5,7	5,2	16,2	13,1	20,6	14,9	4,8	3,9	3,2	2,6	**106,6**
1989/90	6,4	28,7	45,7	35,3	15,2	7,2	14,0	7,2	4,7	3,7	3,0	2,6	**173,7**
1990/91	19,1	10,6	12,9	34,3	36,9	50,4	9,4	6,6	5,3	4,7	3,6	6,3	**200,0**
1991/92	7,2	27,6	4,5	8,3	5,0	11,8	9,2	6,6	8,1	3,6	4,6	4,0	**100,5**
1992/93	8,5	7,3	27,4	5,3	4,6	4,3	19,6	24,1	14,1	5,5	4,4	8,1	**133,1**
1993/94	36,8	16,8	21,4	59,8	33,6	8,5	9,2	24,3	7,0	5,6	4,5	6,2	**233,5**
1994/95	11,8	15,1	28,8	40,9	42,0	17,7	8,2	15,5	6,4	5,4	4,2	8,4	**204,3**
1995/96	7,3	30,9	69,7	72,1	32,8	23,2	10,7	15,8	7,1	5,7	4,8	5,5	**285,4**
1996/97	5,7	31,1	29,3	25,3	12,3	6,7	6,0	16,2	11,2	5,7	4,6	3,7	**157,8**
1997/98	17,7	53,7	51,8	29,4	11,6	12,5	55,0	14,9	7,3	5,8	4,7	11,1	**275,6**
1998/99	5,0	7,2	14,5	11,7	10,9	17,9	19,2	12,3	5,9	4,7	4,5	17,1	**130,9**
1999/00	26,8	7,5	31,4	10,5	10,9	6,8	36,2	12,9	6,2	5,2	4,1	3,7	**162,4**
2000/01	8,3	61,7	85,8	79,4	32,5	92,7	13,2	15,0	8,0	6,9	5,8	4,6	**413,9**
2001/02	13,8	4,9	4,4	14,2	19,7	12,9	6,0	10,1	6,8	4,6	3,7	5,5	**106,3**
2002/03	23,4	55,3	65,9	65,7	25,1	17,4	26,1	9,3	9,2	7,1	5,8	4,8	**315,0**
2003/04	25,2	44,0	19,4	36,6	8,5	18,3	10,4	12,6	5,9	4,8	8,0	4,1	**197,8**
2004/05	39,9	6,7	11,5	6,1	4,9	11,2	10,8	7,7	4,9	3,8	3,1	2,8	**113,6**
2005/06	14,9	8,7	25,7	8,4	26,6	38,7	18,5	7,2	7,0	4,7	4,5	5,7	**170,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoArnoya_TAllariz	Corta	15,15	22,68	32,23	30,43	22,47	19,94	18,70	14,40	7,91	5,39	4,64	6,02	**199,96**
			Larga	14,52	24,63	35,99	39,71	33,33	28,90	19,94	17,34	9,21	6,23	5,28	6,59	**241,66**
			C. Climátic	14,69	22,00	31,26	29,52	21,79	19,34	18,14	13,97	7,67	5,23	4,50	5,84	**193,96**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,1	0,4	0,2	0,4	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,6**
1941/42	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	**1,1**
1942/43	0,1	0,0	0,4	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1943/44	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1944/45	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	**0,8**
1945/46	0,1	0,2	0,5	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,6**
1946/47	0,1	0,3	0,3	0,2	0,6	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**2,4**
1947/48	0,0	0,1	0,3	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1948/49	0,0	0,0	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1949/50	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1950/51	0,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,8**
1951/52	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1952/53	0,1	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1953/54	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1954/55	0,1	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,5**
1955/56	0,0	0,2	0,4	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1956/57	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1957/58	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1958/59	0,1	0,0	0,5	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,6**
1959/60	0,1	0,3	0,9	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**2,5**
1960/61	0,5	0,4	0,5	0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**2,4**
1961/62	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,8**
1962/63	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1963/64	0,0	0,5	0,4	0,1	0,4	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,9**
1964/65	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,0**
1965/66	0,1	0,3	0,5	0,4	0,7	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,5**
1966/67	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1967/68	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,4**
1968/69	0,1	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	**2,4**
1969/70	0,0	0,3	0,3	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1970/71	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1971/72	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1972/73	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1973/74	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1974/75	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1975/76	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1976/77	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1977/78	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1978/79	0,0	0,0	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1979/80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,7**
1980/81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1981/82	0,0	0,0	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1982/83	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1983/84	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1984/85	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1985/86	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**0,9**
1986/87	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1987/88	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1988/89	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1989/90	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1990/91	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1991/92	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1992/93	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1993/94	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1994/95	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1995/96	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1996/97	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1997/98	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1998/99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**0,4**
1999/00	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
2000/01	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
2001/02	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
2002/03	0,4	0,6	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**2,3**
2003/04	0,1	0,2	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
2004/05	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
2005/06	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoQEcoMiño VIII	Corta	0,09	0,11	0,14	0,12	0,09	0,07	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	**0,81**
			Larga	0,09	0,13	0,21	0,19	0,16	0,13	0,08	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	**1,15**
			C. Climátic	0,09	0,10	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	**0,78**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,7	11,3	5,1	16,2	25,3	14,3	8,8	8,3	2,6	1,8	1,4	1,2	**100,0**
1941/42	1,0	3,4	1,0	3,5	1,3	10,7	5,4	7,7	3,4	1,4	1,6	1,6	**41,9**
1942/43	3,0	1,1	12,4	17,9	2,5	2,5	1,7	1,3	1,0	1,1	0,7	0,7	**45,9**
1943/44	6,7	2,8	5,2	2,6	1,4	1,6	6,9	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	**32,1**
1944/45	1,3	1,6	8,4	10,8	1,8	1,2	1,7	1,7	0,9	0,7	1,2	0,6	**31,9**
1945/46	3,9	5,8	15,6	2,9	2,0	8,9	5,8	6,5	1,6	1,3	1,1	1,4	**56,7**
1946/47	4,5	10,4	9,9	9,0	26,2	29,7	4,5	3,2	1,8	1,3	1,1	0,9	**102,5**
1947/48	1,2	2,7	8,5	21,4	2,2	2,9	2,2	3,4	1,2	1,0	1,3	0,7	**48,8**
1948/49	1,2	1,1	12,2	3,0	1,8	1,7	1,5	1,0	0,8	0,6	0,5	1,5	**27,0**
1949/50	2,3	9,4	5,1	3,6	14,4	3,6	1,9	6,5	2,2	1,2	1,0	0,8	**52,0**
1950/51	0,7	10,5	7,9	12,0	16,9	13,0	2,8	3,9	1,6	1,3	1,4	0,9	**73,1**
1951/52	2,2	13,5	5,8	5,0	2,1	8,4	4,5	4,2	1,4	1,2	1,4	0,9	**50,5**
1952/53	3,6	11,3	13,0	2,1	1,9	1,5	2,7	2,0	1,1	0,9	0,7	0,8	**41,7**
1953/54	1,9	4,1	3,2	4,8	7,2	11,5	2,5	1,4	1,3	0,9	0,9	0,7	**40,4**
1954/55	2,5	6,9	3,6	21,3	11,0	3,9	2,0	1,7	2,5	1,1	0,9	0,8	**58,1**
1955/56	0,8	7,9	12,5	10,7	1,6	14,2	11,8	4,4	1,5	1,4	1,1	1,9	**69,8**
1956/57	1,2	1,2	4,1	2,0	13,5	9,4	1,6	2,4	1,4	1,1	0,9	0,8	**39,5**
1957/58	0,6	2,1	3,0	8,4	7,3	13,2	3,8	2,6	5,7	1,4	1,9	1,4	**51,5**
1958/59	1,9	0,9	12,5	12,8	1,7	12,2	10,4	2,5	1,5	1,2	1,1	2,2	**60,9**
1959/60	3,4	11,9	28,6	12,4	17,2	12,5	2,7	2,7	1,6	1,3	1,7	1,6	**97,5**
1960/61	19,1	17,9	18,6	13,1	8,6	2,2	9,3	3,7	1,6	1,3	1,0	1,1	**97,4**
1961/62	10,0	4,0	17,8	8,1	2,1	22,0	3,8	2,1	1,4	1,1	0,9	1,1	**74,4**
1962/63	1,4	2,9	5,4	12,1	22,2	14,5	5,9	1,8	1,8	1,2	1,0	0,8	**70,9**
1963/64	1,8	21,8	10,9	2,0	17,4	17,5	3,9	2,2	6,7	1,2	1,0	1,1	**87,4**
1964/65	2,3	1,1	4,6	7,4	1,3	16,7	3,3	1,4	1,0	0,9	0,7	2,8	**43,3**
1965/66	3,4	15,1	17,0	21,4	26,9	1,8	13,9	2,1	3,0	1,4	1,2	1,0	**108,1**
1966/67	12,5	2,9	3,7	8,5	7,5	7,0	1,8	5,4	1,4	1,1	0,9	1,8	**54,4**
1967/68	3,0	4,2	2,2	2,2	13,4	3,7	9,4	3,6	1,4	1,1	0,9	4,7	**50,0**
1968/69	4,3	7,3	16,5	16,9	11,5	12,7	6,6	13,0	2,9	1,6	1,3	2,8	**97,4**
1969/70	1,4	9,4	7,9	30,1	5,2	2,3	1,7	5,6	1,8	1,1	0,9	0,8	**68,4**
1970/71	0,6	6,6	0,9	14,6	1,9	4,5	4,5	4,6	2,5	2,9	1,2	1,0	**45,6**
1971/72	0,8	1,0	2,1	9,7	17,2	7,8	3,1	2,5	1,3	1,0	0,8	0,8	**48,0**
1972/73	3,0	4,1	9,2	9,0	2,6	2,0	1,9	5,0	1,3	1,0	0,8	1,0	**40,9**
1973/74	6,7	1,3	4,9	22,2	11,4	2,3	1,3	2,2	4,3	1,1	0,9	0,9	**59,4**
1974/75	0,7	6,0	1,3	7,4	6,5	8,3	1,5	2,1	1,0	0,8	0,7	2,5	**38,7**
1975/76	2,0	2,7	1,0	3,7	3,0	3,4	1,5	0,9	0,7	0,7	0,6	1,9	**22,1**
1976/77	14,4	6,5	19,4	13,6	22,1	8,5	3,3	3,0	3,3	1,4	1,2	1,0	**97,7**
1977/78	3,8	1,2	13,6	10,9	16,5	8,0	5,2	2,4	1,5	1,2	1,0	0,8	**66,2**
1978/79	0,7	0,6	34,6	10,6	27,1	12,6	3,2	5,9	1,6	1,2	1,0	0,8	**99,8**
1979/80	2,9	1,8	8,9	5,5	5,0	6,7	2,0	3,0	1,9	1,1	0,9	0,8	**40,6**
1980/81	1,3	1,9	2,7	0,8	4,1	9,1	2,8	4,4	1,1	0,9	0,7	1,9	**31,6**
1981/82	3,7	0,7	31,1	5,7	7,0	1,3	1,1	0,9	1,1	0,7	0,5	1,0	**54,7**
1982/83	3,4	7,5	12,9	1,2	9,9	1,8	14,7	10,5	1,5	1,2	1,1	0,9	**66,6**
1983/84	1,0	3,5	15,1	17,5	3,6	10,0	4,2	3,8	2,0	1,2	1,0	0,9	**64,0**
1984/85	2,0	6,6	7,2	13,5	15,0	6,9	5,6	2,2	1,5	1,1	0,9	0,7	**63,2**
1985/86	0,7	4,3	18,3	9,2	16,2	3,8	5,6	2,2	1,3	1,0	0,8	3,6	**66,8**
1986/87	1,0	6,5	4,3	6,9	10,6	4,5	9,0	1,3	1,2	0,9	0,7	1,0	**48,0**
1987/88	19,6	1,8	10,7	22,8	11,5	1,7	6,8	3,6	2,7	1,4	1,0	0,8	**84,5**
1988/89	2,7	3,0	0,7	0,8	6,2	2,6	5,2	3,4	0,9	0,7	0,6	0,5	**27,2**
1989/90	1,1	8,1	13,2	7,9	4,4	1,3	1,9	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	**41,5**
1990/91	9,3	2,4	3,9	10,9	7,8	8,4	1,9	1,2	1,0	0,9	0,7	1,0	**49,3**
1991/92	1,8	11,7	0,9	1,6	1,6	1,9	1,5	1,2	1,2	0,6	1,0	1,5	**26,5**
1992/93	1,4	4,2	10,8	2,5	0,9	0,8	4,5	7,8	1,7	1,0	0,8	2,0	**38,4**
1993/94	11,4	6,1	6,9	14,2	11,9	1,9	2,1	6,8	1,2	1,0	0,8	1,0	**65,5**
1994/95	3,5	7,1	12,2	14,0	13,6	3,8	1,5	3,6	1,1	0,9	0,8	0,9	**63,1**
1995/96	1,9	19,0	19,2	17,0	9,5	5,5	1,8	3,3	1,3	1,0	0,8	0,9	**81,2**
1996/97	2,0	8,1	11,5	7,9	3,8	1,3	1,3	6,7	1,9	0,9	0,8	0,6	**46,9**
1997/98	5,2	24,0	15,3	8,8	2,0	3,5	18,0	1,9	1,3	1,0	0,8	3,1	**85,0**
1998/99	0,9	1,4	4,9	3,6	1,2	4,8	6,5	2,8	1,1	0,8	1,0	6,6	**35,6**
1999/00	12,1	1,5	11,8	1,4	1,6	1,3	17,6	3,4	1,1	1,0	0,8	0,8	**54,2**
2000/01	2,0	21,3	35,5	23,7	8,0	34,0	3,5	2,8	1,4	1,3	1,0	0,8	**135,5**
2001/02	12,4	0,9	0,7	4,0	3,9	2,9	1,3	3,2	1,1	0,8	0,7	1,0	**32,8**
2002/03	10,5	18,8	19,5	16,0	8,4	4,5	7,3	1,8	1,7	1,3	1,0	0,9	**91,7**
2003/04	3,6	11,3	5,0	8,3	1,4	2,4	4,0	1,5	1,1	0,9	1,2	0,7	**41,2**
2004/05	10,1	1,0	1,1	1,1	0,7	2,4	1,7	1,7	0,9	0,7	0,6	0,5	**22,3**
2005/06	7,0	1,7	7,0	1,8	6,2	17,3	3,1	1,5	1,1	0,9	0,8	1,7	**50,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoRUmaPuntoQEco	Corta	5,06	7,08	10,87	8,59	6,58	5,37	5,17	3,25	1,31	0,95	0,83	1,38	**56,43**
			Larga	4,15	6,40	10,01	9,61	8,48	7,29	4,65	3,42	1,71	1,10	0,96	1,32	**59,09**
			C. Climátic	4,91	6,87	10,54	8,33	6,39	5,21	5,02	3,15	1,27	0,93	0,80	1,34	**54,74**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,5	1,1	0,4	1,6	2,0	1,3	1,2	1,0	0,4	0,2	0,2	0,2	**10,0**
1941/42	0,2	0,2	0,3	0,9	0,1	1,0	0,7	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,2**
1942/43	0,4	0,1	1,1	1,9	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,7**
1943/44	0,7	0,3	0,6	0,3	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1944/45	0,2	0,2	0,8	1,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,2**
1945/46	0,6	0,7	1,1	0,7	0,5	0,8	0,5	0,7	0,2	0,2	0,1	0,2	**6,3**
1946/47	0,6	1,0	1,0	1,0	2,1	2,0	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**9,1**
1947/48	0,2	0,2	0,7	2,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,9**
1948/49	0,3	0,1	1,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	**2,9**
1949/50	0,4	1,2	0,6	0,5	1,2	0,3	0,2	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,8**
1950/51	0,2	1,2	0,9	1,4	1,6	1,0	0,3	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1	**7,7**
1951/52	0,4	1,7	0,8	0,8	0,2	0,6	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,1**
1952/53	0,6	1,0	1,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,7**
1953/54	0,3	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,1**
1954/55	0,4	0,7	0,4	2,2	1,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,0**
1955/56	0,1	0,5	1,0	1,1	0,2	1,0	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	**6,0**
1956/57	0,2	0,1	0,5	0,3	0,8	0,7	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1957/58	0,1	0,1	0,4	0,8	0,4	1,0	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	**4,4**
1958/59	0,3	0,1	1,4	1,5	0,2	1,0	1,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	**6,6**
1959/60	0,4	1,2	2,8	1,2	1,4	0,8	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	**9,2**
1960/61	2,2	1,9	1,9	1,6	0,8	0,2	1,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**11,1**
1961/62	1,2	0,3	1,7	1,1	0,2	2,0	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	**8,0**
1962/63	0,2	0,4	0,7	1,4	1,7	0,9	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,6**
1963/64	0,3	1,9	0,9	0,3	1,3	1,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**7,2**
1964/65	0,3	0,1	0,3	0,8	0,1	1,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	**3,8**
1965/66	0,4	1,4	1,7	1,9	2,1	0,2	1,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**9,9**
1966/67	1,2	0,7	0,4	0,9	0,5	0,5	0,2	0,6	0,2	0,1	0,1	0,5	**6,1**
1967/68	0,4	0,4	0,3	0,3	1,0	0,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5	**5,0**
1968/69	0,6	0,6	1,4	1,9	1,1	1,1	0,7	1,4	0,3	0,2	0,2	0,4	**9,9**
1969/70	0,2	0,7	0,7	3,1	0,5	0,2	0,2	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,7**
1970/71	0,1	1,0	0,5	1,8	0,2	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,5**
1971/72	0,2	0,3	0,6	1,3	1,7	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,7**
1972/73	0,5	0,8	1,3	1,1	0,3	0,2	0,2	0,7	0,1	0,1	0,1	0,2	**5,6**
1973/74	0,7	0,3	0,9	2,7	1,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	**7,3**
1974/75	0,2	1,1	0,5	1,4	0,7	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	**5,9**
1975/76	0,4	0,6	0,5	0,9	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	**4,0**
1976/77	1,8	0,9	2,2	1,4	2,4	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**10,8**
1977/78	0,6	0,4	1,4	0,9	1,5	0,7	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**6,6**
1978/79	0,1	0,2	3,3	1,1	2,6	0,9	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	**9,9**
1979/80	0,7	0,4	1,1	0,7	0,4	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1980/81	0,3	0,5	0,9	0,3	0,6	0,6	0,3	0,6	0,1	0,1	0,1	0,3	**4,6**
1981/82	0,5	0,1	2,2	0,7	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	**5,3**
1982/83	0,5	0,7	1,5	0,3	0,7	0,2	1,3	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**6,7**
1983/84	0,2	0,7	2,0	1,9	0,5	0,8	0,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	**7,8**
1984/85	0,4	1,8	1,1	1,3	1,2	0,8	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**7,9**
1985/86	0,2	1,3	1,7	1,2	1,3	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,6	**7,7**
1986/87	0,2	0,8	0,8	0,8	1,3	0,5	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**5,9**
1987/88	1,9	0,3	1,3	2,1	0,8	0,2	0,5	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	**8,2**
1988/89	0,4	0,5	0,3	0,2	0,9	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**3,6**
1989/90	0,2	1,3	1,4	1,1	0,5	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**5,4**
1990/91	1,1	0,4	0,8	1,2	1,0	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,9**
1991/92	0,2	1,2	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,2**
1992/93	0,3	0,3	1,1	0,4	0,1	0,1	0,4	0,7	0,1	0,1	0,1	0,4	**4,1**
1993/94	1,1	0,7	1,0	1,8	1,2	0,2	0,2	0,9	0,1	0,1	0,1	0,2	**7,7**
1994/95	0,4	0,8	1,4	1,8	1,7	0,6	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**7,7**
1995/96	0,3	1,9	2,1	1,9	1,2	1,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**9,2**
1996/97	0,2	0,9	0,9	0,8	0,4	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,4**
1997/98	0,6	2,2	1,8	1,0	0,2	0,4	1,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	**8,8**
1998/99	0,1	0,1	0,4	0,5	0,1	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,8	**3,6**
1999/00	1,2	0,1	1,5	0,2	0,2	0,1	1,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,5**
2000/01	0,3	2,2	3,2	2,3	0,9	2,9	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**12,9**
2001/02	1,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,2**
2002/03	0,9	1,9	1,7	1,9	1,0	0,5	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**9,4**
2003/04	0,5	1,2	0,8	1,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,9**
2004/05	1,4	0,2	0,5	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,6**
2005/06	1,0	0,4	1,0	0,3	0,7	1,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**6,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Louro	Corta	0,60	0,86	1,23	0,99	0,70	0,54	0,52	0,36	0,12	0,09	0,08	0,18	**6,28**
			Larga	0,53	0,74	1,09	1,11	0,80	0,62	0,49	0,39	0,16	0,11	0,10	0,17	**6,32**
			C. Climátic	0,58	0,84	1,19	0,96	0,68	0,53	0,51	0,35	0,12	0,09	0,08	0,18	**6,09**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	3,0	22,7	5,9	30,5	50,9	27,5	15,7	20,7	5,1	3,8	2,9	2,4	**191,2**
1941/4	1,9	8,9	2,0	9,0	2,1	20,1	10,0	14,6	7,7	2,9	2,8	2,3	**84,2**
1942/4	2,7	2,0	24,2	37,9	6,8	4,2	3,2	2,5	2,0	2,0	1,5	1,9	**90,7**
1943/4	9,6	6,5	6,0	2,6	2,7	2,6	5,8	2,5	2,0	1,7	1,5	1,3	**44,7**
1944/4	1,4	1,3	3,0	4,6	2,3	2,0	2,3	2,6	1,8	1,4	1,3	1,2	**25,3**
1945/4	2,3	2,3	19,4	6,5	3,4	7,7	8,1	6,7	3,1	2,6	2,1	1,9	**66,2**
1946/4	2,8	6,1	8,6	7,4	32,7	29,4	6,4	6,4	3,3	2,7	2,2	1,8	**109,8**
1947/4	1,9	1,8	8,7	19,6	3,9	2,9	4,2	8,1	2,5	2,0	1,7	1,5	**58,7**
1948/4	1,4	1,4	17,0	4,0	2,6	2,7	2,5	1,9	1,6	1,3	1,1	1,1	**38,5**
1949/5	1,5	7,3	3,6	3,0	13,1	4,2	3,0	5,7	2,8	2,4	1,9	1,6	**50,1**
1950/5	1,5	7,7	9,7	12,8	17,1	9,7	5,0	8,2	3,1	2,6	2,1	1,8	**81,3**
1951/5	2,0	3,6	4,0	5,3	3,8	8,0	5,9	6,2	3,1	2,4	2,0	1,7	**48,1**
1952/5	2,2	6,7	16,9	3,7	3,8	2,5	5,5	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	**50,7**
1953/5	1,5	2,5	1,9	2,8	5,5	10,0	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	**37,0**
1954/5	2,0	4,1	4,0	25,7	15,4	4,4	3,7	3,5	3,6	2,3	1,9	1,6	**72,2**
1955/5	1,4	4,2	13,6	15,5	3,4	14,7	9,4	6,1	3,0	2,5	2,1	2,1	**78,1**
1956/5	1,9	1,7	4,9	2,4	14,0	6,6	3,1	4,5	2,8	2,2	1,8	1,5	**47,3**
1957/5	1,3	1,4	3,6	6,3	8,3	13,0	4,9	3,4	4,3	2,6	2,3	2,1	**53,5**
1958/5	2,8	1,8	24,7	10,4	3,3	12,1	12,2	6,0	3,0	2,5	2,1	2,1	**83,0**
1959/6	3,3	8,3	47,7	13,8	22,5	13,9	5,6	4,7	3,1	2,6	2,3	2,1	**130,0**
1960/6	15,6	18,9	23,5	14,2	8,3	3,6	9,1	5,5	3,1	2,5	2,1	1,8	**108,3**
1961/6	5,4	3,8	22,5	12,4	3,9	21,1	7,5	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	**88,5**
1962/6	1,7	2,3	4,8	12,7	17,6	14,4	6,9	3,2	3,2	2,4	1,9	1,6	**72,9**
1963/6	1,6	21,3	14,5	3,0	21,5	14,4	4,0	3,0	3,5	2,4	2,0	1,7	**93,0**
1964/6	2,4	1,6	2,2	8,0	2,5	14,9	2,7	2,4	2,0	1,7	1,4	2,0	**43,8**
1965/6	1,7	10,3	16,6	26,6	46,3	3,8	18,0	3,6	5,3	2,8	2,3	1,9	**139,1**
1966/6	9,5	6,0	5,1	7,8	11,1	8,5	3,3	7,4	2,8	2,3	1,8	1,7	**67,4**
1967/6	2,0	4,7	4,1	3,0	22,5	5,5	13,0	7,2	2,8	2,3	1,9	3,8	**72,8**
1968/6	4,1	5,0	23,0	25,9	15,2	19,3	5,5	13,3	5,7	3,3	2,7	4,0	**126,9**
1969/7	2,4	8,3	9,5	30,1	7,1	3,7	3,1	6,0	2,9	2,3	1,9	1,6	**78,8**
1970/7	1,3	4,5	1,6	16,9	2,4	6,1	6,1	10,3	4,1	3,9	2,4	1,9	**61,5**
1971/7	1,6	1,8	1,6	8,1	22,1	9,0	3,7	3,5	2,5	2,0	1,6	1,4	**59,0**
1972/7	3,3	5,5	8,0	11,1	4,0	2,9	3,0	8,8	2,5	2,1	1,7	1,5	**54,4**
1973/7	3,7	1,6	2,8	18,9	13,0	4,1	2,9	2,9	3,8	2,2	1,8	1,5	**59,4**
1974/7	1,3	3,8	1,7	4,2	3,8	10,6	2,6	2,4	2,0	1,6	1,3	1,5	**36,8**
1975/7	1,6	1,7	1,6	2,3	2,2	2,9	2,9	1,9	1,5	1,3	1,2	1,2	**22,2**
1976/7	4,3	3,4	10,5	17,1	23,0	8,1	4,1	5,5	4,0	4,4	2,4	1,9	**88,7**
1977/7	5,5	2,4	15,7	20,4	31,1	10,5	6,8	5,9	4,9	2,5	2,0	1,6	**109,2**
1978/7	1,3	1,1	35,8	18,0	34,2	19,8	11,0	7,2	3,1	2,5	2,0	1,6	**137,8**
1979/8	9,9	7,3	11,1	12,2	7,7	7,8	4,6	6,0	2,9	2,2	1,8	1,5	**75,1**
1980/8	1,5	1,8	2,6	1,6	2,7	6,5	3,0	3,7	2,2	1,7	1,4	3,1	**31,8**
1981/8	2,0	1,4	34,0	4,9	6,2	2,4	2,0	1,9	1,8	1,3	1,1	1,3	**60,4**
1982/8	2,5	9,0	12,7	2,3	4,7	2,5	17,0	16,9	2,8	2,4	2,7	1,7	**77,2**
1983/8	1,5	3,9	14,8	18,3	5,3	15,0	6,3	12,2	5,7	2,6	2,0	1,8	**89,6**
1984/8	6,2	23,9	9,7	17,5	24,1	13,0	8,0	3,6	2,8	2,3	1,8	1,5	**114,4**
1985/8	1,2	3,9	18,7	12,1	25,4	4,6	5,1	2,8	2,4	1,9	1,6	1,8	**81,5**
1986/8	1,5	2,2	2,0	3,1	13,8	2,7	7,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,6	**42,6**
1987/8	11,9	2,8	6,1	21,8	6,4	2,9	6,3	4,5	4,1	2,6	2,1	1,7	**73,1**
1988/8	3,9	1,6	1,6	1,3	2,7	2,0	6,0	9,3	1,7	1,4	1,2	0,9	**33,6**
1989/9	1,2	5,6	18,1	10,2	4,3	2,6	2,6	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	**51,7**
1990/9	4,1	3,8	2,7	10,0	11,0	13,2	3,1	2,4	1,9	1,6	1,3	1,4	**56,4**
1991/9	1,4	3,4	1,6	1,7	1,5	2,2	1,8	1,7	1,6	1,3	1,4	1,3	**20,8**
1992/9	1,2	1,4	5,6	1,8	1,6	1,5	4,4	4,7	2,7	2,0	1,6	1,5	**30,2**
1993/9	3,6	2,7	2,8	11,7	5,9	3,0	2,6	3,7	2,4	2,0	1,6	1,4	**43,4**
1994/9	2,0	2,9	4,7	9,6	6,8	3,3	3,0	3,8	2,3	1,9	1,5	1,7	**43,3**
1995/9	1,4	4,6	10,6	15,1	6,8	4,5	3,5	4,2	2,5	2,1	1,7	1,5	**58,6**
1996/9	1,6	7,7	5,5	4,4	3,0	2,4	2,0	3,3	2,6	1,9	1,6	1,3	**37,1**
1997/9	1,8	5,8	7,4	4,3	3,0	3,0	15,4	4,2	2,6	2,1	1,7	2,5	**53,9**
1998/9	1,6	1,7	5,6	3,8	2,2	3,6	9,2	3,6	2,1	1,7	1,6	4,7	**41,6**
1999/0	9,0	2,4	10,7	4,0	2,3	2,3	13,7	5,6	2,2	1,8	1,5	1,3	**56,9**
2000/0	2,0	18,1	53,7	27,1	11,0	31,5	4,1	5,1	2,9	2,4	2,0	1,6	**161,4**
2001/0	2,9	1,7	1,4	2,0	2,8	2,7	2,1	2,3	2,1	1,7	1,4	1,6	**24,6**
2002/0	5,5	17,6	19,9	21,6	7,6	6,3	8,6	3,4	3,0	2,5	2,1	1,7	**99,7**
2003/0	5,2	11,1	3,6	9,0	2,7	4,4	3,1	3,1	2,1	1,7	1,7	1,4	**49,1**
2004/0	10,3	1,9	1,9	1,7	1,5	2,2	2,6	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	**29,2**
2005/0	2,9	1,6	6,1	2,1	7,6	11,4	5,3	2,6	2,2	1,7	1,5	1,6	**46,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Lonia E. Cachamuiña	Corta	3,46	5,56	10,15	8,58	6,66	5,83	5,71	4,42	2,47	1,89	1,60	1,69	**58,02**
			Larga	3,31	5,49	10,76	10,91	10,46	8,19	5,89	5,21	2,91	2,18	1,79	1,75	**68,85**
			C. Clim	3,36	5,39	9,85	8,32	6,46	5,66	5,54	4,29	2,40	1,83	1,56	1,64	**56,28**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,7	3,8	1,6	5,0	11,0	5,2	2,9	3,6	1,2	0,9	0,7	0,6	**37,2**
1941/4	0,5	1,4	0,5	1,6	0,5	3,4	2,0	3,1	1,5	0,7	0,7	0,5	**16,4**
1942/4	0,6	0,5	4,9	6,6	1,2	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**17,9**
1943/4	2,2	1,0	1,3	0,8	0,7	0,7	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**10,1**
1944/4	0,3	0,3	0,7	1,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**5,9**
1945/4	0,5	0,5	3,5	1,3	0,9	2,1	1,6	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	**14,0**
1946/4	0,5	0,9	1,6	1,6	5,6	4,8	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**19,6**
1947/4	0,4	0,4	1,3	3,8	1,0	0,7	0,9	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	**11,7**
1948/4	0,3	0,3	3,4	0,8	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**8,6**
1949/5	0,4	1,3	1,2	0,8	3,0	1,2	0,7	1,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**12,4**
1950/5	0,3	1,4	2,0	2,9	3,9	2,8	1,0	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	**18,3**
1951/5	0,5	1,2	1,2	1,2	0,8	2,2	1,0	1,3	0,8	0,6	0,5	0,4	**11,7**
1952/5	0,5	1,4	3,5	0,8	0,8	0,6	1,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**11,0**
1953/5	0,3	0,6	0,5	0,6	1,0	2,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	**8,5**
1954/5	0,4	0,9	0,7	5,6	3,6	1,2	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	**16,0**
1955/5	0,3	1,2	2,9	2,8	0,7	3,6	2,1	1,3	0,7	0,6	0,5	0,5	**17,3**
1956/5	0,4	0,4	0,6	0,5	1,9	1,5	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**8,6**
1957/5	0,3	0,3	0,5	1,0	1,2	2,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	**10,2**
1958/5	0,5	0,4	2,4	1,8	0,7	2,7	2,1	1,3	0,7	0,6	0,5	0,5	**14,3**
1959/6	0,6	2,0	8,1	3,4	5,5	3,8	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	**27,9**
1960/6	2,6	3,5	5,0	3,1	1,6	0,9	1,8	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	**22,0**
1961/6	0,8	1,1	3,6	2,9	1,0	5,9	1,5	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**19,7**
1962/6	0,4	0,6	1,5	3,4	4,8	3,3	1,2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**18,1**
1963/6	0,4	4,3	2,8	0,7	4,9	3,6	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**20,5**
1964/6	0,4	0,4	0,4	0,9	0,5	2,9	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**8,4**
1965/6	0,4	1,5	2,0	5,5	8,9	1,0	2,9	1,0	1,2	0,7	0,5	0,5	**26,0**
1966/6	1,4	1,1	0,9	1,4	2,3	1,6	0,8	1,3	0,7	0,5	0,4	0,4	**12,8**
1967/6	0,4	0,6	0,7	0,6	3,1	1,2	2,4	1,1	0,7	0,6	0,5	0,8	**12,5**
1968/6	0,7	1,1	4,5	4,8	4,3	4,0	1,0	2,4	1,3	0,8	0,6	0,9	**26,5**
1969/7	0,6	1,8	2,2	7,5	2,0	1,0	0,8	1,2	0,7	0,6	0,5	0,4	**19,1**
1970/7	0,3	0,9	0,4	4,4	0,6	1,4	2,0	2,6	1,0	0,7	0,6	0,5	**15,4**
1971/7	0,4	0,4	0,4	2,9	5,2	2,5	0,9	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	**15,4**
1972/7	1,0	0,9	2,1	2,4	1,1	0,7	0,7	1,5	0,6	0,5	0,4	0,4	**12,2**
1973/7	0,8	0,4	0,7	4,2	2,9	1,0	0,7	0,7	0,9	0,5	0,4	0,4	**13,6**
1974/7	0,3	1,0	0,4	1,0	1,0	2,4	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**8,9**
1975/7	0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**5,4**
1976/7	1,4	1,0	3,5	4,0	5,5	2,1	1,0	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	**22,1**
1977/7	0,5	0,5	3,2	3,2	6,2	1,8	1,3	1,3	0,8	0,6	0,5	0,4	**20,2**
1978/7	0,3	0,3	7,4	4,0	7,5	3,6	1,8	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	**28,5**
1979/8	1,6	0,7	1,6	2,3	1,6	1,7	1,0	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	**13,8**
1980/8	0,3	0,4	0,5	0,4	0,6	1,1	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	**6,5**
1981/8	0,4	0,4	6,8	1,2	1,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	**13,0**
1982/8	0,4	1,5	2,9	0,6	1,3	0,6	3,0	2,9	0,7	0,6	0,5	0,4	**15,3**
1983/8	0,4	0,5	3,2	2,5	0,9	2,7	0,9	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	**14,6**
1984/8	0,6	2,7	1,7	3,2	5,0	2,0	1,5	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	**19,7**
1985/8	0,3	0,5	3,2	2,7	4,8	0,9	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	0,8	**16,7**
1986/8	0,4	0,5	0,5	0,7	2,1	0,9	2,0	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	**9,2**
1987/8	3,9	0,5	1,8	5,0	1,8	0,7	1,4	0,9	1,1	0,6	0,5	0,4	**18,5**
1988/8	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**5,1**
1989/9	0,2	1,2	4,2	2,6	1,0	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**12,3**
1990/9	1,0	0,4	0,5	1,8	2,5	2,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,3**
1991/9	0,3	1,1	0,4	0,4	0,4	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	**5,4**
1992/9	0,3	0,3	1,2	0,4	0,4	0,3	1,1	1,8	1,0	0,5	0,4	0,4	**8,1**
1993/9	1,5	0,9	0,9	4,1	2,9	0,7	0,7	1,4	0,6	0,5	0,4	0,3	**14,9**
1994/9	0,4	0,6	2,4	2,8	2,9	0,9	0,7	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	**13,3**
1995/9	0,4	2,0	5,7	5,5	2,0	1,5	0,8	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**20,8**
1996/9	0,3	1,0	2,2	2,2	0,8	0,6	0,5	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	**10,4**
1997/9	0,9	4,4	4,5	2,2	0,8	1,0	3,8	0,9	0,6	0,5	0,4	0,5	**20,4**
1998/9	0,4	0,3	0,5	0,7	0,5	0,9	1,4	0,9	0,5	0,4	0,4	1,5	**8,4**
1999/0	2,3	0,5	2,3	0,9	0,6	0,5	3,1	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	**12,7**
2000/0	0,3	2,3	8,7	6,5	2,8	7,3	0,9	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	**32,0**
2001/0	1,1	0,4	0,3	0,7	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,6	**6,9**
2002/0	1,8	3,5	3,6	4,7	2,7	1,9	1,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**23,0**
2003/0	0,8	1,6	1,0	1,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	**9,5**
2004/0	1,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**6,1**
2005/0	0,6	0,4	0,7	0,5	1,5	1,7	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	**8,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Arroyo Puga	Corta	0,82	1,11	2,32	2,10	1,61	1,27	1,20	0,91	0,59	0,46	0,38	0,42	**13,19**
			Larga	0,71	1,09	2,22	2,40	2,31	1,82	1,21	1,07	0,67	0,52	0,43	0,42	**14,87**
			C. Clim	0,80	1,07	2,25	2,04	1,56	1,23	1,17	0,88	0,57	0,44	0,37	0,41	**12,79**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	15,4	70,2	32,2	95,6	156,6	91,8	51,9	50,6	17,6	13,2	10,5	8,5	**614,0**
1941/4	7,0	25,0	7,3	34,1	8,5	67,5	34,7	41,4	24,4	10,4	12,5	9,1	**281,9**
1942/4	12,9	7,3	75,6	110,5	18,4	18,0	11,9	9,0	7,2	6,7	5,3	5,6	**288,4**
1943/4	38,2	17,9	26,7	17,4	11,9	13,4	25,6	8,6	7,2	6,1	5,8	4,8	**183,7**
1944/4	5,7	5,2	17,8	22,4	9,9	8,0	9,3	9,5	6,3	5,1	5,4	4,1	**108,7**
1945/4	19,5	11,8	73,5	22,7	16,4	37,1	30,9	24,9	11,4	9,1	7,6	7,2	**272,2**
1946/4	13,5	27,4	41,2	33,1	109,3	90,3	23,8	17,4	11,8	9,5	7,7	6,4	**391,4**
1947/4	7,4	8,4	66,2	89,2	15,1	14,3	16,6	22,4	8,9	7,2	6,9	5,2	**267,8**
1948/4	6,3	6,5	71,1	19,0	13,7	12,2	11,9	6,9	6,8	4,9	3,8	14,6	**177,7**
1949/5	13,7	45,0	57,6	30,9	79,0	33,7	13,5	63,2	19,4	9,9	7,4	7,2	**380,4**
1950/5	7,8	54,8	75,2	71,2	80,3	69,3	19,7	51,2	16,5	9,3	8,3	7,0	**470,5**
1951/5	13,4	56,0	57,8	28,9	26,0	61,5	16,7	22,8	15,6	8,7	7,4	6,3	**320,9**
1952/5	11,7	34,3	78,5	16,4	14,6	9,2	24,7	9,9	9,7	6,5	5,4	5,0	**226,0**
1953/5	7,2	15,1	14,2	18,1	28,6	48,8	13,3	9,7	8,7	6,7	5,6	4,7	**180,6**
1954/5	10,7	27,2	20,0	108,8	59,5	19,0	13,8	12,2	12,9	8,1	6,7	5,7	**304,7**
1955/5	5,3	29,7	60,9	44,8	13,1	77,4	39,9	22,9	10,9	8,9	7,6	7,9	**329,2**
1956/5	6,9	6,1	15,7	9,9	45,6	33,2	10,8	13,0	10,8	7,7	6,3	5,3	**171,4**
1957/5	4,5	6,0	11,1	18,2	22,9	53,9	12,6	13,7	12,1	9,6	8,4	7,4	**180,5**
1958/5	9,8	6,5	59,8	44,5	10,7	52,0	41,8	20,9	11,9	9,0	9,0	11,8	**287,6**
1959/6	13,2	58,5	167,5	49,0	88,6	62,5	17,8	15,7	11,8	9,2	8,9	9,7	**512,3**
1960/6	57,3	82,2	113,2	49,6	27,4	14,0	34,7	22,7	11,1	9,1	7,4	6,6	**435,2**
1961/6	17,1	23,2	62,2	45,9	20,5	99,2	28,9	17,9	10,2	8,2	6,7	5,8	**345,9**
1962/6	7,6	18,2	45,0	63,6	68,2	71,4	24,1	11,8	12,0	8,5	6,9	5,8	**343,3**
1963/6	6,4	81,6	54,1	10,4	69,8	64,2	16,4	14,7	11,0	8,6	7,0	6,3	**350,5**
1964/6	9,1	6,6	13,7	36,2	10,6	67,1	11,0	9,9	7,3	6,0	4,9	7,2	**189,5**
1965/6	6,4	39,9	82,6	87,5	146,8	17,4	56,8	17,4	28,6	10,0	8,1	6,8	**508,2**
1966/6	28,2	23,4	28,2	31,3	35,9	39,6	13,4	31,9	10,1	8,0	6,5	5,9	**262,4**
1967/6	7,8	22,0	25,0	13,8	72,0	25,1	57,4	18,8	10,1	8,1	6,7	16,5	**283,3**
1968/6	12,5	25,0	93,0	71,7	58,2	72,2	16,3	63,1	22,6	11,9	9,5	23,5	**479,5**
1969/7	9,7	28,1	41,0	121,5	30,8	14,8	12,2	26,1	11,4	8,3	6,8	5,5	**316,3**
1970/7	4,6	16,9	8,9	79,0	9,9	27,2	46,4	42,0	15,2	10,9	8,8	7,0	**276,7**
1971/7	6,1	8,7	10,3	55,2	90,7	45,7	14,5	19,7	9,0	7,2	5,8	5,7	**278,6**
1972/7	25,6	22,2	57,6	47,0	24,9	13,3	13,6	24,2	9,2	7,4	6,0	5,2	**256,3**
1973/7	16,4	5,8	21,0	75,3	53,9	17,2	11,6	11,9	17,9	8,0	6,5	5,4	**250,9**
1974/7	4,7	26,0	8,1	21,0	23,3	42,5	11,9	9,2	7,7	5,8	4,8	7,3	**172,2**
1975/7	7,2	9,7	10,1	18,2	13,1	13,0	14,6	6,7	5,4	4,5	5,2	5,6	**113,4**
1976/7	34,9	22,0	66,9	64,3	74,6	35,0	15,1	19,0	14,1	10,9	8,2	6,9	**371,8**
1977/7	12,0	7,7	59,9	46,2	89,9	29,0	23,2	21,3	11,7	8,8	7,1	5,7	**322,5**
1978/7	4,8	4,1	72,2	58,8	108,6	59,6	35,2	17,8	11,0	8,9	7,2	5,8	**394,3**
1979/8	19,9	13,7	21,1	28,4	20,5	24,1	14,5	19,4	9,5	7,9	6,4	5,5	**190,9**
1980/8	6,0	7,5	10,0	5,5	9,3	20,6	13,4	15,2	7,6	6,3	5,0	10,0	**116,3**
1981/8	8,9	5,2	116,3	19,9	22,2	8,8	7,3	6,3	5,6	4,7	3,8	4,9	**214,0**
1982/8	10,8	25,8	46,5	8,8	18,7	9,5	46,6	33,6	10,2	8,4	8,6	6,2	**233,8**
1983/8	5,2	10,2	57,4	42,4	18,4	33,8	14,3	21,4	19,4	9,0	7,3	6,1	**245,0**
1984/8	14,1	59,0	25,8	54,1	64,8	32,6	24,4	12,4	9,9	8,1	6,6	5,4	**317,2**
1985/8	4,5	12,6	45,0	41,0	72,3	13,7	21,0	10,1	8,5	6,9	5,6	8,4	**249,7**
1986/8	5,4	7,9	8,6	10,0	24,2	11,1	23,2	9,2	7,7	6,5	5,3	5,2	**124,1**
1987/8	41,1	8,0	18,5	57,3	26,6	11,0	14,5	13,9	11,0	8,9	7,3	5,9	**224,2**
1988/8	7,2	6,3	5,2	4,6	11,3	8,4	18,1	7,8	6,1	5,0	4,1	3,4	**87,4**
1989/9	5,1	20,1	51,7	39,9	14,3	9,5	9,2	7,4	6,0	4,8	4,0	3,3	**175,4**
1990/9	23,3	7,5	8,3	25,7	43,8	37,6	11,4	8,5	6,8	5,7	4,6	5,4	**188,6**
1991/9	4,8	20,9	5,8	8,4	7,6	15,2	7,9	6,4	6,3	4,7	4,6	8,2	**100,8**
1992/9	5,5	5,4	35,9	7,5	6,0	5,5	26,0	31,7	13,9	7,1	5,7	7,1	**157,2**
1993/9	43,4	18,0	23,0	70,9	49,2	11,4	10,9	27,6	9,8	7,1	5,8	5,4	**282,5**
1994/9	9,2	16,0	49,9	52,4	55,1	17,0	10,3	12,8	8,2	6,7	5,4	7,9	**251,1**
1995/9	7,5	40,5	103,3	94,4	42,0	29,1	12,4	18,7	9,1	7,3	6,0	5,7	**376,1**
1996/9	7,7	32,8	38,3	43,4	14,0	8,7	8,6	19,5	11,5	6,9	5,8	4,7	**201,9**
1997/9	18,1	90,9	82,9	40,9	12,9	15,9	74,1	18,5	9,4	7,5	6,1	9,3	**386,6**
1998/9	5,6	5,5	20,5	17,2	10,7	31,0	39,5	19,2	7,7	6,1	5,7	31,0	**199,9**
1999/0	48,4	8,5	44,5	15,6	11,5	8,5	54,2	18,9	8,1	6,9	5,4	4,8	**235,4**
2000/0	8,6	60,0	133,2	100,2	46,9	122,2	14,9	16,8	10,3	9,0	7,4	5,9	**535,3**
2001/0	19,7	6,3	5,2	12,3	19,4	11,4	8,2	13,6	8,0	6,0	4,8	9,9	**124,8**
2002/0	38,3	66,9	59,8	68,2	49,8	23,7	30,3	12,1	11,9	8,8	7,3	6,1	**383,1**
2003/0	19,4	31,3	17,8	31,4	10,8	16,8	12,2	11,8	7,7	6,2	5,8	5,7	**176,8**
2004/0	26,7	7,6	7,6	6,5	5,8	8,0	9,4	10,5	6,0	4,9	4,0	3,4	**100,3**
2005/0	12,3	7,0	12,9	8,2	27,0	23,8	16,3	9,2	7,6	6,2	5,2	7,6	**143,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja Río Arnoya	Corta	15,65	22,59	39,77	34,11	26,71	20,95	20,72	15,11	9,01	6,76	5,67	7,19	**224,25**
			Larga	14,18	24,14	44,82	42,37	38,98	33,48	21,99	19,15	10,93	7,70	6,52	7,28	**271,55**
			C. Clim	15,18	21,91	38,58	33,09	25,91	20,33	20,10	14,66	8,74	6,55	5,50	6,98	**217,53**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	2,1	5,7	3,8	7,4	13,3	8,4	3,4	2,6	1,1	0,9	0,7	0,6	**50,0**
1941/4	0,5	2,1	0,5	2,9	0,5	6,4	2,2	2,3	1,4	0,7	0,9	0,7	**21,1**
1942/4	1,2	0,6	7,7	7,6	0,8	1,6	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**22,7**
1943/4	4,1	1,5	2,2	2,7	0,6	1,0	2,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	**17,5**
1944/4	0,5	0,7	5,4	5,2	0,6	0,6	0,9	0,7	0,4	0,4	0,7	0,3	**16,4**
1945/4	2,4	2,6	9,8	1,8	1,2	5,7	2,1	1,9	0,8	0,6	0,6	0,7	**30,2**
1946/4	2,6	4,8	6,4	5,0	14,8	16,4	1,8	1,3	0,8	0,7	0,6	0,5	**55,5**
1947/4	0,5	1,2	5,7	9,0	0,7	1,8	1,1	1,3	0,6	0,5	0,8	0,4	**23,7**
1948/4	0,6	0,5	8,7	2,9	0,6	1,1	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	**17,2**
1949/5	1,2	5,0	4,1	3,3	7,8	2,4	1,0	2,1	0,9	0,6	0,5	0,4	**29,1**
1950/5	0,4	5,6	5,7	6,2	9,8	8,0	1,3	1,4	0,8	0,7	0,8	0,5	**41,1**
1951/5	1,0	7,0	4,6	3,9	0,7	5,0	2,0	1,5	0,7	0,6	0,7	0,5	**28,5**
1952/5	2,3	5,1	8,2	2,5	0,7	0,7	1,5	0,9	0,5	0,5	0,4	0,4	**23,7**
1953/5	0,9	2,1	3,0	3,7	3,8	6,6	1,2	0,7	0,6	0,5	0,5	0,3	**24,0**
1954/5	1,3	3,5	3,2	8,9	5,5	2,2	1,0	0,9	1,2	0,6	0,5	0,4	**29,1**
1955/5	0,4	4,7	8,5	5,9	0,9	8,6	5,5	2,8	0,8	0,8	0,6	1,4	**40,7**
1956/5	0,5	0,6	3,2	0,8	10,2	6,0	0,7	1,7	0,7	0,5	0,5	0,4	**25,8**
1957/5	0,3	2,3	1,2	5,7	5,9	8,2	1,8	1,2	3,4	0,8	1,1	0,9	**32,7**
1958/5	1,0	0,5	9,5	7,0	0,9	6,6	6,2	1,8	0,8	0,6	0,6	1,5	**36,9**
1959/6	2,0	6,8	19,9	6,9	4,7	7,2	1,3	1,1	0,8	0,6	1,0	1,0	**53,3**
1960/6	10,1	10,8	9,4	8,5	3,7	0,9	4,5	1,9	0,8	0,7	0,5	0,5	**52,4**
1961/6	6,1	2,6	11,5	5,4	1,1	16,1	1,7	1,1	0,7	0,6	0,5	0,6	**47,8**
1962/6	0,7	1,7	2,3	6,8	10,6	10,6	2,5	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	**38,3**
1963/6	0,8	9,0	5,9	2,4	8,9	9,8	1,7	1,0	1,9	0,6	0,5	0,5	**43,1**
1964/6	0,9	0,5	3,2	4,8	0,5	9,4	1,4	0,7	0,5	0,4	0,3	1,0	**23,7**
1965/6	1,2	6,1	9,5	8,3	14,7	1,0	5,2	1,0	1,3	0,7	0,6	0,5	**50,1**
1966/6	7,2	1,3	3,1	4,7	2,6	4,4	0,9	1,8	0,7	0,6	0,5	1,0	**28,9**
1967/6	1,3	2,0	2,1	2,6	6,5	2,4	4,0	1,3	0,7	0,6	0,5	2,0	**25,9**
1968/6	2,6	2,7	9,2	8,1	6,1	7,2	3,0	3,9	1,2	0,8	0,7	1,4	**47,0**
1969/7	0,6	4,1	5,4	11,5	2,0	1,3	0,9	1,7	0,8	0,6	0,5	0,4	**29,8**
1970/7	0,3	2,7	0,5	5,4	0,7	1,4	1,8	1,7	0,9	0,8	0,6	0,5	**17,3**
1971/7	0,4	0,5	0,6	3,6	6,5	2,5	1,0	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**18,0**
1972/7	1,7	1,6	3,3	2,8	1,0	0,7	0,8	2,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**15,8**
1973/7	1,8	0,4	2,0	8,1	4,4	1,4	0,7	0,8	1,7	0,6	0,5	0,4	**22,6**
1974/7	0,3	2,6	0,6	3,1	1,7	3,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,9	**15,6**
1975/7	0,9	0,9	0,7	1,3	1,1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	**8,4**
1976/7	3,7	2,2	6,1	4,5	7,2	3,0	1,2	1,1	1,1	0,7	0,6	0,5	**31,9**
1977/7	1,0	0,6	5,0	3,0	6,6	2,7	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**23,6**
1978/7	0,3	0,3	15,1	3,8	9,8	4,1	2,6	2,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**40,3**
1979/8	1,6	1,0	3,5	3,0	1,4	3,5	0,9	1,1	0,7	0,6	0,4	0,4	**18,2**
1980/8	0,6	0,8	0,6	0,4	1,0	3,2	0,9	1,2	0,5	0,4	0,3	0,8	**10,8**
1981/8	1,1	0,4	14,2	1,7	2,2	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	**22,7**
1982/8	1,2	3,2	6,7	0,6	2,1	0,6	6,1	4,7	0,7	0,6	0,6	0,4	**27,6**
1983/8	0,4	0,9	7,7	4,8	1,3	5,0	1,6	1,6	0,9	0,6	0,5	0,4	**25,7**
1984/8	1,6	7,7	2,9	5,4	7,9	4,2	2,7	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	**35,4**
1985/8	0,3	2,9	7,5	4,1	7,8	1,4	2,3	0,9	0,6	0,5	0,4	1,7	**30,3**
1986/8	0,4	1,9	1,4	1,6	2,7	1,3	3,4	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	**15,2**
1987/8	7,5	0,8	4,4	6,6	2,8	0,7	2,1	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	**28,6**
1988/8	0,8	0,7	0,4	0,3	1,1	0,8	1,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**7,4**
1989/9	0,5	2,6	6,8	2,6	1,6	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**17,2**
1990/9	4,0	0,7	1,2	3,3	2,6	3,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**18,0**
1991/9	0,4	2,7	0,4	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	**8,0**
1992/9	0,5	1,1	4,3	0,6	0,4	0,4	1,8	2,2	0,6	0,5	0,4	0,6	**13,4**
1993/9	3,4	1,7	1,9	5,0	3,4	0,8	0,8	2,5	0,6	0,5	0,4	0,4	**21,3**
1994/9	1,3	3,1	6,0	4,3	4,4	0,9	0,7	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**23,6**
1995/9	0,5	3,7	6,8	5,4	2,2	1,7	0,8	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	**24,0**
1996/9	0,5	2,3	2,9	2,3	0,8	0,6	0,5	1,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**13,4**
1997/9	1,7	6,5	5,4	2,1	0,8	0,9	4,7	0,8	0,7	0,5	0,4	0,7	**25,1**
1998/9	0,4	0,4	0,8	0,9	0,5	1,2	1,6	0,9	0,5	0,4	0,4	1,7	**9,6**
1999/0	2,7	0,6	2,3	0,7	0,6	0,6	3,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**13,9**
2000/0	0,6	4,2	11,1	6,8	2,4	8,8	1,0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	**38,2**
2001/0	3,3	0,4	0,4	1,6	1,6	1,0	0,6	1,0	0,5	0,4	0,3	0,7	**11,8**
2002/0	6,9	9,8	7,9	6,2	3,8	1,8	1,8	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	**41,5**
2003/0	1,2	3,7	1,5	5,0	0,7	1,1	2,2	0,7	0,5	0,4	0,5	0,4	**17,9**
2004/0	3,4	0,5	0,5	0,5	0,4	1,5	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	**9,5**
2005/0	3,0	0,8	3,9	0,7	3,0	7,9	1,2	0,7	0,5	0,4	0,4	1,0	**23,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoTCañizaRDevaV	Corta	1,86	2,46	4,23	2,85	2,25	1,98	1,74	1,13	0,60	0,47	0,40	0,56	**20,53**
			Larga	1,79	2,73	5,00	4,17	3,63	3,68	1,85	1,28	0,77	0,54	0,49	0,60	**26,55**
			C. Clim	1,81	2,38	4,10	2,76	2,19	1,92	1,69	1,10	0,58	0,46	0,39	0,54	**19,92**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	3,7	13,0	5,1	18,4	25,0	14,4	9,8	9,7	2,9	2,2	1,7	1,4	**107,4**
1941/4	1,1	3,5	1,2	3,9	1,7	10,5	6,1	9,5	3,5	1,7	1,7	1,9	**46,3**
1942/4	3,8	1,3	13,5	20,3	3,3	2,6	1,8	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	**52,1**
1943/4	6,5	3,0	6,4	2,2	1,9	1,4	6,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	**33,5**
1944/4	1,2	1,5	8,6	12,1	1,9	1,2	1,7	1,7	1,0	0,8	1,1	0,7	**33,6**
1945/4	3,5	6,6	16,0	4,3	2,5	8,7	6,1	7,4	1,9	1,5	1,3	1,5	**61,3**
1946/4	4,8	12,6	10,6	10,2	28,5	31,8	4,7	3,7	2,0	1,6	1,3	1,0	**112,7**
1947/4	1,3	2,3	7,7	25,1	2,5	2,8	2,3	4,2	1,4	1,2	1,3	0,9	**52,8**
1948/4	1,2	1,1	12,7	2,7	1,7	1,6	1,5	1,1	0,9	0,8	0,6	1,5	**27,3**
1949/5	2,4	12,7	5,3	3,4	15,8	3,4	2,0	7,9	2,2	1,4	1,1	1,0	**58,6**
1950/5	0,8	11,1	8,2	14,1	19,2	13,6	2,7	4,4	1,9	1,5	1,5	1,1	**80,2**
1951/5	2,2	17,1	6,4	5,8	2,1	8,5	5,0	5,2	1,7	1,4	1,4	1,0	**57,9**
1952/5	4,4	13,0	14,7	1,9	2,4	1,4	2,9	2,2	1,3	1,1	0,9	0,9	**47,0**
1953/5	1,8	4,3	2,7	5,3	8,5	12,6	2,5	1,5	1,4	1,1	1,0	0,8	**43,5**
1954/5	2,2	7,9	3,7	25,6	12,4	3,5	2,1	2,0	2,5	1,3	1,1	0,9	**65,3**
1955/5	0,8	7,3	11,7	12,7	1,7	15,2	12,5	4,6	1,8	1,5	1,3	1,9	**72,9**
1956/5	1,3	1,6	5,0	2,6	13,8	11,1	1,9	2,4	1,6	1,3	1,1	0,9	**44,5**
1957/5	0,7	1,7	3,0	10,4	7,1	14,9	3,7	3,3	5,5	1,7	2,1	1,8	**56,2**
1958/5	2,4	1,1	14,1	16,2	1,7	13,8	11,8	2,6	1,8	1,4	1,2	1,7	**69,9**
1959/6	3,0	13,9	31,5	13,2	19,8	12,5	2,6	2,7	1,8	1,5	1,9	1,5	**106,0**
1960/6	24,9	22,7	21,5	14,5	8,6	2,1	11,2	4,2	1,8	1,5	1,2	1,2	**115,3**
1961/6	12,2	4,6	20,3	8,6	2,2	23,7	4,3	2,3	1,6	1,3	1,1	1,3	**83,7**
1962/6	1,1	3,4	5,7	13,7	24,8	14,2	6,6	1,9	1,8	1,4	1,1	0,9	**76,7**
1963/6	1,9	25,9	11,3	1,7	18,0	19,2	4,2	2,6	5,2	1,4	1,1	1,1	**93,7**
1964/6	1,9	1,1	3,4	8,1	1,5	16,9	3,4	1,5	1,2	1,0	0,8	2,4	**43,2**
1965/6	3,2	17,3	18,6	23,5	27,8	2,0	14,7	2,4	2,8	1,6	1,4	1,1	**116,5**
1966/6	12,8	4,1	3,7	9,3	8,1	7,3	1,9	6,3	1,6	1,3	1,1	2,1	**59,8**
1967/6	2,7	5,0	2,0	1,7	13,3	3,3	10,3	4,2	1,6	1,3	1,1	4,5	**51,1**
1968/6	4,9	8,3	17,1	19,9	13,1	14,1	7,3	15,3	3,0	1,9	1,6	2,8	**109,3**
1969/7	1,5	9,9	7,5	36,2	6,0	2,1	1,8	6,2	1,9	1,4	1,1	0,9	**76,4**
1970/7	0,7	7,6	1,0	17,7	2,1	5,0	4,4	4,9	2,6	3,3	1,5	1,1	**52,0**
1971/7	1,0	1,0	2,2	12,1	19,5	8,4	3,5	2,7	1,4	1,2	1,0	0,9	**55,0**
1972/7	3,3	4,9	11,2	11,4	3,3	2,1	2,1	6,1	1,5	1,2	1,0	1,1	**49,2**
1973/7	6,6	1,4	6,1	28,7	13,2	2,4	1,6	2,6	5,3	1,3	1,1	1,0	**71,3**
1974/7	0,8	7,8	1,5	10,4	7,2	9,0	1,6	2,2	1,2	1,0	0,8	3,2	**46,5**
1975/7	2,1	3,5	1,3	5,0	3,4	4,0	1,6	1,1	0,9	0,8	0,8	2,4	**26,8**
1976/7	19,5	9,4	22,3	19,0	24,2	10,3	3,9	3,5	3,9	1,6	1,4	1,1	**120,2**
1977/7	5,0	2,1	16,6	13,7	19,3	10,1	6,1	3,1	1,8	1,4	1,2	0,9	**81,5**
1978/7	0,8	0,7	38,3	13,1	30,7	14,2	5,2	7,5	1,8	1,5	1,2	1,0	**115,8**
1979/8	4,5	2,6	10,7	7,8	5,3	8,9	2,2	3,6	2,1	1,3	1,1	0,9	**51,2**
1980/8	1,4	2,5	3,5	0,9	4,9	11,2	3,7	5,8	1,3	1,0	0,8	1,9	**38,8**
1981/8	4,5	0,8	33,2	6,6	7,9	1,5	1,2	1,0	1,0	0,8	0,6	1,3	**60,5**
1982/8	3,5	8,8	14,9	1,4	10,4	1,8	16,7	12,6	1,7	1,4	1,3	1,0	**75,4**
1983/8	1,0	4,0	16,4	21,5	4,2	10,6	5,0	4,2	2,0	1,5	1,2	1,1	**72,5**
1984/8	2,2	12,3	8,7	16,8	16,2	7,7	6,8	2,5	1,7	1,3	1,1	0,9	**78,2**
1985/8	0,7	4,9	19,9	11,3	17,9	3,4	5,0	2,5	1,5	1,1	0,9	3,3	**72,4**
1986/8	1,0	7,3	4,9	8,3	12,5	5,5	10,7	1,6	1,3	1,1	0,9	1,2	**56,3**
1987/8	23,5	2,0	12,8	28,7	11,8	1,8	7,3	3,9	2,5	1,6	1,2	1,0	**97,9**
1988/8	2,5	2,7	0,9	0,8	6,8	3,8	5,9	3,1	1,0	0,8	0,7	0,6	**29,6**
1989/9	1,2	10,3	15,7	9,8	4,9	1,5	2,0	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	**49,6**
1990/9	7,6	2,3	4,0	13,4	7,9	8,5	1,9	1,4	1,1	1,0	0,8	1,1	**51,1**
1991/9	1,2	12,2	1,0	1,8	1,6	1,5	1,5	1,4	1,1	0,8	1,1	1,8	**27,0**
1992/9	1,0	3,3	11,2	3,2	0,9	0,9	4,7	9,3	1,8	1,2	0,9	2,6	**40,9**
1993/9	12,5	6,2	7,7	15,8	14,5	1,8	2,2	7,0	1,4	1,2	1,0	1,1	**72,2**
1994/9	3,1	7,3	13,0	16,5	15,3	4,9	1,7	3,9	1,3	1,1	0,9	0,9	**69,9**
1995/9	1,4	20,9	21,8	20,3	11,9	6,5	2,0	3,5	1,5	1,2	1,0	1,0	**93,1**
1996/9	1,8	7,9	13,6	9,9	4,2	1,4	1,4	7,6	2,1	1,1	0,9	0,8	**52,6**
1997/9	4,3	26,7	17,4	10,1	2,3	4,5	20,6	2,1	1,5	1,2	1,0	3,1	**94,8**
1998/9	0,9	1,3	5,8	4,3	1,6	5,4	6,8	3,0	1,3	1,0	1,1	6,6	**39,0**
1999/0	12,7	1,7	14,0	1,6	1,8	1,4	19,5	4,1	1,3	1,1	0,9	0,8	**61,0**
2000/0	1,7	24,5	39,6	28,1	9,1	38,0	3,8	3,4	1,7	1,5	1,2	1,0	**153,6**
2001/0	13,9	1,0	0,8	3,6	3,9	3,6	1,5	3,3	1,2	1,0	0,8	0,8	**35,5**
2002/0	9,0	20,4	21,0	19,6	9,4	4,7	8,5	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	**100,2**
2003/0	3,6	12,8	5,9	8,5	1,6	2,9	3,6	1,7	1,3	1,0	1,3	0,9	**45,0**
2004/0	12,9	1,2	1,5	1,1	0,9	2,5	1,8	1,9	1,0	0,8	0,7	0,6	**26,9**
2005/0	7,0	2,0	6,5	2,0	6,0	16,8	3,5	1,5	1,2	1,0	0,9	1,1	**49,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoRTeaTUDUSalvaterra	Corta	5,24	7,97	12,15	10,22	7,32	5,92	5,74	3,67	1,44	1,12	0,97	1,45	**63,22**
			Larga	4,50	7,38	11,00	11,40	9,33	7,86	5,12	3,92	1,85	1,29	1,11	1,42	**66,18**
			C. Clim	5,09	7,73	11,78	9,92	7,10	5,75	5,57	3,56	1,40	1,09	0,94	1,41	**61,32**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	1,4	3,8	1,5	6,6	9,3	6,0	4,5	3,8	2,1	1,0	0,8	0,6	**41,5**
1941/4	0,5	0,6	0,6	3,2	0,5	4,5	2,7	3,4	1,6	0,8	0,7	0,6	**19,7**
1942/4	1,0	0,5	3,9	7,9	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**18,2**
1943/4	2,1	1,0	2,2	1,0	0,6	0,6	2,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**12,6**
1944/4	0,5	0,4	2,8	4,0	0,7	0,5	0,7	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	**11,7**
1945/4	1,6	2,2	4,4	2,6	2,3	3,5	2,0	2,6	0,9	0,7	0,5	0,6	**23,8**
1946/4	1,7	3,5	4,1	4,3	10,0	9,3	1,8	1,6	0,9	0,7	0,6	0,4	**38,9**
1947/4	0,6	0,6	2,9	9,7	1,1	1,2	1,0	1,6	0,6	0,5	0,5	0,3	**20,7**
1948/4	0,6	0,3	5,1	1,6	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5	**11,6**
1949/5	1,0	4,2	2,4	2,2	6,0	1,6	1,0	2,7	0,9	0,6	0,5	0,4	**23,5**
1950/5	0,4	3,9	3,4	6,1	7,4	4,8	1,3	1,7	0,9	0,7	0,6	0,5	**31,6**
1951/5	0,9	5,7	3,1	3,2	1,2	3,0	1,9	2,0	0,8	0,6	0,6	0,4	**23,4**
1952/5	1,7	3,6	5,8	1,3	1,1	0,7	1,3	0,9	0,5	0,4	0,4	0,4	**18,1**
1953/5	0,8	1,2	1,3	2,7	3,7	3,6	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**16,9**
1954/5	0,9	2,3	1,7	9,8	4,7	1,5	1,0	1,0	1,1	0,6	0,5	0,4	**25,3**
1955/5	0,3	1,5	3,8	4,5	0,7	4,9	4,0	1,5	0,8	0,6	0,5	0,8	**24,0**
1956/5	0,6	0,4	1,7	1,0	3,9	2,9	0,8	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**14,0**
1957/5	0,3	0,4	0,9	2,8	1,8	4,8	1,1	1,3	1,9	0,7	0,8	0,6	**17,5**
1958/5	0,7	0,5	4,7	6,4	0,8	4,6	4,3	1,2	0,8	0,6	0,5	0,7	**25,8**
1959/6	1,2	4,4	12,3	5,3	6,5	3,7	1,1	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	**38,2**
1960/6	8,8	7,2	8,6	7,0	3,7	1,1	4,7	1,9	0,8	0,7	0,5	0,5	**45,5**
1961/6	4,2	1,3	7,4	4,7	1,1	9,1	2,1	1,2	0,8	0,6	0,5	0,6	**33,7**
1962/6	0,5	1,3	2,7	5,8	8,0	4,2	2,6	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	**28,2**
1963/6	0,7	6,7	3,7	1,1	6,3	5,4	1,6	1,3	1,3	0,7	0,5	0,5	**29,8**
1964/6	0,8	0,4	1,0	3,4	0,7	4,9	1,4	0,7	0,5	0,4	0,3	1,0	**15,5**
1965/6	1,2	5,0	7,2	8,5	10,0	1,1	4,7	1,1	1,2	0,7	0,6	0,5	**41,6**
1966/6	4,4	2,2	1,8	4,0	2,7	2,6	0,9	2,2	0,7	0,6	0,4	1,4	**23,8**
1967/6	1,2	1,4	1,0	1,3	4,7	1,5	3,6	1,7	0,7	0,6	0,5	1,7	**19,9**
1968/6	2,1	2,4	6,1	8,5	5,4	4,8	2,8	5,6	1,3	0,9	0,7	1,1	**41,6**
1969/7	0,7	2,5	3,0	13,7	2,4	1,2	0,8	2,2	0,9	0,6	0,5	0,4	**28,7**
1970/7	0,3	3,1	1,1	6,9	0,9	1,8	1,5	1,6	0,8	0,9	0,5	0,4	**19,9**
1971/7	0,4	0,5	1,6	4,7	7,0	2,9	1,4	1,0	0,6	0,4	0,4	0,3	**21,2**
1972/7	1,5	2,4	4,8	4,4	1,3	1,0	0,9	2,1	0,6	0,5	0,4	0,5	**20,3**
1973/7	2,3	0,9	3,1	10,7	5,2	1,2	0,7	0,9	1,5	0,5	0,4	0,4	**27,8**
1974/7	0,3	3,1	1,3	4,9	2,9	3,3	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	1,5	**20,0**
1975/7	1,1	1,7	1,5	2,8	1,2	1,9	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,7	**12,9**
1976/7	5,4	2,8	8,8	7,0	10,0	3,3	1,7	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	**42,6**
1977/7	1,5	0,9	5,5	3,7	6,4	3,2	1,6	1,1	0,7	0,5	0,4	0,4	**25,9**
1978/7	0,3	0,3	13,1	4,8	10,9	4,5	2,3	2,0	0,7	0,6	0,4	0,4	**40,3**
1979/8	2,1	1,0	3,5	2,2	1,3	2,4	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**16,0**
1980/8	0,6	0,9	1,7	0,5	1,9	2,5	0,9	1,7	0,5	0,4	0,3	0,6	**12,5**
1981/8	1,4	0,3	8,5	3,0	2,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	**19,2**
1982/8	1,1	2,5	5,6	0,8	2,9	0,7	4,8	3,9	0,6	0,5	0,5	0,4	**24,2**
1983/8	0,4	1,4	7,4	7,9	1,9	3,6	2,5	1,7	0,7	0,5	0,5	0,4	**29,0**
1984/8	1,2	6,9	4,3	5,4	4,8	4,2	2,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**31,5**
1985/8	0,3	3,1	6,5	5,0	4,6	1,5	1,4	1,1	0,6	0,4	0,4	2,2	**27,1**
1986/8	0,5	2,9	2,4	2,8	4,8	2,1	3,3	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	**21,1**
1987/8	8,0	0,8	4,2	7,7	3,6	0,8	1,6	1,8	1,0	0,6	0,5	0,4	**30,8**
1988/8	2,0	1,4	0,6	0,6	3,1	1,1	2,2	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**12,9**
1989/9	0,4	4,4	5,0	3,6	2,2	0,6	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**18,9**
1990/9	3,8	1,0	2,1	3,7	4,0	3,4	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	**20,9**
1991/9	0,5	3,7	0,8	0,9	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	**9,5**
1992/9	0,5	0,8	3,6	1,0	0,4	0,3	1,3	2,3	0,5	0,4	0,3	0,9	**12,5**
1993/9	3,8	2,5	3,7	7,1	4,5	0,7	0,9	2,9	0,6	0,4	0,4	0,4	**27,9**
1994/9	1,0	2,7	5,2	7,2	6,3	2,2	0,7	1,4	0,5	0,4	0,3	0,3	**28,3**
1995/9	0,8	6,6	7,6	7,5	4,5	3,9	0,9	1,2	0,6	0,5	0,4	0,3	**34,8**
1996/9	0,6	3,2	3,9	3,0	1,7	0,5	0,5	2,1	0,7	0,4	0,3	0,3	**17,3**
1997/9	1,8	8,8	6,6	3,9	1,0	1,8	6,5	0,8	0,6	0,5	0,4	1,3	**33,8**
1998/9	0,3	0,4	1,7	1,8	0,7	2,1	1,8	1,0	0,5	0,4	0,4	2,5	**13,6**
1999/0	4,5	0,7	5,8	0,8	0,8	0,6	5,5	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	**21,3**
2000/0	0,7	8,1	13,4	9,1	3,5	11,7	1,6	1,2	0,7	0,6	0,5	0,4	**51,4**
2001/0	4,2	0,5	0,4	0,8	1,5	1,8	0,6	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	**12,2**
2002/0	3,3	7,9	6,6	7,7	4,4	2,3	2,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	**38,3**
2003/0	1,1	4,7	2,7	3,5	0,8	1,6	1,0	0,7	0,6	0,4	0,5	0,3	**17,9**
2004/0	5,6	0,5	1,0	0,5	0,4	1,0	0,7	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	**12,3**
2005/0	3,5	1,3	3,0	1,0	2,6	6,4	1,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	**22,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja ArroyoFurnica	Corta	2,01	3,00	4,39	3,73	2,69	2,27	1,85	1,24	0,56	0,44	0,37	0,58	**23,13**
			Larga	1,68	2,51	4,09	4,44	3,43	2,78	1,84	1,41	0,74	0,52	0,44	0,57	**24,45**
			C. Clim	1,95	2,91	4,26	3,62	2,61	2,20	1,80	1,20	0,55	0,42	0,36	0,56	**22,44**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,2	1,2	0,4	1,9	4,0	1,9	1,1	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2	**13,4**
1941/42	0,2	0,4	0,2	0,5	0,2	1,2	0,7	1,0	0,6	0,3	0,2	0,2	**5,6**
1942/43	0,2	0,2	1,7	2,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,6**
1943/44	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,4**
1944/45	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1945/46	0,2	0,2	1,3	0,5	0,3	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,0**
1946/47	0,2	0,3	0,5	0,6	2,2	1,6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,3**
1947/48	0,2	0,2	0,4	1,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	**4,3**
1948/49	0,1	0,1	1,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1949/50	0,1	0,3	0,3	0,3	1,0	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**3,9**
1950/51	0,1	0,4	0,6	0,9	1,4	0,8	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,0**
1951/52	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**3,9**
1952/53	0,2	0,4	1,2	0,3	0,4	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,1**
1953/54	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,8**
1954/55	0,1	0,2	0,2	1,8	1,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**5,5**
1955/56	0,1	0,3	1,0	1,1	0,3	1,1	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,9**
1956/57	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**3,1**
1957/58	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**3,7**
1958/59	0,2	0,2	1,0	0,5	0,3	0,8	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,1**
1959/60	0,2	0,5	2,6	1,1	1,8	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**9,0**
1960/61	1,0	1,1	1,7	1,0	0,6	0,3	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,8**
1961/62	0,3	0,3	1,3	0,9	0,4	1,5	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,5**
1962/63	0,1	0,2	0,3	0,9	1,5	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,7**
1963/64	0,1	1,2	1,0	0,3	1,8	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,9**
1964/65	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,8**
1965/66	0,1	0,4	0,3	1,7	3,2	0,4	1,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	**8,8**
1966/67	0,6	0,4	0,3	0,5	1,0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,8**
1967/68	0,2	0,2	0,2	0,2	1,2	0,4	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,5**
1968/69	0,3	0,4	1,6	1,8	1,6	1,4	0,4	0,8	0,5	0,3	0,3	0,3	**9,7**
1969/70	0,2	0,6	0,6	2,6	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,6**
1970/71	0,1	0,2	0,1	1,2	0,2	0,5	0,6	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**4,7**
1971/72	0,2	0,1	0,1	0,6	1,7	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**4,7**
1972/73	0,3	0,3	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	**3,8**
1973/74	0,2	0,2	0,2	1,4	0,9	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	**4,5**
1974/75	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,9**
1975/76	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1976/77	0,3	0,3	1,0	1,3	2,0	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,3**
1977/78	0,2	0,2	0,6	1,1	2,5	0,7	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,1**
1978/79	0,1	0,1	3,1	1,4	2,8	1,4	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**11,0**
1979/80	0,6	0,3	0,5	0,8	0,6	0,7	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**5,0**
1980/81	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,3**
1981/82	0,2	0,1	2,2	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,5**
1982/83	0,1	0,5	0,8	0,2	0,5	0,2	1,2	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,4**
1983/84	0,1	0,2	0,7	0,8	0,3	1,0	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,8**
1984/85	0,2	0,8	0,5	1,0	1,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,6**
1985/86	0,1	0,1	1,4	0,8	1,4	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**5,7**
1986/87	0,1	0,2	0,2	0,2	0,7	0,3	0,8	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,4**
1987/88	1,2	0,2	0,5	1,7	0,5	0,3	0,6	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	**6,4**
1988/89	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1989/90	0,1	0,3	1,0	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1990/91	0,2	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,4**
1991/92	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1992/93	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**2,4**
1993/94	0,3	0,3	0,2	1,1	0,7	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	**4,2**
1994/95	0,1	0,2	0,5	0,7	0,8	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,9**
1995/96	0,1	0,5	1,5	1,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**6,1**
1996/97	0,1	0,2	0,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,2**
1997/98	0,2	1,0	1,1	0,6	0,3	0,3	1,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**6,0**
1998/99	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	**2,6**
1999/00	0,7	0,2	0,6	0,3	0,2	0,2	1,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,3**
2000/01	0,1	0,7	3,5	2,2	1,0	2,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**11,5**
2001/02	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	**2,2**
2002/03	0,5	1,0	1,1	1,6	0,7	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,5**
2003/04	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,2**
2004/05	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,3**
2005/06	0,2	0,1	0,3	0,2	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Lonia EECastadon	Corta	0,26	0,33	0,70	0,63	0,50	0,44	0,44	0,31	0,23	0,18	0,15	0,14	**4,31**
			Larga	0,24	0,32	0,70	0,77	0,81	0,59	0,45	0,38	0,26	0,20	0,17	0,15	**5,04**
			C. Climático	0,25	0,32	0,68	0,62	0,49	0,43	0,42	0,30	0,22	0,17	0,14	0,14	**4,18**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,5	24,6	5,5	23,7	38,9	18,1	11,4	14,4	4,4	3,0	2,3	1,9	**151,7**
1941/42	1,5	12,4	1,7	8,0	2,1	14,7	8,3	13,3	5,5	2,3	2,0	1,9	**73,8**
1942/43	2,6	1,6	21,7	37,4	7,1	3,7	2,5	2,1	1,6	1,4	1,2	1,5	**84,4**
1943/44	15,6	6,5	6,0	2,0	2,0	3,0	8,6	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	**50,8**
1944/45	1,2	2,1	6,8	11,1	1,8	2,1	2,8	3,1	1,4	1,1	1,2	0,9	**35,7**
1945/46	2,6	5,7	20,2	5,6	2,4	14,5	8,7	6,6	2,6	2,0	1,7	1,7	**74,4**
1946/47	2,2	9,8	9,9	9,9	34,0	33,9	5,5	4,2	2,6	2,1	1,7	1,5	**117,4**
1947/48	1,4	1,8	8,9	37,1	3,9	2,3	2,7	4,9	2,0	1,6	1,4	1,2	**69,0**
1948/49	1,4	1,4	23,0	2,6	2,0	3,5	2,1	1,5	1,3	1,0	0,8	1,9	**42,5**
1949/50	2,1	9,2	7,6	2,1	15,5	4,8	2,3	9,2	2,7	1,9	1,5	1,3	**60,1**
1950/51	1,1	9,7	8,7	19,2	22,4	15,9	3,6	5,3	2,6	2,1	1,7	1,4	**93,8**
1951/52	2,7	18,3	5,4	4,4	2,7	12,5	7,5	7,5	3,0	2,0	1,6	1,4	**68,9**
1952/53	3,8	14,4	14,9	2,9	2,9	3,0	9,0	3,5	2,0	1,5	1,2	1,1	**60,1**
1953/54	1,4	5,1	5,6	4,3	4,8	16,0	3,1	2,2	2,1	1,5	1,3	1,0	**48,1**
1954/55	2,8	12,6	7,1	30,8	15,3	7,7	3,7	2,7	3,1	1,8	1,7	1,2	**90,7**
1955/56	1,1	14,7	19,1	17,1	2,5	20,5	13,1	7,4	2,5	2,0	1,7	4,6	**106,3**
1956/57	2,6	1,7	9,7	3,3	19,2	18,9	7,1	5,8	3,8	1,7	1,4	1,3	**76,5**
1957/58	1,0	3,4	8,4	11,7	23,3	20,9	6,4	3,2	7,6	2,2	2,9	2,4	**93,5**
1958/59	3,1	1,8	27,2	41,8	2,4	20,4	16,5	4,8	2,6	2,0	1,9	6,6	**131,2**
1959/60	5,3	23,3	62,0	25,3	37,3	18,9	6,5	4,9	2,5	2,0	1,9	2,0	**192,0**
1960/61	19,5	20,8	21,8	15,6	11,6	4,2	9,4	3,2	2,5	2,0	1,6	2,0	**114,2**
1961/62	8,6	6,7	22,3	20,1	2,8	30,7	8,5	3,0	2,2	1,8	1,5	1,3	**109,5**
1962/63	2,1	6,7	5,5	18,9	23,2	17,6	6,8	3,3	2,8	1,9	1,5	1,3	**91,6**
1963/64	1,4	22,3	16,6	2,2	20,3	19,3	4,2	2,5	6,4	1,9	1,6	1,5	**100,1**
1964/65	2,5	2,0	3,0	20,8	3,1	17,0	2,4	2,2	1,7	1,5	1,1	3,1	**60,4**
1965/66	1,7	10,0	10,8	39,5	44,5	6,0	20,4	2,9	3,6	2,2	1,8	1,8	**145,1**
1966/67	20,5	8,9	8,4	13,4	11,6	13,2	4,2	12,0	2,3	1,8	1,4	2,7	**100,5**
1967/68	3,3	9,5	7,8	2,0	26,2	7,5	15,7	6,5	2,3	1,8	1,5	7,5	**91,5**
1968/69	5,0	12,0	21,4	39,0	22,7	25,0	9,3	14,8	4,8	2,6	2,1	6,3	**164,9**
1969/70	2,3	15,3	16,8	60,7	10,1	4,5	3,1	6,7	2,5	1,8	1,6	1,3	**126,7**
1970/71	1,0	7,7	2,3	19,5	2,9	6,3	7,3	6,1	3,3	3,3	1,9	1,6	**63,1**
1971/72	1,3	1,5	2,4	11,9	19,1	10,7	3,2	2,9	2,0	1,6	1,3	1,2	**59,0**
1972/73	4,1	5,8	11,0	12,1	4,2	2,7	2,8	9,4	2,0	1,6	1,3	1,2	**58,3**
1973/74	9,3	1,3	6,4	24,0	14,0	4,3	2,6	2,7	4,3	1,8	1,4	1,2	**73,4**
1974/75	1,0	9,0	2,0	8,0	5,5	11,9	2,2	2,0	1,6	1,3	1,1	2,0	**47,6**
1975/76	1,8	3,0	2,1	4,5	3,1	3,9	2,6	1,5	1,2	1,0	1,0	2,1	**27,7**
1976/77	9,7	8,1	16,7	17,4	27,2	9,3	4,3	4,3	3,0	2,2	1,9	1,6	**105,6**
1977/78	4,4	2,8	17,5	12,5	31,3	10,2	4,6	4,1	2,4	2,0	1,6	1,3	**94,6**
1978/79	1,1	1,0	44,8	17,0	30,0	14,0	7,6	6,8	2,5	2,0	1,6	1,3	**129,6**
1979/80	6,4	4,3	6,0	9,7	4,2	7,5	2,8	2,7	2,2	1,8	1,4	1,2	**50,2**
1980/81	1,2	2,2	1,5	1,2	2,9	7,1	3,2	3,8	1,7	1,4	1,1	1,4	**28,8**
1981/82	2,1	1,2	21,3	4,3	3,8	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	1,2	**41,8**
1982/83	2,1	6,9	10,5	1,9	7,7	2,4	13,0	12,9	2,3	1,9	1,6	1,4	**64,7**
1983/84	1,2	2,8	10,0	13,0	3,5	11,2	3,4	4,1	2,7	2,0	1,6	1,4	**57,0**
1984/85	3,1	17,2	8,3	11,8	20,7	11,0	6,1	2,9	2,3	1,8	1,5	1,2	**88,0**
1985/86	1,0	2,4	15,2	9,7	22,4	4,3	4,4	2,5	1,9	1,5	1,2	2,5	**69,0**
1986/87	1,2	1,9	2,7	4,1	9,7	5,3	14,7	3,8	2,3	1,9	1,2	3,0	**51,6**
1987/88	34,4	6,6	15,6	19,8	8,4	2,6	4,8	3,7	4,6	2,0	1,6	1,3	**105,5**
1988/89	1,5	1,5	1,1	1,0	1,7	2,0	3,3	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	**18,0**
1989/90	1,4	18,5	29,5	26,6	6,4	2,9	2,8	2,0	1,3	1,1	0,9	0,7	**94,1**
1990/91	9,0	2,8	4,8	13,4	11,6	12,1	3,0	1,9	1,5	1,2	1,0	1,4	**63,9**
1991/92	1,4	11,2	1,9	3,3	1,9	5,0	2,0	2,1	1,3	1,0	1,0	1,5	**33,8**
1992/93	1,3	2,0	10,6	2,1	1,4	2,8	6,9	9,4	4,5	1,6	1,3	2,3	**46,2**
1993/94	13,6	7,6	6,9	25,3	13,0	2,9	3,1	8,9	2,0	1,6	1,3	1,2	**87,3**
1994/95	2,2	11,1	16,5	15,5	14,6	5,2	2,4	3,3	1,8	1,5	1,2	1,3	**76,8**
1995/96	1,8	12,8	23,4	24,9	8,8	6,3	3,3	3,9	2,0	1,6	1,3	1,2	**91,3**
1996/97	1,3	5,6	10,2	8,3	4,8	2,1	1,7	5,8	2,8	1,5	1,2	1,0	**46,5**
1997/98	6,0	13,3	13,0	7,2	3,6	4,2	17,1	3,2	2,1	1,7	1,4	1,9	**74,7**
1998/99	1,2	1,1	3,5	3,0	2,4	4,5	5,3	2,8	1,7	1,4	1,1	3,2	**31,4**
1999/00	13,9	2,6	10,7	2,5	2,8	2,4	15,4	2,9	1,8	1,5	1,2	1,1	**58,8**
2000/01	1,7	18,7	39,3	28,8	12,0	25,7	3,7	3,6	2,3	1,9	1,6	1,3	**140,5**
2001/02	14,2	1,4	1,2	9,3	6,6	4,7	1,9	3,4	1,7	1,3	1,1	1,1	**47,9**
2002/03	10,5	24,5	27,8	22,4	10,1	6,4	8,3	2,7	2,5	2,1	1,6	1,4	**120,4**
2003/04	5,3	15,0	7,2	13,5	2,2	4,1	4,0	2,3	1,7	1,4	1,3	1,2	**59,1**
2004/05	18,9	1,7	2,9	1,5	1,2	4,7	3,8	3,2	1,4	1,1	0,9	0,8	**42,0**
2005/06	9,1	2,8	7,3	2,0	11,8	16,5	4,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,9	**61,9**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		T.Carbaliño	Corta	6,18	7,52	11,66	10,63	7,54	6,17	5,53	3,85	2,11	1,52	1,24	1,48	**65,42**
			Larga	4,95	8,10	12,54	14,32	11,45	9,72	6,05	4,67	2,55	1,73	1,44	1,82	**79,32**
			C. Climático	5,99	7,29	11,31	10,31	7,31	5,98	5,37	3,74	2,04	1,48	1,20	1,44	**63,46**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	8,1	22,0	11,7	28,7	40,6	25,6	14,2	12,2	5,0	4,0	3,2	2,6	**177,8**
1941/42	2,1	8,3	2,2	10,8	2,8	19,1	9,5	10,7	6,3	3,1	5,0	3,3	**83,4**
1942/43	5,9	2,4	25,4	30,0	4,3	6,1	3,8	2,9	2,2	2,4	1,7	1,8	**89,0**
1943/44	14,6	5,8	8,8	8,3	3,5	4,9	10,3	2,7	2,2	2,0	2,7	1,6	**67,5**
1944/45	2,6	2,4	11,9	13,6	3,5	2,9	3,5	3,6	1,9	1,5	3,0	1,2	**51,7**
1945/46	10,8	7,5	32,7	7,6	5,4	15,4	9,9	10,0	3,6	2,8	2,5	3,3	**111,6**
1946/47	8,3	15,8	20,4	15,8	37,9	33,6	8,8	6,4	3,7	2,9	2,4	2,0	**158,1**
1947/48	3,6	5,3	18,9	33,3	3,9	6,3	4,9	6,6	2,7	2,1	2,7	1,6	**92,0**
1948/49	2,9	3,3	27,7	8,4	6,0	4,5	4,4	2,4	2,0	1,4	1,1	5,6	**69,7**
1949/50	6,4	16,5	18,5	10,8	23,5	8,6	4,8	16,6	5,4	2,7	2,2	2,3	**118,2**
1950/51	2,5	19,8	23,6	22,8	26,0	18,2	6,4	11,6	4,2	2,8	3,0	2,2	**143,1**
1951/52	6,0	23,2	18,4	11,3	7,7	13,7	6,8	8,0	3,8	2,6	2,5	2,0	**106,0**
1952/53	7,3	16,4	27,4	6,6	4,5	3,3	7,9	4,1	2,7	2,0	1,6	1,9	**85,9**
1953/54	4,1	7,7	6,5	8,1	11,0	13,3	4,8	3,2	2,8	2,0	1,9	1,4	**67,0**
1954/55	6,1	12,1	8,9	32,6	18,3	6,8	4,9	4,0	4,5	2,4	2,0	1,8	**104,6**
1955/56	2,4	14,5	24,4	17,0	5,7	17,8	15,1	8,4	3,3	2,8	2,5	3,7	**117,6**
1956/57	2,9	2,9	9,6	5,3	19,2	11,9	4,0	4,5	3,4	2,3	1,9	1,7	**69,6**
1957/58	1,6	3,9	6,8	11,3	10,4	16,2	5,1	4,9	5,3	3,0	3,0	2,6	**74,3**
1958/59	4,5	2,2	25,1	17,9	4,8	13,5	13,1	5,9	3,4	2,7	2,8	5,0	**100,9**
1959/60	4,8	17,4	52,4	15,4	24,0	16,0	5,7	5,0	3,5	2,8	3,0	3,3	**153,2**
1960/61	22,6	23,9	34,6	15,9	9,4	4,2	11,2	7,3	3,4	2,7	2,2	2,2	**139,6**
1961/62	9,3	8,2	22,2	11,8	5,7	21,8	7,8	4,6	3,0	2,5	2,0	1,8	**100,7**
1962/63	3,0	6,2	13,8	18,7	19,4	17,8	7,1	3,7	3,4	2,6	2,1	1,8	**99,6**
1963/64	2,6	28,2	20,5	3,5	20,6	15,9	5,1	3,7	3,6	2,6	2,1	2,0	**110,4**
1964/65	4,4	2,1	4,9	11,5	3,5	15,4	3,5	2,9	2,2	1,8	1,5	3,5	**57,2**
1965/66	2,9	14,7	25,7	25,7	40,3	4,5	19,0	4,9	7,3	3,0	2,4	2,1	**152,4**
1966/67	13,4	7,7	7,9	9,8	11,4	9,6	4,1	8,4	3,0	2,4	1,9	1,9	**81,7**
1967/68	3,8	8,1	7,0	4,2	21,4	6,6	16,9	5,5	3,0	2,4	2,1	7,0	**88,1**
1968/69	4,5	8,8	30,7	23,6	19,1	17,4	5,5	16,8	5,7	3,6	2,9	8,5	**146,9**
1969/70	3,4	11,5	13,7	40,2	10,2	4,4	3,8	8,6	3,4	2,5	2,0	1,7	**105,3**
1970/71	1,4	10,1	3,2	24,9	3,2	7,1	11,9	11,2	4,4	3,4	2,7	2,1	**85,6**
1971/72	2,0	3,8	3,5	17,3	25,9	12,4	4,4	5,5	2,7	2,2	1,7	2,0	**83,5**
1972/73	9,7	7,7	18,2	13,1	6,8	3,8	3,7	7,1	2,8	2,2	1,8	1,7	**78,6**
1973/74	7,1	1,8	7,6	28,0	16,7	6,2	3,3	3,7	6,5	2,4	1,9	1,7	**86,9**
1974/75	1,5	11,0	2,9	9,7	7,2	13,3	3,4	2,9	2,2	1,7	1,5	3,8	**61,2**
1975/76	3,3	4,5	3,8	6,9	4,5	4,1	3,4	2,1	1,6	1,6	1,8	2,1	**39,7**
1976/77	14,2	8,9	23,3	21,5	23,9	11,6	5,3	6,2	4,6	3,3	2,6	2,1	**127,5**
1977/78	5,4	2,5	17,3	13,5	26,5	9,5	6,5	5,6	3,3	2,6	2,1	1,7	**96,6**
1978/79	1,5	1,3	27,2	20,8	33,0	17,6	11,7	6,0	3,4	2,7	2,2	1,7	**129,1**
1979/80	9,2	5,2	7,8	9,9	5,2	9,1	3,6	5,5	2,9	2,4	1,9	1,7	**64,2**
1980/81	2,4	3,2	2,6	1,6	3,7	10,6	3,9	6,6	2,3	1,8	1,5	6,3	**46,5**
1981/82	5,1	1,6	54,6	8,1	7,1	2,6	2,2	1,9	1,8	1,4	1,2	2,4	**89,9**
1982/83	7,2	13,9	17,3	2,5	5,4	2,7	20,1	10,6	3,1	2,6	2,5	1,9	**89,9**
1983/84	1,6	5,9	23,8	14,1	4,7	12,5	4,9	6,6	6,3	2,7	2,2	2,0	**87,3**
1984/85	7,5	27,7	8,5	21,7	20,8	11,5	8,3	3,9	3,0	2,5	2,0	1,6	**119,0**
1985/86	1,5	6,7	24,4	15,7	22,6	4,8	7,6	3,4	2,6	2,1	1,7	5,0	**98,0**
1986/87	1,7	4,3	4,1	4,1	9,6	4,2	9,8	2,9	2,3	1,9	1,6	1,9	**48,3**
1987/88	18,8	2,9	8,4	21,8	9,8	3,5	6,7	5,5	3,8	2,8	2,2	1,8	**88,1**
1988/89	3,7	2,4	1,9	1,5	5,6	4,1	7,8	2,8	1,9	1,5	1,2	1,0	**35,5**
1989/90	2,2	11,6	20,9	14,1	5,8	3,2	3,0	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	**68,6**
1990/91	14,3	3,3	3,8	11,0	15,2	14,1	3,7	2,7	2,1	1,7	1,4	2,2	**75,4**
1991/92	2,3	14,6	2,2	3,8	3,2	6,3	2,6	2,1	2,0	1,4	1,6	3,8	**45,9**
1992/93	2,3	2,2	18,2	2,6	2,1	2,0	9,7	11,6	4,1	2,1	1,7	3,1	**61,7**
1993/94	19,5	9,5	8,0	27,6	16,1	3,5	3,5	10,5	2,9	2,1	1,7	2,1	**107,1**
1994/95	5,2	11,8	25,9	20,4	19,0	4,8	3,2	4,2	2,5	2,0	1,6	3,3	**104,1**
1995/96	3,2	15,9	36,5	29,0	12,3	8,8	3,8	5,9	2,7	2,2	1,8	2,1	**124,2**
1996/97	3,4	13,5	15,2	13,5	4,5	2,8	2,9	7,0	3,7	2,1	1,8	1,4	**71,7**
1997/98	8,6	32,3	29,3	12,1	4,3	5,1	23,2	5,3	2,8	2,3	1,8	4,1	**131,1**
1998/99	1,9	2,1	8,8	6,4	3,3	9,9	11,3	5,8	2,3	1,8	1,9	11,2	**66,8**
1999/00	16,1	2,8	15,0	4,8	3,8	2,9	16,1	5,6	2,4	2,2	1,6	1,6	**74,9**
2000/01	4,0	22,1	46,8	30,7	13,7	33,5	4,6	5,3	3,1	2,9	2,4	1,8	**170,8**
2001/02	8,8	1,9	1,6	5,7	6,7	4,2	2,7	5,0	2,5	1,8	1,4	5,6	**48,0**
2002/03	17,5	25,8	19,6	23,4	15,9	7,3	9,2	3,8	4,0	2,7	2,2	1,9	**133,3**
2003/04	9,4	13,2	5,7	13,0	3,5	5,2	4,3	4,0	2,3	1,9	2,4	2,0	**66,9**
2004/05	12,0	2,8	2,3	2,2	2,0	3,1	3,1	3,5	1,8	1,5	1,2	1,2	**36,7**
2005/06	7,2	3,2	5,8	2,8	10,1	10,5	5,3	2,9	2,3	1,8	1,7	4,5	**58,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Deva	Corta	7,21	9,90	15,82	12,09	8,88	7,06	7,05	5,06	2,79	2,05	1,76	2,95	**82,61**
			Larga	6,37	9,74	16,49	14,55	12,24	9,90	7,17	5,87	3,28	2,34	2,09	2,74	**92,78**
			C. Climático	6,99	9,60	15,34	11,73	8,61	6,85	6,84	4,91	2,70	1,98	1,70	2,87	**80,13**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	6,7	16,8	8,9	20,1	33,5	18,7	8,9	7,2	2,5	2,0	1,6	1,3	**128,1**
1941/42	1,0	6,5	1,1	7,9	1,2	14,3	5,9	6,5	3,5	1,6	3,3	2,0	**54,6**
1942/43	4,2	1,4	19,4	21,1	1,8	3,5	2,1	1,4	1,1	1,5	0,9	1,1	**59,3**
1943/44	12,6	4,5	5,5	6,7	1,3	2,1	7,7	1,3	1,1	1,2	2,3	0,9	**47,2**
1944/45	2,0	2,3	13,6	14,5	1,2	1,3	2,2	2,0	0,9	0,8	3,6	0,6	**44,9**
1945/46	8,2	8,2	24,1	4,3	2,2	12,7	5,7	5,8	1,7	1,4	1,5	2,3	**78,2**
1946/47	8,2	14,0	15,3	12,7	34,9	32,4	4,9	3,4	1,8	1,4	1,3	1,0	**131,5**
1947/48	1,9	4,3	14,4	25,3	1,6	4,1	2,8	3,5	1,3	1,1	2,9	0,9	**64,0**
1948/49	1,9	1,8	21,1	7,1	1,8	2,5	2,0	1,1	0,8	0,7	0,6	2,6	**44,0**
1949/50	4,2	14,1	9,5	7,7	19,0	5,0	2,5	6,3	2,1	1,3	1,1	1,1	**74,0**
1950/51	0,8	16,0	14,0	16,1	23,4	15,7	3,2	4,1	1,7	1,4	2,8	1,1	**100,4**
1951/52	3,9	19,5	10,7	9,6	2,0	10,3	5,4	4,4	1,5	1,3	2,7	1,1	**72,4**
1952/53	7,4	14,9	19,9	5,7	1,5	1,5	3,9	2,3	1,2	1,0	0,9	1,3	**61,5**
1953/54	3,5	6,7	7,2	9,4	10,2	13,6	3,2	1,6	1,3	1,0	1,6	0,7	**60,1**
1954/55	4,7	10,4	7,6	23,8	14,2	4,8	2,6	2,1	3,0	1,2	1,0	0,8	**76,2**
1955/56	1,4	13,5	20,3	15,1	2,6	17,0	13,4	6,4	1,6	1,8	1,5	4,2	**98,7**
1956/57	1,6	2,0	8,9	2,8	23,0	12,0	1,8	3,8	1,6	1,2	1,4	1,0	**61,2**
1957/58	0,7	6,2	4,8	14,3	13,3	16,2	4,5	3,2	7,5	1,7	3,9	2,6	**79,0**
1958/59	3,4	1,1	23,2	17,9	2,6	13,7	13,9	3,9	1,6	1,3	1,4	4,8	**88,8**
1959/60	6,1	18,3	45,0	16,7	15,0	14,9	3,3	2,9	1,7	1,4	3,7	3,3	**132,4**
1960/61	27,8	27,0	23,8	19,8	9,5	2,1	11,0	4,8	1,7	1,5	1,1	1,5	**131,6**
1961/62	16,1	7,3	26,0	12,7	3,0	29,9	4,6	2,6	1,5	1,2	1,0	1,7	**107,6**
1962/63	2,6	5,4	7,7	17,4	25,5	20,6	6,2	1,9	1,8	1,3	1,1	1,0	**92,5**
1963/64	2,9	26,1	16,3	5,0	22,0	19,7	4,3	2,4	4,9	1,3	1,1	1,6	**107,5**
1964/65	3,7	1,6	8,3	12,3	1,5	19,1	3,6	1,6	1,1	1,0	0,7	3,9	**58,3**
1965/66	4,4	17,7	23,2	22,5	35,9	2,2	14,0	2,5	3,4	1,5	1,7	1,2	**130,3**
1966/67	19,8	5,6	7,4	11,8	8,1	9,2	2,2	5,4	1,5	1,2	1,0	3,1	**76,3**
1967/68	4,5	6,5	5,1	5,9	17,7	5,3	11,0	3,5	1,5	1,2	1,2	6,8	**70,3**
1968/69	7,4	8,7	23,7	21,1	15,9	15,0	7,0	11,6	3,0	1,8	1,4	4,8	**121,3**
1969/70	1,7	12,8	13,3	31,8	6,2	2,9	2,1	5,5	1,9	1,2	1,0	0,9	**81,5**
1970/71	0,7	8,2	0,9	14,6	1,3	3,6	4,5	4,7	2,1	2,1	1,4	1,0	**45,1**
1971/72	0,9	1,2	1,5	9,4	16,8	5,6	2,2	2,4	1,3	1,1	0,9	0,9	**44,2**
1972/73	5,2	4,4	7,6	7,2	2,2	1,5	1,7	4,6	1,3	1,1	0,9	1,0	**38,8**
1973/74	6,2	1,0	3,5	21,4	11,5	3,4	1,4	1,9	4,3	1,2	1,0	1,1	**57,7**
1974/75	0,7	8,1	1,2	8,2	3,9	9,0	1,6	1,5	1,1	0,9	0,7	3,3	**40,2**
1975/76	2,9	2,8	1,4	3,7	2,6	2,2	1,3	1,0	0,8	0,9	0,9	2,0	**22,4**
1976/77	11,5	6,6	17,8	13,4	19,5	7,9	3,2	2,9	2,9	1,5	1,3	1,1	**89,5**
1977/78	4,2	1,5	13,0	9,2	17,8	6,8	4,5	2,5	1,6	1,3	1,1	0,9	**64,4**
1978/79	0,7	0,6	35,3	11,9	27,6	9,8	6,2	5,4	1,7	1,3	1,1	0,9	**102,6**
1979/80	5,6	3,7	10,3	7,3	4,1	8,0	2,1	3,2	1,5	1,2	1,0	1,0	**48,7**
1980/81	2,1	2,6	2,9	0,8	3,2	8,5	2,3	3,7	1,1	0,9	0,7	3,4	**32,4**
1981/82	4,2	0,8	38,6	4,3	4,9	1,3	1,1	0,9	1,1	0,7	0,6	1,4	**59,9**
1982/83	4,0	9,6	14,6	1,3	6,2	1,4	15,5	10,2	1,5	1,3	1,7	0,9	**68,2**
1983/84	1,0	2,9	19,6	12,5	2,8	9,3	3,8	3,5	2,0	1,3	1,1	1,0	**61,1**
1984/85	4,2	18,8	6,8	13,1	17,4	8,6	5,9	2,0	1,5	1,2	1,0	0,8	**81,2**
1985/86	0,9	6,2	17,3	10,1	17,8	2,9	5,8	2,0	1,3	1,0	0,8	5,7	**71,8**
1986/87	0,9	5,0	3,4	4,2	7,9	2,5	7,8	1,4	1,2	1,0	0,8	1,5	**37,6**
1987/88	19,6	2,0	8,5	17,6	7,9	1,6	6,5	3,6	2,2	1,5	1,1	0,9	**72,9**
1988/89	3,3	2,5	0,8	0,8	4,6	2,2	5,2	2,0	0,9	0,7	0,6	0,5	**24,2**
1989/90	1,5	8,9	13,0	8,4	3,8	1,4	1,8	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**42,8**
1990/91	13,7	2,4	2,8	8,5	9,0	9,3	2,1	1,3	1,0	0,9	0,7	1,6	**53,3**
1991/92	2,0	14,6	1,0	1,9	1,3	2,6	1,3	1,1	1,1	0,7	1,2	1,9	**30,8**
1992/93	2,0	3,0	13,2	1,6	0,9	0,8	4,6	7,2	1,5	1,1	0,9	2,3	**39,1**
1993/94	15,0	7,4	5,7	17,6	10,9	1,6	1,9	7,9	1,3	1,1	0,9	1,5	**72,8**
1994/95	4,8	11,1	18,2	14,8	14,0	2,0	1,5	2,7	1,2	1,0	0,8	1,5	**73,8**
1995/96	1,8	12,9	19,7	16,3	6,6	3,9	1,8	2,7	1,4	1,1	0,9	1,2	**70,2**
1996/97	2,0	7,4	8,6	6,6	2,0	1,3	1,2	5,0	1,8	1,0	0,9	0,7	**38,6**
1997/98	6,3	21,2	15,2	6,1	1,7	2,4	13,9	1,8	1,4	1,1	0,9	2,8	**74,9**
1998/99	0,8	1,0	2,8	2,9	1,1	3,8	5,2	2,5	1,1	0,9	1,1	6,6	**29,8**
1999/00	10,9	1,3	7,7	1,6	1,3	1,2	11,0	2,2	1,2	1,1	0,8	0,9	**41,2**
2000/01	2,2	14,7	30,1	20,2	7,0	21,6	2,2	2,4	1,5	1,4	1,1	0,9	**105,4**
2001/02	10,9	0,9	0,8	3,4	3,5	2,3	1,3	2,7	1,1	0,9	0,7	2,3	**31,0**
2002/03	19,5	26,8	19,5	17,1	9,9	4,3	5,2	1,8	1,7	1,4	1,2	1,0	**109,4**
2003/04	4,5	11,0	3,5	12,9	1,5	2,4	5,2	1,6	1,1	0,9	1,6	0,8	**47,0**
2004/05	9,9	1,1	1,0	1,1	0,8	2,2	1,7	1,5	0,9	0,8	0,6	0,7	**22,1**
2005/06	9,6	2,1	9,4	1,9	8,1	17,2	3,0	1,6	1,1	0,9	1,3	3,7	**60,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. DevaV	Corta	6,07	7,62	10,96	7,99	6,01	4,56	4,57	2,94	1,33	1,03	0,95	1,80	**55,83**
			Larga	5,63	8,14	12,53	11,11	9,32	7,86	4,76	3,36	1,75	1,20	1,30	1,83	**68,78**
			C. Climático	5,89	7,39	10,63	7,75	5,83	4,42	4,44	2,85	1,29	1,00	0,92	1,75	**54,16**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,5	1,6	0,7	2,0	2,4	1,7	1,2	1,1	0,4	0,3	0,2	0,2	**12,2**
1941/42	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	1,3	0,7	1,0	0,4	0,2	0,2	0,2	**5,4**
1942/43	0,5	0,2	1,6	2,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**6,0**
1943/44	0,8	0,4	0,8	0,4	0,2	0,2	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,2**
1944/45	0,2	0,2	1,0	1,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1945/46	0,5	0,8	1,8	0,6	0,4	1,1	0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,1	**7,5**
1946/47	0,6	1,4	1,2	1,1	2,6	3,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**12,2**
1947/48	0,2	0,3	0,9	2,7	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,9**
1948/49	0,2	0,1	1,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1949/50	0,3	1,5	0,7	0,5	1,5	0,4	0,3	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,6**
1950/51	0,1	1,4	1,0	1,6	1,9	1,6	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	**9,1**
1951/52	0,3	2,2	0,9	0,8	0,3	1,0	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,3**
1952/53	0,5	1,5	1,6	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,5**
1953/54	0,2	0,5	0,4	0,7	0,9	1,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,9**
1954/55	0,3	0,9	0,5	2,7	1,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**7,0**
1955/56	0,1	0,7	1,2	1,3	0,2	1,7	1,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	**7,7**
1956/57	0,2	0,1	0,6	0,4	1,1	1,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,7**
1957/58	0,1	0,1	0,3	1,0	0,7	1,6	0,5	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	**5,7**
1958/59	0,4	0,1	1,8	1,8	0,2	1,6	1,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	**8,3**
1959/60	0,4	1,7	3,5	1,5	1,9	1,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	**11,7**
1960/61	2,8	2,6	2,4	1,7	0,9	0,3	1,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**13,3**
1961/62	1,3	0,5	2,1	1,1	0,3	3,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**10,0**
1962/63	0,2	0,5	0,8	1,5	2,2	1,5	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,3**
1963/64	0,2	2,7	1,2	0,2	1,6	2,0	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	**9,7**
1964/65	0,3	0,1	0,4	1,0	0,2	1,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**5,0**
1965/66	0,4	2,0	2,1	2,4	2,6	0,3	1,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**12,6**
1966/67	1,5	0,7	0,5	1,1	0,8	0,8	0,2	0,7	0,2	0,2	0,1	0,2	**6,9**
1967/68	0,4	0,6	0,3	0,3	1,3	0,3	1,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	**5,7**
1968/69	0,6	1,0	1,8	2,2	1,4	1,8	0,8	1,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,2**
1969/70	0,2	1,0	0,8	3,9	0,6	0,3	0,2	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,2**
1970/71	0,1	0,5	0,1	1,6	0,2	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,7**
1971/72	0,1	0,1	0,3	1,1	1,6	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,1**
1972/73	0,2	0,4	1,0	1,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,2**
1973/74	0,3	0,2	0,5	2,5	1,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	**5,9**
1974/75	0,1	0,6	0,2	1,0	0,6	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,1**
1975/76	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1976/77	1,0	0,8	1,8	1,6	2,1	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	**9,7**
1977/78	0,3	0,2	1,4	1,2	1,6	0,9	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,2**
1978/79	0,1	0,1	2,7	1,2	2,3	1,6	0,5	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	**9,8**
1979/80	0,2	0,2	0,9	0,8	0,5	0,8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,5**
1980/81	0,1	0,2	0,4	0,1	0,4	1,2	0,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,6**
1981/82	0,2	0,1	2,6	0,6	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1982/83	0,2	0,7	1,2	0,2	0,8	0,2	1,5	1,0	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,2**
1983/84	0,1	0,3	1,3	1,8	0,3	1,0	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,4**
1984/85	0,1	1,2	0,8	1,5	1,3	0,7	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,0**
1985/86	0,1	0,3	1,6	1,0	1,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	**6,2**
1986/87	0,1	0,7	0,5	0,8	1,2	0,6	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,5**
1987/88	1,5	0,2	1,3	2,3	0,9	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,9**
1988/89	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1989/90	0,1	0,5	1,1	0,9	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1990/91	0,9	0,2	0,3	1,2	0,8	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,0**
1991/92	0,1	0,8	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1992/93	0,1	0,2	1,1	0,4	0,1	0,1	0,4	0,7	0,2	0,1	0,1	0,2	**3,7**
1993/94	1,1	0,4	0,7	1,6	1,7	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,8**
1994/95	0,2	0,8	1,5	1,7	1,6	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**7,1**
1995/96	0,1	1,4	1,6	1,9	1,2	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,9**
1996/97	0,1	0,2	1,4	1,1	0,3	0,2	0,2	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,6**
1997/98	0,1	2,2	1,5	0,8	0,2	0,6	2,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	**8,4**
1998/99	0,1	0,1	0,7	0,5	0,2	0,5	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	**3,7**
1999/00	0,8	0,2	1,4	0,2	0,2	0,1	1,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,2**
2000/01	0,1	1,9	3,3	2,6	1,0	4,0	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**14,1**
2001/02	1,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,2**
2002/03	0,7	2,0	2,1	2,3	1,1	0,6	1,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**10,7**
2003/04	0,3	1,2	0,7	1,0	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,8**
2004/05	1,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
2005/06	0,6	0,2	0,9	0,3	0,7	2,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Tea	Corta	0,38	0,63	1,10	0,98	0,70	0,64	0,53	0,34	0,16	0,12	0,10	0,11	**5,80**
			Larga	0,40	0,72	1,09	1,17	0,88	0,86	0,54	0,40	0,20	0,14	0,12	0,12	**6,65**
			C. Climático	0,37	0,61	1,07	0,95	0,68	0,62	0,52	0,33	0,15	0,12	0,10	0,11	**5,62**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,1	3,0	1,2	3,8	5,0	2,7	2,3	2,2	0,8	0,6	0,4	0,3	**23,4**
1941/42	0,3	0,6	0,4	1,3	0,4	1,9	1,4	1,9	0,7	0,4	0,4	0,5	**10,3**
1942/43	0,8	0,3	2,6	4,2	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,8**
1943/44	1,8	0,7	1,4	0,6	0,4	0,3	1,6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**8,1**
1944/45	0,3	0,3	1,9	2,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	**7,2**
1945/46	1,2	1,5	3,1	1,8	1,1	1,6	1,2	1,5	0,5	0,4	0,3	0,4	**14,5**
1946/47	1,3	2,7	2,5	2,2	5,4	4,8	1,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**22,0**
1947/48	0,3	0,5	1,8	5,1	0,6	0,5	0,6	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	**11,5**
1948/49	0,4	0,2	3,2	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	**6,8**
1949/50	0,8	3,3	1,5	1,0	3,1	0,6	0,5	1,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**13,7**
1950/51	0,2	3,1	2,1	3,2	3,9	2,3	0,6	1,0	0,5	0,4	0,4	0,3	**17,9**
1951/52	0,7	4,2	1,8	1,5	0,6	1,3	1,1	1,1	0,4	0,4	0,3	0,3	**13,7**
1952/53	1,4	2,8	3,5	0,6	0,6	0,4	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**11,5**
1953/54	0,6	1,1	0,9	1,3	1,9	1,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,5**
1954/55	0,7	1,9	1,1	5,4	2,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	**14,6**
1955/56	0,2	1,5	2,5	2,5	0,5	2,3	2,5	1,0	0,4	0,4	0,3	0,6	**14,5**
1956/57	0,4	0,3	1,3	0,6	2,2	1,6	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**8,6**
1957/58	0,2	0,4	1,0	2,2	1,3	2,2	0,7	0,7	0,8	0,4	0,5	0,5	**10,8**
1958/59	0,6	0,3	3,0	3,5	0,5	2,2	2,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,5	**15,0**
1959/60	0,9	3,2	7,1	2,7	3,7	1,9	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	**22,4**
1960/61	6,6	5,1	5,2	3,7	1,9	0,5	2,9	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	**28,5**
1961/62	3,5	1,0	4,5	2,4	0,6	4,5	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	**19,6**
1962/63	0,3	1,0	1,7	3,0	4,2	2,0	1,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,4**
1963/64	0,6	5,3	2,3	0,5	3,3	2,6	0,9	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	**17,6**
1964/65	0,5	0,2	0,7	1,6	0,4	2,3	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,8	**8,4**
1965/66	0,9	3,6	4,2	4,6	5,3	0,5	2,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**24,1**
1966/67	3,4	1,3	1,1	1,9	1,4	1,1	0,5	1,3	0,4	0,3	0,3	1,1	**14,0**
1967/68	0,9	1,0	0,7	0,5	2,4	0,6	2,1	0,9	0,4	0,3	0,3	1,2	**11,3**
1968/69	1,5	1,8	3,7	4,4	2,9	2,4	1,5	3,2	0,7	0,5	0,4	0,8	**23,8**
1969/70	0,4	1,9	1,8	7,5	1,2	0,5	0,4	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2	**16,4**
1970/71	0,2	2,3	0,9	4,6	0,5	1,0	1,1	1,1	0,6	0,6	0,4	0,3	**13,5**
1971/72	0,2	0,4	1,3	3,0	4,3	1,7	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**13,7**
1972/73	1,3	1,9	3,2	2,8	0,8	0,6	0,6	1,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**13,8**
1973/74	1,7	0,7	2,1	6,8	3,2	0,7	0,4	0,6	0,9	0,3	0,3	0,2	**18,0**
1974/75	0,2	2,4	1,0	3,2	1,8	1,9	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	1,1	**13,3**
1975/76	0,8	1,1	1,1	1,6	0,9	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	**8,2**
1976/77	3,2	1,8	5,8	6,0	6,5	2,7	1,3	0,8	0,7	0,4	0,4	0,3	**29,9**
1977/78	1,9	0,9	4,0	3,0	4,4	1,9	1,4	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**19,6**
1978/79	0,2	0,2	8,2	3,1	6,2	2,9	1,8	1,7	0,4	0,4	0,3	0,2	**25,6**
1979/80	1,3	1,1	2,6	2,0	1,2	1,8	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**12,3**
1980/81	0,4	0,7	1,0	0,3	1,1	1,9	0,7	1,2	0,3	0,2	0,2	0,5	**8,6**
1981/82	1,1	0,2	6,7	2,5	1,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	**14,3**
1982/83	0,8	2,0	3,3	0,4	1,8	0,4	3,1	2,2	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,2**
1983/84	0,2	1,2	3,9	4,5	0,9	1,8	1,1	0,9	0,4	0,4	0,3	0,3	**15,8**
1984/85	0,6	3,6	2,9	3,5	2,5	2,2	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**18,3**
1985/86	0,2	2,1	4,6	3,3	3,8	1,0	0,9	1,2	0,3	0,3	0,2	1,6	**19,5**
1986/87	0,3	2,0	1,4	1,8	3,7	1,4	2,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,6	**15,0**
1987/88	6,3	0,5	4,3	6,2	2,3	0,5	1,8	2,0	0,6	0,5	0,3	0,2	**25,4**
1988/89	3,2	1,1	0,6	0,4	1,9	1,1	1,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**10,9**
1989/90	0,5	4,4	4,0	2,7	1,4	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**15,1**
1990/91	3,0	1,1	2,2	3,2	3,0	2,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	**16,9**
1991/92	0,3	2,9	0,4	0,7	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,2	0,3	0,5	**7,3**
1992/93	0,4	0,7	2,7	0,7	0,2	0,2	0,9	1,7	0,3	0,3	0,2	0,7	**9,2**
1993/94	2,7	1,8	2,3	4,5	3,7	0,5	0,5	2,2	0,4	0,3	0,2	0,3	**19,4**
1994/95	0,8	1,9	2,9	3,7	3,7	1,1	0,4	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**16,4**
1995/96	0,6	5,0	4,9	5,7	3,2	2,3	0,6	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**24,2**
1996/97	0,7	2,1	2,8	2,3	1,0	0,3	0,3	1,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**12,0**
1997/98	1,6	6,7	3,9	2,8	0,7	1,1	4,7	0,5	0,4	0,3	0,2	1,1	**23,9**
1998/99	0,2	0,3	1,6	1,1	0,5	1,4	1,0	0,6	0,3	0,2	0,2	2,1	**9,5**
1999/00	3,1	0,5	3,7	0,5	0,5	0,3	3,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**14,2**
2000/01	0,7	5,8	9,3	5,8	2,4	7,1	1,0	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	**34,2**
2001/02	3,3	0,3	0,2	0,7	1,3	1,0	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,6**
2002/03	2,4	5,7	4,2	4,6	2,9	1,2	1,9	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	**24,7**
2003/04	0,7	3,5	1,9	2,0	0,4	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	**11,5**
2004/05	4,1	0,3	0,7	0,3	0,2	0,6	0,4	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	**7,9**
2005/06	2,6	0,9	1,8	0,6	1,5	3,3	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	**13,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Áyo. HospitalTUDATomiño	Corta	1,57	2,20	3,01	2,49	1,80	1,35	1,25	0,84	0,35	0,28	0,24	0,44	**15,82**
			Larga	1,28	1,88	2,70	2,69	2,05	1,49	1,15	0,88	0,41	0,31	0,27	0,41	**15,53**
			C. Climático	1,53	2,13	2,92	2,42	1,74	1,31	1,21	0,82	0,34	0,27	0,23	0,43	**15,34**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,3	1,0	0,4	1,1	2,5	1,1	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	**8,4**
1941/42	0,1	0,5	0,1	0,4	0,1	0,7	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	**3,8**
1942/43	0,2	0,1	1,4	1,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,5**
1943/44	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1944/45	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1945/46	0,2	0,2	1,1	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,6**
1946/47	0,2	0,3	0,5	0,4	1,3	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,8**
1947/48	0,1	0,1	0,4	1,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1948/49	0,1	0,1	1,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1949/50	0,1	0,4	0,3	0,2	0,7	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1950/51	0,1	0,4	0,5	0,6	0,9	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,2**
1951/52	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,8**
1952/53	0,2	0,4	1,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1953/54	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1954/55	0,2	0,3	0,2	1,3	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1955/56	0,1	0,4	0,9	0,7	0,2	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,3**
1956/57	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,3**
1957/58	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,7**
1958/59	0,2	0,1	0,8	0,4	0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1959/60	0,2	0,5	1,8	0,7	1,2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,0**
1960/61	0,9	0,8	1,1	0,7	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,3**
1961/62	0,3	0,3	1,0	0,6	0,2	1,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,5**
1962/63	0,1	0,2	0,4	0,8	1,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,2**
1963/64	0,1	1,1	0,8	0,2	1,1	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,0**
1964/65	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1965/66	0,1	0,5	0,3	1,3	2,0	0,2	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	**5,9**
1966/67	0,6	0,3	0,2	0,3	0,6	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,3**
1967/68	0,1	0,2	0,1	0,1	0,8	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	**3,1**
1968/69	0,3	0,3	1,1	1,1	1,0	0,8	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	**6,3**
1969/70	0,2	0,5	0,5	1,7	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,6**
1970/71	0,1	0,3	0,1	1,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,7**
1971/72	0,1	0,1	0,1	0,7	1,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,6**
1972/73	0,4	0,3	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1973/74	0,3	0,1	0,2	1,1	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1974/75	0,1	0,4	0,1	0,3	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1975/76	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,5**
1976/77	0,4	0,3	0,8	0,9	1,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,4**
1977/78	0,1	0,1	0,7	0,8	1,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,9**
1978/79	0,1	0,1	2,6	1,1	1,8	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,7**
1979/80	0,7	0,2	0,4	0,5	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,7**
1980/81	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1981/82	0,2	0,1	1,8	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,4**
1982/83	0,1	0,5	0,7	0,1	0,3	0,1	0,7	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,7**
1983/84	0,1	0,2	0,8	0,6	0,2	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,5**
1984/85	0,2	0,7	0,4	0,7	1,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,6**
1985/86	0,1	0,2	1,2	0,6	1,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	**4,4**
1986/87	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1987/88	1,2	0,1	0,5	1,1	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	**4,7**
1988/89	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
1989/90	0,1	0,4	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1990/91	0,4	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1991/92	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,5**
1992/93	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1993/94	0,4	0,3	0,2	0,9	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1994/95	0,1	0,2	0,6	0,6	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1995/96	0,1	0,6	1,3	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1996/97	0,1	0,3	0,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,7**
1997/98	0,4	1,1	1,0	0,4	0,2	0,2	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1998/99	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	**2,2**
1999/00	0,7	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
2000/01	0,1	0,7	2,4	1,4	0,7	1,6	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,9**
2001/02	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	**2,0**
2002/03	0,5	0,9	0,7	1,1	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,3**
2003/04	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
2004/05	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,9**
2005/06	0,3	0,1	0,3	0,1	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Lonia	Corta	0,28	0,32	0,60	0,47	0,36	0,29	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,13	**3,26**
			Larga	0,24	0,32	0,58	0,56	0,55	0,38	0,27	0,23	0,16	0,13	0,11	0,12	**3,65**
			C. Climático	0,27	0,31	0,58	0,46	0,34	0,28	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,12	**3,16**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	34,2	###	42,4	113,8	288,0	###	84,0	###	28,7	16,9	10,9	10,2	**1042,7**
1941/42	7,3	###	8,2	68,2	13,2	###	66,5	###	47,3	10,8	13,7	12,0	**568,2**
1942/43	23,5	8,6	183,2	210,8	51,2	22,6	14,8	9,6	7,5	9,4	5,7	13,8	**560,8**
1943/44	###	60,5	45,7	15,0	15,1	13,1	44,2	8,8	8,4	8,5	7,6	5,7	**350,8**
1944/45	18,7	25,4	89,9	91,5	12,2	10,1	20,3	19,9	6,8	5,5	14,9	4,3	**319,4**
1945/46	43,7	58,5	204,0	53,1	21,5	62,4	44,7	41,0	12,7	9,5	8,3	9,2	**568,5**
1946/47	32,7	43,4	63,8	52,7	184,4	###	23,0	20,1	12,4	9,9	8,1	6,8	**609,2**
1947/48	15,1	9,6	36,4	155,7	21,2	16,1	17,8	31,3	9,3	7,4	13,3	5,5	**338,7**
1948/49	11,9	12,1	144,0	18,5	16,6	14,8	10,0	7,1	5,9	4,8	3,9	12,3	**261,8**
1949/50	30,0	37,8	38,1	13,5	98,4	18,2	11,1	64,9	14,5	11,3	7,2	6,2	**351,1**
1950/51	7,1	48,3	67,0	88,3	136,5	66,2	16,1	25,3	12,1	11,0	8,4	6,8	**493,0**
1951/52	25,4	75,0	18,4	28,8	21,2	59,4	41,5	52,1	16,9	9,8	11,0	15,3	**374,8**
1952/53	45,5	79,3	140,6	21,0	24,2	15,0	49,8	20,7	11,5	6,8	5,6	14,6	**434,6**
1953/54	57,2	66,3	104,6	55,5	83,9	###	40,3	28,1	13,3	6,9	7,1	5,1	**576,8**
1954/55	40,2	68,2	37,4	165,1	102,7	33,8	21,4	14,7	21,8	8,5	16,5	5,8	**536,1**
1955/56	16,7	87,4	187,5	94,3	18,3	###	73,9	50,1	11,9	9,8	10,6	37,0	**699,5**
1956/57	34,4	13,0	66,1	24,5	121,7	86,2	35,4	83,4	19,4	8,0	7,0	7,3	**506,5**
1957/58	10,1	21,0	65,5	75,6	121,8	###	36,2	16,8	53,5	13,4	30,1	12,8	**559,3**
1958/59	41,0	10,9	258,6	179,7	19,6	99,2	92,6	28,1	13,8	11,5	10,5	46,4	**811,8**
1959/60	58,6	###	552,8	125,8	212,1	88,6	34,4	27,8	11,8	9,5	20,5	17,5	**1282,8**
1960/61	###	###	273,3	99,7	104,4	46,5	81,9	39,9	20,2	11,7	10,2	16,0	**1053,7**
1961/62	###	67,3	346,9	121,4	54,3	###	67,0	30,5	18,4	9,5	8,9	26,0	**1087,4**
1962/63	43,1	80,2	146,0	129,9	203,3	###	61,2	17,5	24,6	11,7	9,7	15,2	**848,7**
1963/64	61,4	###	106,7	17,5	179,5	###	41,4	22,3	40,4	9,9	10,4	31,9	**864,3**
1964/65	28,8	38,3	94,7	135,3	30,7	###	38,9	27,2	41,3	8,7	6,5	46,4	**606,4**
1965/66	53,8	###	141,7	235,6	303,7	61,5	###	13,8	22,5	10,3	9,4	11,1	**1077,7**
1966/67	###	70,2	59,4	90,5	76,0	58,0	22,7	80,5	11,2	8,4	6,9	21,5	**660,0**
1967/68	42,1	68,3	37,5	17,5	142,5	32,0	80,8	28,8	11,1	8,4	7,0	59,0	**535,1**
1968/69	59,2	55,8	176,7	178,3	132,0	###	48,4	###	29,6	12,3	9,9	45,7	**966,6**
1969/70	23,1	74,2	93,6	257,4	54,2	17,3	13,3	45,1	11,3	8,6	8,6	5,8	**612,6**
1970/71	5,0	66,7	18,2	115,1	22,7	42,1	67,2	39,1	20,0	14,4	10,3	7,3	**428,0**
1971/72	7,2	17,3	27,7	100,0	109,5	53,7	19,8	17,2	9,7	7,5	6,0	9,8	**385,2**
1972/73	47,3	41,1	77,4	80,5	31,5	15,1	15,3	49,3	10,0	7,8	6,3	17,3	**398,9**
1973/74	53,0	10,5	52,3	158,0	82,7	23,3	10,5	17,5	34,5	8,3	6,7	6,4	**463,7**
1974/75	5,1	46,4	10,3	54,6	34,9	63,9	11,5	10,2	7,5	6,1	5,0	12,7	**268,1**
1975/76	15,8	21,7	11,6	27,8	21,5	17,8	11,3	6,9	5,6	5,3	7,7	14,7	**167,6**
1976/77	69,6	43,5	98,3	91,9	134,3	54,8	22,5	20,3	19,6	11,1	8,8	7,2	**582,0**
1977/78	27,6	13,8	88,5	68,3	137,6	51,4	22,7	19,0	11,5	9,2	7,4	6,0	**462,8**
1978/79	5,7	5,2	260,1	85,4	171,4	81,1	51,5	35,4	11,5	9,3	7,5	6,1	**730,3**
1979/80	53,6	26,5	49,3	63,2	29,4	64,6	15,4	22,3	13,4	8,4	6,7	7,0	**359,8**
1980/81	10,0	26,5	25,1	5,9	22,0	58,2	20,2	24,4	8,0	6,4	5,2	15,3	**227,2**
1981/82	23,7	5,5	162,4	34,1	35,3	9,3	8,0	7,5	8,5	4,9	3,9	15,4	**318,5**
1982/83	27,3	64,7	83,2	9,5	49,1	11,0	92,0	93,1	11,3	9,2	15,3	6,5	**472,3**
1983/84	6,1	21,0	104,6	69,6	20,7	68,8	24,8	25,8	16,4	9,6	8,0	6,6	**381,9**
1984/85	28,7	###	59,1	94,0	121,4	38,6	49,4	14,5	10,6	9,8	6,9	5,6	**560,6**
1985/86	5,3	39,6	114,1	70,3	129,5	22,3	26,1	15,8	9,7	7,2	5,9	31,1	**476,9**
1986/87	6,0	30,4	18,9	44,7	70,2	25,1	60,7	10,8	9,4	7,2	5,5	10,3	**299,2**
1987/88	###	17,2	88,9	121,3	63,6	12,4	34,4	28,9	26,1	10,5	7,6	6,2	**575,4**
1988/89	15,3	12,4	6,2	5,5	26,3	16,9	24,8	10,1	6,6	5,2	4,3	3,5	**137,0**
1989/90	9,5	57,0	114,0	71,3	31,2	11,5	12,0	8,6	6,2	5,0	4,1	3,4	**333,9**
1990/91	70,4	15,8	18,4	77,9	45,9	52,7	13,6	8,8	7,1	6,3	4,8	7,4	**329,3**
1991/92	7,6	57,9	6,8	13,7	12,0	19,5	11,2	10,2	7,1	4,9	11,1	10,7	**172,4**
1992/93	12,1	16,6	63,2	14,4	7,2	8,8	41,5	51,8	17,7	7,3	5,9	13,0	**259,5**
1993/94	72,2	36,2	34,4	104,9	69,0	12,3	14,0	50,7	9,2	7,4	6,1	7,5	**423,8**
1994/95	21,5	51,1	92,9	87,6	84,0	19,4	11,2	20,5	8,9	7,1	5,6	8,9	**418,7**
1995/96	12,8	79,9	134,1	121,1	51,0	37,3	15,1	18,6	9,5	7,6	6,4	7,2	**500,6**
1996/97	11,0	49,6	61,8	56,4	26,2	9,3	8,4	41,7	14,4	7,1	6,2	4,8	**296,8**
1997/98	36,0	###	89,5	46,2	18,3	22,1	92,0	14,6	9,8	7,9	6,3	16,6	**467,3**
1998/99	5,8	6,6	18,1	22,9	13,1	25,9	36,1	18,1	7,9	6,4	5,8	38,2	**204,8**
1999/00	65,7	10,8	55,8	15,1	14,6	10,3	90,5	14,8	8,4	7,4	5,6	5,4	**304,4**
2000/01	14,6	89,4	218,1	151,7	62,7	###	18,0	19,7	10,8	9,6	7,4	6,1	**771,0**
2001/02	###	6,7	12,8	90,9	63,4	38,3	13,7	38,9	11,7	6,2	5,0	8,4	**435,0**
2002/03	###	###	232,7	168,5	78,4	43,3	64,8	14,1	17,0	11,9	10,9	8,3	**979,3**
2003/04	64,3	###	78,6	124,5	10,7	28,6	39,4	17,9	8,3	6,4	25,7	6,1	**531,9**
2004/05	###	11,1	24,9	17,0	6,5	46,2	39,3	27,5	6,6	5,3	4,1	4,4	**333,0**
2005/06	86,6	35,3	64,9	18,0	96,1	###	30,2	11,3	7,9	6,4	10,9	23,7	**558,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Confluencia	Corta	45,57	49,50	76,29	63,73	47,25	37,61	34,29	23,80	10,58	7,32	7,47	10,79	**414,19**
		R.Avia con R.	Larga	44,52	54,86	98,61	82,36	73,76	55,27	37,60	30,85	14,98	8,58	8,71	13,76	**523,86**
		Arenteiro	C. Climático	44,20	48,02	74,00	61,82	45,83	36,48	33,26	23,09	10,26	7,10	7,25	10,47	**401,76**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	17,0	50,8	21,3	56,8	130,4	59,3	31,3	32,7	10,8	8,2	6,3	5,2	**430,2**
1941/42	4,2	21,9	4,3	23,7	4,7	42,2	21,5	29,1	15,2	6,3	10,1	6,2	**189,3**
1942/43	10,9	4,6	64,8	72,3	10,3	11,2	7,3	5,5	4,4	4,8	3,5	4,1	**203,6**
1943/44	40,2	14,3	15,4	13,5	5,8	7,9	18,4	5,1	4,4	4,0	5,4	3,1	**137,6**
1944/45	4,4	4,2	16,6	21,3	5,1	4,8	5,8	6,0	3,9	3,1	5,3	2,5	**83,0**
1945/46	20,9	11,8	60,6	15,3	8,8	29,6	19,5	15,6	6,9	5,5	5,0	5,3	**204,7**
1946/47	13,0	23,6	30,1	24,4	96,5	74,0	15,1	10,5	7,1	5,8	4,8	4,0	**309,0**
1947/48	5,7	6,5	22,9	59,0	7,8	10,2	9,1	13,6	5,4	4,4	6,9	3,3	**154,8**
1948/49	4,9	5,3	54,0	12,6	8,0	7,6	6,1	4,2	3,4	2,8	2,3	6,3	**117,6**
1949/50	10,1	22,4	19,8	11,7	49,4	10,3	6,6	20,4	7,4	5,2	4,2	3,8	**171,2**
1950/51	3,3	29,2	25,8	36,8	56,6	32,8	9,3	12,9	6,8	5,7	5,6	4,0	**228,9**
1951/52	8,3	33,0	14,9	15,5	7,2	22,2	13,7	16,3	7,0	5,3	5,4	4,1	**152,9**
1952/53	12,3	29,7	42,7	10,5	6,6	5,5	14,9	6,9	4,9	4,0	3,3	3,5	**144,9**
1953/54	6,0	14,2	16,5	13,1	19,2	35,8	9,6	6,3	5,6	4,1	3,9	2,9	**137,2**
1954/55	8,7	20,2	10,5	61,1	41,9	12,6	9,1	6,7	7,4	4,9	4,2	3,4	**190,8**
1955/56	3,6	26,8	41,7	35,4	7,6	35,6	31,1	17,2	6,6	5,6	4,7	7,1	**223,1**
1956/57	4,7	4,4	14,2	7,5	43,8	30,0	8,3	7,8	6,0	4,7	4,1	3,5	**138,9**
1957/58	2,9	7,5	11,0	23,9	33,2	39,3	10,8	7,9	14,4	5,8	7,4	5,7	**169,7**
1958/59	7,2	4,1	49,2	42,3	7,2	36,2	30,0	14,0	6,6	5,4	5,3	12,1	**219,7**
1959/60	11,4	32,9	117,6	43,7	75,6	47,5	12,8	9,8	7,0	5,6	7,1	5,9	**376,8**
1960/61	41,6	53,3	59,2	36,5	32,8	11,1	25,7	11,3	6,9	5,6	4,5	4,5	**293,0**
1961/62	20,1	15,9	57,7	39,7	11,7	70,4	20,3	8,3	6,2	5,0	4,1	4,0	**263,2**
1962/63	6,4	17,5	21,0	37,3	61,4	41,6	14,6	7,1	6,8	5,2	4,2	3,8	**226,9**
1963/64	5,9	56,3	29,1	8,8	56,3	41,6	10,3	6,9	8,0	5,2	4,3	4,4	**237,1**
1964/65	5,9	4,7	12,7	28,6	6,2	39,6	7,6	5,8	4,5	3,7	3,0	7,5	**129,8**
1965/66	5,6	24,8	26,7	62,2	108,1	15,5	33,0	8,2	9,3	6,0	5,1	4,3	**308,9**
1966/67	30,9	10,2	9,8	19,4	25,8	19,8	7,7	16,3	6,0	4,9	4,0	5,6	**160,5**
1967/68	8,1	11,6	8,2	8,9	50,5	12,7	37,2	11,0	6,1	4,9	4,2	18,8	**182,3**
1968/69	17,9	18,0	62,2	59,7	53,9	46,2	13,6	31,5	13,5	7,1	5,8	14,7	**343,9**
1969/70	6,4	31,5	32,9	90,3	23,3	9,1	7,1	16,6	6,5	5,0	4,3	3,4	**236,6**
1970/71	2,8	19,9	3,8	49,2	5,6	13,6	21,1	20,7	9,0	7,2	5,6	4,2	**162,6**
1971/72	3,6	4,6	4,3	32,8	57,0	21,9	7,6	8,9	5,4	4,4	3,5	3,5	**157,5**
1972/73	19,2	13,4	22,3	26,5	8,7	6,1	6,4	19,2	5,5	4,5	3,7	3,3	**138,8**
1973/74	19,2	3,5	12,1	63,5	38,0	10,2	5,8	6,2	14,8	4,9	3,9	3,5	**185,6**
1974/75	2,8	19,8	3,9	18,1	12,8	27,6	5,9	5,4	4,3	3,6	3,0	7,2	**114,4**
1975/76	7,7	6,7	4,2	10,0	7,4	6,9	5,5	4,0	3,3	3,1	4,4	6,6	**69,9**
1976/77	27,4	14,8	45,1	42,7	62,5	23,8	10,7	10,3	9,1	6,2	5,0	4,2	**261,9**
1977/78	9,3	5,4	39,8	33,8	72,5	21,6	12,9	10,8	6,7	5,3	4,3	3,5	**225,9**
1978/79	3,0	2,6	118,3	41,5	96,6	39,5	23,9	15,8	6,7	5,4	4,4	3,5	**361,2**
1979/80	22,9	10,1	22,4	29,7	14,5	27,1	8,4	12,0	6,1	4,8	3,9	3,9	**165,8**
1980/81	5,5	8,1	5,8	3,3	10,0	21,2	8,8	9,6	4,6	4,2	3,1	10,2	**94,1**
1981/82	11,3	3,1	91,0	15,1	14,6	5,2	4,5	3,9	3,7	2,9	2,4	4,8	**162,4**
1982/83	10,3	25,0	41,7	5,6	16,7	5,2	45,6	40,7	6,6	5,3	7,6	3,8	**214,1**
1983/84	3,3	7,7	55,7	29,4	9,4	36,7	9,7	11,7	8,6	5,5	4,5	3,8	**186,1**
1984/85	17,8	59,0	21,4	46,1	71,2	25,2	23,5	7,5	6,0	5,1	4,0	3,3	**289,9**
1985/86	2,8	18,8	46,7	31,9	65,6	9,3	16,9	6,5	5,3	4,2	3,4	17,7	**229,2**
1986/87	3,3	11,8	6,4	13,1	24,4	8,9	26,0	5,5	4,8	4,0	3,2	5,3	**116,7**
1987/88	76,2	6,5	26,7	54,3	21,0	6,3	15,1	9,5	9,5	5,6	4,5	3,6	**238,6**
1988/89	7,8	5,9	3,1	2,8	9,0	6,7	10,2	5,3	3,8	3,0	2,6	2,1	**62,3**
1989/90	4,3	22,0	46,8	26,1	11,2	5,7	5,8	4,5	3,7	3,0	2,5	2,0	**137,6**
1990/91	24,9	5,2	5,1	22,3	23,3	23,5	6,7	5,1	4,2	3,5	2,8	4,2	**130,9**
1991/92	3,9	24,7	3,6	5,7	4,0	7,3	4,6	4,0	3,6	2,9	3,6	5,1	**73,0**
1992/93	4,2	4,1	21,8	4,5	3,5	3,3	15,2	19,6	8,5	4,3	3,5	5,1	**97,7**
1993/94	27,9	13,9	10,5	40,4	29,3	6,5	6,3	19,0	5,3	4,3	3,6	3,7	**170,6**
1994/95	9,0	18,9	36,4	35,5	33,6	7,9	6,2	8,5	5,0	4,1	3,3	4,5	**173,0**
1995/96	5,6	29,4	61,6	56,5	20,6	15,0	7,3	9,3	5,5	4,5	3,6	3,9	**222,8**
1996/97	4,8	16,9	26,5	23,5	6,9	5,1	4,6	13,6	6,7	4,2	3,5	2,8	**119,0**
1997/98	18,6	53,6	47,4	20,6	7,1	9,1	41,7	7,9	5,7	4,6	3,7	6,7	**226,7**
1998/99	3,2	3,1	7,7	9,4	4,6	10,3	14,8	8,5	4,6	3,7	3,4	18,9	**92,4**
1999/00	30,9	5,1	21,2	8,3	5,3	4,8	34,7	7,0	4,9	4,2	3,3	3,0	**132,6**
2000/01	5,9	35,3	99,1	65,3	30,0	73,5	8,4	9,7	6,2	5,3	4,3	3,6	**346,5**
2001/02	24,7	3,8	3,1	13,3	12,2	7,7	4,9	7,8	4,7	3,6	3,0	8,6	**97,4**
2002/03	41,7	54,9	47,3	50,5	32,2	16,9	18,7	7,3	6,8	5,5	4,5	3,7	**290,0**
2003/04	16,8	25,3	10,3	27,1	5,9	8,1	9,8	6,0	4,6	3,8	4,4	3,5	**125,5**
2004/05	30,8	4,7	4,2	4,1	3,2	6,4	5,6	5,5	3,7	3,0	2,5	2,2	**76,0**
2005/06	19,2	5,6	14,6	5,7	22,1	32,2	9,6	5,7	4,6	3,7	3,9	8,7	**135,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoABEFrieira	Corta	15,96	18,17	29,45	23,85	19,11	14,15	14,04	9,58	5,43	4,15	3,64	5,57	**163,10**
			Larga	13,36	17,95	30,54	29,69	29,21	21,64	14,25	11,12	6,47	4,71	4,32	5,39	**188,65**
			C. Climático	15,48	17,62	28,57	23,14	18,54	13,73	13,62	9,29	5,27	4,03	3,53	5,40	**158,21**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,5	3,2	1,5	3,6	5,3	3,5	1,8	1,5	0,6	0,4	0,3	0,3	**23,4**
1941/42	0,2	1,3	0,2	1,2	0,3	2,8	1,2	1,4	0,8	0,3	0,5	0,4	**10,6**
1942/43	1,0	0,3	3,4	3,8	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	**11,1**
1943/44	2,5	0,9	1,4	0,8	0,3	0,4	1,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	**8,9**
1944/45	0,5	0,5	2,6	2,5	0,3	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,1	**8,4**
1945/46	1,6	1,7	4,1	0,7	0,4	2,2	1,2	1,2	0,4	0,3	0,3	0,4	**14,4**
1946/47	1,7	2,8	2,7	2,1	5,7	6,7	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**24,4**
1947/48	0,5	1,0	2,7	4,7	0,4	0,7	0,5	0,7	0,3	0,2	0,4	0,2	**12,2**
1948/49	0,5	0,4	3,9	1,0	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,5	**7,9**
1949/50	0,9	2,7	1,6	1,1	3,1	0,9	0,4	1,2	0,5	0,3	0,2	0,2	**13,1**
1950/51	0,2	3,2	2,5	2,8	3,8	3,0	0,6	0,8	0,4	0,3	0,4	0,2	**18,2**
1951/52	0,9	3,8	1,8	1,4	0,4	2,0	1,0	0,8	0,3	0,3	0,4	0,2	**13,4**
1952/53	1,5	3,0	3,6	0,7	0,4	0,3	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	**11,4**
1953/54	0,8	1,3	1,1	1,4	1,7	2,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	**10,8**
1954/55	1,1	2,1	1,2	4,5	2,4	0,9	0,5	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	**14,5**
1955/56	0,3	2,6	3,6	2,5	0,4	3,3	2,5	0,9	0,3	0,3	0,3	0,6	**17,8**
1956/57	0,3	0,4	1,5	0,6	3,2	2,3	0,3	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	**10,2**
1957/58	0,1	1,0	1,1	2,3	1,8	3,2	0,8	0,6	1,6	0,3	0,6	0,4	**13,7**
1958/59	0,6	0,2	3,9	2,9	0,5	2,8	2,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,7	**15,6**
1959/60	1,3	3,3	7,7	2,9	3,1	2,9	0,6	0,6	0,4	0,3	0,6	0,5	**24,0**
1960/61	5,8	4,6	4,6	3,2	1,7	0,4	2,1	0,8	0,4	0,3	0,2	0,3	**24,4**
1961/62	3,4	1,3	4,7	2,0	0,5	5,6	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	**19,9**
1962/63	0,5	1,1	1,7	3,0	4,6	3,6	1,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**17,2**
1963/64	0,7	5,4	3,0	0,6	3,7	4,0	0,9	0,5	1,5	0,3	0,2	0,3	**21,0**
1964/65	0,9	0,3	1,5	1,9	0,3	3,9	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0,8	**11,3**
1965/66	1,1	3,7	4,4	4,3	5,8	0,4	3,0	0,5	0,8	0,3	0,3	0,2	**24,9**
1966/67	4,1	1,1	1,2	2,0	1,5	1,7	0,4	1,1	0,3	0,2	0,2	0,5	**14,5**
1967/68	1,1	1,3	0,8	0,7	2,9	0,9	2,1	0,7	0,3	0,2	0,2	1,2	**12,6**
1968/69	1,5	1,8	4,3	3,8	2,7	3,0	1,3	2,4	0,7	0,4	0,3	0,8	**22,9**
1969/70	0,4	2,6	2,3	6,3	1,2	0,5	0,4	1,1	0,5	0,3	0,2	0,2	**15,8**
1970/71	0,1	2,1	0,2	3,3	0,3	1,0	0,9	0,8	0,5	0,6	0,3	0,2	**10,4**
1971/72	0,2	0,3	0,6	2,2	3,6	1,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**10,3**
1972/73	1,2	1,2	2,2	1,8	0,5	0,4	0,4	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	**9,4**
1973/74	1,9	0,3	1,2	4,6	2,3	0,5	0,3	0,4	1,2	0,2	0,2	0,2	**13,4**
1974/75	0,1	2,0	0,3	1,8	1,1	1,9	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,7	**9,3**
1975/76	0,7	0,7	0,3	0,8	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	**5,2**
1976/77	3,6	1,6	4,4	3,0	4,3	1,9	0,7	0,6	0,8	0,3	0,3	0,2	**21,6**
1977/78	1,3	0,3	3,3	2,2	3,4	1,8	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**15,0**
1978/79	0,2	0,1	8,8	2,4	5,6	2,6	0,8	1,1	0,3	0,3	0,2	0,2	**22,7**
1979/80	1,3	0,7	2,5	1,3	0,9	1,7	0,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,4**
1980/81	0,5	0,7	0,9	0,2	0,8	2,2	0,5	0,8	0,2	0,2	0,2	0,6	**7,8**
1981/82	1,2	0,2	7,8	1,0	1,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	**12,9**
1982/83	1,1	2,0	3,1	0,3	1,8	0,3	3,1	1,9	0,3	0,3	0,3	0,2	**14,6**
1983/84	0,3	1,0	3,9	3,4	0,7	2,0	0,8	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**14,0**
1984/85	0,8	2,6	1,8	2,8	3,0	1,6	1,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**15,0**
1985/86	0,2	1,4	4,5	2,0	3,3	0,7	1,0	0,4	0,3	0,2	0,2	1,0	**15,2**
1986/87	0,2	1,5	1,0	1,3	2,1	0,9	1,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**10,0**
1987/88	5,0	0,5	2,4	4,5	2,0	0,3	1,4	0,7	0,6	0,3	0,2	0,2	**18,1**
1988/89	1,0	0,7	0,2	0,2	1,3	0,6	1,1	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,2**
1989/90	0,4	2,2	3,1	1,7	0,9	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**9,9**
1990/91	3,1	0,6	0,8	2,2	1,7	1,9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	**11,9**
1991/92	0,6	3,1	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,5	**6,7**
1992/93	0,4	0,9	2,8	0,5	0,2	0,2	0,9	1,5	0,4	0,2	0,2	0,7	**8,8**
1993/94	3,4	1,4	1,5	3,2	2,6	0,3	0,4	1,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**15,3**
1994/95	1,2	2,0	3,4	3,1	2,9	0,7	0,3	0,7	0,2	0,2	0,2	0,3	**15,3**
1995/96	0,5	4,0	4,5	3,5	1,9	1,1	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	**17,3**
1996/97	0,7	1,8	2,8	1,6	0,6	0,3	0,3	1,3	0,5	0,2	0,2	0,1	**10,4**
1997/98	1,6	5,3	3,5	1,6	0,4	0,8	3,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,8	**18,6**
1998/99	0,2	0,3	1,3	0,8	0,3	1,1	1,2	0,5	0,2	0,2	0,3	1,5	**7,8**
1999/00	2,8	0,3	2,6	0,3	0,3	0,3	3,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	**11,3**
2000/01	0,6	4,5	7,7	4,8	1,6	6,8	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**28,3**
2001/02	3,3	0,2	0,2	0,8	0,7	0,6	0,3	0,6	0,2	0,2	0,1	0,3	**7,6**
2002/03	3,4	4,7	4,2	3,4	1,8	0,9	1,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**21,3**
2003/04	1,2	2,6	1,1	2,0	0,3	0,6	0,9	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	**9,9**
2004/05	3,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,9**
2005/06	2,4	0,5	2,0	0,4	1,4	4,0	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	**12,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R.Termes	Corta	1,51	1,74	2,60	1,77	1,32	1,14	1,04	0,62	0,30	0,21	0,19	0,36	**12,80**
			Larga	1,32	1,72	2,60	2,14	1,76	1,66	0,98	0,67	0,40	0,25	0,24	0,35	**14,08**
			C. Climático	1,47	1,69	2,52	1,72	1,28	1,11	1,01	0,60	0,29	0,21	0,19	0,35	**12,42**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,9	2,6	1,0	3,0	3,5	2,5	1,7	1,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**18,2**
1941/42	0,2	0,7	0,2	0,9	0,3	1,9	1,1	1,5	0,5	0,3	0,3	0,3	**8,2**
1942/43	0,9	0,2	2,3	3,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,9**
1943/44	1,5	0,7	1,2	0,5	0,3	0,2	1,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,6**
1944/45	0,3	0,4	1,6	2,0	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	**6,2**
1945/46	1,0	1,4	2,7	1,0	0,5	1,5	1,1	1,2	0,3	0,3	0,2	0,2	**11,4**
1946/47	1,1	2,3	1,8	1,7	3,8	5,0	0,8	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**18,4**
1947/48	0,3	0,6	1,5	4,0	0,4	0,4	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	**9,1**
1948/49	0,3	0,2	2,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**5,0**
1949/50	0,6	2,5	1,0	0,7	2,3	0,5	0,4	1,2	0,3	0,2	0,2	0,2	**10,3**
1950/51	0,1	2,4	1,5	2,3	2,7	2,2	0,5	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**13,7**
1951/52	0,5	3,4	1,3	1,1	0,4	1,4	0,9	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	**11,0**
1952/53	1,0	2,4	2,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,6**
1953/54	0,4	0,9	0,6	1,0	1,3	1,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**7,6**
1954/55	0,6	1,7	0,8	4,0	1,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	**11,0**
1955/56	0,1	1,4	2,0	2,0	0,3	2,4	1,9	0,7	0,3	0,3	0,2	0,3	**12,0**
1956/57	0,3	0,2	1,0	0,6	1,8	1,8	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**7,1**
1957/58	0,1	0,3	0,7	1,7	1,1	2,3	0,6	0,6	0,8	0,3	0,3	0,3	**9,1**
1958/59	0,5	0,2	2,6	2,7	0,3	2,3	2,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	**12,3**
1959/60	0,8	2,7	5,2	2,1	2,8	2,0	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	**17,7**
1960/61	4,5	4,2	3,5	2,5	1,4	0,4	2,1	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**20,2**
1961/62	2,4	0,9	3,3	1,6	0,4	4,3	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**15,2**
1962/63	0,3	0,9	1,2	2,3	3,3	2,2	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,6**
1963/64	0,4	4,5	1,8	0,3	2,4	2,9	0,8	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	**15,0**
1964/65	0,5	0,2	0,6	1,4	0,3	2,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	**7,5**
1965/66	0,8	3,1	3,1	3,6	3,8	0,4	2,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**18,9**
1966/67	2,5	1,1	0,8	1,6	1,2	1,1	0,4	1,0	0,3	0,2	0,2	0,4	**10,7**
1967/68	0,8	1,1	0,5	0,4	1,8	0,5	1,8	0,7	0,3	0,2	0,2	0,5	**8,7**
1968/69	1,1	1,6	2,7	3,2	2,0	2,6	1,3	2,2	0,5	0,4	0,3	0,4	**18,4**
1969/70	0,3	1,7	1,3	5,9	0,9	0,4	0,3	0,9	0,3	0,2	0,2	0,1	**12,5**
1970/71	0,1	1,6	0,3	3,1	0,3	0,9	0,7	0,7	0,4	0,5	0,2	0,2	**8,8**
1971/72	0,1	0,2	0,6	2,0	2,8	1,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,8**
1972/73	0,6	1,1	1,9	1,8	0,4	0,3	0,3	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,9**
1973/74	0,9	0,3	1,0	4,7	2,0	0,3	0,2	0,4	0,8	0,2	0,2	0,1	**11,1**
1974/75	0,1	1,7	0,4	1,9	1,0	1,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,5	**8,1**
1975/76	0,4	0,6	0,3	0,9	0,5	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	**4,6**
1976/77	2,5	1,7	3,4	2,9	3,8	1,6	0,6	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	**18,1**
1977/78	0,8	0,4	2,7	2,2	3,0	1,6	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**12,9**
1978/79	0,1	0,1	5,9	2,2	4,2	2,6	1,0	1,2	0,3	0,2	0,2	0,1	**18,3**
1979/80	0,8	0,6	1,8	1,4	0,8	1,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	**8,5**
1980/81	0,2	0,5	0,8	0,1	0,8	2,1	0,6	0,9	0,2	0,2	0,1	0,3	**6,8**
1981/82	0,7	0,1	5,0	1,0	1,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**9,0**
1982/83	0,5	1,5	2,3	0,2	1,4	0,2	2,7	1,7	0,3	0,2	0,2	0,1	**11,4**
1983/84	0,1	0,8	2,6	3,3	0,6	1,7	0,8	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	**11,4**
1984/85	0,4	2,7	1,5	2,7	2,3	1,2	1,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**13,0**
1985/86	0,1	1,0	3,1	1,9	2,6	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,6	**11,5**
1986/87	0,2	1,5	0,9	1,4	2,1	1,0	1,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	**9,7**
1987/88	3,4	0,4	2,4	4,2	1,5	0,3	0,9	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	**14,5**
1988/89	0,4	0,3	0,1	0,1	1,2	0,6	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,5**
1989/90	0,2	1,5	2,3	1,5	0,9	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**7,6**
1990/91	1,9	0,4	0,5	2,3	1,3	1,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**8,7**
1991/92	0,2	1,7	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	**4,1**
1992/93	0,2	0,4	2,0	0,7	0,2	0,1	0,6	1,2	0,3	0,2	0,1	0,5	**6,5**
1993/94	2,3	0,8	1,2	2,7	2,9	0,3	0,3	0,8	0,2	0,2	0,1	0,2	**11,9**
1994/95	0,6	1,6	2,7	3,0	2,8	0,6	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**12,7**
1995/96	0,2	3,1	3,1	3,5	2,0	1,0	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**14,3**
1996/97	0,3	0,6	2,6	1,9	0,5	0,2	0,2	1,2	0,4	0,2	0,1	0,1	**8,3**
1997/98	0,4	4,5	2,7	1,4	0,3	1,0	3,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	**15,3**
1998/99	0,1	0,2	1,3	0,8	0,3	0,9	1,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,8	**6,5**
1999/00	1,6	0,3	2,4	0,3	0,3	0,2	2,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,9**
2000/01	0,2	3,8	6,1	4,7	1,6	6,5	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	**24,9**
2001/02	1,8	0,2	0,1	0,5	0,5	0,6	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,0**
2002/03	1,4	3,2	3,2	3,3	1,5	0,9	1,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**16,2**
2003/04	0,6	2,0	1,1	1,5	0,3	0,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**7,6**
2004/05	2,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,8**
2005/06	1,2	0,5	1,2	0,4	1,0	3,1	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**9,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Cabecera río Caselas	Corta	0,83	1,30	2,00	1,69	1,16	1,01	0,89	0,54	0,23	0,17	0,15	0,22	**10,18**
			Larga	0,80	1,35	1,86	1,90	1,39	1,30	0,85	0,61	0,29	0,21	0,18	0,22	**10,96**
			C. Climático	0,80	1,26	1,94	1,64	1,12	0,98	0,86	0,52	0,22	0,17	0,14	0,21	**9,87**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,9	2,6	1,1	4,2	6,7	3,5	2,8	2,5	1,2	0,7	0,6	0,4	**27,2**
1941/42	0,3	0,5	0,4	1,4	0,4	2,3	1,5	2,1	0,9	0,6	0,5	0,5	**11,4**
1942/43	0,6	0,4	2,3	4,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**11,3**
1943/44	1,4	0,6	1,4	0,6	0,4	0,4	1,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,0**
1944/45	0,3	0,3	1,6	2,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	**7,1**
1945/46	1,0	1,3	3,2	2,0	1,5	2,0	1,3	1,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**16,0**
1946/47	1,0	2,2	2,7	2,5	7,3	5,9	1,2	1,1	0,7	0,5	0,4	0,3	**25,9**
1947/48	0,3	0,4	1,6	5,9	0,7	0,7	0,6	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	**12,8**
1948/49	0,3	0,2	3,1	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**7,0**
1949/50	0,5	2,8	1,6	1,2	4,3	0,9	0,7	1,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**15,5**
1950/51	0,2	2,5	2,2	3,7	5,4	2,9	0,9	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	**21,0**
1951/52	0,5	3,7	2,0	1,8	0,7	1,7	1,3	1,3	0,6	0,5	0,4	0,3	**14,7**
1952/53	1,1	2,4	4,0	0,7	0,7	0,5	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**11,9**
1953/54	0,5	0,7	0,8	1,4	2,5	2,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,5**
1954/55	0,6	1,4	1,1	6,3	3,3	0,9	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	**16,5**
1955/56	0,2	0,9	2,4	2,7	0,6	2,8	2,6	1,0	0,6	0,5	0,4	0,5	**15,4**
1956/57	0,4	0,3	0,9	0,5	2,5	1,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**9,0**
1957/58	0,2	0,3	0,7	1,8	1,4	2,8	0,8	0,8	1,1	0,5	0,5	0,5	**11,3**
1958/59	0,4	0,3	3,0	4,0	0,6	2,7	3,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	**16,8**
1959/60	0,7	2,8	8,4	3,2	4,8	2,4	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**25,8**
1960/61	6,7	5,1	6,0	4,5	2,6	0,8	3,2	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	**31,9**
1961/62	3,1	0,8	5,1	2,9	0,7	5,7	1,4	0,8	0,6	0,4	0,3	0,5	**22,4**
1962/63	0,3	0,7	1,6	3,4	5,7	2,5	1,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**18,3**
1963/64	0,5	4,4	2,4	0,7	4,4	3,2	1,1	0,8	0,8	0,5	0,4	0,4	**19,6**
1964/65	0,5	0,3	0,5	1,6	0,4	2,7	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,7	**9,1**
1965/66	0,7	3,3	4,9	5,4	7,3	0,8	3,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	**28,2**
1966/67	3,1	1,2	1,2	2,2	1,7	1,5	0,6	1,4	0,5	0,4	0,3	1,0	**15,3**
1967/68	0,7	0,8	0,7	0,6	3,2	0,8	2,4	1,1	0,6	0,4	0,3	1,1	**12,7**
1968/69	1,3	1,6	4,2	5,4	3,9	3,1	1,8	3,7	0,9	0,7	0,5	0,8	**27,9**
1969/70	0,4	1,4	1,8	9,1	1,5	0,8	0,6	1,4	0,6	0,4	0,3	0,3	**18,6**
1970/71	0,2	2,2	1,0	5,3	0,7	1,3	1,1	1,1	0,6	0,6	0,4	0,3	**14,8**
1971/72	0,2	0,3	1,4	3,5	5,8	2,1	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**16,4**
1972/73	1,4	2,0	3,9	3,2	1,0	0,7	0,7	1,6	0,4	0,3	0,2	0,3	**15,8**
1973/74	1,8	0,7	2,5	8,3	4,4	0,9	0,5	0,7	1,0	0,3	0,3	0,3	**21,5**
1974/75	0,2	2,2	1,1	4,0	2,4	2,3	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	1,1	**15,3**
1975/76	0,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	**9,6**
1976/77	2,3	1,3	6,8	7,6	9,4	3,4	1,5	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	**35,1**
1977/78	1,8	0,9	4,7	3,2	5,7	2,3	1,5	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	**22,6**
1978/79	0,2	0,2	9,6	3,6	8,4	3,7	2,1	1,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**30,8**
1979/80	1,1	0,9	2,5	2,1	1,1	2,1	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**12,1**
1980/81	0,3	0,5	0,7	0,3	1,1	2,1	0,7	1,2	0,4	0,3	0,2	0,4	**8,2**
1981/82	0,9	0,2	7,3	3,2	1,9	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**15,7**
1982/83	0,6	1,8	3,7	0,5	1,9	0,4	3,2	2,2	0,4	0,4	0,3	0,2	**15,6**
1983/84	0,2	0,9	4,5	5,2	1,1	2,2	1,2	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	**17,7**
1984/85	0,7	4,8	3,2	3,8	3,1	3,2	1,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**21,7**
1985/86	0,2	1,8	4,8	3,8	3,7	1,1	0,9	1,0	0,4	0,3	0,2	1,6	**20,0**
1986/87	0,4	2,1	1,5	1,9	3,8	1,4	2,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	**15,3**
1987/88	6,1	0,4	3,6	5,9	2,9	0,6	1,5	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	**23,9**
1988/89	4,3	1,1	0,8	0,4	2,0	1,0	1,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,5**
1989/90	0,3	3,9	3,7	2,5	1,5	0,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**14,2**
1990/91	3,3	0,8	1,8	3,2	3,2	2,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**17,0**
1991/92	0,3	2,8	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	**6,7**
1992/93	0,4	0,7	3,1	0,7	0,3	0,2	0,9	1,8	0,4	0,3	0,2	0,6	**9,6**
1993/94	2,8	2,0	2,8	5,3	4,0	0,5	0,6	2,3	0,4	0,3	0,3	0,4	**21,7**
1994/95	0,8	2,0	3,5	4,9	4,2	1,3	0,5	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	**19,2**
1995/96	0,7	5,1	5,3	5,6	3,3	2,8	0,7	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	**25,6**
1996/97	0,5	2,7	3,0	2,3	1,2	0,4	0,3	1,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**13,3**
1997/98	1,3	7,5	4,6	2,8	0,8	1,3	5,4	0,5	0,4	0,3	0,2	1,0	**26,1**
1998/99	0,2	0,4	1,9	1,5	0,5	1,7	1,0	0,7	0,3	0,3	0,2	1,9	**10,7**
1999/00	3,2	0,5	4,4	0,6	0,6	0,4	4,1	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**15,7**
2000/01	0,6	6,5	10,2	6,6	2,9	8,5	1,2	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	**38,9**
2001/02	3,4	0,3	0,3	0,6	1,3	1,3	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**9,4**
2002/03	2,6	6,1	4,6	5,7	3,6	1,7	2,2	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**28,9**
2003/04	0,7	3,7	2,1	2,5	0,6	1,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**13,3**
2004/05	4,3	0,4	0,7	0,4	0,3	0,7	0,5	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**8,9**
2005/06	2,9	0,9	2,1	0,7	2,0	4,5	1,3	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**16,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Ayo. HospitalTUDATo miño	Corta	1,61	2,30	3,26	2,75	2,00	1,63	1,33	0,90	0,39	0,30	0,25	0,42	**17,16**
			Larga	1,22	1,79	2,92	3,06	2,56	1,86	1,29	0,98	0,51	0,37	0,31	0,40	**17,26**
			C. Climático	1,56	2,23	3,16	2,67	1,94	1,59	1,29	0,87	0,38	0,30	0,25	0,41	**16,64**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	4,3	24,1	9,8	34,8	60,5	30,6	18,3	19,8	6,9	5,3	4,3	3,5	**222,2**
1941/4	2,9	9,0	2,9	11,9	3,3	21,9	12,2	15,3	8,7	4,3	4,0	3,4	**99,7**
1942/4	3,8	3,0	27,6	43,2	8,5	6,3	4,6	3,6	3,0	2,6	2,2	2,3	**110,5**
1943/4	11,7	6,7	9,2	4,5	4,6	4,1	7,4	3,5	2,9	2,5	2,2	2,0	**61,3**
1944/4	2,1	2,0	4,7	6,3	3,7	3,2	3,4	3,5	2,6	2,1	1,9	1,7	**37,2**
1945/4	2,8	3,2	18,6	8,1	5,6	10,3	9,2	7,6	4,5	3,8	3,1	2,7	**79,7**
1946/4	3,4	6,0	10,1	9,2	29,3	25,5	7,2	6,4	4,8	3,9	3,2	2,6	**111,7**
1947/4	2,6	2,6	15,1	25,7	6,5	4,3	5,5	7,5	3,6	3,0	2,5	2,2	**81,1**
1948/4	2,1	2,2	19,7	5,7	4,2	4,3	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	2,0	**52,3**
1949/5	2,5	10,4	7,0	5,0	16,9	7,0	4,3	8,0	4,1	3,5	2,9	2,4	**73,8**
1950/5	2,2	9,4	13,5	18,0	20,9	16,5	6,4	8,6	4,6	3,8	3,2	2,7	**109,7**
1951/5	3,0	6,2	7,3	8,1	5,0	14,4	6,8	7,0	4,5	3,6	3,0	2,6	**71,5**
1952/5	3,2	8,2	23,4	5,6	5,3	3,7	6,5	3,8	3,2	2,7	2,2	2,0	**69,6**
1953/5	2,2	4,2	3,6	5,1	7,9	16,7	4,6	3,8	3,3	2,8	2,3	1,9	**58,4**
1954/5	2,7	5,7	6,2	36,1	20,0	7,0	5,2	4,6	4,3	3,4	2,8	2,3	**100,3**
1955/5	2,0	7,6	19,3	18,5	4,9	25,0	12,5	7,3	4,5	3,7	3,1	3,0	**111,5**
1956/5	2,7	2,5	5,4	3,4	14,8	11,3	4,2	4,5	3,8	3,2	2,6	2,2	**60,6**
1957/5	1,9	2,0	3,9	6,4	6,9	16,8	5,2	4,7	4,5	3,8	3,3	3,0	**62,3**
1958/5	3,3	2,7	19,4	11,1	4,3	17,5	14,1	7,0	4,4	3,6	3,1	3,6	**94,3**
1959/6	3,9	16,7	57,6	19,3	29,4	25,4	6,6	5,9	4,6	3,8	3,4	3,2	**179,8**
1960/6	19,2	25,0	40,2	19,8	7,9	5,3	11,3	8,7	4,5	3,7	3,1	2,7	**151,3**
1961/6	6,2	9,2	24,5	15,2	5,7	37,1	8,2	5,3	4,1	3,4	2,8	2,4	**124,1**
1962/6	2,5	4,4	11,5	22,6	26,8	21,7	7,6	4,8	4,4	3,5	2,9	2,4	**115,0**
1963/6	2,6	29,6	18,8	4,0	29,4	23,7	5,6	4,8	4,1	3,5	2,9	2,5	**131,5**
1964/6	3,0	2,4	3,1	8,2	3,4	21,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,5	**59,1**
1965/6	2,3	13,0	23,3	32,9	58,4	5,2	18,9	5,7	9,0	4,1	3,3	2,8	**178,9**
1966/6	9,6	8,2	8,5	10,6	13,0	12,4	4,9	7,9	4,1	3,3	2,7	2,4	**87,6**
1967/6	2,7	5,6	6,5	4,4	24,6	7,8	14,8	6,6	4,1	3,3	2,7	5,0	**88,1**
1968/6	4,3	7,7	28,6	29,4	24,3	24,0	6,2	14,5	7,2	4,8	3,9	6,7	**161,6**
1969/7	3,6	10,0	14,4	46,0	10,0	5,5	4,5	6,9	4,1	3,4	2,8	2,3	**113,6**
1970/7	1,9	4,9	2,7	27,6	3,9	8,0	13,4	14,8	5,6	4,3	3,6	2,9	**93,5**
1971/7	2,4	3,1	3,1	20,1	32,3	16,0	5,5	6,3	3,7	3,0	2,4	2,1	**99,9**
1972/7	6,4	6,8	15,9	15,3	8,5	4,7	4,3	7,9	3,7	3,0	2,5	2,1	**81,3**
1973/7	4,5	2,4	4,5	23,1	17,1	6,3	4,1	4,3	5,0	3,3	2,7	2,2	**79,6**
1974/7	1,9	7,4	2,5	5,8	5,8	13,2	4,4	3,5	3,0	2,4	2,0	2,7	**54,5**
1975/7	2,3	2,8	2,6	3,9	3,7	4,2	4,9	2,7	2,2	1,9	1,9	2,1	**35,2**
1976/7	8,7	6,4	20,0	23,4	29,1	11,6	5,5	6,8	5,2	4,2	3,4	2,8	**127,1**
1977/7	3,8	3,0	19,5	19,2	33,7	9,8	8,0	7,7	4,7	3,6	2,9	2,4	**118,3**
1978/7	2,0	1,7	34,6	20,2	37,6	18,9	9,9	7,4	4,5	3,7	3,0	2,4	**145,9**
1979/8	9,1	5,9	8,9	11,7	9,6	8,1	7,2	7,4	3,9	3,2	2,7	2,2	**79,8**
1980/8	2,2	2,5	5,1	2,2	4,1	6,6	4,6	4,6	3,1	2,6	2,1	2,8	**42,5**
1981/8	2,8	2,1	37,9	6,7	9,8	3,6	3,0	2,7	2,3	1,9	1,6	1,8	**76,4**
1982/8	2,5	10,1	19,6	3,7	10,0	4,0	17,0	14,0	4,2	3,5	3,2	2,6	**94,5**
1983/8	2,1	3,2	12,6	17,2	7,2	13,3	6,0	9,0	5,1	3,7	3,0	2,5	**84,9**
1984/8	3,7	14,6	9,0	17,1	25,3	12,4	7,8	5,1	4,1	3,3	2,7	2,2	**107,2**
1985/8	1,8	2,7	13,6	13,4	23,5	5,8	7,6	4,1	3,5	2,9	2,3	3,8	**85,0**
1986/8	2,2	3,2	3,5	5,0	13,2	4,8	10,2	3,8	3,2	2,7	2,2	2,4	**56,2**
1987/8	15,8	3,2	8,8	26,4	8,7	4,4	8,7	5,4	6,0	3,7	3,0	2,5	**96,7**
1988/8	3,0	2,4	2,1	1,9	3,1	3,2	4,9	4,2	2,5	2,1	1,7	1,4	**32,5**
1989/9	1,8	6,3	17,7	13,4	5,8	3,9	3,9	3,0	2,5	2,0	1,6	1,4	**63,3**
1990/9	4,4	2,5	3,3	8,7	13,0	14,1	4,3	3,5	2,8	2,3	1,9	1,9	**62,7**
1991/9	1,9	6,4	2,3	2,7	2,3	3,8	2,8	2,4	2,4	1,9	1,8	1,9	**32,7**
1992/9	1,9	1,9	6,8	2,7	2,4	2,1	5,8	8,5	5,1	2,9	2,4	2,2	**44,7**
1993/9	8,2	5,2	6,4	21,2	14,7	4,5	4,0	7,0	3,6	2,9	2,4	2,1	**82,3**
1994/9	2,4	3,5	9,5	13,9	15,7	6,1	4,3	4,9	3,3	2,7	2,2	2,2	**70,8**
1995/9	2,4	10,3	28,2	30,6	12,0	9,0	4,9	5,7	3,7	3,0	2,5	2,2	**114,5**
1996/9	2,2	6,4	12,0	11,6	5,0	3,5	3,0	5,2	3,5	2,8	2,3	1,9	**59,5**
1997/9	5,2	22,0	23,3	11,4	5,0	5,6	20,9	5,7	3,9	3,1	2,5	2,9	**111,4**
1998/9	2,2	2,0	3,8	4,2	3,2	5,1	7,8	5,1	3,1	2,5	2,2	8,0	**49,2**
1999/0	11,2	3,3	11,9	5,4	3,9	3,3	17,9	4,9	3,3	2,7	2,2	1,9	**71,9**
2000/0	2,4	15,9	47,1	36,7	15,4	40,7	5,8	6,3	4,2	3,5	2,9	2,4	**183,3**
2001/0	5,2	2,6	2,1	3,7	4,9	4,0	3,1	3,4	2,9	2,5	2,0	3,6	**40,1**
2002/0	9,3	20,0	21,1	27,0	13,9	10,7	10,1	4,9	4,3	3,6	3,0	2,5	**130,5**
2003/0	5,5	10,1	6,1	9,2	4,2	6,0	4,4	4,1	3,2	2,6	2,3	2,1	**59,7**
2004/0	10,6	2,9	3,0	2,5	2,2	3,4	3,1	3,0	2,5	2,0	1,7	1,4	**38,4**
2005/0	4,1	2,3	5,8	3,2	9,3	10,5	5,8	3,8	3,1	2,5	2,1	2,4	**55,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Barbaña	Corta	4,50	6,44	12,42	11,61	9,15	7,47	6,99	5,16	3,51	2,77	2,31	2,50	**74,84**
			Larga	4,26	6,99	13,65	14,41	13,41	11,08	7,32	6,16	4,04	3,14	2,62	2,60	**89,69**
			C. Clin	4,36	6,25	12,04	11,26	8,87	7,25	6,78	5,01	3,41	2,69	2,24	2,43	**72,59**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	3,0	13,9	4,6	12,1	30,9	14,2	8,6	10,6	3,0	2,1	1,6	1,3	**105,9**
1941/4	1,0	7,1	1,1	6,0	1,4	10,9	6,4	9,5	4,6	1,5	1,6	1,3	**52,5**
1942/4	2,2	1,1	17,1	19,7	4,7	2,6	1,8	1,3	1,1	1,1	0,8	1,0	**54,4**
1943/4	10,6	4,8	4,6	1,6	1,6	1,8	5,1	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	**35,0**
1944/4	0,7	1,0	3,0	4,7	1,4	1,3	1,4	1,5	0,9	0,8	0,8	0,6	**18,0**
1945/4	1,3	2,4	10,3	4,4	2,2	10,0	5,2	3,7	1,7	1,4	1,1	1,0	**44,7**
1946/4	1,3	4,1	5,1	5,2	17,6	23,5	3,1	2,4	1,7	1,4	1,1	1,0	**67,4**
1947/4	0,9	1,0	2,2	13,4	2,6	2,1	2,1	3,8	1,3	1,1	1,1	0,8	**32,4**
1948/4	0,9	1,1	11,8	2,2	1,8	2,1	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,8	**25,1**
1949/5	0,9	3,0	2,9	1,5	9,5	1,9	1,5	4,6	1,7	1,3	1,0	0,9	**30,6**
1950/5	0,7	4,6	3,8	8,2	13,3	9,9	2,1	2,9	1,7	1,4	1,1	1,0	**50,6**
1951/5	1,2	6,9	2,5	2,7	1,8	9,3	4,1	4,6	1,9	1,3	1,2	1,2	**38,5**
1952/5	2,2	7,5	8,5	2,0	2,0	1,5	5,0	2,0	1,3	1,0	0,8	0,9	**34,7**
1953/5	2,1	4,5	5,7	3,8	5,3	11,1	3,0	2,0	1,4	1,0	0,9	0,7	**41,4**
1954/5	1,4	5,7	3,4	19,7	10,5	4,7	2,5	1,8	2,0	1,2	1,3	0,8	**55,0**
1955/5	0,9	7,5	11,4	10,2	2,0	15,6	8,7	4,3	1,6	1,3	1,2	2,2	**67,0**
1956/5	1,6	1,2	3,9	2,1	11,6	10,0	2,7	2,6	1,6	1,1	0,9	0,9	**40,2**
1957/5	0,7	1,6	3,6	8,8	7,4	15,9	3,8	1,9	4,2	1,4	2,0	1,2	**52,4**
1958/5	2,0	1,0	13,3	10,0	1,8	14,4	11,5	2,9	1,7	1,3	1,1	2,3	**63,4**
1959/6	2,7	12,1	33,8	12,7	21,8	14,0	3,4	2,8	1,7	1,4	1,5	1,3	**109,1**
1960/6	12,8	14,4	15,6	9,6	8,5	3,5	7,5	3,3	1,9	1,4	1,2	1,3	**80,9**
1961/6	6,0	5,7	17,5	10,9	4,2	24,0	5,9	2,4	1,7	1,2	1,0	1,1	**81,5**
1962/6	2,6	4,7	7,5	11,5	15,6	12,3	5,4	2,1	2,1	1,3	1,1	1,1	**67,3**
1963/6	2,3	16,5	9,9	1,9	15,3	12,7	3,1	1,8	3,4	1,3	1,1	1,2	**70,5**
1964/6	1,5	1,9	4,5	9,0	2,4	12,7	2,3	1,9	1,3	0,9	0,8	1,9	**41,0**
1965/6	1,8	8,2	5,9	20,0	25,9	4,2	11,4	1,9	2,3	1,5	1,2	1,1	**85,3**
1966/6	9,0	3,4	2,3	6,2	6,7	6,7	2,1	5,1	1,5	1,2	1,0	1,2	**46,4**
1967/6	1,7	3,2	3,1	2,0	11,4	3,8	8,6	3,2	1,5	1,2	1,0	2,6	**43,2**
1968/6	2,9	4,8	10,5	15,6	12,0	15,1	4,0	7,4	3,0	1,8	1,4	2,4	**80,9**
1969/7	1,4	6,0	6,3	23,1	5,2	2,2	1,7	3,2	1,5	1,2	1,0	0,8	**53,8**
1970/7	0,7	4,6	1,4	11,4	2,1	4,0	6,3	4,2	2,2	1,8	1,3	1,0	**41,0**
1971/7	0,9	1,4	1,9	9,1	10,6	6,2	2,1	1,9	1,3	1,1	0,9	0,9	**38,2**
1972/7	4,4	3,6	6,5	7,8	3,0	1,6	1,6	4,9	1,3	1,1	0,9	1,1	**37,9**
1973/7	4,8	0,9	4,1	15,1	8,8	2,4	1,4	1,7	3,1	1,2	1,0	0,8	**45,3**
1974/7	0,7	3,5	0,9	4,1	3,4	7,1	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	1,1	**26,2**
1975/7	1,1	1,8	1,0	2,3	1,9	1,8	1,4	1,0	0,8	0,7	0,8	1,2	**15,9**
1976/7	6,3	3,8	10,0	10,0	14,4	5,7	2,7	2,5	2,1	1,6	1,2	1,0	**61,3**
1977/7	2,8	1,5	9,7	8,3	15,8	5,0	3,1	2,5	1,6	1,3	1,1	0,9	**53,6**
1978/7	0,7	0,6	25,4	9,9	19,5	9,7	5,7	3,5	1,6	1,3	1,1	0,9	**80,1**
1979/8	6,7	2,9	4,9	7,1	3,7	5,9	2,1	2,6	1,5	1,2	1,0	0,9	**40,3**
1980/8	0,9	2,1	2,0	0,8	2,4	5,2	2,1	2,3	1,1	0,9	0,7	1,2	**21,8**
1981/8	1,7	0,8	15,6	3,2	3,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	1,1	**31,3**
1982/8	1,7	5,9	8,0	1,3	5,0	1,3	9,5	8,9	1,5	1,4	1,5	0,9	**46,9**
1983/8	0,8	1,4	10,1	6,1	2,3	6,7	2,3	2,2	2,0	1,3	1,1	0,9	**37,3**
1984/8	2,5	10,6	6,0	9,5	14,7	3,6	5,2	1,9	1,5	1,3	1,0	0,8	**58,5**
1985/8	0,7	2,5	10,8	6,4	14,3	2,5	2,8	1,7	1,3	1,0	0,8	2,7	**47,5**
1986/8	0,8	2,0	1,3	4,2	7,7	2,3	6,3	1,4	1,2	1,0	0,8	1,1	**30,1**
1987/8	17,5	1,7	7,6	12,6	6,1	1,6	3,8	2,7	3,0	1,4	1,1	0,9	**60,0**
1988/8	1,6	1,2	0,8	0,7	2,6	1,7	2,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	**14,8**
1989/9	0,7	4,9	12,5	6,9	3,3	1,5	1,3	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	**35,1**
1990/9	5,1	1,2	1,2	7,1	6,1	5,7	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,9	**32,8**
1991/9	0,8	4,8	0,9	1,5	1,1	1,9	1,2	1,1	0,8	0,7	0,8	1,0	**16,5**
1992/9	0,8	0,8	4,5	1,4	0,9	1,0	4,2	6,1	2,7	1,1	0,8	1,1	**25,5**
1993/9	6,0	3,5	2,7	10,8	8,0	1,6	1,6	4,6	1,3	1,1	0,9	0,8	**42,9**
1994/9	1,6	3,2	8,3	8,9	8,8	2,3	1,5	2,1	1,2	1,0	0,8	0,9	**40,6**
1995/9	1,1	7,2	14,8	14,2	5,6	4,2	1,9	2,3	1,4	1,1	0,9	0,8	**55,4**
1996/9	0,9	3,2	6,3	6,2	2,5	1,3	1,1	4,2	1,7	1,0	0,9	0,7	**29,9**
1997/9	3,0	10,7	9,8	5,3	2,2	2,4	10,1	2,1	1,4	1,1	0,9	1,4	**50,5**
1998/9	0,8	0,7	1,5	1,6	1,3	2,3	3,5	1,9	1,1	0,9	0,8	3,0	**19,4**
1999/0	6,6	1,3	5,6	1,9	1,5	1,3	10,2	1,7	1,2	1,0	0,8	0,7	**33,8**
2000/0	1,0	8,0	25,6	17,0	8,0	20,1	2,2	2,3	1,5	1,3	1,1	0,9	**88,9**
2001/0	7,4	0,9	0,8	5,0	4,0	2,6	1,2	1,7	1,1	0,9	0,7	0,8	**27,2**
2002/0	6,5	10,6	14,9	12,0	7,2	4,4	5,8	1,8	1,6	1,5	1,1	0,9	**68,4**
2003/0	3,0	6,5	3,8	6,6	1,5	2,0	2,2	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	**30,7**
2004/0	8,3	1,1	1,3	1,0	0,8	2,4	1,8	1,6	0,9	0,7	0,6	0,5	**21,1**
2005/0	4,1	1,2	3,1	1,3	5,8	9,2	2,6	1,4	1,1	0,9	1,0	1,9	**33,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		ApoQecoAvia3	Corta	3,30	3,77	6,92	5,90	4,89	3,56	3,44	2,38	1,37	1,02	0,87	1,06	**38,48**
			Larga	2,96	4,30	7,29	7,57	7,10	6,30	3,82	2,84	1,66	1,15	1,00	1,12	**47,11**
			C. Clin	3,21	3,66	6,71	5,72	4,74	3,46	3,33	2,31	1,33	0,99	0,84	1,03	**37,32**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1941/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1942/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1943/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1944/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1945/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1946/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1947/4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1948/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1949/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1950/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1951/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1952/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1953/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1954/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1955/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1956/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1957/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1958/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1959/6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1960/6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1961/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1962/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1963/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1964/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1965/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1966/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1967/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1968/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1969/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1970/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1971/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1972/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1973/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1974/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1975/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
1976/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1977/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1978/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1979/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1980/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
1981/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1982/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1983/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1984/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1985/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1986/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
1987/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1988/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
1989/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1990/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1991/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
1992/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1993/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1994/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1995/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1996/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1997/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1998/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
1999/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
2000/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
2001/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
2002/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
2003/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
2004/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
2005/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Barajas	Corta	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,08**
			Larga	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,11**
			C. Clin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,07**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	1,5	3,6	1,5	4,3	6,0	3,9	2,1	2,0	0,7	0,5	0,4	0,3	**26,7**
1941/4	0,3	1,2	0,3	1,3	0,3	3,0	1,3	1,8	0,9	0,4	0,5	0,4	**11,7**
1942/4	1,0	0,3	3,6	4,6	0,6	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,5**
1943/4	2,5	0,9	1,5	0,9	0,4	0,4	1,7	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	**9,6**
1944/4	0,4	0,5	2,6	3,0	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,1	**9,1**
1945/4	1,5	1,9	4,4	0,9	0,5	2,5	1,4	1,6	0,4	0,3	0,3	0,4	**16,2**
1946/4	1,7	3,2	3,0	2,6	6,5	7,6	1,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**28,0**
1947/4	0,4	1,0	2,9	5,7	0,5	0,7	0,6	0,9	0,3	0,3	0,4	0,2	**13,8**
1948/4	0,4	0,4	4,1	1,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	**8,5**
1949/5	0,9	3,1	1,7	1,3	3,5	1,0	0,5	1,6	0,6	0,3	0,3	0,2	**15,1**
1950/5	0,2	3,4	2,6	3,4	4,4	3,5	0,7	1,0	0,4	0,3	0,4	0,2	**20,7**
1951/5	0,8	4,3	2,0	1,7	0,5	2,3	1,2	1,1	0,4	0,3	0,4	0,2	**15,2**
1952/5	1,5	3,4	4,0	0,8	0,5	0,3	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,7**
1953/5	0,8	1,4	1,1	1,7	2,0	3,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	**12,1**
1954/5	1,0	2,3	1,3	5,4	2,8	1,0	0,5	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	**16,4**
1955/5	0,3	2,7	3,9	3,0	0,5	3,8	2,8	1,2	0,4	0,4	0,3	0,6	**19,9**
1956/5	0,4	0,4	1,6	0,7	3,6	2,6	0,4	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**11,4**
1957/5	0,2	0,8	1,1	2,6	2,0	3,6	1,0	0,7	1,6	0,4	0,6	0,4	**15,0**
1958/5	0,7	0,3	4,3	3,5	0,5	3,3	2,8	0,7	0,4	0,3	0,3	0,7	**17,7**
1959/6	1,3	3,8	8,6	3,4	3,7	3,4	0,7	0,7	0,4	0,3	0,6	0,5	**27,5**
1960/6	6,5	5,4	5,3	3,8	2,0	0,5	2,4	1,0	0,4	0,3	0,3	0,3	**28,3**
1961/6	3,6	1,4	5,2	2,4	0,6	6,4	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	**22,5**
1962/6	0,5	1,1	1,8	3,5	5,3	4,1	1,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	**19,5**
1963/6	0,7	6,1	3,4	0,7	4,2	4,6	1,0	0,6	1,5	0,3	0,3	0,3	**23,7**
1964/6	0,9	0,3	1,5	2,3	0,4	4,5	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,8	**12,6**
1965/6	1,2	4,3	5,0	5,2	6,7	0,5	3,4	0,6	0,8	0,4	0,3	0,3	**28,7**
1966/6	4,4	1,3	1,3	2,4	1,8	2,0	0,5	1,3	0,4	0,3	0,2	0,5	**16,4**
1967/6	1,1	1,5	0,9	0,8	3,4	1,1	2,4	0,9	0,4	0,3	0,3	1,3	**14,4**
1968/6	1,6	2,2	4,8	4,6	3,1	3,5	1,6	3,0	0,8	0,4	0,4	0,9	**26,8**
1969/7	0,4	2,9	2,5	7,6	1,4	0,6	0,4	1,4	0,5	0,3	0,2	0,2	**18,4**
1970/7	0,2	1,8	0,2	3,4	0,3	1,0	0,9	0,9	0,5	0,6	0,3	0,2	**10,5**
1971/7	0,2	0,2	0,5	2,2	3,5	1,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,4**
1972/7	1,0	1,1	2,1	1,9	0,5	0,4	0,4	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,4**
1973/7	1,5	0,3	1,0	4,9	2,4	0,6	0,3	0,5	1,1	0,3	0,2	0,2	**13,3**
1974/7	0,2	1,7	0,3	1,9	1,1	2,0	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,7	**9,3**
1975/7	0,6	0,7	0,3	0,9	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	**5,3**
1976/7	3,2	1,7	4,3	3,0	4,5	1,9	0,7	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	**21,5**
1977/7	1,1	0,3	3,1	2,3	3,5	1,8	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,1**
1978/7	0,2	0,1	8,0	2,6	5,5	2,7	0,9	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2	**22,5**
1979/8	1,1	0,7	2,3	1,4	1,0	1,6	0,5	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,4**
1980/8	0,4	0,6	0,8	0,2	0,9	2,2	0,5	0,9	0,3	0,2	0,2	0,5	**7,8**
1981/8	1,0	0,2	7,5	1,1	1,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	**12,6**
1982/8	0,9	1,9	3,0	0,3	1,8	0,3	3,0	2,0	0,4	0,3	0,3	0,2	**14,4**
1983/8	0,2	0,8	3,7	3,4	0,7	2,1	0,9	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	**13,9**
1984/8	0,6	2,7	1,7	2,9	3,0	1,6	1,2	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**15,3**
1985/8	0,2	1,2	4,2	2,1	3,4	0,8	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	1,0	**15,2**
1986/8	0,2	1,5	1,0	1,4	2,1	0,9	1,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**10,3**
1987/8	4,8	0,5	2,5	4,5	2,0	0,4	1,4	0,8	0,6	0,3	0,3	0,2	**18,2**
1988/8	0,8	0,6	0,2	0,2	1,4	0,6	1,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,2**
1989/9	0,3	2,0	2,9	1,8	1,0	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**9,6**
1990/9	3,2	0,6	0,8	2,3	1,8	2,0	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	**12,3**
1991/9	0,5	2,9	0,2	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	**6,6**
1992/9	0,4	0,8	2,7	0,6	0,2	0,2	0,9	1,6	0,4	0,2	0,2	0,6	**8,8**
1993/9	3,4	1,5	1,5	3,5	2,8	0,4	0,5	1,4	0,3	0,3	0,2	0,3	**16,0**
1994/9	1,1	2,1	3,5	3,2	3,1	0,7	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	**15,7**
1995/9	0,5	3,8	4,3	3,7	2,0	1,2	0,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**17,5**
1996/9	0,5	1,6	2,8	1,7	0,6	0,3	0,3	1,4	0,5	0,2	0,2	0,2	**10,3**
1997/9	1,3	5,3	3,4	1,7	0,4	0,9	3,8	0,4	0,3	0,3	0,2	0,7	**18,7**
1998/9	0,2	0,3	1,2	0,8	0,3	1,1	1,3	0,6	0,3	0,2	0,3	1,4	**8,0**
1999/0	2,7	0,3	2,6	0,4	0,3	0,3	3,2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	**11,4**
2000/0	0,5	4,5	7,6	5,0	1,7	7,1	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**28,7**
2001/0	3,5	0,2	0,2	0,8	0,7	0,8	0,3	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	**8,1**
2002/0	3,5	5,4	4,8	4,3	2,2	1,1	1,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**24,7**
2003/0	1,1	2,9	1,2	2,4	0,4	0,7	1,0	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	**11,1**
2004/0	3,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	**6,6**
2005/0	2,4	0,5	2,1	0,5	1,6	4,7	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,5	**14,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Termes	Corta	1,45	1,73	2,56	1,90	1,39	1,23	1,07	0,69	0,33	0,24	0,22	0,35	**13,16**
			Larga	1,30	1,80	2,67	2,41	1,94	1,84	1,07	0,79	0,43	0,29	0,27	0,35	**15,17**
			C. Clin	1,40	1,68	2,48	1,84	1,35	1,20	1,03	0,67	0,32	0,24	0,21	0,34	**12,77**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,9	3,5	1,4	4,5	5,4	4,0	2,8	2,5	0,9	0,6	0,5	0,4	**27,6**
1941/4	0,3	0,7	0,3	1,5	0,5	3,1	1,8	2,3	0,8	0,5	0,4	0,4	**12,5**
1942/4	1,2	0,4	3,5	5,0	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**13,3**
1943/4	1,7	0,9	1,7	0,9	0,5	0,4	1,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,3**
1944/4	0,3	0,4	2,4	3,1	0,6	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**9,0**
1945/4	1,0	1,9	3,8	1,6	1,0	2,4	1,8	1,9	0,6	0,4	0,3	0,3	**17,0**
1946/4	1,3	3,2	2,7	2,6	5,8	7,9	1,3	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	**27,7**
1947/4	0,3	0,5	2,0	6,0	0,7	0,6	0,7	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**13,2**
1948/4	0,3	0,2	3,4	0,9	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**7,0**
1949/5	0,7	3,5	1,6	1,3	3,4	0,8	0,7	1,9	0,6	0,4	0,3	0,3	**15,3**
1950/5	0,2	3,3	2,3	3,6	4,2	3,6	0,9	1,3	0,5	0,4	0,4	0,3	**21,0**
1951/5	0,7	5,0	2,0	1,8	0,7	2,1	1,5	1,4	0,5	0,4	0,3	0,3	**16,8**
1952/5	1,2	3,4	3,7	0,7	0,7	0,4	0,8	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,6**
1953/5	0,5	1,2	0,9	1,6	2,1	2,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**11,3**
1954/5	0,6	2,1	1,1	6,0	2,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	**16,0**
1955/5	0,2	1,5	2,7	2,9	0,5	3,7	3,0	1,2	0,5	0,4	0,3	0,4	**17,3**
1956/5	0,4	0,3	1,3	0,9	2,5	2,5	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,4**
1957/5	0,2	0,2	0,7	2,1	1,5	3,5	1,0	0,9	1,1	0,5	0,5	0,4	**12,6**
1958/5	0,8	0,3	4,0	4,0	0,6	3,6	3,2	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**18,9**
1959/6	0,9	3,8	7,9	3,3	4,1	3,1	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**26,3**
1960/6	6,4	5,9	5,4	4,1	2,2	0,7	3,3	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	**30,8**
1961/6	2,9	1,2	4,8	2,7	0,7	7,2	1,5	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**23,2**
1962/6	0,3	1,1	1,8	3,5	4,8	3,2	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	**18,8**
1963/6	0,4	5,9	2,6	0,6	3,7	4,4	1,2	0,9	0,9	0,4	0,3	0,3	**21,7**
1964/6	0,6	0,3	0,9	2,2	0,4	4,1	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	**11,1**
1965/6	1,0	4,5	4,7	5,4	5,9	0,7	3,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	**28,2**
1966/6	3,2	1,7	1,2	2,4	1,7	1,7	0,6	1,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**15,6**
1967/6	1,0	1,4	0,7	0,7	2,8	0,8	2,7	1,2	0,5	0,4	0,3	0,5	**13,0**
1968/6	1,4	2,3	3,9	5,0	3,3	4,0	1,9	3,6	0,8	0,6	0,4	0,4	**27,7**
1969/7	0,4	2,1	1,9	8,6	1,4	0,6	0,5	1,4	0,5	0,4	0,3	0,2	**18,4**
1970/7	0,2	1,4	0,3	4,1	0,4	1,3	1,0	1,0	0,5	0,6	0,3	0,2	**11,4**
1971/7	0,2	0,2	0,7	2,6	3,9	2,1	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,1**
1972/7	0,4	1,2	2,4	2,4	0,6	0,4	0,5	1,2	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,2**
1973/7	0,7	0,4	1,3	6,1	2,7	0,5	0,4	0,5	1,0	0,3	0,2	0,2	**14,2**
1974/7	0,2	1,5	0,4	2,6	1,4	2,1	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	**10,2**
1975/7	0,4	0,7	0,5	1,1	0,6	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	**5,8**
1976/7	2,5	2,1	4,5	3,8	5,3	2,1	0,8	0,7	0,7	0,4	0,3	0,2	**23,4**
1977/7	0,7	0,4	3,4	2,9	4,0	2,2	1,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**17,0**
1978/7	0,2	0,1	6,8	2,9	5,8	3,8	1,3	1,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**23,7**
1979/8	0,6	0,5	2,2	1,8	1,1	1,9	0,5	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,5**
1980/8	0,2	0,4	0,9	0,2	1,0	2,9	0,7	1,2	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,5**
1981/8	0,6	0,2	6,1	1,4	1,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**11,4**
1982/8	0,4	1,7	3,0	0,4	2,0	0,4	3,6	2,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**14,8**
1983/8	0,2	0,8	3,4	4,4	0,8	2,5	1,2	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,6**
1984/8	0,3	3,2	2,0	3,5	3,2	1,7	1,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**17,0**
1985/8	0,2	1,0	4,0	2,6	3,5	0,9	0,9	0,7	0,3	0,3	0,2	0,6	**15,2**
1986/8	0,2	1,8	1,3	2,0	3,0	1,4	2,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**13,5**
1987/8	3,7	0,5	3,1	5,4	2,1	0,4	1,1	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	**18,7**
1988/8	0,3	0,3	0,2	0,2	1,8	0,6	1,1	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	**6,0**
1989/9	0,2	1,4	2,8	2,2	1,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**9,7**
1990/9	2,2	0,5	0,7	2,9	2,1	2,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,1**
1991/9	0,2	2,0	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	**5,1**
1992/9	0,3	0,5	2,7	0,9	0,2	0,2	0,8	1,6	0,5	0,3	0,2	0,5	**8,6**
1993/9	2,8	1,1	1,6	3,9	4,2	0,4	0,5	1,1	0,3	0,3	0,2	0,2	**16,6**
1994/9	0,6	2,0	3,8	4,2	4,1	0,9	0,4	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**17,7**
1995/9	0,2	3,6	4,0	4,7	2,9	1,5	0,5	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**19,1**
1996/9	0,2	0,5	3,4	2,6	0,8	0,3	0,3	1,7	0,6	0,3	0,2	0,2	**11,1**
1997/9	0,3	5,6	3,6	1,9	0,5	1,4	5,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	**20,4**
1998/9	0,2	0,2	1,8	1,2	0,4	1,3	1,5	0,7	0,3	0,2	0,2	0,9	**8,9**
1999/0	2,0	0,4	3,4	0,4	0,4	0,3	3,8	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,4**
2000/0	0,2	4,8	8,1	6,3	2,4	9,7	0,7	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	**34,4**
2001/0	1,9	0,3	0,2	0,7	0,8	0,9	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**6,7**
2002/0	1,5	4,4	4,5	5,3	2,6	1,5	2,2	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**24,0**
2003/0	0,6	2,5	1,5	2,4	0,5	0,9	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,8**
2004/0	2,5	0,3	0,6	0,4	0,2	0,8	0,6	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	**7,1**
2005/0	1,4	0,6	1,9	0,6	1,7	5,5	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**14,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. Caselas	Corta	0,89	1,56	2,65	2,34	1,71	1,53	1,27	0,80	0,36	0,26	0,21	0,25	**13,83**
			Larga	0,92	1,69	2,56	2,74	2,06	1,98	1,28	0,94	0,45	0,32	0,26	0,26	**15,48**
			C. Clin	0,87	1,51	2,57	2,27	1,66	1,48	1,24	0,77	0,35	0,26	0,21	0,25	**13,42**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,0	0,2	0,1	0,4	0,8	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	**2,7**
1941/4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,1**
1942/4	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1943/4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,7**
1944/4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1945/4	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,6**
1946/4	0,1	0,2	0,3	0,2	0,8	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,7**
1947/4	0,0	0,0	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1948/4	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1949/5	0,0	0,2	0,2	0,1	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,6**
1950/5	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,1**
1951/5	0,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,4**
1952/5	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1953/5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1954/5	0,0	0,1	0,1	0,6	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1955/5	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,5**
1956/5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1957/5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,1**
1958/5	0,0	0,0	0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,7**
1959/6	0,0	0,2	0,9	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,6**
1960/6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,2**
1961/6	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,2**
1962/6	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,9**
1963/6	0,0	0,3	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,0**
1964/6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1965/6	0,0	0,3	0,5	0,5	0,8	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,0**
1966/6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	**1,4**
1967/6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**1,3**
1968/6	0,1	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1969/7	0,0	0,1	0,2	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,9**
1970/7	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1971/7	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1972/7	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1973/7	0,1	0,0	0,1	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1974/7	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1975/7	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1976/7	0,0	0,1	0,4	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,0**
1977/7	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1978/7	0,0	0,0	0,4	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1979/8	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,7**
1980/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1981/8	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1982/8	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1983/8	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1984/8	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,2**
1985/8	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,1**
1986/8	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1987/8	0,3	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1988/8	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1989/9	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1990/9	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1991/9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1992/9	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1993/9	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
1994/9	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1995/9	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1996/9	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
1997/9	0,0	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1998/9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**0,7**
1999/0	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
2000/0	0,0	0,3	0,5	0,3	0,2	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**2,1**
2001/0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
2002/0	0,2	0,6	0,4	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,9**
2003/0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,3**
2004/0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,8**
2005/0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja Ayo. Hospital	Corta	0,09	0,13	0,19	0,17	0,13	0,12	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	**1,11**
			Larga	0,07	0,12	0,21	0,23	0,22	0,16	0,12	0,09	0,05	0,04	0,03	0,03	**1,36**
			C. Clin	0,09	0,13	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	**1,08**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,5	0,7	3,3	4,0	0,9	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,4	**13,9**
1941/42	2,1	2,9	6,4	4,1	1,8	2,7	2,3	3,2	1,1	0,9	0,7	1,2	**29,5**
1942/43	3,2	6,5	6,0	5,0	12,0	9,3	2,6	1,9	1,2	0,9	0,7	0,6	**49,9**
1943/44	1,0	1,4	4,2	10,6	1,7	1,3	1,3	2,0	0,9	0,7	0,7	0,5	**26,3**
1944/45	0,8	0,7	7,5	1,8	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	1,6	**17,4**
1945/46	1,9	7,8	3,6	2,1	7,0	1,5	1,2	3,9	1,0	0,8	0,7	0,6	**32,2**
1946/47	0,5	6,9	5,3	7,2	8,7	4,4	1,5	2,2	1,1	0,9	0,8	0,6	**40,0**
1947/48	1,7	9,3	4,4	3,6	1,4	2,4	2,5	2,5	1,0	0,8	0,8	0,6	**31,0**
1948/49	3,7	6,7	8,5	1,6	1,7	0,9	1,8	1,2	0,8	0,6	0,5	0,7	**28,6**
1949/50	1,7	2,9	2,7	3,3	4,6	3,7	1,3	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	**23,5**
1950/51	2,0	4,6	3,3	12,1	5,7	1,5	1,2	1,1	1,1	0,8	0,6	0,5	**34,5**
1951/52	0,6	4,4	6,2	6,3	1,2	4,4	6,2	2,4	1,0	0,9	0,8	2,0	**36,6**
1952/53	1,0	1,3	4,3	1,9	6,4	3,5	1,4	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	**23,9**
1953/54	0,5	1,4	2,7	6,7	3,6	4,5	1,6	1,8	1,7	0,9	1,1	1,5	**27,9**
1954/55	1,5	0,6	7,5	8,4	1,2	4,3	6,1	1,3	1,0	0,9	0,7	1,4	**35,0**
1955/56	1,9	7,0	14,7	5,6	8,2	3,9	1,4	1,3	1,1	0,9	1,1	1,2	**48,5**
1956/57	16,0	11,4	11,9	7,8	4,2	1,3	6,4	2,4	1,1	0,9	0,7	0,9	**65,0**
1957/58	9,3	2,9	10,7	4,8	1,4	8,2	2,1	1,3	1,0	0,8	0,6	0,9	**44,0**
1958/59	0,7	2,4	4,0	6,2	9,5	4,1	3,7	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	**34,6**
1959/60	1,7	13,0	5,7	1,3	7,6	5,4	2,0	1,3	1,3	0,8	0,7	0,7	**41,6**
1960/61	1,3	0,7	2,4	3,6	1,2	4,5	1,5	0,8	0,7	0,6	0,5	2,4	**20,1**
1961/62	2,2	8,3	9,3	9,8	11,8	1,2	6,1	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	**53,7**
1962/63	7,8	2,3	2,9	3,9	3,5	2,3	1,1	2,8	1,0	0,8	0,6	2,6	**31,6**
1963/64	1,9	2,5	2,1	1,2	5,6	1,4	4,2	1,9	1,0	0,8	0,6	3,7	**27,1**
1964/65	3,2	4,4	8,5	8,9	6,3	4,5	3,1	6,7	1,5	1,1	0,9	2,6	**51,7**
1965/66	0,9	5,0	4,7	15,1	3,0	1,3	1,1	2,9	1,0	0,8	0,7	0,5	**37,0**
1966/67	0,4	4,4	1,7	8,5	1,1	1,7	1,8	1,8	1,2	1,5	0,9	0,7	**25,7**
1967/68	0,6	0,8	2,4	5,3	8,8	3,1	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	**26,4**
1968/69	2,3	3,3	6,1	4,9	1,6	1,2	1,1	2,7	0,9	0,7	0,6	0,7	**26,0**
1969/70	3,0	1,1	3,8	12,9	6,4	1,4	1,0	1,1	1,6	0,8	0,6	0,6	**34,3**
1970/71	0,5	3,9	1,7	5,7	3,5	3,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	2,5	**24,8**
1971/72	1,2	1,8	1,8	2,5	1,6	1,8	0,9	0,6	0,5	0,4	0,6	0,9	**14,6**
1972/73	6,6	3,6	11,7	15,3	13,5	6,2	2,6	1,7	1,5	1,1	1,0	0,7	**65,6**
1973/74	4,2	2,1	8,5	6,2	9,6	4,2	2,8	1,5	1,3	0,8	0,7	0,6	**42,6**
1974/75	0,5	0,4	16,4	6,1	13,0	5,8	4,5	3,5	1,1	0,9	0,7	0,6	**53,4**
1975/76	3,2	2,2	5,1	4,3	2,2	4,6	1,0	1,4	0,9	0,8	0,6	0,5	**26,9**
1976/77	0,7	1,3	1,4	0,6	1,5	4,1	1,4	2,3	0,7	0,6	0,5	1,2	**16,4**
1977/78	2,1	0,5	14,3	5,6	3,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	1,1	**30,5**
1978/79	1,3	4,1	6,4	0,8	3,3	0,9	6,5	4,2	1,0	0,8	0,8	0,6	**30,6**
1979/80	0,5	2,2	6,8	8,1	1,7	3,0	1,5	1,5	1,0	0,9	0,7	0,6	**28,6**
1980/81	0,9	5,2	6,8	7,9	3,2	4,6	1,7	1,5	1,0	0,8	0,6	0,5	**34,7**
1981/82	0,5	4,7	10,5	7,9	10,4	2,4	1,4	4,4	0,8	0,7	0,6	5,2	**49,4**
1982/83	0,9	6,0	3,0	4,3	8,7	3,5	6,3	0,9	0,8	0,6	0,6	2,4	**38,0**
1983/84	16,1	1,4	11,8	14,2	4,7	1,0	5,6	3,6	1,5	1,2	0,7	0,6	**62,6**
1984/85	8,8	2,5	1,3	0,8	3,4	3,5	3,3	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	**26,4**
1985/86	1,5	12,4	10,7	6,2	4,5	1,4	1,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**40,6**
1986/87	5,2	2,8	6,2	6,8	7,4	5,9	1,5	0,8	0,7	0,6	0,5	1,1	**39,5**
1987/88	0,6	6,3	0,9	1,2	1,2	0,6	1,4	1,5	0,9	0,5	0,9	1,5	**17,4**
1988/89	0,7	1,6	5,4	1,3	0,6	0,6	1,9	3,7	0,8	0,7	0,6	2,0	**19,9**
1989/90	5,8	3,8	5,2	9,1	8,2	1,1	1,1	4,6	0,9	0,7	0,6	0,9	**41,9**
1990/91	1,5	3,9	5,7	6,8	7,6	2,2	1,0	1,7	0,8	0,7	0,5	0,5	**32,8**
1991/92	1,2	10,9	9,7	11,7	6,9	4,1	1,3	1,7	0,9	0,7	0,6	0,6	**50,2**
1992/93	1,8	4,3	6,3	4,7	2,3	0,8	0,7	3,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**26,7**
1993/94	3,9	14,2	8,2	5,7	1,6	2,2	9,4	1,1	0,9	0,7	0,6	2,7	**51,2**
1994/95	0,5	0,8	3,5	2,4	1,3	2,5	1,8	1,2	0,7	0,6	0,6	5,1	**21,0**
1995/96	6,1	1,0	7,6	1,2	1,3	0,9	8,5	1,3	0,8	0,7	0,5	0,6	**30,6**
1996/97	1,3	11,7	19,9	11,5	5,6	12,9	2,0	1,9	1,0	0,9	0,7	0,6	**70,0**
1997/98	7,2	0,6	0,5	1,2	2,9	1,9	0,8	1,3	0,9	0,6	0,5	0,5	**18,8**
1998/99	5,3	12,1	7,0	8,8	7,0	2,7	3,6	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	**50,9**
1999/00	1,2	8,3	3,9	4,5	0,9	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,8	0,5	**25,5**
2000/01	7,2	0,7	1,0	0,6	0,5	1,1	0,8	1,6	0,6	0,5	0,4	0,3	**15,4**
2001/02	6,5	1,3	3,2	1,1	3,5	6,7	2,3	0,9	0,7	0,6	0,5	1,0	**28,4**
2002/03	5,3	12,1	7,0	8,8	7,0	2,7	3,6	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	**50,9**
2003/04	1,2	8,3	3,9	4,5	0,9	1,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,8	0,5	**25,5**
2004/05	7,2	0,7	1,0	0,6	0,5	1,1	0,8	1,6	0,6	0,5	0,4	0,3	**15,4**
2005/06	6,5	1,3	3,2	1,1	3,5	6,7	2,3	0,9	0,7	0,6	0,5	1,0	**28,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		R. CarvalloQEco	Corta	4,03	5,34	5,91	5,19	4,06	2,94	2,60	1,74	0,83	0,67	0,59	1,18	**35,07**
			Larga	3,06	4,37	5,98	5,59	4,52	3,07	2,44	1,84	0,94	0,74	0,65	1,10	**34,29**
			C. Climático	3,91	5,18	5,73	5,04	3,94	2,85	2,52	1,68	0,80	0,65	0,57	1,15	**34,02**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,8	12,8	5,1	14,7	20,7	11,3	8,8	8,7	3,2	2,5	2,0	1,6	**95,2**
1941/42	1,3	3,3	1,8	4,9	1,6	8,0	5,2	7,8	2,9	1,9	1,8	2,1	**42,8**
1942/43	3,3	1,5	10,5	16,0	2,8	2,4	2,0	1,6	1,3	1,2	0,9	0,9	**44,5**
1943/44	6,3	3,5	5,9	2,9	1,8	1,6	6,0	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	**34,0**
1944/45	1,4	1,8	7,3	9,2	1,9	1,4	1,7	1,7	1,2	0,9	1,2	0,7	**30,5**
1945/46	4,6	7,1	12,8	9,1	3,2	6,4	5,0	6,8	2,2	1,7	1,4	2,4	**62,7**
1946/47	6,5	12,9	11,0	9,8	22,0	21,8	5,0	3,8	2,3	1,8	1,5	1,2	**99,6**
1947/48	2,3	2,9	7,8	19,9	3,1	2,4	2,5	3,9	1,7	1,3	1,4	1,0	**50,1**
1948/49	1,9	1,4	14,0	3,9	2,1	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,7	2,9	**33,2**
1949/50	4,1	15,2	6,6	4,6	12,8	2,9	2,4	7,3	2,1	1,6	1,3	1,1	**62,0**
1950/51	1,1	14,0	9,7	13,7	15,9	9,7	2,9	4,2	2,1	1,7	1,6	1,2	**77,9**
1951/52	3,5	18,6	8,0	7,1	2,8	5,3	5,0	4,9	2,0	1,6	1,5	1,1	**61,4**
1952/53	6,9	13,0	15,6	3,4	3,1	1,7	3,4	2,3	1,5	1,2	1,0	1,2	**54,3**
1953/54	3,5	5,7	4,7	6,4	8,2	7,8	2,6	1,8	1,6	1,2	1,1	0,9	**45,4**
1954/55	4,0	9,1	5,7	22,3	10,4	2,8	2,3	2,2	2,1	1,5	1,2	1,0	**64,6**
1955/56	1,3	8,9	11,6	12,0	2,3	9,8	11,7	4,5	2,1	1,7	1,5	3,6	**71,1**
1956/57	2,4	2,5	7,5	3,9	11,1	7,4	2,6	2,6	1,7	1,4	1,2	1,0	**45,2**
1957/58	1,1	2,6	4,9	12,0	6,4	9,8	3,1	3,3	3,3	1,8	2,2	2,6	**53,3**
1958/59	3,4	1,2	14,3	15,7	2,4	9,6	12,0	2,7	2,0	1,7	1,4	2,6	**69,0**
1959/60	4,2	14,3	28,4	11,2	15,3	8,6	2,9	2,6	2,1	1,7	2,0	2,2	**95,6**
1960/61	27,2	22,2	22,1	15,1	7,9	2,5	12,3	4,6	2,1	1,7	1,4	1,6	**120,8**
1961/62	15,9	5,5	19,5	9,7	2,8	19,4	4,3	2,7	1,9	1,5	1,2	1,7	**86,3**
1962/63	1,6	5,0	7,4	12,2	17,3	8,7	7,2	2,2	2,0	1,6	1,3	1,1	**67,5**
1963/64	3,4	25,0	10,3	2,8	13,7	11,9	3,9	2,7	2,6	1,7	1,3	1,4	**80,7**
1964/65	2,8	1,5	4,3	7,1	2,2	10,0	3,1	1,7	1,4	1,1	0,9	4,4	**40,3**
1965/66	4,6	16,6	17,6	18,6	21,5	2,5	12,0	2,6	2,4	1,9	1,6	1,3	**103,1**
1966/67	13,9	5,3	5,3	7,8	6,3	4,8	2,2	5,3	1,9	1,5	1,2	4,9	**60,4**
1967/68	4,2	5,2	3,8	2,7	10,1	2,7	8,4	3,8	1,9	1,5	1,2	6,8	**52,4**
1968/69	6,5	8,3	15,6	17,2	11,4	10,0	6,3	12,9	2,9	2,2	1,8	4,8	**99,9**
1969/70	2,1	9,9	8,4	28,3	5,7	2,5	2,1	5,2	2,0	1,5	1,2	1,0	**70,0**
1970/71	0,9	8,7	3,1	16,1	2,0	3,2	3,1	3,4	2,1	2,5	1,6	1,2	**47,7**
1971/72	1,1	1,5	4,3	10,1	15,8	6,1	3,1	2,2	1,6	1,3	1,0	0,9	**49,0**
1972/73	4,3	6,6	11,5	9,5	2,8	2,0	2,0	5,3	1,6	1,3	1,1	1,2	**49,3**
1973/74	5,4	2,2	7,2	25,1	11,7	2,4	1,7	2,0	3,1	1,4	1,1	1,0	**64,4**
1974/75	0,9	8,2	3,2	11,9	6,3	7,4	1,9	1,7	1,3	1,0	0,8	4,8	**49,4**
1975/76	2,5	3,7	3,5	5,1	2,8	3,6	1,6	1,2	1,0	0,8	1,0	2,1	**28,9**
1976/77	14,1	8,5	21,4	25,2	24,4	11,3	4,4	3,0	2,7	1,9	1,7	1,2	**119,9**
1977/78	7,3	3,8	15,5	11,6	17,3	8,2	5,2	2,8	2,2	1,6	1,2	1,0	**77,7**
1978/79	1,0	0,8	31,3	11,7	23,7	11,8	8,7	6,8	2,0	1,6	1,3	1,0	**101,7**
1979/80	6,5	4,3	10,3	8,4	4,1	8,9	2,0	2,8	1,7	1,4	1,1	0,9	**52,4**
1980/81	1,6	2,8	3,9	1,2	3,1	9,0	2,8	4,5	1,4	1,1	0,9	2,4	**34,7**
1981/82	4,4	1,0	27,1	9,4	6,4	1,6	1,3	1,1	1,1	0,8	0,7	2,0	**57,0**
1982/83	2,9	8,5	13,0	1,8	6,3	1,6	13,2	8,7	1,8	1,5	1,4	1,1	**61,9**
1983/84	1,0	4,5	13,7	16,1	3,2	6,7	3,4	3,1	1,9	1,6	1,3	1,1	**57,6**
1984/85	2,1	12,5	12,2	14,7	7,5	8,6	3,9	2,7	1,8	1,4	1,2	0,9	**69,4**
1985/86	0,9	9,4	19,8	14,2	18,6	4,2	2,7	7,1	1,5	1,2	1,0	9,2	**89,9**
1986/87	1,7	10,8	6,1	8,4	16,7	6,9	11,8	1,8	1,5	1,2	1,0	4,2	**72,0**
1987/88	28,1	3,0	21,9	25,9	8,4	1,9	9,2	6,9	2,6	2,1	1,3	1,0	**112,4**
1988/89	12,5	4,3	2,0	1,7	6,7	5,7	5,6	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	**43,7**
1989/90	2,5	21,1	19,1	12,4	8,4	2,5	3,1	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	**73,7**
1990/91	9,4	4,9	12,3	13,6	14,2	10,9	2,8	1,5	1,2	1,1	0,9	1,9	**74,7**
1991/92	1,1	10,3	1,6	2,0	2,4	1,2	2,5	2,5	1,6	0,8	1,5	2,6	**30,1**
1992/93	1,7	3,0	10,2	2,7	1,1	1,1	3,8	6,9	1,5	1,2	1,0	3,5	**37,8**
1993/94	10,8	6,8	11,1	16,8	15,2	2,0	2,2	9,4	1,6	1,3	1,1	1,5	**79,7**
1994/95	3,0	7,3	11,2	13,1	15,5	4,0	1,9	3,5	1,5	1,2	1,0	0,9	**63,8**
1995/96	2,0	20,8	17,4	22,5	14,8	8,5	2,4	3,0	1,6	1,3	1,1	1,1	**96,6**
1996/97	4,1	8,2	11,7	8,9	4,7	1,6	1,3	5,2	1,8	1,2	1,0	0,8	**50,5**
1997/98	8,6	25,2	16,0	11,0	2,6	4,1	17,3	2,1	1,7	1,3	1,1	5,1	**96,0**
1998/99	1,0	1,2	5,4	5,1	2,3	4,5	3,5	2,4	1,4	1,1	1,2	9,4	**38,5**
1999/00	11,4	2,0	14,3	2,7	2,4	1,5	18,0	2,8	1,5	1,2	1,0	1,0	**59,9**
2000/01	2,4	21,4	38,0	22,3	10,6	28,7	3,7	3,6	1,8	1,6	1,3	1,0	**136,5**
2001/02	12,8	1,2	1,0	2,4	5,6	3,7	1,6	2,5	1,8	1,1	0,9	0,9	**35,5**
2002/03	9,6	22,4	12,2	16,8	14,1	5,5	7,1	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	**96,2**
2003/04	2,2	16,2	7,7	9,3	1,9	3,5	2,7	1,7	1,4	1,1	1,4	0,9	**50,2**
2004/05	12,0	1,3	1,9	1,4	1,1	2,3	1,7	3,4	1,2	1,0	0,8	0,7	**28,6**
2005/06	12,0	2,5	6,1	2,4	7,3	14,5	5,0	1,8	1,5	1,2	1,0	2,1	**57,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
MIÑO-BAJO		Zona Baja R. Carvallo	Corta	6,22	8,94	12,18	9,96	7,73	5,63	5,17	3,60	1,57	1,24	1,07	2,22	**65,54**
			Larga	5,37	8,15	11,15	10,87	8,50	6,35	4,83	3,70	1,83	1,42	1,22	2,04	**65,43**
			C. Climático	6,03	8,68	11,82	9,66	7,50	5,47	5,02	3,49	1,53	1,20	1,04	2,15	**63,58**

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL SUPERIOR

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,1	3,5	0,8	3,1	5,5	4,3	1,9	3,8	1,2	0,8	0,4	0,3	**27,7**
1941/42	0,3	1,4	0,4	2,0	0,6	2,0	1,1	1,1	0,8	0,4	0,3	0,6	**10,9**
1942/43	1,4	0,3	2,2	4,2	1,1	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	1,2	**13,4**
1943/44	2,2	2,3	0,8	0,4	0,9	0,5	1,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,6	**10,5**
1944/45	3,9	1,2	1,4	0,4	1,5	1,0	1,1	0,9	0,3	0,2	0,3	0,2	**12,5**
1945/46	1,2	1,3	3,8	0,4	0,9	1,2	2,2	2,1	0,4	0,4	0,3	0,5	**14,7**
1946/47	1,4	2,1	1,8	0,5	4,1	4,4	1,9	1,7	1,0	0,4	0,3	1,1	**20,6**
1947/48	1,3	0,7	0,7	5,6	1,4	0,8	0,9	1,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**14,3**
1948/49	1,0	0,3	2,4	0,9	0,6	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,9	**8,2**
1949/50	0,4	2,0	0,8	0,3	2,6	0,8	0,7	1,9	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,9**
1950/51	0,4	1,7	1,6	2,5	3,2	3,1	1,2	2,0	0,6	0,5	0,3	0,3	**17,5**
1951/52	0,7	3,9	1,2	0,8	0,7	2,1	1,1	1,0	0,6	0,4	0,3	0,4	**13,2**
1952/53	2,2	2,8	2,9	0,5	0,9	1,0	2,3	0,6	1,6	0,3	0,2	0,4	**15,6**
1953/54	0,5	0,8	0,6	0,6	1,9	2,7	1,2	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	**10,1**
1954/55	0,9	2,6	0,3	4,8	1,9	1,3	0,9	0,7	1,1	0,4	0,3	0,2	**15,5**
1955/56	0,6	2,4	4,0	2,1	0,4	3,0	2,7	1,6	0,4	0,4	0,3	0,6	**18,6**
1956/57	0,9	0,3	0,4	0,3	2,5	1,1	0,9	0,6	0,9	0,3	0,2	0,2	**8,4**
1957/58	0,2	0,7	0,6	0,7	1,9	3,7	1,1	1,3	0,8	0,5	0,4	0,3	**12,4**
1958/59	0,8	0,3	4,5	1,5	0,5	2,1	3,2	1,3	0,6	0,5	0,9	1,1	**17,3**
1959/60	2,1	2,9	8,7	1,7	2,8	2,4	0,8	1,2	0,5	0,4	0,4	0,7	**24,6**
1960/61	4,4	3,5	3,1	1,6	2,3	0,9	2,5	1,1	0,6	0,6	0,3	1,2	**22,1**
1961/62	2,7	3,1	2,9	1,5	0,8	3,0	1,4	0,8	0,4	0,3	0,3	0,3	**17,5**
1962/63	0,3	1,5	1,0	0,6	0,7	4,0	2,4	0,6	1,0	0,4	0,3	1,0	**13,9**
1963/64	0,3	4,6	0,5	0,4	2,0	3,0	1,2	0,5	0,7	0,3	0,3	0,3	**14,0**
1964/65	1,9	0,5	0,5	1,1	0,6	3,0	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	1,1	**10,5**
1965/66	1,7	2,4	3,4	3,3	5,0	0,6	1,8	0,6	1,2	0,4	0,3	0,3	**21,1**
1966/67	4,9	3,1	0,7	1,2	1,2	1,4	0,5	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,5**
1967/68	0,3	1,7	2,2	0,9	1,3	1,2	2,5	0,9	0,4	0,3	0,4	1,6	**13,8**
1968/69	1,6	0,9	3,8	1,9	0,9	3,4	1,2	1,7	0,9	0,4	0,4	2,4	**19,5**
1969/70	0,3	1,2	1,3	3,0	1,2	0,6	1,1	1,0	0,6	0,3	0,3	0,2	**11,2**
1970/71	0,6	3,0	0,6	0,7	2,5	2,9	3,9	3,0	1,2	1,1	0,4	0,4	**20,4**
1971/72	0,4	3,7	1,3	0,4	2,4	4,0	2,5	1,8	0,9	0,4	0,3	0,4	**18,4**
1972/73	2,6	1,6	2,4	0,9	1,2	2,7	2,4	3,0	0,6	0,5	0,3	0,8	**19,3**
1973/74	2,6	0,6	1,9	4,0	2,0	3,3	1,1	1,0	1,4	0,4	0,3	0,4	**18,9**
1974/75	1,1	2,7	0,4	2,2	1,1	1,8	1,4	1,8	0,6	0,3	0,2	2,6	**16,2**
1975/76	2,5	3,1	0,4	1,4	1,2	1,6	1,2	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	**13,6**
1976/77	3,2	2,4	3,4	1,0	3,4	2,4	1,2	2,8	1,1	1,3	0,7	0,3	**23,4**
1977/78	1,5	0,4	2,9	1,5	3,7	2,6	2,5	1,6	1,5	0,4	0,3	0,3	**19,2**
1978/79	0,8	1,4	7,3	2,6	4,7	4,9	3,3	2,1	0,8	0,5	0,3	0,4	**29,1**
1979/80	3,1	3,1	3,1	1,8	1,8	2,7	1,2	1,5	0,9	0,4	0,3	0,3	**20,2**
1980/81	1,7	1,5	1,3	1,0	0,7	2,4	1,9	1,7	0,4	0,3	0,3	1,1	**14,3**
1981/82	2,4	0,3	7,7	1,0	1,3	0,8	0,4	0,5	0,5	0,2	0,2	0,9	**16,2**
1982/83	2,8	3,1	3,5	0,6	1,1	1,8	4,0	2,5	0,4	0,5	0,9	0,3	**21,6**
1983/84	0,5	0,8	3,1	1,4	1,9	1,7	1,8	2,9	1,6	0,5	0,4	0,4	**16,7**
1984/85	3,4	5,3	1,6	0,7	4,6	3,5	2,4	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	**24,1**
1985/86	0,2	2,0	3,1	1,7	1,4	2,1	1,9	0,6	0,4	0,3	0,3	1,6	**15,5**
1986/87	0,3	0,8	0,7	0,5	1,5	1,5	1,3	0,4	0,7	0,7	0,3	0,8	**9,7**
1987/88	5,4	1,5	1,2	3,7	2,0	1,3	3,0	1,6	1,1	0,7	0,4	0,3	**22,3**
1988/89	0,8	0,4	0,4	0,4	1,5	1,3	2,6	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**9,6**
1989/90	0,3	2,1	5,4	0,9	1,4	0,4	1,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**13,4**
1990/91	3,2	2,2	0,6	0,8	0,9	4,5	1,6	1,1	0,4	0,4	0,2	1,4	**17,5**
1991/92	1,0	3,4	0,3	0,4	0,8	2,8	1,5	0,6	1,1	0,3	0,9	0,4	**13,6**
1992/93	3,3	1,1	3,4	0,8	1,1	1,3	1,9	2,5	1,4	0,4	0,3	1,1	**18,5**
1993/94	5,2	1,6	2,9	2,9	1,5	1,6	1,4	1,8	0,5	0,3	0,3	1,3	**21,1**
1994/95	1,0	1,7	3,3	2,8	2,8	1,8	0,7	0,9	0,6	0,5	0,3	1,7	**18,0**
1995/96	0,8	2,9	6,0	4,3	0,7	2,8	2,0	1,8	0,6	0,5	0,5	0,7	**23,6**
1996/97	1,0	3,5	1,9	0,9	2,3	0,9	0,6	2,5	1,2	0,9	0,5	0,3	**16,4**
1997/98	2,0	3,8	2,7	1,5	1,0	1,3	4,1	1,4	0,5	0,4	0,3	1,9	**21,1**
1998/99	1,1	1,1	0,7	0,7	1,5	2,6	1,9	1,0	0,4	0,3	0,3	2,6	**14,2**
1999/00	3,6	1,7	2,9	0,4	1,7	1,1	3,6	1,3	0,4	0,3	0,2	0,4	**17,6**
2000/01	1,7	5,2	7,1	3,3	2,4	6,0	1,6	1,1	0,6	0,5	0,4	0,5	**30,3**
2001/02	1,0	0,8	0,3	1,6	2,0	1,2	0,9	1,6	1,0	0,3	0,2	0,8	**11,7**
2002/03	2,6	4,2	4,7	1,4	1,8	2,3	2,1	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	**21,7**
2003/04	2,5	3,9	3,6	3,0	0,9	1,3	1,3	0,9	0,3	0,3	0,4	0,4	**18,7**
2004/05	3,5	1,1	1,0	0,6	0,3	2,2	2,0	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,6**
2005/06	1,6	1,8	2,2	0,4	0,7	4,3	1,6	0,8	0,5	0,4	0,2	1,0	**15,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	1	Toma Villablino r Sosas	Corta	2,04	2,22	2,75	1,44	1,54	2,11	1,91	1,29	0,66	0,41	0,35	0,80	**17,51**
			Larga	1,73	2,06	2,34	1,56	1,76	2,18	1,71	1,31	0,70	0,42	0,34	0,70	**16,82**
			C. Climátic	1,97	2,15	2,66	1,40	1,50	2,04	1,85	1,25	0,64	0,40	0,34	0,78	**16,99**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,3	5,3	2,6	7,9	11,2	6,5	5,1	8,6	3,8	3,4	2,8	2,3	**61,9**
1941/42	1,9	3,1	1,9	2,9	2,2	4,4	3,3	2,9	2,8	2,4	2,0	1,9	**31,6**
1942/43	3,3	2,1	8,1	12,0	4,9	3,9	3,3	2,7	2,3	1,9	1,7	2,4	**48,5**
1943/44	5,3	3,1	4,5	2,5	2,6	2,3	2,7	2,3	2,2	2,0	1,8	1,9	**33,0**
1944/45	1,8	2,1	4,1	4,0	2,7	2,3	2,3	2,3	1,8	1,5	1,3	1,1	**27,4**
1945/46	1,5	2,0	14,3	2,5	3,5	4,5	5,5	5,5	3,0	2,5	2,1	2,0	**48,8**
1946/47	2,0	3,5	9,6	6,6	23,2	14,7	4,7	4,1	3,3	2,7	2,2	2,6	**79,1**
1947/48	3,2	3,0	8,9	23,1	4,2	3,4	3,4	3,7	2,7	2,2	2,0	1,6	**61,5**
1948/49	1,8	1,7	5,6	3,3	3,1	2,3	2,1	1,8	1,9	1,3	1,1	1,4	**27,4**
1949/50	1,9	4,8	3,4	2,4	10,4	3,4	2,6	5,6	3,5	2,3	1,9	1,6	**43,7**
1950/51	1,8	4,1	5,5	11,1	17,8	10,0	4,1	5,3	3,5	2,8	2,3	1,9	**70,1**
1951/52	2,0	6,5	4,3	4,4	2,9	4,8	3,4	3,8	2,8	2,4	2,1	1,9	**41,3**
1952/53	5,0	6,4	11,7	4,4	4,3	2,7	6,3	2,6	2,7	2,0	1,6	1,6	**51,2**
1953/54	2,3	2,3	2,1	3,2	4,7	4,8	2,8	2,4	2,2	1,8	1,5	1,3	**31,3**
1954/55	2,2	4,9	2,8	15,9	13,3	3,8	3,7	2,9	3,1	2,2	1,9	1,6	**58,3**
1955/56	1,5	6,3	13,6	9,6	3,6	8,7	8,0	3,7	3,0	2,5	2,1	2,2	**64,8**
1956/57	2,0	1,8	3,1	2,2	6,7	3,7	2,4	2,8	2,8	1,9	1,5	1,3	**32,2**
1957/58	1,2	1,5	4,4	5,3	6,4	10,0	3,2	4,0	3,3	2,6	2,3	1,9	**46,1**
1958/59	3,2	1,8	15,2	7,4	3,0	5,7	7,9	4,0	3,1	2,7	2,3	4,0	**60,4**
1959/60	4,7	4,9	40,5	10,4	19,0	11,1	4,3	4,3	3,3	2,7	2,3	2,5	**110,0**
1960/61	13,9	13,2	16,4	12,5	5,6	3,6	5,7	4,9	3,1	2,7	2,1	2,4	**86,1**
1961/62	5,7	7,6	17,1	10,6	4,5	15,2	5,0	3,3	2,8	2,2	1,8	1,5	**77,4**
1962/63	1,6	2,7	3,5	5,2	10,4	7,3	4,5	2,9	3,5	2,4	1,9	1,7	**47,6**
1963/64	1,7	9,4	5,3	3,0	11,4	6,3	3,6	2,8	2,7	2,4	1,9	1,7	**52,3**
1964/65	3,0	1,9	2,1	5,7	2,7	8,4	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	2,0	**35,1**
1965/66	2,3	7,6	14,1	17,6	32,8	4,1	6,6	3,7	3,9	2,9	2,4	2,0	**100,0**
1966/67	8,6	6,8	3,9	5,3	9,3	4,7	3,0	4,6	2,6	2,1	1,7	1,5	**54,2**
1967/68	1,5	3,9	2,4	2,2	9,8	2,9	4,5	3,6	2,6	2,1	1,8	3,2	**40,7**
1968/69	3,0	4,2	11,6	12,5	7,8	12,6	4,2	7,9	4,0	3,1	2,5	4,4	**77,8**
1969/70	2,4	3,8	3,3	17,4	6,0	3,2	2,8	3,2	2,6	2,2	1,8	1,5	**50,0**
1970/71	1,3	3,1	2,2	9,7	3,1	5,2	5,3	5,7	3,8	3,8	2,7	2,2	**48,1**
1971/72	2,2	2,7	2,4	3,9	12,7	6,0	3,4	2,9	2,5	2,1	1,8	1,7	**44,4**
1972/73	4,1	4,0	6,6	5,4	4,4	3,1	3,0	3,8	2,7	2,4	2,0	1,8	**43,2**
1973/74	3,9	2,0	2,8	11,6	8,4	4,1	2,9	2,8	4,3	2,4	1,9	1,7	**48,8**
1974/75	1,5	3,7	1,8	3,9	2,7	4,7	2,7	2,4	2,2	1,8	1,5	3,3	**32,1**
1975/76	2,7	4,3	2,1	2,6	3,5	2,5	2,5	2,0	1,7	1,7	1,7	1,6	**29,0**
1976/77	4,7	5,1	11,9	11,1	18,5	5,1	3,6	4,4	3,7	3,1	2,7	2,3	**76,0**
1977/78	4,0	2,2	11,0	11,2	22,0	6,2	5,0	4,4	3,9	2,9	2,3	1,9	**76,9**
1978/79	1,9	1,9	27,0	15,5	27,8	12,5	5,7	4,5	3,5	2,9	2,3	1,9	**107,4**
1979/80	4,5	5,5	5,8	10,2	5,2	6,5	3,7	4,4	3,2	2,6	2,1	1,8	**55,6**
1980/81	2,0	3,3	4,2	2,4	2,9	5,3	3,9	4,5	2,4	1,9	1,6	2,6	**37,1**
1981/82	3,6	1,8	25,6	3,5	4,1	2,6	2,2	2,0	1,9	1,6	1,3	2,0	**52,2**
1982/83	3,2	4,8	10,2	2,5	5,1	2,5	8,3	6,7	2,9	2,7	2,5	2,0	**53,4**
1983/84	1,7	2,2	8,9	8,2	4,5	7,2	3,7	4,1	3,7	2,7	2,3	1,9	**51,0**
1984/85	6,4	16,3	6,6	11,1	18,4	9,5	6,5	4,4	3,4	2,7	2,2	1,8	**89,2**
1985/86	1,4	3,9	10,8	10,0	12,9	3,9	3,8	2,8	2,4	2,0	1,6	3,8	**59,2**
1986/87	1,9	2,5	2,9	3,4	6,2	3,1	5,4	2,4	2,3	2,0	1,7	2,0	**35,7**
1987/88	10,8	3,8	4,8	14,7	9,1	3,4	7,0	7,3	4,9	3,7	2,7	2,2	**74,5**
1988/89	2,7	2,1	1,9	1,8	4,1	3,1	5,9	3,6	2,5	2,0	1,7	1,5	**32,7**
1989/90	1,7	4,2	15,0	6,9	4,1	2,7	2,6	2,5	2,1	1,6	1,3	1,1	**45,8**
1990/91	5,2	3,5	4,6	6,0	6,7	8,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,5	2,3	**48,3**
1991/92	1,9	4,5	1,9	2,6	3,9	4,3	2,5	2,0	2,0	1,7	1,9	1,5	**30,8**
1992/93	2,4	2,0	8,3	2,3	2,3	2,0	2,7	4,8	3,3	2,3	1,9	2,1	**36,5**
1993/94	9,1	3,8	3,7	8,3	8,2	5,3	3,0	5,0	2,6	2,1	1,8	1,7	**54,5**
1994/95	2,1	3,3	6,2	7,3	9,4	4,0	3,0	2,9	2,7	2,2	1,8	1,9	**46,8**
1995/96	2,2	5,6	21,6	18,4	7,1	5,1	3,5	4,0	2,9	2,3	2,0	2,1	**76,9**
1996/97	1,9	4,8	3,7	5,0	3,1	2,5	2,2	3,6	2,8	2,3	2,0	1,7	**35,6**
1997/98	2,5	8,1	7,2	4,7	3,8	3,1	10,8	3,7	2,9	2,4	1,9	2,8	**53,9**
1998/99	1,9	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	3,7	**30,3**
1999/00	7,7	2,7	5,2	2,9	3,0	2,5	6,3	4,4	2,5	2,1	1,7	1,5	**42,3**
2000/01	2,0	11,9	17,0	20,0	11,4	18,3	4,8	4,0	3,3	2,7	2,3	1,9	**99,6**
2001/02	3,0	1,9	1,6	3,3	3,6	2,6	2,0	2,5	2,2	1,7	1,4	2,0	**27,9**
2002/03	3,4	9,6	13,5	15,9	6,1	4,6	5,3	3,2	3,0	2,3	2,0	1,7	**70,6**
2003/04	5,2	5,1	4,8	5,0	2,8	3,7	2,6	2,5	2,1	1,7	2,1	1,6	**39,1**
2004/05	5,2	2,1	3,1	2,4	2,0	2,4	2,7	2,4	1,8	1,5	1,2	1,0	**27,9**
2005/06	2,6	1,7	4,0	1,9	4,6	5,9	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,5	**33,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	19	R Sil en Qeco SILV	Corta	3,60	4,51	7,67	6,66	5,85	4,67	4,23	3,57	2,66	2,15	1,83	2,00	**49,41**
			Larga	3,32	4,30	7,86	7,44	7,73	5,43	4,12	3,71	2,84	2,29	1,92	2,02	**52,97**
			C. Climátic	3,50	4,37	7,44	6,46	5,68	4,53	4,11	3,47	2,58	2,09	1,78	1,94	**47,93**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,1	3,5	0,8	3,1	5,5	4,3	1,9	3,8	1,2	0,8	0,4	0,3	**27,7**
1941/42	0,3	1,4	0,4	2,0	0,6	2,0	1,1	1,1	0,8	0,4	0,3	0,6	**10,9**
1942/43	1,4	0,3	2,2	4,2	1,1	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	1,2	**13,4**
1943/44	2,2	2,3	0,8	0,4	0,9	0,5	1,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,6	**10,5**
1944/45	3,9	1,2	1,4	0,4	1,5	1,0	1,1	0,9	0,3	0,2	0,3	0,2	**12,5**
1945/46	1,2	1,3	3,8	0,4	0,9	1,2	2,2	2,1	0,4	0,4	0,3	0,5	**14,7**
1946/47	1,4	2,1	1,8	0,5	4,1	4,4	1,9	1,7	1,0	0,4	0,3	1,1	**20,6**
1947/48	1,3	0,7	0,7	5,6	1,4	0,8	0,9	1,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**14,3**
1948/49	1,0	0,3	2,4	0,9	0,6	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,9	**8,2**
1949/50	0,4	2,0	0,8	0,3	2,6	0,8	0,7	1,9	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,9**
1950/51	0,4	1,7	1,6	2,5	3,2	3,1	1,2	2,0	0,6	0,5	0,3	0,3	**17,5**
1951/52	0,7	3,9	1,2	0,8	0,7	2,1	1,1	1,0	0,6	0,4	0,3	0,4	**13,2**
1952/53	2,2	2,8	2,9	0,5	0,9	1,0	2,3	0,6	1,6	0,3	0,2	0,4	**15,6**
1953/54	0,5	0,8	0,6	0,6	1,9	2,7	1,2	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	**10,1**
1954/55	0,9	2,6	0,3	4,8	1,9	1,3	0,9	0,7	1,1	0,4	0,3	0,2	**15,5**
1955/56	0,6	2,4	4,0	2,1	0,4	3,0	2,7	1,6	0,4	0,4	0,3	0,6	**18,6**
1956/57	0,9	0,3	0,4	0,3	2,5	1,1	0,9	0,6	0,9	0,3	0,2	0,2	**8,4**
1957/58	0,2	0,7	0,6	0,7	1,9	3,7	1,1	1,3	0,8	0,5	0,4	0,3	**12,4**
1958/59	0,8	0,3	4,5	1,5	0,5	2,1	3,2	1,3	0,6	0,5	0,9	1,1	**17,3**
1959/60	2,1	2,9	8,7	1,7	2,8	2,4	0,8	1,2	0,5	0,4	0,4	0,7	**24,6**
1960/61	4,4	3,5	3,1	1,6	2,3	0,9	2,5	1,1	0,6	0,6	0,3	1,2	**22,1**
1961/62	2,7	3,1	2,9	1,5	0,8	3,0	1,4	0,8	0,4	0,3	0,3	0,3	**17,5**
1962/63	0,3	1,5	1,0	0,6	0,7	4,0	2,4	0,6	1,0	0,4	0,3	1,0	**13,9**
1963/64	0,3	4,6	0,5	0,4	2,0	3,0	1,2	0,5	0,7	0,3	0,3	0,3	**14,0**
1964/65	1,9	0,5	0,5	1,1	0,6	3,0	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	1,1	**10,5**
1965/66	1,7	2,4	3,4	3,3	5,0	0,6	1,8	0,6	1,2	0,4	0,3	0,3	**21,1**
1966/67	4,9	3,1	0,7	1,2	1,2	1,4	0,5	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,5**
1967/68	0,3	1,7	2,2	0,9	1,3	1,2	2,5	0,9	0,4	0,3	0,4	1,6	**13,8**
1968/69	1,6	0,9	3,8	1,9	0,9	3,4	1,2	1,7	0,9	0,4	0,4	2,4	**19,5**
1969/70	0,3	1,2	1,3	3,0	1,2	0,6	1,1	1,0	0,6	0,3	0,3	0,2	**11,2**
1970/71	0,6	3,0	0,6	0,7	2,5	2,9	3,9	3,0	1,2	1,1	0,4	0,4	**20,4**
1971/72	0,4	3,7	1,3	0,4	2,4	4,0	2,5	1,8	0,9	0,4	0,3	0,4	**18,4**
1972/73	2,6	1,6	2,4	0,9	1,2	2,7	2,4	3,0	0,6	0,5	0,3	0,8	**19,3**
1973/74	2,6	0,6	1,9	4,0	2,0	3,3	1,1	1,0	1,4	0,4	0,3	0,4	**18,9**
1974/75	1,1	2,7	0,4	2,2	1,1	1,8	1,4	1,8	0,6	0,3	0,2	2,6	**16,2**
1975/76	2,5	3,1	0,4	1,4	1,2	1,6	1,2	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	**13,6**
1976/77	3,2	2,4	3,4	1,0	3,4	2,4	1,2	2,8	1,1	1,3	0,7	0,3	**23,4**
1977/78	1,5	0,4	2,9	1,5	3,7	2,6	2,5	1,6	1,5	0,4	0,3	0,3	**19,2**
1978/79	0,8	1,4	7,3	2,6	4,7	4,9	3,3	2,1	0,8	0,5	0,3	0,4	**29,1**
1979/80	3,1	3,1	3,1	1,8	1,8	2,7	1,2	1,5	0,9	0,4	0,3	0,3	**20,2**
1980/81	1,7	1,5	1,3	1,0	0,7	2,4	1,9	1,7	0,4	0,3	0,3	1,1	**14,3**
1981/82	2,4	0,3	7,7	1,0	1,3	0,8	0,4	0,5	0,5	0,2	0,2	0,9	**16,2**
1982/83	2,8	3,1	3,5	0,6	1,1	1,8	4,0	2,5	0,4	0,5	0,9	0,3	**21,6**
1983/84	0,5	0,8	3,1	1,4	1,9	1,7	1,8	2,9	1,6	0,5	0,4	0,4	**16,7**
1984/85	3,4	5,3	1,6	0,7	4,6	3,5	2,4	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	**24,1**
1985/86	0,2	2,0	3,1	1,7	1,4	2,1	1,9	0,6	0,4	0,3	0,3	1,6	**15,5**
1986/87	0,3	0,8	0,7	0,5	1,5	1,5	1,3	0,4	0,7	0,7	0,3	0,8	**9,7**
1987/88	5,4	1,5	1,2	3,7	2,0	1,3	3,0	1,6	1,1	0,7	0,4	0,3	**22,3**
1988/89	0,8	0,4	0,4	0,4	1,5	1,3	2,6	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**9,6**
1989/90	0,3	2,1	5,4	0,9	1,4	0,4	1,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**13,4**
1990/91	3,2	2,2	0,6	0,8	0,9	4,5	1,6	1,1	0,4	0,4	0,2	1,4	**17,5**
1991/92	1,0	3,4	0,3	0,4	0,8	2,8	1,5	0,6	1,1	0,3	0,9	0,4	**13,6**
1992/93	3,3	1,1	3,4	0,8	1,1	1,3	1,9	2,5	1,4	0,4	0,3	1,1	**18,5**
1993/94	5,2	1,6	2,9	2,9	1,5	1,6	1,4	1,8	0,5	0,3	0,3	1,3	**21,1**
1994/95	1,0	1,7	3,3	2,8	2,8	1,8	0,7	0,9	0,6	0,5	0,3	1,7	**18,0**
1995/96	0,8	2,9	6,0	4,3	0,7	2,8	2,0	1,8	0,6	0,5	0,5	0,7	**23,6**
1996/97	1,0	3,5	1,9	0,9	2,3	0,9	0,6	2,5	1,2	0,9	0,5	0,3	**16,4**
1997/98	2,0	3,8	2,7	1,5	1,0	1,3	4,1	1,4	0,5	0,4	0,3	1,9	**21,1**
1998/99	1,1	1,1	0,7	0,7	1,5	2,6	1,9	1,0	0,4	0,3	0,3	2,6	**14,2**
1999/00	3,6	1,7	2,9	0,4	1,7	1,1	3,6	1,3	0,4	0,3	0,2	0,4	**17,6**
2000/01	1,7	5,2	7,1	3,3	2,4	6,0	1,6	1,1	0,6	0,5	0,4	0,5	**30,3**
2001/02	1,0	0,8	0,3	1,6	2,0	1,2	0,9	1,6	1,0	0,3	0,2	0,8	**11,7**
2002/03	2,6	4,2	4,7	1,4	1,8	2,3	2,1	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	**21,7**
2003/04	2,5	3,9	3,6	3,0	0,9	1,3	1,3	0,9	0,3	0,3	0,4	0,4	**18,7**
2004/05	3,5	1,1	1,0	0,6	0,3	2,2	2,0	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	**12,6**
2005/06	1,6	1,8	2,2	0,4	0,7	4,3	1,6	0,8	0,5	0,4	0,2	1,0	**15,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	2	Cab E de las Rozas	Corta	2,04	2,22	2,75	1,44	1,54	2,11	1,91	1,29	0,66	0,41	0,35	0,80	**17,51**
			Larga	1,73	2,06	2,34	1,56	1,76	2,18	1,71	1,31	0,70	0,42	0,34	0,70	**16,82**
			C. Climátic	1,97	2,15	2,66	1,40	1,50	2,04	1,85	1,25	0,64	0,40	0,34	0,78	**16,99**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,5	10,2	4,0	12,9	17,5	11,2	8,8	11,4	5,4	4,6	3,6	2,9	**96,1**
1941/42	2,4	6,5	2,4	4,1	2,5	8,8	5,4	4,3	3,4	2,7	2,2	2,3	**47,0**
1942/43	6,2	2,9	14,9	17,4	7,9	7,1	4,9	3,5	2,8	2,4	2,0	4,9	**77,1**
1943/44	8,3	3,9	7,2	3,3	3,3	2,8	4,3	2,6	2,5	2,2	2,1	2,1	**44,7**
1944/45	1,9	2,5	4,7	4,0	3,5	2,9	2,7	2,7	2,0	1,7	1,5	1,3	**31,4**
1945/46	2,1	3,5	20,3	4,1	5,5	9,8	8,2	8,4	4,0	3,2	2,6	2,3	**74,0**
1946/47	2,7	5,5	13,5	6,6	21,6	14,2	6,9	5,9	4,5	3,5	2,8	2,5	**90,3**
1947/48	4,5	3,4	9,3	21,6	7,1	5,5	5,7	5,8	3,6	2,8	2,3	2,0	**73,5**
1948/49	2,3	2,1	8,1	3,4	3,6	2,7	2,6	2,0	1,9	1,5	1,2	1,8	**33,2**
1949/50	2,7	6,0	4,1	3,1	12,5	4,4	3,4	5,9	3,8	2,8	2,3	1,9	**53,0**
1950/51	1,9	5,4	7,9	10,0	17,6	13,7	7,4	7,1	4,9	3,9	3,1	2,5	**85,3**
1951/52	2,6	7,8	5,8	4,5	3,5	4,7	3,7	3,7	3,1	2,6	2,2	2,2	**46,5**
1952/53	4,9	6,1	12,5	4,8	4,6	3,5	6,2	3,3	3,2	2,4	1,9	1,8	**55,4**
1953/54	3,2	2,5	2,3	3,2	4,8	4,9	3,4	2,7	2,4	2,0	1,6	1,4	**34,4**
1954/55	2,3	6,7	3,1	12,9	12,4	5,4	5,3	3,9	3,5	2,8	2,3	1,9	**62,4**
1955/56	2,0	8,5	14,5	7,7	4,5	11,0	8,4	5,6	4,0	3,2	2,6	2,4	**74,4**
1956/57	2,4	2,2	4,5	2,7	5,9	4,7	2,9	2,7	3,8	2,1	1,8	1,5	**37,2**
1957/58	1,4	1,4	3,9	4,9	6,6	9,3	4,3	5,6	3,7	2,9	2,5	2,3	**48,9**
1958/59	3,1	2,0	14,5	6,0	3,9	6,1	6,8	4,7	3,6	3,1	2,6	3,4	**59,9**
1959/60	3,8	5,3	32,4	15,7	20,0	13,0	7,2	6,1	4,7	3,7	3,0	3,1	**118,1**
1960/61	14,4	12,6	16,6	16,0	8,1	5,5	5,8	5,3	4,1	3,3	2,7	2,6	**96,9**
1961/62	6,2	7,5	14,0	11,3	6,3	16,9	7,0	4,8	3,9	3,0	2,4	2,0	**85,3**
1962/63	2,5	2,7	5,4	8,0	14,7	10,3	6,7	4,2	3,7	3,0	2,4	2,0	**65,5**
1963/64	2,8	12,7	6,7	3,9	15,4	9,5	5,5	4,0	3,6	3,0	2,4	2,0	**71,5**
1964/65	3,4	2,5	2,8	3,8	3,2	6,1	3,3	2,5	2,1	1,7	1,4	2,2	**34,9**
1965/66	3,0	8,6	13,8	19,8	38,4	7,4	9,3	6,5	6,3	4,2	3,3	2,7	**123,3**
1966/67	8,9	7,9	4,0	5,0	9,3	5,9	4,4	4,6	3,2	2,6	2,1	1,8	**59,7**
1967/68	1,8	7,4	2,9	2,7	10,9	4,2	6,4	4,4	3,3	2,7	2,2	3,7	**52,6**
1968/69	4,4	5,4	11,2	11,8	10,1	13,7	6,5	9,3	5,4	4,3	3,4	4,9	**90,2**
1969/70	3,0	4,4	4,4	20,1	7,5	4,5	3,9	3,8	3,2	2,6	2,1	1,8	**61,4**
1970/71	1,6	4,5	2,9	12,9	4,9	6,2	8,5	9,7	4,8	4,6	3,2	2,6	**66,5**
1971/72	2,7	3,5	3,7	5,2	13,9	7,5	4,8	3,6	3,0	2,5	2,0	2,4	**54,9**
1972/73	6,2	6,2	10,3	7,1	5,8	4,5	4,0	4,3	3,2	2,7	2,4	2,0	**58,7**
1973/74	5,4	2,6	4,9	16,9	12,7	6,4	4,5	3,9	4,7	2,9	2,3	2,0	**69,4**
1974/75	2,1	5,6	3,6	4,4	3,4	4,9	3,3	2,7	2,6	2,0	1,7	4,2	**40,4**
1975/76	2,9	4,3	3,0	3,2	4,0	3,7	3,3	2,2	2,0	2,1	1,8	1,7	**34,3**
1976/77	6,6	6,8	9,5	11,2	16,6	7,7	5,2	6,8	4,7	3,7	3,3	2,7	**84,9**
1977/78	5,0	2,6	13,2	12,0	25,4	8,2	7,6	5,9	5,2	3,7	2,9	2,3	**94,2**
1978/79	2,3	2,0	27,0	16,0	29,7	15,3	9,1	6,8	5,2	4,2	3,2	2,5	**123,3**
1979/80	6,1	6,8	7,4	10,2	6,9	7,3	4,9	6,2	3,7	3,1	2,5	2,1	**67,2**
1980/81	2,8	4,1	3,2	2,4	2,7	4,8	5,0	5,2	2,7	2,2	1,7	3,0	**39,6**
1981/82	4,7	2,0	28,9	4,9	4,9	3,3	2,8	2,4	2,2	1,9	1,5	2,7	**62,2**
1982/83	3,9	9,9	9,2	3,1	5,1	3,2	9,8	6,9	3,9	3,8	3,1	2,4	**64,4**
1983/84	2,0	2,9	9,7	7,0	4,2	6,8	4,4	5,5	5,0	3,2	2,6	2,2	**55,5**
1984/85	7,4	17,7	6,8	9,8	18,9	12,4	8,9	6,5	4,8	3,8	3,0	2,4	**102,4**
1985/86	1,9	6,1	10,3	7,8	14,4	6,5	6,5	4,1	3,2	2,6	2,0	4,1	**69,6**
1986/87	2,4	3,0	3,4	4,0	7,3	4,2	5,0	3,0	2,6	2,4	2,0	2,6	**41,8**
1987/88	11,7	4,9	8,4	18,7	8,6	5,1	8,4	7,2	6,3	4,4	3,5	2,8	**90,0**
1988/89	3,5	2,8	2,1	2,0	5,4	3,7	7,5	5,1	2,8	2,3	2,0	1,7	**40,8**
1989/90	3,0	8,4	20,0	9,3	6,4	4,0	3,5	3,2	2,4	1,9	1,6	1,4	**65,1**
1990/91	6,4	4,9	5,7	6,3	5,5	9,9	4,8	3,2	2,6	2,1	1,8	1,9	**55,2**
1991/92	2,6	7,0	2,7	3,2	3,1	4,2	3,7	2,5	2,5	1,9	2,0	2,2	**37,6**
1992/93	3,6	3,6	13,7	3,4	4,7	3,3	4,4	7,0	4,1	2,6	2,1	2,7	**55,3**
1993/94	12,3	7,5	6,8	13,7	11,7	5,6	4,4	6,2	3,5	2,7	2,2	2,2	**78,8**
1994/95	4,0	4,8	13,9	9,0	14,3	6,4	4,2	4,4	3,2	2,7	2,2	2,5	**71,6**
1995/96	3,0	10,3	30,6	19,9	11,0	9,9	6,4	7,0	4,1	3,2	2,7	3,2	**111,4**
1996/97	2,8	7,3	9,0	9,6	5,7	3,6	3,0	4,8	3,1	2,8	2,4	2,0	**56,0**
1997/98	5,5	14,2	15,6	8,0	6,5	5,1	14,4	6,1	4,2	3,2	2,6	3,5	**88,7**
1998/99	2,8	3,2	5,2	4,5	5,6	5,7	5,3	5,2	2,7	2,1	1,9	5,7	**49,8**
1999/00	10,8	4,8	11,7	4,6	5,9	4,0	9,5	5,5	3,3	2,6	2,1	2,1	**66,8**
2000/01	3,8	21,1	29,8	26,0	19,8	26,6	8,9	6,8	5,2	4,1	3,3	2,7	**158,0**
2001/02	4,4	2,3	2,0	4,4	5,0	4,0	2,5	2,8	2,4	1,9	1,6	3,1	**36,3**
2002/03	4,1	12,6	18,2	19,9	9,8	8,4	8,6	4,9	4,4	3,3	2,7	2,4	**99,1**
2003/04	8,9	8,6	6,7	6,7	3,5	5,3	3,5	3,2	2,5	2,0	2,3	2,2	**55,2**
2004/05	7,6	3,0	4,4	2,9	2,3	3,9	3,9	3,1	2,2	1,8	1,4	1,2	**37,7**
2005/06	5,0	2,4	5,9	2,4	8,1	10,3	5,2	3,5	2,9	2,3	1,9	2,3	**52,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	20	R Sil aa Conf r. Cua	Corta	5,02	6,90	10,92	8,21	7,71	6,54	5,94	4,82	3,41	2,69	2,24	2,58	**66,98**
			Larga	4,34	5,92	9,72	8,60	9,34	7,15	5,71	4,92	3,60	2,85	2,34	2,48	**66,96**
			C. Climáti	4,87	6,69	10,59	7,97	7,48	6,34	5,77	4,68	3,31	2,61	2,17	2,50	**64,97**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,3	5,2	1,8	7,1	8,1	6,1	2,5	5,5	1,6	1,3	0,6	0,5	**43,6**
1941/42	0,5	2,2	0,9	3,3	1,0	2,9	1,6	1,6	1,2	0,5	0,5	0,9	**17,0**
1942/43	2,3	0,4	4,2	5,7	1,8	1,8	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	1,7	**20,8**
1943/44	3,5	3,4	1,9	0,6	1,6	0,6	1,8	0,8	0,5	0,6	0,5	0,8	**16,7**
1944/45	5,7	1,9	2,6	0,7	1,0	0,9	1,0	1,3	0,4	0,3	0,5	0,2	**16,5**
1945/46	1,5	1,8	5,1	0,7	1,2	1,8	3,0	3,5	0,6	0,5	0,5	1,1	**21,3**
1946/47	2,0	2,7	5,0	0,7	7,5	6,6	2,0	2,3	1,2	0,6	0,6	1,4	**32,6**
1947/48	2,9	1,7	1,9	9,6	2,5	1,6	2,9	2,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**27,8**
1948/49	1,9	0,7	5,9	2,1	0,9	2,7	1,0	0,9	0,4	0,3	0,2	1,9	**19,1**
1949/50	2,1	3,4	1,8	1,9	5,4	1,6	3,2	3,6	1,2	0,5	0,5	0,6	**25,9**
1950/51	2,1	3,6	5,0	5,7	6,3	5,7	2,4	4,3	1,5	0,7	0,5	0,4	**38,3**
1951/52	1,4	6,3	2,4	1,5	1,8	3,8	1,9	1,6	0,8	0,5	0,5	0,9	**23,5**
1952/53	3,0	5,0	3,9	0,8	2,2	1,6	4,7	0,8	1,6	0,4	0,4	0,7	**25,1**
1953/54	0,9	1,2	1,1	1,5	6,4	4,7	1,8	1,3	0,8	0,4	0,4	0,3	**20,9**
1954/55	1,2	5,0	0,8	7,8	4,2	2,8	1,0	1,1	1,4	0,6	0,4	0,3	**26,7**
1955/56	1,7	4,8	8,2	6,2	0,6	4,2	5,0	2,5	0,7	0,6	0,5	1,2	**36,2**
1956/57	1,5	1,0	0,8	0,5	3,2	1,7	1,5	1,0	1,7	0,4	0,3	0,3	**13,9**
1957/58	0,3	1,8	1,0	1,5	2,4	6,3	2,1	1,9	1,7	0,8	0,6	0,5	**20,9**
1958/59	2,0	2,5	9,5	3,4	1,0	4,3	5,9	2,2	1,2	0,7	0,8	1,4	**34,9**
1959/60	3,7	5,8	16,5	4,1	5,9	4,8	1,5	2,2	0,7	0,6	0,6	1,5	**48,0**
1960/61	5,3	5,3	8,9	4,0	2,2	1,0	3,8	1,4	1,1	0,7	0,4	1,8	**36,0**
1961/62	5,2	5,8	6,0	3,0	2,0	7,6	1,8	1,2	0,6	0,5	0,4	0,5	**34,5**
1962/63	0,5	4,6	3,7	1,3	2,4	7,1	3,7	0,9	1,5	0,5	0,5	2,2	**28,9**
1963/64	0,6	7,9	0,7	0,5	3,3	5,3	2,2	1,0	1,2	0,5	0,4	0,4	**23,9**
1964/65	3,0	0,9	2,0	2,7	0,7	4,6	2,0	0,7	0,4	0,3	0,3	2,0	**19,7**
1965/66	1,5	4,9	5,6	5,7	9,2	1,6	3,4	1,1	2,7	0,6	0,5	0,4	**37,2**
1966/67	7,7	4,9	1,5	2,3	1,9	1,9	0,7	1,7	0,6	0,4	0,4	0,4	**24,4**
1967/68	0,7	2,9	5,9	2,4	2,5	1,5	3,5	1,2	0,6	0,5	0,6	2,0	**24,3**
1968/69	1,6	1,7	4,2	3,2	2,0	6,2	1,6	2,7	1,2	0,7	0,5	4,2	**29,7**
1969/70	0,5	2,1	3,5	4,4	1,7	1,7	1,1	1,5	1,0	0,5	0,4	0,4	**18,7**
1970/71	1,1	4,6	1,1	1,5	2,9	4,4	4,8	4,2	1,3	1,6	0,6	0,6	**28,6**
1971/72	0,6	5,5	2,0	0,9	5,3	4,9	2,8	2,5	1,6	0,5	0,4	0,6	**27,6**
1972/73	3,6	2,9	4,4	1,9	2,9	4,5	4,4	4,5	0,8	0,8	0,5	1,7	**32,8**
1973/74	4,1	1,0	4,6	5,2	4,1	3,8	1,2	1,0	1,5	0,5	0,4	0,6	**28,1**
1974/75	2,1	4,6	0,7	3,6	1,2	2,7	1,8	2,0	0,8	0,4	0,4	2,8	**23,1**
1975/76	3,8	4,5	0,4	2,5	1,8	1,9	1,4	0,5	0,5	0,4	0,8	0,9	**19,5**
1976/77	4,7	4,5	5,1	1,9	6,7	3,1	1,4	3,4	1,8	2,4	1,2	0,5	**36,7**
1977/78	2,3	0,6	5,8	3,4	6,7	3,3	3,2	2,6	2,0	0,6	0,5	0,4	**31,3**
1978/79	1,2	1,3	11,9	5,4	9,6	6,6	3,9	2,4	0,8	0,6	0,5	0,5	**44,7**
1979/80	5,0	3,7	4,6	3,1	2,7	3,7	1,6	2,3	1,3	0,7	0,5	0,5	**29,7**
1980/81	2,4	2,2	3,6	1,9	1,5	3,1	2,4	2,3	0,5	0,4	0,3	1,7	**22,4**
1981/82	4,3	0,4	10,7	1,8	2,9	1,6	0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,9	**25,3**
1982/83	4,2	4,0	6,5	0,7	2,4	2,4	4,5	3,1	0,6	0,6	1,2	0,4	**30,7**
1983/84	0,5	0,8	3,5	2,4	3,7	2,4	2,0	3,9	1,7	0,6	0,5	0,7	**22,7**
1984/85	3,8	6,3	2,6	1,1	6,1	5,4	3,2	1,7	0,7	0,7	0,5	0,4	**32,5**
1985/86	0,3	2,6	3,7	3,2	3,4	2,1	1,6	0,7	0,5	0,4	0,4	2,1	**21,0**
1986/87	0,7	1,5	1,1	1,2	2,5	1,9	1,5	0,5	1,2	0,8	0,4	0,9	**14,2**
1987/88	6,7	2,2	3,3	5,9	3,4	1,7	4,2	2,7	1,4	1,0	0,6	0,5	**33,6**
1988/89	1,4	0,4	0,5	0,6	1,6	1,5	3,7	1,4	0,8	0,4	0,4	0,3	**13,1**
1989/90	0,8	3,0	8,1	1,6	2,4	0,8	3,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	**22,1**
1990/91	4,3	3,2	1,5	2,5	1,2	6,1	2,0	2,1	0,6	0,5	0,3	2,2	**26,6**
1991/92	2,3	6,2	0,4	0,7	0,9	4,0	1,7	0,9	1,9	0,4	1,2	0,5	**21,0**
1992/93	5,3	1,7	5,0	0,9	1,8	1,2	2,6	3,0	1,8	0,5	0,4	1,6	**25,9**
1993/94	6,0	1,9	4,7	5,1	3,2	1,5	1,6	2,5	0,6	0,5	0,4	1,4	**29,2**
1994/95	1,4	2,2	4,5	4,5	4,1	2,3	0,9	1,2	0,7	0,7	0,4	2,2	**25,0**
1995/96	1,1	4,0	8,4	6,1	1,7	4,0	2,1	2,2	0,8	0,9	0,7	1,0	**33,0**
1996/97	1,6	4,7	3,1	1,9	2,4	0,9	0,6	3,1	1,6	0,8	0,7	0,4	**21,9**
1997/98	2,7	5,8	4,0	2,0	1,3	1,5	6,7	1,5	0,6	0,6	0,4	2,3	**29,4**
1998/99	2,1	1,6	1,1	1,4	2,4	3,4	2,3	1,2	0,5	0,4	0,4	2,4	**19,2**
1999/00	4,4	3,4	3,9	0,6	2,1	1,3	4,8	1,7	0,5	0,5	0,4	0,5	**24,0**
2000/01	2,9	7,0	9,4	6,9	3,2	8,3	2,0	1,3	0,7	0,7	0,5	0,6	**43,4**
2001/02	1,5	1,5	0,5	2,2	3,1	1,4	1,1	2,4	1,4	0,4	0,3	0,9	**16,9**
2002/03	4,0	6,3	6,8	4,4	2,2	2,9	2,7	0,9	1,0	0,6	0,5	0,4	**32,8**
2003/04	3,6	5,6	5,4	4,7	1,8	2,1	1,6	1,3	0,5	0,4	0,6	0,5	**28,0**
2004/05	4,6	1,5	2,4	1,3	0,4	2,6	2,6	1,1	0,4	0,3	0,3	0,4	**17,9**
2005/06	2,4	2,7	4,4	0,9	2,7	5,1	1,7	0,9	0,6	0,5	0,4	1,3	**23,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	4	Toma Villablino r Orallo	Corta	2,89	3,19	4,20	2,56	2,48	2,75	2,47	1,73	0,88	0,56	0,49	1,03	**25,21**
			Larga	2,64	3,30	4,12	2,89	3,04	3,26	2,46	1,90	1,01	0,60	0,50	1,02	**26,74**
			C. Climáti	2,81	3,09	4,07	2,48	2,40	2,66	2,40	1,67	0,85	0,54	0,48	1,00	**24,46**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	15,2	29,9	7,9	40,9	43,8	32,4	13,8	29,1	8,3	5,6	3,0	2,5	**232,5**
1941/42	2,0	11,5	4,0	15,5	4,8	18,3	9,1	8,1	6,3	2,6	2,4	5,0	**89,6**
1942/43	13,6	2,2	25,4	37,0	9,3	8,6	4,6	3,5	2,4	2,5	1,8	10,5	**121,4**
1943/44	22,4	20,5	12,1	2,7	8,2	2,5	10,1	4,0	2,6	2,9	2,8	4,6	**95,5**
1944/45	21,9	10,2	20,5	8,7	6,0	4,7	6,6	9,2	2,0	1,9	3,3	1,3	**96,2**
1945/46	9,6	12,6	35,9	5,8	6,8	11,8	18,5	22,0	3,2	2,7	2,7	3,5	**134,9**
1946/47	12,3	20,1	43,7	13,7	38,7	37,5	15,8	10,3	5,5	2,9	2,4	6,2	**208,9**
1947/48	12,5	11,4	24,0	55,6	11,4	7,6	10,7	13,1	2,9	2,4	3,9	1,9	**157,4**
1948/49	11,8	8,0	23,5	7,6	7,9	8,8	5,6	3,4	2,5	1,6	1,2	8,3	**90,5**
1949/50	11,0	28,9	18,2	6,9	27,1	9,5	9,2	22,6	6,7	2,5	2,2	3,4	**148,3**
1950/51	4,4	27,2	28,9	33,3	39,3	36,3	8,3	19,9	4,5	3,2	4,3	2,6	**212,3**
1951/52	8,5	37,9	20,3	14,3	7,8	17,9	16,7	14,6	5,0	5,3	4,7	6,6	**159,5**
1952/53	30,7	31,2	34,6	8,0	11,5	3,6	22,6	3,8	5,6	2,2	1,8	5,9	**161,5**
1953/54	7,7	14,6	11,3	16,0	16,9	17,9	6,8	5,8	3,5	2,0	1,7	1,6	**105,9**
1954/55	11,6	22,9	7,9	48,3	23,0	15,5	6,0	8,2	6,4	2,9	2,5	2,3	**157,5**
1955/56	6,4	23,7	33,9	25,4	3,6	24,2	25,2	13,8	3,2	3,8	3,5	6,8	**173,6**
1956/57	8,1	9,5	16,1	6,8	24,1	12,9	5,7	6,8	5,7	2,1	1,9	2,6	**102,3**
1957/58	2,9	11,9	16,2	20,2	18,6	36,3	10,5	9,8	13,2	4,4	3,6	4,9	**152,7**
1958/59	12,2	6,4	48,3	23,4	8,7	21,3	29,5	11,9	6,3	3,7	4,2	13,3	**189,1**
1959/60	29,1	27,8	79,7	26,1	36,4	29,7	8,5	11,0	3,6	3,6	4,9	10,7	**271,2**
1960/61	50,4	36,2	37,6	32,0	11,7	4,6	22,3	17,6	4,0	3,8	2,3	8,2	**230,7**
1961/62	33,5	30,0	44,8	19,6	11,6	43,7	10,2	9,4	2,9	2,4	1,9	3,5	**213,6**
1962/63	3,7	22,6	26,1	12,7	25,6	33,2	11,0	4,4	6,7	2,6	2,4	4,0	**155,1**
1963/64	4,3	34,2	13,0	3,7	26,2	28,7	8,3	4,0	4,0	2,6	2,1	2,2	**133,3**
1964/65	13,0	4,2	8,1	22,3	9,1	26,8	9,4	3,0	2,1	1,8	1,5	12,3	**113,7**
1965/66	6,8	34,1	40,5	41,7	48,7	4,9	23,2	6,3	12,0	3,2	2,7	2,5	**226,6**
1966/67	34,0	29,7	11,2	13,9	18,8	11,4	4,2	12,4	2,8	2,3	2,1	3,8	**146,7**
1967/68	7,4	22,9	25,6	15,1	17,7	10,1	26,6	8,3	3,0	2,4	4,8	13,0	**156,9**
1968/69	10,8	11,6	22,2	29,1	15,1	30,3	12,6	25,7	8,9	3,4	2,7	19,7	**192,1**
1969/70	3,1	12,8	17,5	24,2	10,9	4,2	8,6	10,9	7,4	2,5	2,3	1,7	**106,1**
1970/71	5,7	31,8	17,7	36,0	15,0	16,0	19,9	16,7	7,9	7,7	3,1	3,5	**181,0**
1971/72	4,6	28,5	17,7	23,0	41,0	24,8	16,9	16,9	5,7	2,4	2,5	4,1	**188,0**
1972/73	20,1	22,1	33,5	20,8	21,2	10,0	15,9	18,7	3,3	5,1	2,3	7,2	**180,3**
1973/74	28,0	8,0	29,6	37,3	27,4	11,9	4,5	7,4	18,4	2,6	2,1	4,5	**181,8**
1974/75	6,3	26,5	3,4	25,3	12,0	20,3	8,4	10,6	4,5	2,2	1,8	19,3	**140,5**
1975/76	18,9	25,0	5,9	8,2	11,8	7,6	4,5	2,8	3,3	3,2	6,8	4,9	**103,0**
1976/77	25,4	18,5	25,5	19,3	30,3	12,5	5,9	12,3	6,0	6,8	5,8	2,7	**170,9**
1977/78	16,3	3,9	29,7	20,3	38,8	13,7	18,0	9,2	8,5	3,1	2,5	2,1	**166,1**
1978/79	5,0	3,9	71,0	29,3	61,0	35,5	22,7	13,2	3,9	3,0	2,5	2,4	**253,4**
1979/80	26,6	27,9	30,7	25,7	15,2	22,3	9,0	13,4	6,8	3,6	2,3	2,9	**186,4**
1980/81	18,6	17,5	19,7	8,1	8,2	16,4	11,2	14,2	2,7	2,2	1,7	9,4	**129,7**
1981/82	18,8	1,9	67,0	11,3	11,6	4,9	3,2	5,5	4,1	1,9	1,5	5,9	**137,5**
1982/83	18,7	27,6	27,7	2,9	14,2	8,8	28,5	23,9	3,1	4,4	7,7	2,1	**169,6**
1983/84	2,7	7,6	26,4	23,7	11,9	19,0	9,7	16,2	12,3	3,1	3,5	3,0	**139,1**
1984/85	24,4	47,2	15,3	13,9	42,2	27,6	16,9	8,5	4,3	3,5	2,3	1,9	**208,0**
1985/86	1,5	14,0	26,7	24,6	27,7	12,3	12,0	4,7	3,0	2,1	1,9	14,0	**144,6**
1986/87	3,6	14,4	12,8	10,3	15,0	9,8	14,7	2,6	5,8	5,6	2,2	6,1	**102,9**
1987/88	55,5	13,5	14,5	43,8	19,3	6,0	20,3	16,9	10,8	8,1	2,9	2,4	**214,0**
1988/89	10,5	4,1	4,9	4,2	16,8	8,5	19,4	8,6	3,5	2,3	2,0	1,6	**86,3**
1989/90	5,7	26,7	52,8	13,1	11,5	3,2	8,7	3,6	2,3	1,9	1,5	1,8	**132,7**
1990/91	26,5	16,8	16,1	20,7	13,8	33,2	9,4	4,7	2,5	3,3	1,7	12,5	**161,1**
1991/92	10,4	32,8	2,1	3,9	5,1	18,2	8,5	5,0	4,0	1,9	5,4	2,7	**100,0**
1992/93	13,3	7,9	27,6	3,9	5,8	3,6	11,3	17,6	7,5	2,5	2,1	8,3	**111,3**
1993/94	38,1	12,1	21,9	32,4	21,1	4,7	7,1	17,6	3,1	2,3	2,2	5,9	**168,4**
1994/95	6,7	15,0	21,1	22,9	26,2	10,0	4,3	8,7	6,3	2,8	2,0	9,0	**134,7**
1995/96	6,7	30,9	43,8	40,5	18,5	13,5	6,8	10,3	3,1	2,8	3,4	5,6	**186,0**
1996/97	4,7	20,3	14,0	16,0	9,3	3,0	2,8	17,3	8,0	2,9	3,1	1,9	**103,3**
1997/98	14,9	38,2	28,0	9,9	4,3	7,8	34,6	6,8	3,1	2,9	2,1	15,2	**167,7**
1998/99	4,4	7,1	6,9	8,3	6,3	15,3	11,4	8,3	2,6	2,1	1,9	13,5	**88,2**
1999/00	25,6	7,7	18,9	3,1	12,3	4,0	30,6	8,9	2,6	2,5	1,8	1,8	**120,0**
2000/01	9,5	43,6	59,4	50,1	16,3	53,8	9,2	5,9	3,4	3,1	2,4	2,2	**259,1**
2001/02	10,5	4,6	2,1	19,4	12,1	8,6	4,0	7,3	6,3	1,9	1,5	7,6	**85,9**
2002/03	21,0	36,2	33,5	26,0	15,9	8,8	11,5	3,4	5,6	3,5	2,3	2,1	**169,7**
2003/04	19,5	31,9	20,6	19,3	3,2	11,8	7,5	6,1	2,4	2,5	4,4	1,8	**131,1**
2004/05	34,5	4,9	11,4	5,2	3,4	10,9	11,9	4,8	2,1	1,7	1,4	1,4	**93,5**
2005/06	18,3	6,2	12,7	3,0	5,3	16,8	5,9	2,9	2,8	2,0	1,9	1,9	**79,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	29	Cab r Cua aa r Anllarinos	Corta	16,34	18,87	23,38	16,93	13,73	13,09	12,36	9,24	4,51	2,91	2,57	5,44	**139,39**
			Larga	15,19	19,59	24,72	19,94	17,88	16,22	12,53	10,52	5,14	3,08	2,76	5,61	**153,20**
			C. Climáti	15,85	18,31	22,68	16,42	13,32	12,70	11,99	8,97	4,38	2,82	2,50	5,28	**135,21**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	7,2	13,6	3,4	19,7	19,4	14,6	5,9	14,5	3,8	2,9	1,5	1,3	**107,7**
1941/42	1,1	4,4	1,4	7,6	1,8	7,0	3,7	3,6	2,7	1,3	1,2	2,0	**37,8**
1942/43	5,5	1,1	10,9	16,1	3,6	3,6	2,0	1,6	1,2	1,2	0,9	4,0	**51,6**
1943/44	8,6	9,1	4,5	1,4	3,3	1,3	4,0	1,6	1,2	1,4	1,1	1,7	**39,2**
1944/45	12,9	4,0	6,6	2,6	2,0	1,9	2,0	3,4	1,0	0,9	1,3	0,6	**39,3**
1945/46	3,5	4,9	14,5	2,3	1,8	4,1	7,3	9,9	1,6	1,4	1,3	2,2	**54,8**
1946/47	4,9	7,5	17,0	3,4	20,6	16,9	3,9	5,2	2,5	1,4	1,4	2,7	**87,5**
1947/48	6,6	4,1	7,3	28,4	4,7	2,7	6,2	6,1	1,5	1,2	1,4	0,9	**71,2**
1948/49	4,3	2,0	16,5	5,5	1,8	5,6	1,9	2,1	1,0	0,8	0,6	3,8	**45,9**
1949/50	4,6	9,7	3,9	5,0	15,1	3,4	7,3	9,0	2,9	1,2	1,2	1,2	**64,7**
1950/51	4,1	10,4	14,4	15,6	21,2	11,7	3,9	9,7	3,0	1,7	1,3	1,1	**98,1**
1951/52	3,1	19,0	6,4	6,8	2,7	7,9	4,1	4,1	1,9	1,3	1,3	1,7	**60,3**
1952/53	7,1	15,1	11,5	3,7	7,4	1,8	9,7	1,6	3,0	1,1	0,9	1,6	**64,5**
1953/54	2,3	3,2	2,7	8,3	16,2	8,9	2,9	2,5	1,9	1,0	0,9	0,8	**51,6**
1954/55	3,3	13,5	2,4	23,8	10,3	6,4	2,0	2,5	3,3	1,5	1,1	0,9	**70,9**
1955/56	3,7	14,0	24,5	17,3	1,6	8,9	11,0	5,6	1,6	1,7	1,2	2,4	**93,5**
1956/57	3,5	2,7	2,8	1,7	7,6	4,2	3,3	2,9	3,6	1,0	0,9	0,8	**34,9**
1957/58	0,8	5,5	4,0	4,8	5,9	17,0	4,6	4,9	4,3	1,8	1,5	1,2	**56,4**
1958/59	4,9	6,3	29,0	11,0	1,6	10,1	14,6	5,7	3,3	1,9	1,7	3,2	**93,2**
1959/60	10,3	15,4	49,4	13,2	15,4	10,8	3,0	5,1	1,8	1,5	1,5	3,3	**130,5**
1960/61	17,0	17,7	23,7	12,1	3,8	1,9	9,1	3,9	2,6	1,8	1,1	4,1	**98,8**
1961/62	15,8	17,0	19,8	11,2	7,6	21,1	4,4	3,2	1,5	1,2	1,0	1,4	**105,1**
1962/63	1,9	15,1	13,6	7,2	10,5	17,2	7,1	1,8	3,0	1,3	1,2	3,7	**83,7**
1963/64	1,9	27,3	3,6	1,7	12,5	13,9	5,5	2,3	3,5	1,3	1,1	1,2	**75,7**
1964/65	8,6	2,2	6,7	9,6	1,8	10,9	4,5	1,7	1,0	0,8	0,7	4,2	**52,7**
1965/66	5,6	17,1	17,1	18,4	24,6	2,6	8,8	3,1	5,8	1,6	1,3	1,1	**107,1**
1966/67	20,5	13,5	4,8	6,9	5,5	4,8	1,8	4,2	1,5	1,2	1,0	1,1	**66,7**
1967/68	2,3	8,7	14,6	6,1	6,0	3,3	9,2	3,5	1,5	1,2	1,5	4,2	**62,0**
1968/69	5,7	7,4	10,0	10,8	5,5	15,6	4,3	7,8	3,3	1,7	1,4	9,2	**82,8**
1969/70	1,9	6,7	8,3	14,4	3,9	4,2	2,3	4,0	3,0	1,2	1,2	1,2	**52,3**
1970/71	1,9	11,3	2,6	10,3	3,2	7,5	9,6	10,0	2,5	3,7	1,5	1,3	**65,4**
1971/72	1,4	11,3	3,3	5,1	12,6	7,2	3,8	4,0	2,9	1,2	1,0	1,1	**54,9**
1972/73	7,2	7,5	10,8	6,3	8,5	6,2	8,9	10,2	1,7	1,6	1,2	3,4	**73,4**
1973/74	8,8	1,9	9,6	15,8	10,0	4,5	1,9	2,0	3,8	1,3	1,1	1,2	**61,9**
1974/75	3,2	11,3	1,4	10,4	3,2	6,9	3,5	4,4	1,8	1,0	0,9	5,9	**54,0**
1975/76	8,4	10,8	1,6	4,4	4,5	2,6	2,2	1,1	1,0	0,9	1,8	2,0	**41,5**
1976/77	11,0	13,5	14,9	7,7	19,1	5,3	2,6	7,4	3,8	4,7	2,8	1,3	**94,1**
1977/78	5,3	1,5	16,3	12,0	16,5	4,7	5,8	5,5	4,0	1,6	1,3	1,0	**75,5**
1978/79	2,6	3,0	39,8	12,8	23,9	13,5	8,5	5,1	1,9	1,6	1,2	1,1	**115,0**
1979/80	11,1	10,8	14,0	9,7	5,0	8,5	3,0	4,9	3,4	1,7	1,2	1,1	**74,5**
1980/81	4,2	5,7	7,7	3,4	3,4	6,8	5,0	7,9	1,3	1,1	0,9	3,2	**50,5**
1981/82	9,2	1,0	27,4	5,4	4,8	2,6	1,3	1,7	1,8	0,9	0,7	2,7	**59,4**
1982/83	8,8	10,1	15,6	1,7	6,9	3,9	11,4	9,4	1,6	1,5	2,1	1,1	**74,0**
1983/84	1,1	2,1	7,6	8,9	7,0	5,7	3,2	5,5	2,9	1,5	1,3	1,5	**48,4**
1984/85	8,7	14,9	6,5	4,7	12,9	9,2	7,6	3,8	1,8	1,6	1,2	1,0	**73,8**
1985/86	0,8	5,6	8,2	7,0	10,0	3,3	2,9	1,7	1,3	1,1	0,9	4,1	**46,9**
1986/87	1,8	3,5	2,3	4,2	5,4	3,3	3,7	1,3	2,7	2,0	1,0	2,0	**33,3**
1987/88	19,4	4,6	11,5	18,3	7,9	2,7	9,3	7,7	4,1	2,5	1,5	1,2	**90,7**
1988/89	3,3	1,3	1,2	1,3	3,4	2,9	6,7	4,3	1,8	1,2	1,3	0,8	**29,6**
1989/90	2,0	8,0	20,1	4,7	4,7	1,7	7,2	2,7	1,1	1,1	0,8	1,0	**55,1**
1990/91	9,8	6,3	5,5	8,8	3,6	11,1	3,4	3,0	1,3	1,2	0,9	3,9	**58,7**
1991/92	4,6	12,5	1,1	2,0	1,2	6,2	2,6	1,6	2,8	1,0	2,4	1,0	**39,2**
1992/93	9,0	4,1	9,6	2,2	3,0	2,3	4,8	8,7	4,9	1,3	1,1	3,1	**54,2**
1993/94	13,0	4,1	10,0	13,8	9,0	2,1	2,9	6,8	1,4	1,2	1,0	2,2	**67,5**
1994/95	3,6	6,4	9,8	11,8	11,0	4,6	1,9	3,0	1,8	1,8	1,0	4,5	**61,2**
1995/96	3,2	11,4	21,1	16,6	7,6	5,6	3,5	4,4	1,7	1,9	1,6	1,8	**80,5**
1996/97	2,8	11,3	6,8	7,0	3,5	1,5	1,3	7,0	3,7	1,6	1,4	1,0	**49,0**
1997/98	5,2	16,5	8,8	5,4	2,0	2,8	15,6	3,7	1,6	1,4	1,1	5,7	**69,7**
1998/99	4,2	3,5	2,6	4,0	4,6	7,2	5,3	2,6	1,3	1,1	1,1	6,5	**43,9**
1999/00	13,2	7,2	10,1	1,7	2,7	2,1	13,3	3,8	1,4	1,2	0,9	1,0	**58,7**
2000/01	5,6	22,4	27,2	23,0	9,1	22,0	3,9	2,8	1,8	1,5	1,2	1,3	**121,8**
2001/02	4,2	2,9	1,1	6,1	7,3	3,4	2,2	5,8	3,1	1,0	0,8	2,4	**40,4**
2002/03	10,4	19,3	21,1	17,5	6,5	3,8	5,0	1,8	2,2	1,5	1,3	1,0	**91,3**
2003/04	8,2	13,9	13,4	12,4	3,1	3,7	3,8	3,0	1,2	1,0	1,8	0,9	**66,4**
2004/05	13,7	3,2	4,4	3,5	1,2	4,9	5,2	2,4	1,0	0,8	0,7	0,7	**41,8**
2005/06	6,0	6,3	9,8	2,7	8,2	12,4	3,5	1,9	1,3	1,4	0,9	3,5	**58,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	7	Toma CRdeVillagerde Laciana	Corta	6,77	8,01	10,41	7,62	5,77	5,30	5,25	4,16	2,04	1,37	1,19	2,26	**60,15**
			Larga	6,37	8,93	11,21	8,93	7,61	6,81	5,24	4,55	2,33	1,46	1,22	2,23	**66,88**
			C. Climáti	6,57	7,77	10,09	7,39	5,60	5,14	5,09	4,04	1,98	1,33	1,15	2,20	**58,34**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,5	7,1	1,3	7,8	8,3	6,4	3,2	6,0	1,6	1,0	0,7	0,6	**46,5**
1941/42	0,5	2,9	0,6	3,4	1,3	4,7	2,2	1,7	1,4	0,6	0,5	1,0	**20,8**
1942/43	3,2	0,5	7,0	8,2	2,6	1,7	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	2,2	**28,4**
1943/44	5,6	4,4	3,4	0,6	1,9	0,6	2,4	0,8	0,6	0,6	0,7	1,3	**22,9**
1944/45	1,2	2,3	4,4	1,6	2,2	1,2	1,7	2,0	0,5	0,4	0,5	0,3	**18,3**
1945/46	1,6	1,9	8,8	1,1	1,8	2,6	4,3	4,4	0,8	0,6	0,5	0,6	**29,0**
1946/47	1,6	4,3	9,0	3,0	8,1	10,0	2,9	1,8	1,1	0,6	0,5	0,9	**43,9**
1947/48	1,7	1,8	4,1	12,9	2,1	1,1	1,4	2,4	0,7	0,5	0,8	0,4	**29,8**
1948/49	2,0	0,9	4,7	1,3	1,5	1,2	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	1,1	**14,8**
1949/50	1,6	6,7	3,5	0,6	5,3	1,5	1,1	4,1	1,3	0,5	0,5	0,5	**27,3**
1950/51	0,4	5,4	4,9	7,3	7,4	7,2	1,6	3,5	0,9	0,7	0,6	0,5	**40,2**
1951/52	1,0	8,6	3,2	2,6	1,3	3,7	3,2	2,3	0,8	1,0	0,8	0,8	**29,4**
1952/53	6,1	7,1	7,3	1,4	2,2	0,7	4,7	0,7	0,9	0,5	0,4	0,8	**32,7**
1953/54	1,0	2,6	1,2	2,9	2,8	3,8	1,2	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	**18,1**
1954/55	1,9	5,1	1,1	10,6	4,5	2,7	1,1	1,1	1,2	0,6	0,5	0,4	**30,8**
1955/56	0,7	4,3	7,4	5,7	0,8	5,2	5,2	1,8	0,7	0,7	0,6	1,0	**34,0**
1956/57	1,0	1,1	2,2	1,2	4,7	2,5	0,8	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	**16,0**
1957/58	0,3	1,4	2,1	4,6	3,1	7,9	1,7	1,1	2,1	0,7	0,8	0,6	**26,3**
1958/59	1,4	0,5	9,4	4,6	1,1	4,1	6,4	1,9	0,9	0,8	0,6	2,1	**33,8**
1959/60	6,4	5,5	19,0	5,1	7,1	6,9	1,6	1,9	0,8	0,7	0,9	1,9	**57,7**
1960/61	12,0	7,3	7,6	7,7	2,0	0,9	4,2	3,4	0,7	0,6	0,5	1,2	**48,1**
1961/62	6,9	6,1	10,0	4,5	2,0	11,2	2,0	1,8	0,6	0,5	0,4	0,6	**46,6**
1962/63	0,6	4,8	5,9	2,4	3,7	6,1	2,3	0,8	2,0	0,6	0,5	0,5	**29,9**
1963/64	0,7	7,8	1,8	0,7	5,5	5,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	**26,1**
1964/65	1,7	0,5	0,7	4,5	1,7	6,0	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	1,9	**19,8**
1965/66	1,1	7,7	9,2	8,3	9,6	0,9	4,8	0,9	1,7	0,7	0,6	0,5	**46,1**
1966/67	5,7	6,0	1,8	3,0	4,0	2,4	0,8	2,3	0,6	0,5	0,4	0,7	**28,2**
1967/68	1,4	5,2	5,6	3,5	3,9	2,2	5,8	1,5	0,6	0,5	0,9	2,5	**33,7**
1968/69	2,1	2,2	4,8	6,2	3,2	6,1	2,7	5,3	2,7	0,7	0,6	3,3	**40,1**
1969/70	0,6	2,4	3,5	5,0	2,3	0,8	1,6	2,0	1,4	0,5	0,5	0,4	**20,9**
1970/71	1,3	7,5	4,3	8,3	3,4	3,3	4,4	3,3	1,7	1,3	0,7	0,7	**40,2**
1971/72	1,0	6,7	4,0	5,5	7,9	5,4	3,7	3,4	1,2	0,5	0,5	0,9	**40,7**
1972/73	4,5	5,1	8,0	4,9	4,3	2,1	3,4	3,6	0,8	0,9	0,5	1,5	**39,4**
1973/74	6,1	1,7	7,0	5,2	4,8	2,1	0,8	1,1	3,1	0,6	0,5	0,6	**33,7**
1974/75	0,7	3,2	0,5	3,6	2,0	3,2	1,4	1,5	0,9	0,5	0,4	3,1	**21,1**
1975/76	3,2	5,7	0,6	1,2	2,0	1,7	1,2	0,5	0,6	0,5	1,1	0,7	**19,2**
1976/77	4,3	3,7	4,9	4,0	6,4	2,2	1,1	1,8	1,2	1,0	1,1	0,6	**32,3**
1977/78	3,6	0,7	6,6	4,9	8,3	2,8	3,4	1,8	1,5	0,7	0,6	0,5	**35,1**
1978/79	0,9	0,7	16,5	6,8	11,1	6,5	4,1	2,2	0,9	0,7	0,6	0,5	**51,4**
1979/80	4,9	5,6	5,1	5,9	3,0	5,0	1,8	2,7	1,8	0,7	0,5	0,6	**37,4**
1980/81	2,6	3,4	3,3	1,8	1,4	4,1	2,3	2,6	0,6	0,5	0,4	2,5	**25,4**
1981/82	5,5	0,4	16,4	2,7	2,1	0,8	0,7	1,0	1,1	0,4	0,3	1,6	**33,1**
1982/83	5,0	6,2	7,5	0,6	3,8	1,3	7,0	5,7	0,7	0,7	1,8	0,5	**40,7**
1983/84	0,6	2,1	6,9	6,0	2,6	4,7	2,1	2,9	2,4	0,7	0,7	0,6	**32,2**
1984/85	5,5	11,9	3,8	3,0	10,5	5,7	4,0	1,6	1,2	0,7	0,5	0,4	**48,9**
1985/86	0,3	3,0	6,3	5,4	5,4	3,8	2,2	0,9	0,6	0,5	0,4	2,7	**31,5**
1986/87	0,7	2,7	2,0	2,1	3,0	2,0	2,6	0,6	0,8	1,2	0,4	1,2	**19,3**
1987/88	10,7	2,9	2,8	10,0	4,4	0,9	4,7	2,9	2,4	1,4	0,7	0,5	**44,2**
1988/89	1,9	0,7	0,7	0,7	3,4	1,5	4,2	2,1	0,8	0,5	0,4	0,4	**17,1**
1989/90	1,2	6,0	11,5	2,9	2,2	0,6	1,4	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**28,2**
1990/91	5,7	3,6	3,1	4,0	3,2	7,4	1,9	0,8	0,6	0,6	0,4	1,7	**32,9**
1991/92	1,6	6,9	0,5	0,9	1,0	3,5	1,7	1,0	0,7	0,4	1,0	0,5	**19,6**
1992/93	2,5	1,5	6,4	0,8	1,5	0,8	2,4	3,9	1,4	0,6	0,5	1,7	**23,9**
1993/94	9,6	2,7	4,6	7,1	4,3	1,4	1,5	3,9	0,7	0,5	0,4	1,1	**37,9**
1994/95	1,3	3,7	4,6	5,5	5,7	2,2	0,9	1,7	1,5	0,6	0,4	1,6	**29,6**
1995/96	1,6	7,3	12,4	10,2	4,1	3,0	1,4	2,1	0,7	0,6	0,8	1,4	**45,5**
1996/97	0,9	6,4	2,9	3,3	2,0	0,6	0,6	3,4	1,7	0,7	0,6	0,4	**23,5**
1997/98	3,4	9,2	7,3	2,7	1,2	1,8	8,2	1,4	0,7	0,6	0,5	3,1	**40,0**
1998/99	0,9	1,5	1,4	2,2	1,7	3,4	2,8	1,7	0,6	0,5	0,4	3,2	**20,3**
1999/00	6,4	1,4	4,7	0,7	3,0	0,9	6,9	1,7	0,6	0,6	0,4	0,4	**27,6**
2000/01	2,0	10,4	15,1	11,8	3,6	10,9	2,1	1,2	0,8	0,7	0,5	0,5	**59,6**
2001/02	2,2	0,6	0,4	3,6	2,5	1,8	0,7	1,2	1,2	0,4	0,3	1,3	**16,4**
2002/03	4,4	8,1	7,7	5,4	3,3	1,8	2,3	0,8	1,0	0,6	0,5	0,4	**36,4**
2003/04	4,0	7,0	4,3	4,0	0,7	2,4	1,4	1,0	0,5	0,5	0,9	0,4	**27,1**
2004/05	7,0	0,8	2,1	1,0	0,7	2,2	2,3	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**18,4**
2005/06	3,7	0,9	2,6	0,6	1,2	3,6	1,1	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	**16,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	30	Ayo Fresnedelo toma Vega de Espinareda	Corta	3,50	4,28	5,43	3,80	3,02	2,82	2,66	1,86	0,95	0,60	0,55	1,12	**30,59**
			Larga	2,97	4,18	5,37	4,26	3,63	3,42	2,56	1,96	1,04	0,62	0,56	1,03	**31,60**
			C. Climáti	3,40	4,15	5,26	3,69	2,93	2,73	2,58	1,80	0,92	0,58	0,53	1,09	**29,67**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	8,1	14,8	3,3	19,3	23,2	15,8	7,0	16,1	4,6	3,2	1,9	1,6	**119,0**
1941/42	1,4	4,8	1,6	7,3	2,0	8,4	4,8	4,0	3,2	1,7	1,5	2,8	**43,4**
1942/43	7,1	1,5	13,2	17,4	3,9	4,9	2,7	2,0	1,6	1,6	1,1	5,8	**62,6**
1943/44	11,4	10,0	5,5	1,9	3,6	1,7	5,1	2,0	1,5	1,7	1,4	1,9	**47,7**
1944/45	14,5	4,0	12,0	4,4	4,6	4,0	5,0	4,4	1,3	1,2	1,8	0,8	**58,0**
1945/46	6,9	7,5	22,8	3,4	3,7	5,6	10,3	11,2	2,2	1,7	1,7	3,1	**80,0**
1946/47	8,1	11,8	24,0	5,3	21,3	20,0	7,2	7,0	3,5	1,8	1,7	3,8	**115,4**
1947/48	7,1	4,1	10,5	30,4	6,0	4,1	5,2	6,6	1,9	1,5	2,2	1,1	**80,8**
1948/49	5,5	2,9	15,0	7,3	2,6	4,4	2,3	1,6	1,4	0,9	0,7	3,8	**48,5**
1949/50	4,1	10,8	6,8	3,6	15,9	4,9	5,0	13,1	2,4	1,5	1,4	1,3	**70,9**
1950/51	3,2	11,3	14,9	16,1	20,5	13,6	4,8	12,9	3,0	2,5	1,6	1,3	**105,9**
1951/52	4,6	21,2	9,4	7,8	3,4	9,6	6,0	7,8	3,2	1,9	1,8	2,4	**79,2**
1952/53	11,2	17,8	15,8	5,0	7,3	2,8	12,8	2,4	4,6	1,4	1,1	2,6	**84,9**
1953/54	4,3	5,6	6,3	7,6	11,6	12,1	5,1	3,6	2,4	1,2	1,2	1,0	**62,0**
1954/55	5,0	13,7	4,7	25,1	11,8	6,3	3,5	4,6	3,7	1,9	1,4	1,1	**82,9**
1955/56	4,2	16,4	25,6	15,3	2,8	11,9	13,2	7,2	2,1	2,2	1,9	5,1	**107,8**
1956/57	5,0	3,0	6,1	2,7	13,8	5,9	4,4	4,3	3,5	1,3	1,1	1,1	**52,2**
1957/58	1,1	5,9	8,2	8,3	8,9	17,8	5,0	6,9	4,9	3,0	1,9	1,8	**73,8**
1958/59	6,7	2,3	29,0	11,8	2,7	11,7	16,7	8,4	3,4	2,5	3,3	6,2	**104,7**
1959/60	12,2	16,5	54,4	13,8	18,1	14,5	4,9	8,8	2,4	2,0	2,1	4,6	**154,3**
1960/61	26,6	24,0	25,7	12,8	6,5	2,9	14,4	7,1	3,2	2,9	1,4	6,4	**133,9**
1961/62	17,6	18,6	21,6	13,4	10,4	19,5	8,3	5,4	2,2	1,6	1,2	2,3	**122,2**
1962/63	3,9	15,6	18,6	9,3	13,2	19,3	9,8	2,9	4,5	1,8	1,4	3,2	**103,5**
1963/64	3,5	29,6	8,2	3,0	15,0	15,0	7,0	2,9	5,2	1,6	1,4	1,6	**94,1**
1964/65	10,2	3,7	8,0	11,2	3,1	12,2	3,3	1,8	1,3	1,0	0,8	6,6	**63,2**
1965/66	9,9	18,8	19,5	18,6	30,3	3,1	13,5	4,6	5,6	2,0	1,6	1,4	**129,0**
1966/67	26,1	12,6	7,6	8,9	9,5	7,1	2,6	7,3	2,2	1,5	1,2	1,8	**88,4**
1967/68	3,9	11,6	16,6	6,5	8,7	5,3	11,7	5,4	1,9	1,5	2,4	6,9	**82,4**
1968/69	9,6	9,3	19,9	13,8	8,3	17,3	7,1	11,6	4,8	2,3	1,7	10,8	**116,8**
1969/70	3,6	9,2	10,3	17,2	7,0	5,6	4,5	6,5	3,6	1,7	1,8	1,9	**73,0**
1970/71	1,7	12,1	4,5	11,4	4,0	8,2	11,6	10,9	3,9	4,2	1,9	1,6	**76,0**
1971/72	1,7	14,5	4,7	5,9	13,6	9,3	5,5	4,8	3,0	1,5	1,3	1,4	**67,1**
1972/73	9,0	8,3	12,7	6,7	6,8	6,0	9,0	11,8	2,1	2,3	1,4	3,7	**79,7**
1973/74	10,0	1,9	9,9	18,4	10,9	6,7	2,7	3,6	5,7	1,7	1,3	1,5	**74,5**
1974/75	2,2	9,3	1,6	8,9	3,4	5,8	3,6	4,1	2,0	1,3	1,1	8,8	**52,1**
1975/76	8,9	12,6	1,9	4,9	4,1	3,9	3,8	1,4	1,5	1,2	3,2	2,7	**50,1**
1976/77	15,2	13,8	18,6	9,6	19,2	8,2	3,8	10,8	4,5	5,1	3,4	1,8	**114,2**
1977/78	8,6	2,0	17,8	14,8	23,6	7,1	9,2	6,2	5,2	2,0	1,6	1,4	**99,3**
1978/79	3,2	4,8	46,3	17,8	26,8	15,4	11,2	8,6	3,0	2,2	1,6	1,4	**142,1**
1979/80	12,7	11,4	14,3	13,9	5,3	10,4	4,7	6,2	3,9	2,0	1,5	1,7	**87,7**
1980/81	7,0	7,4	8,1	3,7	3,3	10,2	6,3	10,6	1,8	1,3	1,1	3,9	**64,9**
1981/82	11,0	1,3	37,2	5,7	5,9	3,1	1,9	2,2	2,6	1,2	0,9	4,6	**77,6**
1982/83	10,2	13,3	18,8	1,9	6,6	3,3	15,2	12,6	2,1	2,5	3,6	1,3	**91,4**
1983/84	1,5	4,1	12,1	12,9	5,2	9,9	5,1	7,1	4,7	2,0	1,9	1,9	**68,5**
1984/85	12,6	27,8	7,5	7,6	20,1	12,3	11,0	6,7	2,6	1,9	1,5	1,2	**112,9**
1985/86	1,1	7,5	13,3	10,1	11,4	6,4	4,9	2,7	1,8	1,3	1,2	8,1	**69,7**
1986/87	1,8	4,9	5,4	4,7	5,8	5,1	7,7	1,7	3,0	2,8	1,2	3,9	**48,1**
1987/88	29,0	6,2	6,9	18,2	11,1	3,3	11,5	8,7	6,4	3,4	1,9	1,5	**108,0**
1988/89	4,2	2,0	2,0	2,4	4,8	5,5	7,6	5,1	2,2	1,5	1,3	1,1	**39,7**
1989/90	1,8	11,3	23,8	6,5	5,1	2,0	4,0	2,3	1,4	1,3	0,9	1,2	**61,6**
1990/91	12,1	8,1	7,3	9,4	4,1	14,2	4,1	2,4	1,6	1,9	1,0	5,0	**71,1**
1991/92	4,9	12,4	1,7	3,2	1,7	7,3	3,5	1,8	2,3	1,2	2,9	1,3	**44,1**
1992/93	7,4	3,7	13,7	2,7	2,7	2,7	5,5	10,2	4,7	1,6	1,3	4,2	**60,5**
1993/94	20,6	5,0	8,8	15,6	9,5	3,2	3,9	9,3	1,9	1,5	1,3	3,1	**83,7**
1994/95	4,0	7,8	11,1	12,4	13,0	5,7	2,6	4,4	2,6	2,3	1,2	4,3	**71,4**
1995/96	3,3	13,7	24,3	19,1	7,9	7,3	4,8	6,7	2,1	2,1	2,6	2,7	**96,5**
1996/97	2,9	10,5	8,6	8,1	4,9	2,2	1,9	10,4	4,7	2,5	2,0	1,2	**59,8**
1997/98	5,7	18,7	11,3	7,1	2,7	4,2	17,0	4,9	2,1	1,8	1,3	7,6	**84,4**
1998/99	3,6	3,1	3,8	4,3	3,8	7,9	7,2	3,2	1,8	1,3	1,3	9,4	**50,7**
1999/00	17,3	5,9	10,8	2,4	3,5	2,8	15,1	5,2	1,7	1,6	1,1	1,2	**68,7**
2000/01	5,7	26,6	33,1	23,3	10,7	26,6	5,7	4,0	2,3	2,1	1,6	1,6	**143,1**
2001/02	6,0	3,0	1,6	7,0	7,9	4,9	2,7	6,0	3,4	1,2	1,0	3,8	**48,4**
2002/03	13,1	22,8	24,4	15,4	7,9	6,9	8,1	2,4	3,1	1,9	1,6	1,4	**109,0**
2003/04	10,9	16,4	14,0	11,5	3,3	4,8	4,6	3,8	1,5	1,2	3,2	1,2	**76,5**
2004/05	20,6	3,4	5,8	3,9	1,6	6,2	6,1	3,0	1,3	1,0	0,8	0,9	**54,6**
2005/06	7,9	5,7	10,1	3,0	7,7	15,1	4,6	2,6	2,2	1,6	1,2	4,1	**65,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	9	R Sil en Palacios del Sil	Corta	8,70	9,71	12,52	8,54	6,62	7,04	6,64	5,38	2,61	1,77	1,58	3,15	**74,26**
			Larga	8,27	10,34	13,68	10,05	8,93	8,35	6,83	6,04	2,94	1,88	1,63	3,09	**82,02**
			C. Climátic	8,44	9,42	12,14	8,28	6,42	6,83	6,44	5,22	2,53	1,71	1,53	3,05	**72,03**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,6	4,4	0,9	4,6	5,1	3,8	1,9	3,6	0,9	0,6	0,4	0,3	**28,1**
1941/42	0,3	1,8	0,4	2,1	0,8	2,9	1,3	1,0	0,8	0,4	0,3	0,6	**12,7**
1942/43	2,0	0,3	4,4	4,9	1,6	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	1,3	**17,4**
1943/44	3,5	2,7	2,1	0,4	1,2	0,4	1,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8	**14,1**
1944/45	0,7	1,5	2,8	1,1	1,4	0,8	1,0	1,2	0,3	0,3	0,3	0,2	**11,4**
1945/46	1,0	1,0	5,3	0,7	1,1	1,7	2,6	2,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**17,5**
1946/47	1,0	2,7	5,4	1,9	5,1	6,2	1,8	1,1	0,7	0,4	0,3	0,5	**27,1**
1947/48	1,1	1,1	2,6	8,0	1,3	0,7	0,9	1,5	0,4	0,3	0,5	0,2	**18,7**
1948/49	1,2	0,6	3,0	0,8	1,0	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,7	**9,4**
1949/50	1,0	4,2	2,3	0,4	3,3	1,0	0,7	2,5	0,8	0,3	0,3	0,3	**17,1**
1950/51	0,2	3,4	3,0	4,6	4,6	4,6	1,0	2,2	0,5	0,4	0,4	0,3	**25,3**
1951/52	0,6	5,5	2,2	1,6	0,8	2,4	1,9	1,5	0,5	0,6	0,4	0,5	**18,6**
1952/53	3,8	4,6	4,7	0,9	1,4	0,4	2,8	0,4	0,5	0,3	0,2	0,5	**20,6**
1953/54	0,6	1,7	0,8	1,7	1,8	2,5	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**11,5**
1954/55	1,2	3,3	0,8	6,6	2,9	1,6	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,2	**19,4**
1955/56	0,4	2,7	4,8	3,6	0,5	3,3	3,2	1,1	0,4	0,4	0,3	0,6	**21,3**
1956/57	0,6	0,7	1,5	0,8	3,0	1,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,2**
1957/58	0,2	0,9	1,4	2,9	1,9	4,9	1,1	0,7	1,2	0,4	0,5	0,4	**16,5**
1958/59	0,9	0,3	6,0	2,9	0,7	2,6	3,9	1,2	0,6	0,5	0,4	1,3	**21,0**
1959/60	4,0	3,5	11,7	3,2	4,4	4,3	1,0	1,2	0,5	0,4	0,5	1,2	**36,0**
1960/61	7,6	4,6	5,0	4,5	1,3	0,5	2,4	2,0	0,5	0,4	0,3	0,7	**29,9**
1961/62	4,3	3,9	6,1	2,7	1,2	7,0	1,2	1,1	0,4	0,3	0,3	0,4	**28,9**
1962/63	0,3	2,9	3,7	1,5	2,2	3,6	1,5	0,5	1,2	0,3	0,3	0,3	**18,3**
1963/64	0,4	5,0	1,3	0,4	3,6	3,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**16,6**
1964/65	1,0	0,3	0,5	2,7	0,9	3,8	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	1,1	**12,2**
1965/66	0,7	4,7	5,7	5,1	6,1	0,6	2,9	0,6	1,1	0,4	0,3	0,3	**28,4**
1966/67	3,5	3,8	1,2	1,8	2,5	1,4	0,5	1,4	0,4	0,3	0,3	0,4	**17,6**
1967/68	0,9	3,2	3,5	2,1	2,4	1,3	3,5	0,9	0,4	0,3	0,5	1,5	**20,6**
1968/69	1,4	1,4	3,1	3,8	2,0	3,8	1,7	3,2	1,6	0,5	0,4	2,1	**24,8**
1969/70	0,4	1,5	2,3	3,1	1,5	0,5	1,1	1,2	0,9	0,3	0,3	0,2	**13,2**
1970/71	0,7	4,4	2,6	4,8	2,0	2,0	2,5	2,0	1,0	0,8	0,4	0,4	**23,7**
1971/72	0,6	4,0	2,4	3,2	4,9	3,1	2,2	2,0	0,7	0,3	0,3	0,5	**24,3**
1972/73	2,7	3,0	4,8	2,8	2,7	1,2	2,0	2,1	0,5	0,5	0,3	0,8	**23,4**
1973/74	3,8	1,0	4,2	3,4	2,9	1,3	0,5	0,7	1,9	0,4	0,3	0,4	**20,8**
1974/75	0,4	1,9	0,3	2,1	1,3	2,0	0,9	1,0	0,6	0,3	0,2	1,7	**12,8**
1975/76	2,0	3,5	0,4	0,7	1,3	1,1	0,8	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5	**11,9**
1976/77	2,8	2,4	3,1	2,4	3,9	1,4	0,7	1,1	0,7	0,6	0,7	0,3	**20,1**
1977/78	2,2	0,4	4,1	2,9	5,1	1,7	2,1	1,1	0,9	0,4	0,3	0,3	**21,6**
1978/79	0,5	0,4	10,2	4,0	6,9	3,9	2,5	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	**31,3**
1979/80	2,9	3,4	3,1	3,5	1,8	2,9	1,1	1,6	1,0	0,4	0,3	0,4	**22,5**
1980/81	1,6	2,0	2,2	1,1	0,8	2,4	1,4	1,5	0,4	0,3	0,2	1,4	**15,3**
1981/82	3,3	0,3	9,8	1,6	1,3	0,5	0,4	0,6	0,7	0,3	0,2	1,0	**19,8**
1982/83	3,0	3,9	4,5	0,4	2,2	0,8	4,1	3,3	0,4	0,4	1,0	0,3	**24,3**
1983/84	0,4	1,3	4,4	3,5	1,5	2,8	1,3	1,7	1,4	0,4	0,4	0,4	**19,5**
1984/85	3,6	7,4	2,4	1,9	6,3	3,4	2,4	0,9	0,7	0,4	0,3	0,3	**30,0**
1985/86	0,2	1,8	4,0	3,3	3,2	2,3	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	1,7	**19,3**
1986/87	0,4	1,7	1,4	1,3	1,9	1,2	1,7	0,4	0,5	0,7	0,3	0,8	**12,1**
1987/88	6,7	1,9	1,8	6,0	2,6	0,6	2,9	1,8	1,4	0,8	0,4	0,3	**27,2**
1988/89	1,2	0,5	0,5	0,4	2,2	1,0	2,6	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,8**
1989/90	0,7	3,8	7,2	1,9	1,4	0,4	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**17,7**
1990/91	3,5	2,3	1,9	2,6	1,9	4,6	1,2	0,5	0,3	0,4	0,2	1,0	**20,6**
1991/92	1,0	4,0	0,3	0,5	0,6	2,1	1,0	0,7	0,4	0,3	0,6	0,3	**11,8**
1992/93	1,6	1,0	4,1	0,5	1,0	0,5	1,5	2,3	0,9	0,3	0,3	1,0	**15,0**
1993/94	5,9	1,7	3,0	4,2	2,7	0,9	0,9	2,3	0,4	0,3	0,3	0,7	**23,4**
1994/95	0,8	2,3	3,0	3,3	3,6	1,4	0,6	1,0	0,9	0,4	0,3	1,0	**18,4**
1995/96	1,0	4,4	7,6	6,0	2,6	1,9	0,9	1,3	0,4	0,3	0,5	0,8	**27,7**
1996/97	0,6	4,0	1,9	2,0	1,2	0,4	0,4	2,0	1,0	0,4	0,4	0,3	**14,5**
1997/98	2,1	5,6	4,6	1,7	0,7	1,1	4,9	0,9	0,4	0,4	0,3	1,8	**24,5**
1998/99	0,6	1,0	1,0	1,4	1,1	2,1	1,7	1,0	0,4	0,3	0,3	1,9	**12,7**
1999/00	4,0	0,9	3,0	0,4	1,9	0,6	4,1	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	**17,1**
2000/01	1,3	6,4	9,2	7,0	2,3	6,5	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**36,2**
2001/02	1,4	0,4	0,2	2,1	1,6	1,1	0,4	0,8	0,7	0,3	0,2	0,7	**10,0**
2002/03	2,7	4,9	4,8	3,2	2,0	1,1	1,4	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	**22,3**
2003/04	2,5	4,2	2,7	2,4	0,4	1,4	0,9	0,6	0,3	0,3	0,5	0,2	**16,6**
2004/05	4,4	0,5	1,4	0,7	0,4	1,3	1,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**11,4**
2005/06	2,2	0,6	1,8	0,4	0,8	2,3	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	31	Ayo Fresnedelo toma Fabero	Corta	2,18	2,64	3,40	2,30	1,86	1,72	1,63	1,13	0,57	0,36	0,33	0,67	**18,79**
			Larga	1,85	2,60	3,36	2,59	2,25	2,10	1,56	1,19	0,62	0,37	0,34	0,63	**19,48**
			C. Climátic	2,12	2,56	3,30	2,23	1,80	1,67	1,58	1,10	0,55	0,35	0,32	0,65	**18,23**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,9	6,1	1,5	9,0	10,4	7,2	3,1	6,5	1,9	1,3	0,7	0,6	**52,2**
1941/42	0,5	2,2	0,7	3,3	0,8	3,9	2,1	1,8	1,3	0,6	0,6	1,2	**18,9**
1942/43	3,3	0,5	5,7	7,8	1,8	2,0	1,1	0,8	0,6	0,6	0,4	2,7	**27,2**
1943/44	5,3	4,4	2,4	0,6	1,5	0,6	2,3	0,9	0,6	0,7	0,5	0,8	**20,6**
1944/45	6,7	1,9	4,7	1,6	1,2	1,2	1,6	2,0	0,5	0,4	0,9	0,3	**23,0**
1945/46	2,7	3,2	8,4	1,4	1,3	2,6	4,3	5,0	0,7	0,6	0,7	0,8	**31,7**
1946/47	3,4	4,6	10,2	2,3	8,5	8,2	3,7	2,3	1,1	0,7	0,6	1,4	**46,9**
1947/48	3,3	2,2	5,3	12,2	2,3	1,9	3,0	3,0	0,7	0,6	1,1	0,4	**35,9**
1948/49	2,3	1,9	4,4	3,0	1,6	2,6	1,4	1,1	0,6	0,4	0,3	2,3	**21,7**
1949/50	2,8	4,4	2,8	2,4	6,9	2,4	2,9	5,2	1,4	0,6	0,5	0,7	**32,9**
1950/51	1,6	5,9	6,9	6,7	7,8	6,9	2,5	5,0	1,2	0,8	0,9	0,5	**46,7**
1951/52	2,2	7,4	3,8	3,4	1,8	3,6	3,7	2,9	1,2	1,1	1,1	1,5	**33,8**
1952/53	6,6	6,6	7,0	1,7	2,7	1,1	5,9	0,9	1,3	0,5	0,4	1,5	**36,3**
1953/54	1,8	2,7	2,4	3,3	4,5	4,8	1,9	1,5	0,9	0,5	0,4	0,4	**25,0**
1954/55	2,5	4,9	1,5	10,5	5,4	3,9	1,4	2,0	1,4	0,8	0,6	0,5	**35,2**
1955/56	1,7	6,1	8,1	6,1	0,7	4,8	6,1	3,7	0,8	1,0	0,9	1,9	**41,7**
1956/57	2,2	1,9	3,0	0,8	5,9	2,7	1,6	2,1	1,5	0,5	0,4	0,6	**23,2**
1957/58	0,6	2,8	3,2	3,8	4,5	8,3	2,4	3,0	2,6	1,2	0,7	1,1	**34,1**
1958/59	3,4	1,4	11,7	5,1	1,7	5,0	6,8	2,8	1,4	0,8	1,4	3,1	**44,7**
1959/60	5,3	6,5	18,8	6,1	7,0	6,7	2,1	3,4	0,9	0,7	1,0	2,4	**61,0**
1960/61	11,9	9,1	9,2	6,3	3,2	1,1	6,3	3,9	1,2	1,6	0,5	2,8	**57,1**
1961/62	8,3	6,6	9,7	4,2	3,4	9,2	2,3	1,9	0,7	0,5	0,4	0,7	**47,8**
1962/63	1,0	5,2	6,1	3,0	4,7	7,6	3,2	1,1	1,5	0,6	0,6	1,4	**36,2**
1963/64	1,4	9,0	2,7	0,7	6,1	6,3	3,3	1,1	1,8	0,6	0,5	0,6	**34,1**
1964/65	4,7	1,6	3,7	4,6	1,1	5,1	2,0	0,8	0,5	0,4	0,3	2,8	**27,6**
1965/66	2,0	6,9	8,2	8,8	11,8	1,2	5,6	1,7	2,7	0,7	0,6	0,5	**50,8**
1966/67	10,2	5,9	2,4	2,6	3,7	2,2	0,8	2,3	0,6	0,5	0,5	0,7	**32,5**
1967/68	1,5	4,5	5,4	2,9	3,2	2,0	5,8	2,0	0,7	0,5	1,4	3,3	**33,2**
1968/69	2,7	2,7	5,0	6,1	2,6	7,6	3,8	5,4	2,1	0,8	0,6	5,7	**45,1**
1969/70	0,8	2,9	4,5	5,7	2,5	1,3	2,0	2,6	1,7	0,6	0,6	0,4	**25,6**
1970/71	0,9	6,2	2,4	5,8	2,5	2,6	4,8	3,9	1,5	2,0	0,7	0,7	**34,0**
1971/72	0,8	5,5	3,0	3,0	7,5	5,6	3,5	3,2	1,5	0,5	0,5	0,7	**35,3**
1972/73	4,3	4,3	6,7	3,3	3,5	3,0	4,3	4,8	0,7	1,2	0,5	1,9	**38,5**
1973/74	5,6	1,1	5,7	8,5	5,6	3,2	1,1	1,7	3,2	0,6	0,5	0,7	**37,4**
1974/75	1,4	4,2	0,7	4,8	1,8	3,7	1,9	2,2	1,0	0,5	0,4	4,6	**27,1**
1975/76	4,0	5,7	0,9	1,9	2,1	1,8	1,5	0,6	0,7	0,6	1,6	1,6	**22,9**
1976/77	7,2	5,8	7,0	4,0	8,5	3,6	1,6	4,1	1,6	1,9	1,6	0,7	**47,7**
1977/78	4,2	0,9	7,5	6,0	9,0	3,9	4,5	3,0	2,1	0,7	0,6	0,5	**43,0**
1978/79	1,6	1,3	16,9	7,8	12,7	8,1	5,9	2,9	1,0	0,7	0,6	0,5	**60,0**
1979/80	6,0	6,2	6,4	6,0	2,8	5,2	2,1	3,0	1,9	0,9	0,5	0,8	**41,9**
1980/81	4,1	3,6	4,1	1,5	2,0	4,2	2,8	3,8	0,6	0,5	0,4	2,3	**30,0**
1981/82	5,1	0,4	15,5	2,4	2,8	1,2	0,8	1,2	0,9	0,4	0,3	1,9	**33,1**
1982/83	5,1	5,9	8,6	0,7	2,1	2,2	7,7	5,4	0,7	1,1	2,0	0,5	**41,9**
1983/84	0,6	1,3	5,5	6,1	2,6	4,0	2,3	4,2	2,0	0,7	0,9	0,8	**31,3**
1984/85	6,3	10,9	3,7	2,7	10,3	6,1	4,8	2,6	0,9	0,8	0,5	0,4	**50,1**
1985/86	0,4	3,8	6,8	5,5	4,3	3,4	3,2	1,1	0,7	0,5	0,4	3,6	**33,7**
1986/87	0,9	2,8	2,9	2,4	3,3	2,4	3,8	0,6	1,2	1,4	0,5	1,5	**23,8**
1987/88	12,5	3,4	2,9	8,5	4,3	1,5	5,5	4,6	2,6	2,0	0,7	0,5	**49,1**
1988/89	2,4	1,0	1,0	1,0	3,5	2,1	4,5	2,2	1,0	0,5	0,5	0,4	**20,2**
1989/90	1,3	5,7	11,7	2,8	2,1	0,8	2,1	1,0	0,5	0,5	0,3	0,7	**29,5**
1990/91	6,8	4,0	4,0	4,4	2,4	7,4	2,2	1,3	0,6	0,9	0,4	2,8	**37,2**
1991/92	2,4	6,3	0,5	1,1	0,7	3,5	1,5	0,9	1,1	0,4	1,3	0,5	**20,3**
1992/93	3,4	1,7	5,6	0,9	1,1	0,9	2,5	3,9	1,8	0,6	0,5	2,0	**24,8**
1993/94	9,1	2,1	4,2	6,9	4,2	1,2	1,6	3,7	0,7	0,5	0,5	1,3	**36,2**
1994/95	1,5	3,1	4,1	4,6	5,7	2,3	0,9	1,8	1,3	0,7	0,5	2,1	**28,5**
1995/96	1,4	6,3	8,6	7,9	2,5	3,5	2,0	2,5	0,8	0,8	0,9	1,0	**38,2**
1996/97	1,1	3,9	3,2	3,5	2,0	0,7	0,6	3,8	1,9	0,7	0,8	0,4	**22,6**
1997/98	2,9	7,8	5,1	2,2	1,0	1,7	6,9	1,6	0,7	0,6	0,5	3,6	**34,6**
1998/99	1,4	1,4	1,2	1,8	1,4	3,3	2,5	1,5	0,6	0,5	0,5	3,3	**19,5**
1999/00	5,9	2,3	3,9	0,7	2,2	1,0	6,5	2,0	0,6	0,6	0,4	0,4	**26,6**
2000/01	2,2	9,2	12,2	10,2	3,5	11,6	2,2	1,4	0,8	0,7	0,6	0,6	**55,3**
2001/02	2,5	1,1	0,6	3,3	2,9	1,9	1,0	2,2	1,5	0,4	0,4	1,6	**19,4**
2002/03	4,5	8,3	8,5	5,7	2,9	2,7	3,1	0,9	1,2	0,8	0,6	0,5	**39,6**
2003/04	4,2	6,9	5,3	4,8	0,9	2,3	2,0	1,6	0,5	0,5	1,2	0,4	**30,8**
2004/05	8,9	1,1	2,4	1,3	0,5	2,8	2,8	1,2	0,5	0,4	0,3	0,3	**22,5**
2005/06	3,9	2,0	3,6	0,9	1,7	5,4	1,6	0,8	0,8	0,5	0,5	0,9	**22,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	11	R Valdeprado toma CT Anllares	Corta	3,87	4,09	5,21	3,62	2,81	3,08	2,99	2,23	1,02	0,70	0,63	1,33	**31,59**
			Larga	3,69	4,24	5,49	4,26	3,78	3,71	3,09	2,51	1,18	0,75	0,67	1,37	**34,73**
			C. Climátic	3,76	3,97	5,06	3,51	2,72	2,99	2,90	2,16	0,99	0,68	0,61	1,29	**30,64**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	14,9	46,9	12,2	54,7	62,2	39,7	24,8	43,3	12,2	9,4	7,1	5,8	**333,2**
1941/42	4,8	23,4	6,9	23,5	9,8	34,8	16,8	13,6	10,9	6,1	5,2	7,8	**163,8**
1942/43	23,1	6,0	54,9	65,9	23,2	14,2	9,4	7,1	5,7	5,1	4,2	15,1	**234,0**
1943/44	40,2	26,1	28,7	7,4	13,6	6,6	17,1	7,5	6,3	5,6	6,2	9,5	**175,0**
1944/45	9,0	16,3	32,8	27,2	16,2	9,9	13,5	12,8	4,9	4,4	3,7	2,9	**153,6**
1945/46	11,3	12,0	72,4	10,8	15,9	24,4	31,7	30,5	9,1	6,5	5,2	5,5	**235,3**
1946/47	11,9	30,6	64,8	27,7	82,1	81,4	19,0	14,5	9,7	6,7	5,5	7,0	**360,9**
1947/48	12,9	13,9	33,4	107,5	15,1	9,8	12,1	19,7	6,9	5,6	5,8	4,1	**246,7**
1948/49	12,6	7,8	35,1	11,3	10,8	9,5	6,3	4,7	4,2	3,5	2,9	7,4	**116,0**
1949/50	10,9	46,0	23,9	6,1	46,6	12,1	9,5	29,7	11,2	5,7	4,8	4,8	**211,1**
1950/51	4,1	37,3	32,6	65,9	78,7	63,1	12,9	27,0	8,7	6,9	6,3	5,0	**348,3**
1951/52	8,5	68,7	28,7	23,6	8,3	35,8	21,2	22,0	7,6	7,5	6,4	5,7	**243,8**
1952/53	36,6	52,4	67,9	16,4	18,2	7,0	33,5	8,1	7,3	5,2	4,2	6,5	**263,2**
1953/54	8,7	18,6	9,9	19,8	23,3	34,1	9,6	8,1	6,6	4,6	3,9	3,3	**150,4**
1954/55	13,9	41,3	11,1	91,8	46,7	15,6	10,7	9,3	10,1	5,7	4,9	4,0	**265,2**
1955/56	6,0	32,2	65,6	50,4	9,6	45,4	37,8	13,0	7,4	6,3	5,4	7,5	**286,7**
1956/57	8,1	6,1	17,8	9,9	35,6	19,7	6,3	7,6	7,1	4,8	3,9	3,4	**130,2**
1957/58	3,1	9,9	19,8	34,9	24,6	64,3	13,4	11,0	15,4	6,6	7,0	5,7	**215,5**
1958/59	11,6	4,8	70,1	35,4	8,8	30,7	46,9	16,1	9,6	7,0	5,9	15,3	**262,2**
1959/60	40,0	38,5	155,0	41,1	74,0	58,8	13,5	16,2	8,3	6,8	7,3	15,5	**474,9**
1960/61	90,9	64,3	71,4	57,0	17,9	8,9	29,7	27,7	7,8	6,5	5,3	10,5	**397,8**
1961/62	47,3	50,9	78,9	44,1	15,8	88,5	16,3	11,2	6,8	5,6	4,5	5,1	**375,2**
1962/63	5,8	25,6	38,9	27,5	43,0	37,3	21,7	8,0	16,8	5,9	4,9	4,4	**239,8**
1963/64	6,1	66,5	20,5	7,3	53,7	47,5	9,0	7,5	7,4	5,8	4,8	4,2	**240,1**
1964/65	15,2	5,2	8,7	32,0	10,8	47,6	9,0	5,6	4,7	3,9	3,1	12,7	**158,6**
1965/66	10,3	50,6	68,9	76,8	107,8	9,6	36,5	9,7	14,6	7,2	5,9	5,0	**402,8**
1966/67	40,9	44,7	15,9	27,8	44,0	20,3	9,5	18,0	6,7	5,3	4,4	5,8	**243,4**
1967/68	9,3	36,5	32,8	19,8	52,2	16,1	37,5	16,8	6,9	5,5	6,5	18,8	**258,5**
1968/69	19,2	22,0	50,3	58,3	38,2	52,3	17,6	42,8	15,5	7,8	6,3	25,7	**356,0**
1969/70	6,8	23,7	27,4	70,4	27,3	9,6	13,4	16,5	11,0	5,6	4,8	3,8	**220,2**
1970/71	7,1	36,8	22,5	57,4	21,2	25,9	25,6	27,1	13,6	11,4	6,9	6,2	**261,9**
1971/72	7,7	34,5	21,6	40,2	69,5	33,3	21,1	18,9	8,8	5,5	4,7	6,4	**272,1**
1972/73	27,3	31,1	54,1	37,9	34,3	15,0	19,3	20,8	7,9	7,2	5,2	8,4	**268,5**
1973/74	36,6	10,5	35,5	68,3	46,1	17,7	8,5	10,4	22,8	6,1	4,9	6,3	**273,5**
1974/75	7,7	28,7	6,5	26,9	17,8	28,0	12,1	11,3	8,9	4,8	3,8	17,4	**174,0**
1975/76	21,8	30,8	9,3	13,0	16,6	13,4	10,6	5,4	6,6	5,0	8,0	7,0	**147,4**
1976/77	34,5	31,3	44,3	39,3	61,5	19,4	10,8	18,0	10,5	8,5	8,7	5,9	**292,6**
1977/78	24,8	7,0	52,9	41,7	79,7	23,1	23,2	14,9	12,8	7,2	5,8	4,8	**298,1**
1978/79	7,0	7,0	130,1	56,4	102,3	52,7	29,3	17,7	8,6	7,0	5,8	5,0	**428,9**
1979/80	30,7	41,3	36,0	46,1	25,6	32,6	15,1	19,4	11,7	6,8	5,4	5,6	**276,3**
1980/81	16,2	21,3	27,9	13,0	13,1	26,7	17,2	18,4	6,2	5,0	4,0	11,4	**180,5**
1981/82	28,8	4,5	112,2	21,0	18,3	7,6	6,7	8,1	8,2	4,3	3,4	9,6	**232,7**
1982/83	24,7	39,5	47,7	6,6	28,4	10,6	46,8	35,4	7,3	7,2	8,9	5,0	**268,1**
1983/84	5,1	17,0	49,1	43,5	19,5	37,1	16,2	21,4	19,0	7,1	6,6	5,5	**247,1**
1984/85	40,8	88,1	32,8	44,0	78,4	44,3	27,5	12,2	9,0	6,7	5,5	4,4	**393,6**
1985/86	3,7	21,3	50,8	46,0	57,9	16,8	16,3	8,3	6,3	5,0	4,2	19,5	**255,8**
1986/87	6,3	20,2	17,6	18,7	31,7	15,1	23,5	6,1	8,1	8,2	4,6	10,5	**170,6**
1987/88	79,1	23,1	27,8	84,1	36,3	10,0	34,3	28,8	17,9	10,4	6,9	5,6	**364,2**
1988/89	16,3	6,9	7,1	7,2	31,1	15,2	32,7	17,3	7,2	5,1	4,5	3,7	**154,2**
1989/90	9,2	42,2	93,9	30,7	20,5	6,9	11,0	7,9	5,1	4,1	3,4	3,2	**238,2**
1990/91	39,5	25,0	20,9	37,6	29,7	58,9	15,1	7,7	5,8	6,3	3,9	14,3	**264,7**
1991/92	13,1	42,8	4,9	10,1	10,3	23,9	13,1	8,8	6,1	4,5	7,3	5,4	**150,4**
1992/93	19,3	14,8	58,5	10,5	14,8	8,4	19,7	26,1	11,4	5,9	4,8	12,3	**206,5**
1993/94	62,0	25,4	43,9	52,5	43,5	18,2	14,0	30,1	6,8	5,4	4,5	9,0	**315,3**
1994/95	11,5	25,7	43,1	46,6	53,8	19,5	9,4	14,1	9,9	5,8	4,7	13,2	**257,1**
1995/96	13,1	47,8	104,1	86,7	41,7	25,0	12,2	18,2	7,2	6,0	6,6	11,1	**379,7**
1996/97	9,1	44,7	28,9	35,7	17,5	6,9	6,4	27,4	12,2	6,4	6,1	4,5	**205,8**
1997/98	24,5	66,1	60,4	28,3	13,5	15,2	66,4	14,2	7,3	6,3	4,9	20,0	**327,1**
1998/99	9,2	13,0	16,9	19,6	16,5	26,1	23,0	13,9	6,1	4,8	4,7	24,8	**178,8**
1999/00	49,4	13,3	42,3	9,4	20,9	9,0	47,8	13,5	6,3	5,6	4,3	4,4	**226,2**
2000/01	18,3	85,8	114,8	101,3	39,6	91,0	18,8	13,6	8,1	7,1	5,7	4,9	**509,1**
2001/02	18,9	6,1	4,1	23,9	25,4	15,4	6,7	12,6	8,7	4,4	3,6	7,4	**137,3**
2002/03	29,5	59,9	71,8	56,1	30,1	15,7	19,1	7,8	8,6	5,9	5,0	4,4	**314,0**
2003/04	35,1	45,8	34,3	33,6	7,7	16,0	11,2	8,8	5,6	4,5	7,9	4,9	**215,4**
2004/05	49,6	7,7	24,5	11,4	7,0	14,6	15,0	7,6	4,9	3,9	3,2	2,8	**152,3**
2005/06	24,1	8,0	28,5	9,3	21,5	36,8	11,5	6,5	5,8	4,4	3,8	5,7	**165,9**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	34	R Cua altura Cacabelos	Corta	25,24	31,39	44,95	34,13	28,03	22,73	20,83	15,18	8,27	5,78	5,12	8,76	**250,40**
			Larga	21,30	30,36	43,02	37,37	33,90	27,37	19,44	15,82	9,01	6,04	5,28	8,15	**257,06**
			C. Climátic	24,48	30,44	43,60	33,10	27,19	22,05	20,21	14,73	8,02	5,61	4,96	8,49	**242,89**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	17,9	33,1	7,9	45,8	57,5	38,2	17,7	34,5	9,6	7,1	3,9	3,4	**276,6**
1941/42	3,1	12,4	3,8	17,5	5,9	21,4	13,8	8,9	6,8	3,3	3,2	6,3	**106,4**
1942/43	18,6	3,7	32,7	48,3	10,8	13,6	7,2	4,3	3,2	3,4	2,1	13,3	**161,2**
1943/44	30,1	22,4	14,9	4,8	9,0	4,3	13,2	4,5	3,2	3,5	2,7	4,3	**117,0**
1944/45	26,3	10,7	27,5	13,3	10,2	8,5	11,4	9,3	2,7	2,2	3,4	1,5	**127,0**
1945/46	15,2	17,4	54,4	7,8	8,9	13,7	25,7	25,0	4,6	3,4	3,3	6,3	**185,7**
1946/47	17,0	26,3	56,0	14,9	55,0	57,0	18,0	15,6	7,7	3,7	3,1	6,9	**281,2**
1947/48	14,1	10,0	24,4	73,0	11,6	9,5	10,8	15,2	3,9	3,0	5,9	2,2	**183,4**
1948/49	8,5	6,5	23,8	16,2	6,1	8,7	5,5	3,0	3,5	1,6	1,2	7,0	**91,7**
1949/50	8,6	22,8	14,8	6,4	35,4	12,1	8,7	31,5	6,8	3,1	2,6	2,6	**155,4**
1950/51	4,9	26,2	29,3	38,6	45,4	36,3	13,8	29,0	6,9	6,5	3,4	2,7	**242,9**
1951/52	8,6	47,0	18,7	17,0	7,0	23,4	16,7	20,1	6,9	4,8	4,4	4,6	**179,1**
1952/53	29,0	40,0	44,9	11,7	14,4	6,2	34,1	5,1	8,1	2,7	2,1	5,6	**203,9**
1953/54	8,9	12,7	10,1	14,4	20,1	30,0	11,3	7,3	4,7	2,4	2,2	1,7	**125,7**
1954/55	11,6	30,3	8,0	59,0	29,9	12,7	7,9	10,1	8,3	3,5	2,8	2,2	**186,1**
1955/56	7,4	35,3	53,9	33,3	5,6	28,0	31,9	16,5	4,4	4,6	5,3	11,7	**237,7**
1956/57	9,9	6,0	11,6	5,4	34,6	14,6	8,6	10,7	7,3	2,5	2,0	2,2	**115,6**
1957/58	2,5	11,5	15,6	20,9	25,3	46,0	11,1	16,6	10,6	7,2	5,4	4,1	**176,7**
1958/59	15,0	3,9	61,2	27,9	6,0	26,6	38,6	15,8	6,7	4,8	6,0	16,0	**228,5**
1959/60	26,2	38,2	125,9	32,2	45,0	39,5	10,5	17,6	5,0	4,0	4,8	9,2	**358,1**
1960/61	67,7	58,3	54,9	33,9	19,3	6,7	36,8	20,2	6,3	8,0	2,8	14,0	**328,9**
1961/62	38,2	42,8	56,6	31,6	15,6	59,9	21,4	9,6	4,6	3,1	2,3	3,6	**289,3**
1962/63	6,8	27,3	31,5	20,3	29,0	46,0	23,7	6,5	12,9	3,5	2,7	5,2	**215,2**
1963/64	8,4	61,6	16,8	5,9	35,3	36,2	15,2	5,8	12,1	3,3	2,8	3,2	**206,6**
1964/65	19,7	8,8	15,1	25,1	5,3	32,7	7,4	3,7	2,6	1,9	1,4	14,2	**138,0**
1965/66	17,0	40,8	41,8	48,7	75,7	6,6	31,1	9,2	11,2	4,0	3,4	2,8	**292,2**
1966/67	55,0	27,1	14,6	17,1	23,5	15,1	5,6	21,1	3,9	2,8	2,2	3,5	**191,6**
1967/68	6,5	23,4	21,9	10,9	24,3	10,0	26,0	12,4	3,9	2,9	5,0	16,7	**163,9**
1968/69	15,5	18,7	37,3	34,9	17,4	45,7	18,2	33,3	11,8	4,7	3,5	21,4	**262,4**
1969/70	6,1	19,0	17,5	40,2	15,7	8,2	8,9	14,3	6,7	3,1	3,0	3,0	**145,7**
1970/71	3,8	30,5	13,2	31,5	14,8	18,1	31,2	24,2	11,8	13,2	3,9	3,5	**199,7**
1971/72	6,2	29,0	14,7	19,1	41,3	29,1	16,5	13,0	6,4	3,0	2,5	3,7	**184,5**
1972/73	23,8	23,9	36,8	18,1	17,3	15,0	20,9	27,6	4,9	5,7	2,9	7,2	**204,0**
1973/74	28,4	6,1	27,2	43,2	23,8	17,5	6,1	8,0	17,1	3,3	2,6	3,1	**186,4**
1974/75	4,5	26,5	3,9	25,5	10,1	16,7	9,6	8,4	4,5	2,4	2,0	19,6	**133,8**
1975/76	19,6	27,2	4,3	9,9	8,6	8,1	7,3	2,9	3,8	2,5	7,1	6,3	**107,5**
1976/77	34,9	28,2	44,1	25,0	53,5	19,8	8,9	19,5	9,5	9,7	7,4	3,8	**264,4**
1977/78	21,4	4,4	47,0	35,6	57,8	21,5	21,0	15,0	11,2	4,1	3,1	2,7	**244,8**
1978/79	7,3	8,9	102,1	42,0	73,0	41,2	26,0	17,4	7,0	4,8	3,2	2,7	**335,6**
1979/80	26,6	28,0	30,4	32,1	14,1	26,5	12,6	18,5	8,4	4,4	2,9	3,7	**208,1**
1980/81	13,9	17,0	16,4	8,3	8,9	23,6	14,8	18,6	3,5	2,6	2,0	11,1	**140,6**
1981/82	24,5	2,9	85,4	15,8	12,3	5,2	5,0	5,9	4,9	2,1	1,6	11,6	**177,2**
1982/83	22,0	33,5	45,0	4,3	13,8	7,0	37,2	27,9	4,6	5,8	8,4	2,7	**212,3**
1983/84	3,4	11,3	30,4	27,9	13,9	21,2	15,0	21,3	12,3	4,1	5,0	3,7	**169,5**
1984/85	32,3	62,7	19,7	20,3	53,3	28,7	28,0	13,1	5,7	4,2	2,9	2,4	**273,4**
1985/86	2,4	17,9	34,6	26,1	31,4	14,2	12,7	6,5	4,2	2,6	2,1	16,1	**170,6**
1986/87	4,5	12,4	12,6	11,9	16,2	14,1	19,2	3,5	6,7	7,5	2,3	8,1	**119,1**
1987/88	64,5	15,2	16,3	46,1	24,7	7,4	28,8	25,6	14,7	8,2	3,8	3,1	**258,4**
1988/89	13,9	5,0	4,5	4,8	15,0	15,4	22,5	14,3	5,6	2,9	3,0	2,7	**109,7**
1989/90	5,6	34,2	67,1	16,8	10,8	4,5	8,9	6,2	2,8	2,6	1,6	2,3	**163,4**
1990/91	34,1	19,7	16,9	20,4	15,8	39,5	11,4	5,5	3,4	5,6	1,9	12,7	**186,7**
1991/92	10,0	32,5	3,1	7,1	5,7	20,7	9,3	5,0	4,2	2,3	6,8	3,0	**109,8**
1992/93	15,2	8,2	38,3	5,7	5,6	5,4	12,9	23,4	9,2	3,2	2,6	9,2	**138,9**
1993/94	52,8	13,9	19,3	35,3	21,0	9,9	8,9	21,5	4,0	3,0	2,5	6,7	**198,9**
1994/95	10,6	20,4	25,0	27,9	33,7	13,1	6,2	10,4	6,7	4,3	2,4	7,4	**168,1**
1995/96	8,9	35,1	62,2	50,6	18,7	18,0	11,6	16,3	4,6	3,9	5,6	6,6	**242,1**
1996/97	7,1	25,7	19,1	18,3	12,5	5,2	4,8	25,1	10,9	5,8	4,4	2,4	**141,3**
1997/98	13,4	44,8	29,2	16,7	6,5	9,8	40,0	12,5	5,2	4,2	2,6	17,5	**202,4**
1998/99	6,8	7,2	8,8	9,3	7,6	19,8	17,6	8,3	3,8	2,5	2,7	21,1	**115,6**
1999/00	38,8	12,3	24,1	5,0	11,2	6,5	37,4	13,0	3,8	3,3	2,1	2,5	**160,1**
2000/01	12,2	60,0	81,7	55,8	24,9	66,7	13,6	9,2	4,9	4,4	3,4	3,3	**340,0**
2001/02	14,5	6,7	4,1	15,9	16,9	12,3	5,8	11,0	7,2	2,3	1,7	8,9	**107,2**
2002/03	29,4	51,6	50,8	30,7	18,3	18,1	20,6	5,4	6,9	4,2	3,1	3,1	**242,2**
2003/04	26,5	38,9	29,9	23,6	7,0	12,2	9,4	7,7	3,1	2,3	8,6	2,8	**171,7**
2004/05	47,7	7,4	14,4	7,3	3,9	15,4	15,4	7,1	2,7	2,0	1,4	1,6	**126,1**
2005/06	18,6	10,4	21,0	5,1	13,4	34,7	9,8	5,5	5,8	2,8	2,2	7,1	**136,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	13	R Sil en TomaToreno	Corta	20,52	23,34	30,00	19,88	16,27	17,25	16,41	12,69	5,82	3,79	3,33	6,91	**176,21**
			Larga	18,70	23,69	31,08	23,88	21,85	20,90	16,63	13,96	6,56	4,03	3,38	6,62	**191,27**
			C. Climáti	19,91	22,64	29,10	19,28	15,78	16,74	15,92	12,31	5,64	3,68	3,23	6,70	**170,93**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	7,7	25,0	6,1	25,4	28,1	17,7	12,9	23,3	4,8	3,9	2,6	2,3	**159,7**
1941/42	1,9	13,9	3,1	12,4	5,1	18,2	9,3	7,2	5,1	2,3	2,1	4,1	**84,5**
1942/43	14,1	3,3	28,8	31,1	11,9	6,7	4,4	2,6	2,1	2,0	1,6	9,0	**117,5**
1943/44	21,5	12,3	15,8	3,4	12,3	4,9	9,5	3,9	2,9	2,4	3,1	4,9	**96,8**
1944/45	5,9	9,6	17,6	13,2	10,0	6,1	8,4	6,1	2,0	1,9	1,5	1,1	**83,5**
1945/46	7,0	4,8	24,5	5,2	8,3	13,1	16,7	17,3	4,4	2,7	2,0	3,5	**109,5**
1946/47	8,5	17,8	33,3	14,1	37,3	32,5	8,7	8,3	5,1	2,5	2,1	3,1	**173,1**
1947/48	7,9	6,9	15,2	51,8	9,2	5,6	7,2	13,8	2,8	2,1	2,5	1,5	**126,6**
1948/49	7,1	4,6	22,8	6,7	6,0	6,8	3,6	1,9	1,8	1,3	1,1	5,1	**68,7**
1949/50	6,8	26,0	11,7	3,6	25,8	6,6	6,4	17,8	5,6	2,1	1,9	2,4	**116,8**
1950/51	2,2	20,0	19,6	32,2	33,9	29,7	6,9	16,6	3,8	2,8	2,5	1,9	**172,1**
1951/52	6,9	37,5	15,6	13,1	5,3	19,3	13,4	13,8	3,6	3,0	3,4	2,8	**137,7**
1952/53	18,1	22,7	32,5	9,0	10,7	4,4	16,2	5,7	4,0	1,9	1,6	3,9	**130,6**
1953/54	6,2	10,8	6,2	11,5	16,4	19,1	5,9	3,9	4,9	1,7	1,6	1,2	**89,5**
1954/55	7,7	19,2	5,2	45,1	21,6	8,4	5,2	6,1	5,7	2,3	1,9	1,5	**129,9**
1955/56	3,8	13,9	33,7	23,8	3,6	20,4	21,1	8,3	2,8	2,9	2,2	4,6	**141,0**
1956/57	4,1	2,9	9,2	5,5	19,4	8,7	2,9	3,4	3,9	1,8	1,5	1,3	**64,4**
1957/58	1,2	5,8	9,3	19,9	13,7	28,7	7,9	5,6	10,7	2,9	4,0	2,6	**112,3**
1958/59	6,5	2,0	37,1	17,5	5,2	17,5	23,4	8,3	5,3	3,0	2,3	7,3	**135,3**
1959/60	28,4	19,7	72,4	20,3	28,9	27,5	8,2	9,7	3,6	2,6	3,1	13,0	**237,3**
1960/61	45,2	35,2	35,5	19,8	11,0	4,6	17,1	14,6	3,1	2,6	2,0	5,8	**196,5**
1961/62	31,3	29,7	27,8	26,0	7,3	28,1	8,6	3,1	2,6	2,1	1,7	2,1	**170,6**
1962/63	4,6	8,7	15,7	18,2	24,5	22,1	13,1	3,4	13,9	2,3	1,9	1,8	**130,2**
1963/64	5,0	37,6	10,1	3,9	27,5	24,2	4,5	3,2	3,9	2,3	1,8	1,7	**125,8**
1964/65	13,0	3,4	6,8	12,7	5,9	25,4	5,7	2,2	1,8	1,5	1,2	10,0	**89,7**
1965/66	6,2	30,7	33,3	33,0	43,1	4,1	17,8	4,2	6,9	2,7	2,3	1,9	**186,3**
1966/67	24,6	26,8	9,1	13,3	21,0	12,6	5,3	11,6	2,6	2,0	1,6	3,1	**133,7**
1967/68	5,6	18,7	13,7	9,5	27,2	8,4	19,2	14,9	2,8	2,1	2,4	16,5	**140,8**
1968/69	14,8	20,4	30,9	30,7	17,0	32,6	11,0	22,7	6,2	2,9	2,4	19,5	**211,0**
1969/70	4,2	17,3	15,9	43,9	14,5	6,2	7,2	13,1	5,7	2,1	1,9	1,6	**133,5**
1970/71	2,7	17,4	7,5	29,1	14,3	11,5	14,2	18,8	9,3	7,3	2,8	2,3	**137,2**
1971/72	4,2	14,9	10,7	18,0	33,5	18,7	10,4	7,9	4,0	2,1	1,8	4,0	**130,3**
1972/73	18,8	18,9	22,2	16,5	15,2	7,1	8,2	10,2	4,0	2,9	2,0	3,0	**128,9**
1973/74	17,2	3,4	12,2	32,9	27,6	9,1	3,8	6,8	10,2	2,3	1,9	3,0	**130,2**
1974/75	6,0	20,1	2,9	15,2	8,3	14,9	4,0	4,4	3,2	1,8	1,5	12,1	**94,2**
1975/76	15,3	14,9	8,4	6,5	9,4	9,4	5,6	2,0	2,0	1,9	4,4	3,6	**83,5**
1976/77	18,0	12,4	18,9	14,8	25,0	8,1	5,0	12,0	4,3	4,2	4,8	2,3	**129,8**
1977/78	14,5	5,2	25,0	22,2	35,2	9,9	12,0	6,7	6,1	2,7	2,2	1,8	**143,6**
1978/79	2,5	4,0	51,6	32,4	44,7	24,6	17,2	12,5	3,3	2,6	2,2	2,8	**200,4**
1979/80	17,0	27,8	21,8	25,1	10,7	15,1	8,1	8,8	5,8	2,9	2,0	2,6	**147,7**
1980/81	11,7	11,4	18,9	4,8	7,7	14,7	8,5	11,2	2,3	1,9	1,5	6,9	**101,5**
1981/82	15,3	1,7	62,1	9,9	10,5	3,8	2,7	4,6	5,0	1,9	1,3	4,7	**123,5**
1982/83	15,7	21,5	29,4	2,5	12,7	7,1	27,7	21,9	2,9	2,8	4,1	1,9	**150,2**
1983/84	3,0	11,3	23,5	27,4	10,4	16,3	9,6	15,8	11,6	2,7	2,9	2,5	**137,0**
1984/85	20,3	38,5	15,3	17,2	33,6	25,0	13,4	6,0	3,8	2,6	2,0	1,7	**179,4**
1985/86	1,7	13,1	23,1	24,5	26,6	9,0	11,5	3,8	2,6	1,9	1,6	8,9	**128,2**
1986/87	3,9	12,4	9,2	9,9	16,9	8,3	10,4	2,4	5,1	4,6	2,2	6,1	**91,3**
1987/88	39,7	12,5	14,3	36,3	18,7	5,1	14,8	12,1	7,2	4,3	2,6	2,1	**169,5**
1988/89	7,6	3,7	4,1	3,8	18,0	6,9	17,6	6,8	3,0	1,9	1,7	1,4	**76,5**
1989/90	4,8	19,8	36,4	13,4	10,6	3,1	5,6	2,9	2,1	1,6	1,4	1,2	**102,9**
1990/91	17,8	11,2	16,5	18,6	12,7	25,6	9,1	3,0	2,2	3,0	1,5	7,6	**129,0**
1991/92	9,9	24,7	2,0	5,3	5,8	11,2	9,0	4,1	3,6	1,7	4,0	2,4	**83,7**
1992/93	13,0	8,6	29,2	5,1	6,4	4,2	13,0	14,5	5,9	2,2	1,8	6,4	**110,1**
1993/94	29,5	12,6	21,1	26,7	21,8	5,5	7,8	15,7	2,5	2,0	1,7	5,3	**152,3**
1994/95	9,3	14,2	23,8	23,5	25,9	10,5	3,9	7,8	4,8	2,3	1,7	8,3	**136,0**
1995/96	7,1	25,2	48,3	36,4	20,6	12,9	6,0	10,4	2,7	2,3	3,4	6,1	**181,4**
1996/97	6,3	26,2	15,6	19,0	12,1	3,9	3,1	16,7	6,2	2,8	2,8	1,7	**116,3**
1997/98	14,2	33,4	25,6	14,4	6,8	7,9	34,0	7,4	2,9	2,5	1,8	12,2	**163,1**
1998/99	6,5	6,7	8,1	11,3	9,1	13,5	12,5	7,9	2,5	1,8	2,3	13,1	**95,4**
1999/00	27,4	7,5	21,7	4,2	9,1	5,3	23,4	6,7	2,4	2,5	1,6	2,2	**114,0**
2000/01	12,0	44,7	52,3	47,8	21,4	41,1	9,1	6,3	3,1	3,0	2,2	2,0	**244,8**
2001/02	11,8	2,6	2,0	13,2	14,5	8,5	3,3	6,9	4,1	1,6	1,4	4,4	**74,3**
2002/03	16,8	31,8	36,0	26,8	13,9	8,0	10,3	2,9	4,4	2,3	1,9	1,8	**157,0**
2003/04	20,3	24,0	17,7	16,0	4,0	8,1	5,6	4,5	2,2	1,7	4,5	3,4	**111,9**
2004/05	27,9	4,3	13,9	5,1	3,5	9,6	9,5	4,2	2,4	1,5	1,2	1,2	**84,5**
2005/06	14,4	4,7	14,8	4,4	12,1	20,9	7,7	3,2	3,1	1,7	1,5	3,5	**92,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	38	R Burbia Toma Villafranca del Bierzo	Corta	14,14	16,47	22,49	16,45	14,05	11,38	11,12	8,07	3,86	2,35	2,18	4,58	**127,15**
			Larga	12,30	16,27	20,98	18,43	16,68	13,55	10,38	8,74	4,35	2,46	2,21	4,51	**130,86**
			C. Climáti	13,72	15,98	21,82	15,95	13,62	11,04	10,79	7,82	3,75	2,28	2,12	4,45	**123,33**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,9	6,8	1,9	9,3	11,8	8,2	4,1	8,1	2,0	1,7	0,9	0,7	**59,4**
1941/42	0,6	2,7	0,8	4,1	1,8	4,7	3,7	1,9	1,6	0,7	0,8	1,3	**24,6**
1942/43	4,7	0,9	7,3	12,4	2,7	3,5	1,8	0,9	0,7	0,9	0,5	3,2	**39,5**
1943/44	7,8	4,2	3,3	1,0	2,2	0,9	2,8	1,0	0,7	0,8	0,6	1,1	**26,5**
1944/45	4,5	2,5	6,1	1,3	3,2	2,2	2,7	2,1	0,7	0,6	0,8	0,4	**27,2**
1945/46	3,1	3,8	12,6	1,4	2,3	3,3	5,8	5,8	1,0	0,8	0,7	1,6	**42,2**
1946/47	3,4	5,4	12,6	3,2	11,9	13,4	4,3	3,9	2,0	0,8	0,7	2,8	**64,3**
1947/48	3,9	3,0	5,6	17,1	2,8	2,2	2,6	4,2	0,9	0,7	1,6	0,5	**45,1**
1948/49	1,7	1,5	6,0	3,7	1,8	1,8	1,3	0,6	1,6	0,4	0,4	1,7	**22,6**
1949/50	2,4	5,8	3,7	1,6	8,3	2,8	1,6	7,2	2,4	0,7	0,7	0,7	**38,0**
1950/51	1,2	6,1	6,4	8,2	8,3	9,4	3,6	6,7	2,1	1,6	0,8	0,6	**54,9**
1951/52	2,0	10,1	4,7	3,6	1,8	5,2	3,8	4,8	1,9	1,4	1,2	1,2	**41,3**
1952/53	7,8	8,5	11,0	2,4	3,2	1,6	8,1	1,3	2,4	0,7	0,5	1,4	**49,0**
1953/54	2,4	3,0	2,2	2,4	4,0	7,4	3,1	1,8	1,5	0,6	0,6	0,4	**29,3**
1954/55	3,5	7,2	2,5	13,6	7,3	3,0	2,4	2,6	2,6	0,8	0,7	0,5	**46,7**
1955/56	1,5	7,6	13,4	7,1	0,9	6,6	7,8	3,7	1,0	1,1	1,3	2,8	**54,7**
1956/57	2,3	1,4	3,1	1,2	8,4	3,9	2,2	3,3	2,5	0,6	0,5	0,6	**30,0**
1957/58	0,6	2,6	3,0	5,7	6,7	10,1	2,8	4,5	3,2	2,2	1,9	1,1	**44,4**
1958/59	4,3	0,8	14,7	6,4	1,4	5,7	8,1	3,4	1,9	1,5	1,6	4,6	**54,5**
1959/60	6,4	7,4	28,5	7,1	9,3	8,7	2,4	3,7	1,2	0,9	1,1	2,1	**78,8**
1960/61	16,4	12,3	12,2	7,1	4,5	1,6	7,7	4,4	1,7	2,2	0,6	2,9	**73,7**
1961/62	9,4	9,1	12,7	7,5	2,2	12,2	5,6	1,7	1,3	0,7	0,6	0,7	**63,7**
1962/63	1,5	5,6	5,6	5,3	5,3	11,3	5,8	1,5	4,3	0,9	0,6	1,0	**48,7**
1963/64	2,1	13,1	4,6	1,6	8,2	7,5	3,2	1,2	2,8	1,0	0,7	0,9	**47,2**
1964/65	5,2	2,1	3,1	6,0	1,4	8,4	2,0	0,9	0,6	0,5	0,4	3,4	**34,0**
1965/66	3,9	9,2	10,5	11,6	17,3	1,5	5,3	1,8	2,7	0,9	0,8	0,6	**66,1**
1966/67	13,3	6,6	3,2	3,7	5,9	3,9	1,2	6,6	0,9	0,7	0,5	0,9	**47,3**
1967/68	1,4	5,3	2,9	1,4	7,3	2,1	4,8	3,4	0,8	0,7	1,0	5,0	**36,1**
1968/69	3,9	5,2	10,5	8,5	2,9	11,6	4,0	8,7	3,1	1,0	0,8	5,6	**65,9**
1969/70	1,4	4,9	3,3	11,1	4,0	1,5	1,8	3,8	1,4	0,7	0,6	0,8	**35,3**
1970/71	0,5	5,9	2,3	5,5	4,7	5,2	7,6	5,9	3,6	4,7	0,9	0,7	**47,5**
1971/72	2,1	4,2	2,5	2,7	8,6	7,5	3,6	2,4	1,3	0,7	0,6	1,0	**37,1**
1972/73	5,8	5,3	6,9	3,4	2,8	3,0	3,7	6,4	1,3	1,5	0,7	1,0	**41,7**
1973/74	6,7	1,2	4,3	10,5	5,3	4,5	1,2	1,9	4,4	0,7	0,6	0,7	**42,1**
1974/75	0,9	6,7	0,9	6,6	2,6	4,5	2,3	1,9	1,5	0,6	0,5	5,4	**34,4**
1975/76	5,3	5,5	0,9	2,0	2,2	1,6	1,6	0,7	0,9	0,8	2,0	1,5	**25,1**
1976/77	8,5	6,4	10,0	5,8	11,6	4,4	1,9	4,1	2,3	2,3	1,7	0,8	**59,9**
1977/78	5,3	0,9	10,6	7,7	12,6	4,8	4,5	3,4	3,0	0,9	0,7	0,6	**55,0**
1978/79	1,3	2,0	22,1	9,3	15,6	9,1	4,9	3,4	1,5	1,0	0,7	0,6	**71,5**
1979/80	5,4	5,8	6,3	7,0	3,3	6,1	2,5	4,9	2,0	0,9	0,7	0,8	**45,7**
1980/81	2,2	3,8	4,1	1,7	2,0	5,8	3,7	4,7	0,8	0,6	0,5	3,2	**33,1**
1981/82	5,6	0,5	20,3	3,5	2,4	1,0	1,0	1,1	1,2	0,5	0,4	2,8	**40,3**
1982/83	5,1	6,6	9,8	0,8	2,8	1,5	9,0	6,8	1,0	1,7	2,2	0,6	**48,0**
1983/84	0,7	2,4	8,0	6,3	2,9	4,9	3,4	5,9	2,8	0,9	1,4	0,8	**40,4**
1984/85	7,8	13,8	4,7	3,2	12,1	7,3	6,6	3,1	1,5	1,0	0,7	0,5	**62,4**
1985/86	0,4	4,4	8,5	6,7	5,8	3,7	3,9	1,3	0,9	0,6	0,5	4,3	**41,1**
1986/87	1,0	2,9	2,8	2,5	3,3	3,1	5,0	0,8	1,9	1,8	0,5	1,7	**27,4**
1987/88	14,1	3,3	3,5	10,2	5,5	1,4	7,0	6,9	3,6	2,2	0,8	0,7	**59,2**
1988/89	3,2	1,1	0,9	1,0	3,8	4,2	6,4	3,5	1,5	0,7	0,8	0,8	**27,7**
1989/90	1,6	7,8	14,6	3,8	2,5	0,9	1,9	1,6	0,9	0,6	0,4	0,5	**37,2**
1990/91	8,9	4,9	3,9	4,1	3,0	8,7	2,4	1,0	0,8	1,6	0,5	3,4	**43,3**
1991/92	2,2	6,9	0,6	1,4	2,3	5,4	2,2	1,1	1,0	0,6	1,9	0,7	**26,3**
1992/93	3,5	1,6	10,0	1,1	1,3	1,1	3,0	6,1	2,3	0,7	0,6	2,2	**33,4**
1993/94	13,0	3,1	3,7	7,7	4,1	2,1	1,8	5,1	0,9	0,7	0,6	1,5	**44,3**
1994/95	2,5	4,8	5,6	6,5	7,5	2,7	1,2	2,5	1,7	1,0	0,6	1,5	**38,0**
1995/96	2,2	7,7	14,7	11,4	3,5	4,5	2,2	4,0	1,0	0,8	1,2	1,6	**54,6**
1996/97	1,4	6,4	4,2	3,9	3,0	1,0	1,0	6,7	2,9	1,6	1,1	0,5	**33,8**
1997/98	2,8	10,2	6,5	3,9	1,6	2,1	11,0	2,3	1,0	0,9	0,6	4,3	**47,0**
1998/99	1,2	1,4	2,0	2,1	1,8	4,7	4,3	2,1	1,0	0,6	0,7	5,7	**27,5**
1999/00	9,4	2,2	4,7	0,9	2,4	1,3	8,3	3,5	0,8	0,7	0,5	0,5	**35,3**
2000/01	2,3	12,6	16,3	12,0	5,5	13,7	2,8	1,9	1,0	0,9	0,7	0,7	**70,5**
2001/02	3,4	1,3	0,8	3,9	3,9	2,7	1,2	2,8	2,0	0,5	0,4	2,4	**25,3**
2002/03	7,1	11,3	10,5	6,7	3,6	4,0	4,8	1,1	1,8	1,0	0,7	0,8	**53,5**
2003/04	6,8	7,9	6,0	4,6	1,5	3,0	1,8	1,7	0,7	0,6	2,7	0,7	**38,0**
2004/05	10,6	1,6	3,3	1,4	0,7	3,6	3,6	2,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**28,7**
2005/06	4,1	2,1	4,9	0,9	2,8	7,7	2,2	1,3	1,6	0,6	0,6	1,7	**30,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	14	R Primout toma Toreno	Corta	4,74	5,10	6,73	4,32	3,51	3,94	3,91	3,12	1,42	0,92	0,85	1,70	**40,27**
			Larga	4,41	5,17	6,97	5,29	4,85	4,84	3,81	3,36	1,70	1,01	0,85	1,65	**43,91**
			C. Climátic	4,59	4,95	6,53	4,19	3,41	3,82	3,79	3,03	1,38	0,89	0,83	1,65	**39,06**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,1	0,5	0,1	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,6**
1941/42	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1942/43	0,2	0,1	0,7	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,7**
1943/44	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,5**
1944/45	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1945/46	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,3**
1946/47	0,1	0,2	0,8	0,3	1,0	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,8**
1947/48	0,2	0,1	0,5	1,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1948/49	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	**1,1**
1949/50	0,1	0,3	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1950/51	0,0	0,3	0,3	0,6	0,9	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,3**
1951/52	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1952/53	0,2	0,4	0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**2,1**
1953/54	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,2**
1954/55	0,1	0,3	0,1	0,8	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1955/56	0,0	0,3	0,6	0,4	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1956/57	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	**1,3**
1957/58	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1958/59	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,2**
1959/60	0,2	0,2	1,7	0,7	0,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,7**
1960/61	0,9	0,8	0,6	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,8**
1961/62	0,3	0,5	0,9	0,5	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**3,5**
1962/63	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,8**
1963/64	0,1	1,1	0,4	0,1	0,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,4**
1964/65	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	**1,4**
1965/66	0,1	0,5	0,7	1,0	1,5	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1966/67	0,5	0,3	0,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,2**
1967/68	0,0	0,3	0,1	0,1	0,7	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,1**
1968/69	0,2	0,3	0,7	0,7	0,5	0,7	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	**4,1**
1969/70	0,1	0,3	0,1	1,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**2,7**
1970/71	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	**1,8**
1971/72	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,3**
1972/73	0,3	0,3	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,7**
1973/74	0,3	0,1	0,1	1,0	0,7	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1974/75	0,0	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	**1,7**
1975/76	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**0,9**
1976/77	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,7**
1977/78	0,2	0,1	0,5	0,5	1,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,2**
1978/79	0,1	0,1	1,8	0,8	1,2	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,4**
1979/80	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1980/81	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1981/82	0,3	0,1	1,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**2,4**
1982/83	0,3	0,3	0,5	0,1	0,3	0,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,7**
1983/84	0,1	0,2	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1984/85	0,4	0,8	0,3	0,5	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1985/86	0,0	0,2	0,6	0,4	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1986/87	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**1,8**
1987/88	0,8	0,2	0,3	0,8	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,4**
1988/89	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,5**
1989/90	0,1	0,4	1,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,4**
1990/91	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**2,2**
1991/92	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,2**
1992/93	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1993/94	0,5	0,2	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,3**
1994/95	0,1	0,1	0,4	0,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1995/96	0,1	0,5	1,2	0,9	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,7**
1996/97	0,1	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1997/98	0,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1998/99	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	**1,3**
1999/00	0,4	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,9**
2000/01	0,1	1,0	1,1	1,1	0,4	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,5**
2001/02	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**1,2**
2002/03	0,2	0,7	0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,4**
2003/04	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
2004/05	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,4**
2005/06	0,2	0,0	0,2	0,1	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**1,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	37	Ayo Revodaos toma Corullón	Corta	0,21	0,29	0,43	0,33	0,27	0,21	0,18	0,13	0,09	0,07	0,06	0,08	**2,35**
			Larga	0,18	0,26	0,41	0,40	0,37	0,25	0,17	0,14	0,09	0,07	0,06	0,08	**2,49**
			C. Climátic	0,21	0,28	0,42	0,32	0,26	0,20	0,18	0,12	0,08	0,07	0,06	0,08	**2,28**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
1941/42	0,5	1,5	0,5	1,5	0,6	1,9	1,2	0,8	0,8	0,5	0,4	0,5	**10,8**
1942/43	1,6	0,6	3,7	5,3	1,5	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	1,1	**17,7**
1943/44	2,9	1,5	1,7	0,7	0,8	0,6	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	**11,6**
1944/45	0,5	0,9	2,3	1,8	0,9	0,7	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,0**
1945/46	0,7	1,0	7,1	0,7	1,1	1,5	2,2	2,2	0,7	0,5	0,4	0,5	**18,5**
1946/47	0,6	1,9	4,8	2,5	8,1	5,7	1,5	1,2	0,8	0,6	0,5	0,8	**28,9**
1947/48	1,3	1,3	3,8	8,3	1,0	0,9	1,0	1,2	0,6	0,5	0,5	0,3	**20,9**
1948/49	0,7	0,6	2,7	1,3	1,0	0,6	0,6	0,4	0,5	0,3	0,2	0,5	**9,3**
1949/50	0,9	2,6	1,3	0,7	4,2	1,0	0,7	2,2	1,1	0,5	0,4	0,4	**16,1**
1950/51	0,5	2,4	2,8	4,4	6,5	3,5	1,2	1,9	0,8	0,6	0,5	0,4	**25,6**
1951/52	0,6	4,1	1,9	1,8	0,7	2,0	1,3	1,5	0,7	0,7	0,5	0,5	**16,3**
1952/53	2,8	3,5	5,6	1,6	1,4	0,7	2,8	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5	**21,0**
1953/54	0,9	1,1	0,6	1,5	2,0	2,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,2**
1954/55	1,1	2,9	0,9	6,6	4,5	1,2	1,1	0,8	0,9	0,5	0,4	0,3	**21,2**
1955/56	0,5	3,2	6,3	3,5	0,9	2,9	3,3	1,2	0,7	0,5	0,5	0,9	**24,3**
1956/57	0,7	0,5	1,2	0,9	3,1	1,6	0,7	1,1	0,8	0,4	0,3	0,3	**11,7**
1957/58	0,3	0,7	2,1	2,4	2,6	4,3	1,0	1,6	1,2	0,7	0,7	0,5	**18,2**
1958/59	1,5	0,5	7,0	3,1	0,8	2,0	3,5	1,2	0,8	0,7	0,6	1,9	**23,6**
1959/60	2,2	2,9	14,7	3,3	6,1	4,0	1,1	1,2	0,7	0,6	0,5	0,8	**38,3**
1960/61	6,8	5,4	6,5	4,2	1,6	0,9	2,2	1,6	0,8	0,7	0,5	0,8	**32,1**
1961/62	3,2	3,5	6,7	4,0	1,3	6,2	1,7	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	**29,2**
1962/63	0,4	1,8	2,5	2,1	3,2	2,4	1,6	0,7	1,4	0,5	0,4	0,4	**17,3**
1963/64	0,5	5,0	2,0	1,0	4,4	2,5	1,1	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	**19,3**
1964/65	1,5	0,6	0,7	3,2	0,8	3,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	1,0	**13,2**
1965/66	1,1	3,9	5,9	6,2	10,6	1,0	1,8	0,8	1,1	0,6	0,5	0,4	**34,0**
1966/67	4,6	3,2	1,4	2,1	3,4	1,5	0,8	1,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**20,6**
1967/68	0,5	2,2	1,2	0,8	4,1	1,0	1,9	1,1	0,6	0,5	0,5	1,5	**15,8**
1968/69	1,3	1,7	4,2	4,4	2,5	4,2	1,3	3,2	1,1	0,7	0,6	2,4	**27,7**
1969/70	0,6	1,7	1,5	5,4	1,9	0,9	0,8	1,1	0,7	0,5	0,4	0,3	**15,8**
1970/71	0,4	2,2	1,5	4,9	1,3	2,1	2,1	2,0	1,2	1,3	0,6	0,5	**20,2**
1971/72	0,7	1,6	1,2	2,5	5,9	2,5	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,5	**18,4**
1972/73	2,1	2,2	3,7	2,4	2,0	1,1	1,3	1,8	0,6	0,6	0,4	0,5	**18,9**
1973/74	2,4	0,7	2,2	4,9	3,0	1,4	0,7	0,8	2,0	0,5	0,4	0,4	**19,3**
1974/75	0,4	2,4	0,5	1,9	0,9	1,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	1,7	**12,2**
1975/76	1,2	2,4	0,6	0,9	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	**9,9**
1976/77	3,1	2,6	5,9	4,6	7,2	1,7	0,9	1,4	1,1	0,8	0,8	0,5	**30,7**
1977/78	2,4	0,6	5,9	4,8	8,1	2,6	1,9	1,6	1,2	0,6	0,5	0,4	**30,6**
1978/79	0,9	0,6	11,8	5,5	8,7	4,8	1,9	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	**37,7**
1979/80	2,6	2,8	2,7	3,9	1,5	2,5	1,1	1,6	0,9	0,6	0,5	0,5	**21,2**
1980/81	1,1	1,7	1,9	0,9	1,0	2,1	1,4	1,6	0,5	0,4	0,3	1,2	**14,3**
1981/82	2,0	0,4	10,4	1,2	1,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3	1,0	**19,1**
1982/83	1,7	2,4	4,3	0,6	1,8	0,6	3,6	2,7	0,7	0,7	0,8	0,4	**20,5**
1983/84	0,4	1,0	4,1	3,5	1,4	2,6	1,4	1,3	1,1	0,6	0,6	0,4	**18,4**
1984/85	3,3	7,1	2,5	3,5	5,9	3,2	2,5	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	**31,4**
1985/86	0,3	2,1	5,1	4,0	4,4	1,1	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	1,9	**22,0**
1986/87	0,5	1,3	1,2	1,4	2,1	1,0	2,2	0,5	0,6	0,5	0,4	0,7	**12,4**
1987/88	5,5	1,6	2,0	5,8	2,9	0,8	2,9	2,7	1,7	1,1	0,6	0,5	**28,0**
1988/89	1,1	0,6	0,5	0,5	1,9	1,0	2,4	1,6	0,7	0,4	0,4	0,5	**11,7**
1989/90	0,7	2,8	7,0	2,4	1,2	0,6	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	**17,4**
1990/91	3,1	1,7	1,9	2,5	2,4	3,6	0,9	0,6	0,5	0,5	0,3	1,1	**19,0**
1991/92	0,8	2,8	0,5	1,2	1,4	1,7	0,8	0,5	0,5	0,4	0,6	0,3	**11,5**
1992/93	1,0	0,7	3,8	0,7	0,6	0,6	1,0	2,0	1,0	0,5	0,4	0,7	**13,0**
1993/94	4,6	1,4	1,3	2,9	2,5	1,9	0,8	2,0	0,6	0,5	0,4	0,5	**19,4**
1994/95	0,7	1,7	2,3	2,9	3,9	1,2	0,7	0,8	0,7	0,5	0,4	0,7	**16,6**
1995/96	0,9	3,0	8,3	6,9	2,5	1,5	0,9	1,2	0,6	0,5	0,5	0,7	**27,6**
1996/97	0,5	2,6	1,5	1,9	0,8	0,6	0,5	1,6	1,0	0,6	0,5	0,4	**12,6**
1997/98	1,0	3,7	2,6	1,6	1,0	0,9	4,0	1,0	0,7	0,5	0,4	1,2	**18,5**
1998/99	0,5	0,6	0,6	1,0	0,9	1,3	1,2	0,8	0,5	0,4	0,3	1,7	**9,8**
1999/00	3,5	0,8	1,8	0,8	0,9	0,6	2,6	1,4	0,6	0,4	0,4	0,3	**14,2**
2000/01	0,8	5,2	7,0	6,8	3,9	6,1	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	**34,2**
2001/02	1,4	0,6	0,4	1,8	1,5	1,0	0,5	0,8	0,7	0,4	0,3	0,8	**10,3**
2002/03	2,1	4,6	5,2	5,0	2,1	1,3	1,6	0,7	0,9	0,5	0,4	0,4	**24,9**
2003/04	2,6	2,9	2,3	2,1	0,7	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	0,9	0,4	**15,3**
2004/05	3,2	0,7	1,3	0,9	0,5	1,0	1,0	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,5**
2005/06	1,5	0,7	1,8	0,6	1,5	2,2	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	**11,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	15	R Sil ab R Primout	Corta	1,73	2,11	3,14	2,43	1,97	1,56	1,47	1,14	0,69	0,50	0,44	0,68	**17,84**
			Larga	1,58	2,09	3,40	2,84	2,66	1,91	1,40	1,17	0,75	0,53	0,45	0,66	**19,44**
			C. Climáti	1,68	2,04	3,04	2,36	1,91	1,51	1,43	1,10	0,67	0,48	0,43	0,66	**17,30**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	13,4	52,7	14,5	68,4	71,2	42,8	32,9	46,5	11,5	10,3	7,7	6,4	**378,3**
1941/42	5,3	31,9	6,5	23,0	9,7	45,6	23,4	17,9	11,8	6,5	5,5	8,6	**195,8**
1942/43	32,5	10,9	71,8	75,8	26,7	28,4	13,0	7,6	6,2	5,5	4,5	24,0	**306,6**
1943/44	43,7	20,5	33,9	9,6	47,3	9,4	17,4	8,7	7,1	6,0	6,7	9,0	**219,2**
1944/45	9,0	17,1	34,8	32,2	16,2	11,6	13,8	9,3	5,1	4,5	3,8	3,1	**160,6**
1945/46	9,6	8,1	49,4	12,5	14,3	28,5	32,5	35,0	9,6	7,3	5,6	9,9	**222,2**
1946/47	14,4	34,7	78,9	32,0	91,5	70,4	15,6	17,4	11,4	7,2	5,9	5,9	**385,5**
1947/48	15,5	11,6	43,3	116,4	14,6	12,4	14,2	27,8	7,6	6,0	7,0	4,4	**280,7**
1948/49	9,8	9,2	47,1	19,6	12,7	11,5	7,7	5,7	4,8	3,7	3,0	7,7	**142,5**
1949/50	10,7	43,0	18,8	10,8	62,2	13,5	12,3	41,3	10,7	6,1	5,2	4,8	**239,5**
1950/51	6,4	40,9	50,6	58,7	87,9	46,9	15,6	28,7	9,5	7,7	6,6	5,3	**364,8**
1951/52	9,9	64,2	27,1	26,7	11,7	31,2	18,3	21,1	8,2	6,6	6,4	6,6	**238,1**
1952/53	26,7	47,7	59,5	16,5	16,3	8,8	30,6	8,7	7,0	5,5	4,5	5,7	**237,6**
1953/54	16,2	17,5	7,6	14,3	23,4	24,2	9,4	7,2	9,4	4,9	4,9	3,5	**142,7**
1954/55	11,2	31,6	10,1	78,4	42,7	15,1	10,9	12,0	10,7	6,2	5,8	4,4	**238,9**
1955/56	5,2	27,1	66,8	36,6	9,9	31,6	45,5	38,0	8,1	7,1	5,9	12,4	**294,2**
1956/57	7,3	7,0	14,9	12,1	41,7	13,0	7,7	7,4	11,2	5,1	4,2	3,7	**135,3**
1957/58	3,4	9,0	21,9	38,2	22,1	52,1	13,1	13,4	15,9	7,6	7,7	5,9	**210,3**
1958/59	11,1	5,7	74,9	29,5	10,5	31,7	38,7	15,7	10,5	7,1	6,6	12,3	**254,4**
1959/60	41,2	43,5	174,5	49,2	71,3	59,0	17,0	19,1	9,3	7,3	7,3	21,0	**519,5**
1960/61	85,9	78,2	84,6	53,5	20,4	10,5	34,2	20,4	8,5	7,0	5,7	7,3	**416,1**
1961/62	44,5	48,5	81,9	57,2	14,5	62,9	16,9	8,9	7,5	6,0	4,9	4,4	**358,1**
1962/63	7,1	11,2	20,3	39,4	70,0	41,5	23,2	8,5	14,2	6,4	5,3	5,5	**252,7**
1963/64	10,0	64,0	27,3	10,8	65,5	49,0	12,3	9,7	15,6	6,4	5,2	5,3	**281,2**
1964/65	20,2	8,9	12,3	24,2	10,9	44,1	11,4	6,6	5,1	4,1	3,3	17,1	**168,3**
1965/66	9,4	53,9	86,2	72,9	123,4	18,9	50,1	11,6	17,3	7,9	6,6	6,2	**464,4**
1966/67	54,3	40,2	22,7	27,3	43,8	25,3	11,4	22,6	7,2	5,7	4,7	5,5	**270,6**
1967/68	7,2	31,1	20,0	17,1	60,7	15,7	36,4	33,4	7,5	5,9	5,3	33,5	**273,8**
1968/69	27,0	42,0	63,3	72,9	41,2	74,8	21,5	55,6	14,0	8,7	6,9	30,2	**458,1**
1969/70	7,6	32,2	26,8	110,5	30,5	14,0	12,5	25,4	10,7	5,9	5,0	4,2	**285,4**
1970/71	3,8	26,5	13,6	64,1	24,5	22,8	26,0	39,5	20,4	18,4	7,9	6,2	**273,9**
1971/72	8,5	17,1	17,6	39,1	82,3	38,0	17,7	11,2	9,0	5,9	4,9	8,2	**259,5**
1972/73	39,9	35,8	48,1	39,4	30,2	16,0	13,2	23,4	10,6	7,2	5,6	5,8	**275,1**
1973/74	34,3	6,6	19,1	67,2	55,7	18,0	10,0	12,6	20,2	6,6	5,3	5,6	**261,2**
1974/75	6,4	32,1	9,6	28,7	16,8	28,3	8,9	10,5	7,8	5,0	4,1	21,1	**179,3**
1975/76	20,1	29,6	12,9	13,5	17,2	15,6	11,2	5,7	4,8	4,8	8,4	7,0	**150,8**
1976/77	42,4	35,9	52,2	46,7	77,6	22,4	13,0	24,9	11,8	9,8	9,9	6,4	**353,0**
1977/78	22,5	10,3	59,8	57,4	92,3	27,4	28,4	18,5	13,6	7,8	6,3	5,1	**349,3**
1978/79	6,1	8,3	147,8	81,9	111,4	55,7	31,7	23,7	9,5	7,8	6,3	5,4	**495,6**
1979/80	31,4	38,2	36,2	50,3	23,9	36,2	15,5	20,8	11,5	7,2	5,8	6,3	**283,3**
1980/81	15,1	18,6	24,5	9,0	16,2	25,7	19,9	21,2	6,6	5,3	4,3	13,7	**180,2**
1981/82	25,0	4,9	126,1	19,5	21,3	8,6	6,6	7,2	8,1	4,8	3,6	9,0	**244,7**
1982/83	30,5	43,3	61,7	7,3	29,5	14,2	53,6	41,4	7,9	8,3	7,9	5,3	**310,9**
1983/84	5,0	19,9	51,0	47,7	19,8	35,5	17,7	25,4	19,1	7,5	6,8	6,0	**261,4**
1984/85	37,6	77,1	29,9	44,8	77,8	52,9	25,2	16,5	9,7	7,4	5,9	4,8	**389,7**
1985/86	4,0	27,4	51,7	46,2	65,0	18,2	23,5	8,9	6,9	5,3	4,4	17,5	**279,1**
1986/87	6,5	17,3	16,8	21,7	34,4	13,5	21,8	6,6	7,9	7,6	5,4	13,5	**173,0**
1987/88	87,0	25,3	30,3	80,8	38,1	11,0	30,0	26,6	21,0	11,9	7,5	6,1	**375,7**
1988/89	14,8	7,9	6,2	6,9	31,7	13,9	35,2	19,6	7,0	5,5	4,8	3,9	**157,4**
1989/90	8,8	41,3	90,3	39,1	25,8	8,7	12,8	8,3	5,5	4,5	3,7	3,5	**252,2**
1990/91	39,5	22,3	25,5	32,1	32,2	43,0	14,3	7,4	6,0	5,3	4,2	11,1	**242,7**
1991/92	11,3	44,7	5,9	12,5	11,8	20,6	19,3	8,3	8,2	4,8	7,7	5,2	**160,3**
1992/93	22,0	16,9	58,2	11,9	11,4	9,3	27,2	26,2	13,5	6,3	5,1	11,5	**219,4**
1993/94	66,5	24,1	35,4	55,9	51,6	11,7	14,6	29,3	7,2	5,9	4,9	8,9	**316,0**
1994/95	19,9	27,0	50,0	50,3	61,2	21,2	9,8	16,7	10,6	6,4	5,0	14,3	**292,5**
1995/96	12,6	56,7	109,9	81,2	43,0	27,6	13,4	19,8	7,8	6,4	8,1	10,9	**397,5**
1996/97	11,2	49,5	37,2	43,9	25,9	9,2	7,9	29,6	11,5	7,0	6,5	4,8	**244,1**
1997/98	23,6	70,8	53,0	27,7	16,9	16,1	68,2	16,7	8,2	6,6	5,3	21,5	**334,6**
1998/99	10,0	12,0	21,3	19,9	16,9	24,7	24,8	17,6	6,6	5,2	5,2	28,4	**192,4**
1999/00	55,1	14,8	49,4	11,0	20,2	11,3	48,1	16,0	6,8	6,0	4,6	4,8	**248,1**
2000/01	15,6	86,5	108,0	104,4	51,4	95,7	20,7	16,6	9,0	7,9	6,2	5,5	**527,5**
2001/02	21,5	5,5	6,1	22,7	27,0	15,2	7,4	11,1	7,1	4,7	3,8	9,3	**141,5**
2002/03	31,3	69,0	84,4	66,8	29,8	19,7	24,3	8,7	11,9	6,4	5,5	4,8	**362,6**
2003/04	39,3	47,8	34,9	33,9	10,8	15,8	11,6	10,1	5,9	4,7	8,6	7,8	**231,2**
2004/05	68,6	9,9	28,6	10,8	9,4	17,2	17,5	10,2	6,4	4,2	3,4	3,0	**189,2**
2005/06	25,7	8,9	32,5	10,2	41,8	38,2	15,3	7,8	8,1	4,8	4,2	6,6	**203,9**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR		R Burbia aa Emb El Pelgo	Corta	27,22	32,67	47,26	35,32	31,57	23,02	22,72	16,68	9,03	6,18	5,48	9,30	**266,45**
			Larga	22,71	30,82	45,42	40,20	38,45	27,63	20,99	18,42	9,81	6,57	5,67	9,13	**275,82**
			C. Climáti	26,41	31,69	45,84	34,26	30,62	22,33	22,04	16,18	8,76	6,00	5,32	9,02	**258,45**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,4	4,2	1,4	11,1	8,9	6,0	3,6	3,6	1,3	1,2	1,0	0,8	**44,5**
1941/42	0,6	2,2	0,7	0,9	0,7	3,5	2,4	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	**15,7**
1942/43	2,9	0,9	6,6	9,1	2,4	4,0	1,9	1,0	0,8	0,8	0,6	2,4	**33,2**
1943/44	3,0	0,9	1,7	0,8	0,9	0,8	1,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	**13,7**
1944/45	0,6	1,0	1,9	1,1	1,2	1,1	0,8	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	**10,7**
1945/46	0,8	3,0	11,9	1,1	1,6	4,6	4,6	4,3	1,0	0,9	0,7	0,8	**35,2**
1946/47	0,7	1,5	4,3	2,6	8,8	7,4	1,8	1,8	1,1	0,9	0,7	0,8	**32,6**
1947/48	1,3	1,1	4,5	9,9	1,7	1,5	1,6	2,0	0,9	0,8	0,7	0,5	**26,5**
1948/49	0,7	0,6	3,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,6	1,0	0,5	0,4	0,6	**11,3**
1949/50	0,8	2,8	1,4	0,9	4,1	1,5	1,0	3,0	1,1	0,8	0,6	0,6	**18,5**
1950/51	0,5	2,1	3,4	4,0	6,1	4,1	1,7	2,4	1,2	0,9	0,8	0,6	**27,8**
1951/52	0,7	3,4	2,2	1,8	1,0	1,8	1,3	1,3	1,0	0,8	0,7	0,7	**16,6**
1952/53	1,8	3,1	5,1	1,5	1,6	1,0	3,5	1,0	1,1	0,7	0,6	0,6	**21,4**
1953/54	0,9	1,0	0,9	1,3	2,1	2,1	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**13,0**
1954/55	0,8	2,9	1,1	6,4	4,9	1,5	1,8	1,3	1,2	0,8	0,7	0,5	**24,0**
1955/56	0,6	3,1	7,0	3,6	1,0	4,6	3,6	1,9	1,0	0,8	0,7	0,7	**28,7**
1956/57	0,7	0,6	1,1	0,7	2,2	1,4	1,1	1,1	1,5	0,6	0,5	0,5	**12,0**
1957/58	0,4	0,6	1,2	1,9	2,5	5,1	1,3	2,3	1,4	0,9	0,8	0,7	**19,1**
1958/59	1,1	0,6	7,9	3,1	1,0	2,8	3,6	1,7	1,2	1,1	0,8	1,3	**26,2**
1959/60	1,9	2,2	16,8	4,7	5,8	4,0	1,5	1,6	1,1	0,9	0,8	0,9	**42,2**
1960/61	5,5	6,3	7,6	10,4	1,9	1,3	3,0	2,2	1,1	0,9	0,7	0,8	**41,5**
1961/62	3,0	4,8	7,4	4,8	1,3	7,6	4,1	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	**37,1**
1962/63	0,8	1,2	2,1	4,4	3,9	4,5	2,4	1,1	1,6	0,8	0,7	0,6	**24,1**
1963/64	0,7	5,5	2,4	0,9	5,1	4,6	1,8	1,1	1,1	0,8	0,7	0,6	**25,3**
1964/65	1,5	0,7	0,8	3,6	1,3	4,8	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,9	**17,2**
1965/66	1,2	4,0	7,5	8,2	11,5	1,3	4,9	1,3	1,4	1,0	0,8	0,7	**43,7**
1966/67	3,9	4,1	1,3	1,7	2,4	1,6	1,1	1,5	0,9	0,7	0,6	0,5	**20,3**
1967/68	0,5	1,7	0,7	0,7	3,4	1,1	2,8	1,2	0,9	0,7	0,6	0,9	**15,5**
1968/69	1,4	2,0	7,2	4,8	3,9	6,7	1,8	2,5	1,5	1,1	0,9	1,2	**34,9**
1969/70	0,8	1,3	1,0	6,8	1,8	1,0	1,0	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**17,6**
1970/71	0,4	1,5	0,8	3,5	1,5	2,3	5,7	3,6	1,5	1,6	0,9	0,8	**24,2**
1971/72	0,7	1,1	0,7	1,1	5,4	3,3	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,8	**17,7**
1972/73	2,9	2,2	3,3	2,0	1,1	1,1	1,1	2,0	1,0	0,9	0,7	0,6	**18,7**
1973/74	1,4	0,7	1,2	6,2	4,3	1,8	1,2	1,4	1,6	0,8	0,7	0,6	**21,9**
1974/75	0,5	1,4	0,6	2,1	1,3	2,0	1,2	1,1	0,9	0,6	0,5	1,3	**13,4**
1975/76	1,1	2,2	0,9	0,9	1,1	1,2	1,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	**12,3**
1976/77	2,3	2,4	7,4	5,5	7,1	2,1	1,2	1,9	1,5	1,0	1,0	0,8	**34,1**
1977/78	1,4	0,7	4,4	5,9	7,0	2,5	2,0	1,4	1,9	1,0	0,8	0,6	**29,6**
1978/79	0,6	0,7	13,5	6,9	8,8	5,2	1,9	1,6	1,2	1,1	0,8	0,6	**42,8**
1979/80	2,3	3,5	3,1	3,9	1,6	2,4	1,7	2,7	1,2	0,9	0,7	0,6	**24,6**
1980/81	1,0	1,4	1,2	0,7	0,7	2,0	1,5	1,4	0,8	0,7	0,6	1,0	**12,9**
1981/82	1,3	0,6	12,8	1,0	1,5	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	1,4	**22,7**
1982/83	1,9	4,5	5,9	0,9	1,1	0,9	4,9	2,5	1,0	0,9	0,9	0,7	**26,0**
1983/84	0,6	0,9	6,2	4,6	2,0	4,4	1,7	2,6	2,2	0,9	0,9	0,7	**27,6**
1984/85	2,7	6,7	1,8	2,5	6,5	3,4	3,3	1,9	1,1	0,9	0,7	0,6	**32,2**
1985/86	0,5	1,7	3,9	3,5	1,0	4,1	5,4	1,6	0,8	0,7	0,5	1,2	**25,1**
1986/87	0,6	0,8	1,4	0,7	2,4	1,4	2,2	0,8	0,9	0,8	0,6	0,9	**13,6**
1987/88	5,3	1,4	3,3	5,8	2,4	1,2	3,2	3,6	2,8	1,2	0,9	0,8	**32,0**
1988/89	1,0	0,9	0,6	0,6	1,9	1,2	4,5	2,4	0,8	0,7	0,6	0,5	**15,8**
1989/90	0,6	3,2	8,1	2,4	1,3	0,9	0,9	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	**20,5**
1990/91	1,8	1,2	1,2	2,9	1,3	3,6	2,2	1,0	0,7	0,6	0,5	1,1	**18,2**
1991/92	0,6	2,6	0,6	0,8	0,9	1,2	0,9	0,7	0,8	0,6	0,8	0,7	**11,4**
1992/93	1,2	0,7	3,8	0,8	0,8	0,8	1,3	2,5	1,4	0,8	0,7	0,8	**15,6**
1993/94	4,4	2,0	2,7	3,8	2,9	1,2	1,0	1,5	0,9	0,7	0,6	0,6	**22,3**
1994/95	1,0	1,1	3,9	2,5	5,5	1,8	1,0	1,2	1,1	0,8	0,6	0,6	**21,1**
1995/96	0,7	3,4	8,2	6,3	2,0	2,4	1,4	2,2	1,0	0,8	0,7	0,8	**29,8**
1996/97	0,6	2,4	1,6	3,3	1,2	0,9	0,8	1,5	1,0	0,8	0,7	0,6	**15,5**
1997/98	1,0	4,8	3,1	1,8	1,2	1,1	6,3	1,5	1,0	0,8	0,7	1,1	**24,3**
1998/99	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	1,3	1,5	1,2	0,8	0,6	0,6	1,7	**11,3**
1999/00	2,9	0,9	2,4	0,9	0,9	0,8	4,1	2,0	0,8	0,7	0,6	0,5	**17,6**
2000/01	0,8	7,1	9,2	8,8	4,4	8,4	1,7	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	**45,2**
2001/02	1,1	0,6	0,5	1,0	1,0	0,9	0,7	1,2	0,8	0,6	0,5	0,8	**9,7**
2002/03	1,3	4,9	5,8	6,7	1,8	1,7	2,7	1,1	1,2	0,8	0,7	0,6	**29,2**
2003/04	2,6	2,1	1,7	1,7	0,9	1,4	1,0	1,1	0,7	0,6	1,0	0,6	**15,4**
2004/05	2,4	0,7	1,0	0,7	0,6	0,8	1,2	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**10,3**
2005/06	1,1	0,5	1,6	0,6	1,4	2,1	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	**11,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	22	Ayo Rial toma Bembibre	Corta	1,53	2,21	3,59	2,54	1,87	1,95	2,21	1,56	1,02	0,74	0,65	0,78	**20,64**
			Larga	1,44	2,17	3,80	3,30	2,78	2,55	2,15	1,62	1,08	0,80	0,67	0,76	**23,12**
			C. Climáti	1,48	2,15	3,48	2,46	1,81	1,89	2,14	1,51	0,99	0,72	0,63	0,75	**20,03**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,1	0,4	0,1	0,7	1,0	0,5	0,4	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,4**
1941/42	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1942/43	0,2	0,1	0,7	0,9	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,1**
1943/44	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1944/45	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,1**
1945/46	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,7**
1946/47	0,1	0,2	0,7	0,3	1,2	1,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,5**
1947/48	0,2	0,1	0,5	1,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,7**
1948/49	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**1,1**
1949/50	0,1	0,3	0,1	0,1	0,7	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,2**
1950/51	0,1	0,2	0,3	0,7	1,2	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1951/52	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1952/53	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,2**
1953/54	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,2**
1954/55	0,1	0,2	0,1	0,8	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1955/56	0,1	0,2	0,6	0,4	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1956/57	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,2**
1957/58	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1958/59	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,3**
1959/60	0,2	0,2	2,0	0,9	1,1	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,1**
1960/61	1,2	0,9	0,8	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1961/62	0,2	0,4	1,1	0,6	0,2	1,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,4**
1962/63	0,1	0,1	0,2	0,4	1,0	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1963/64	0,1	1,0	0,5	0,1	1,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,1**
1964/65	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,4**
1965/66	0,1	0,2	0,7	1,2	2,1	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,9**
1966/67	0,4	0,3	0,1	0,3	0,6	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1967/68	0,1	0,2	0,1	0,1	0,7	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,3**
1968/69	0,2	0,3	0,8	0,9	0,6	0,9	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	**4,9**
1969/70	0,1	0,2	0,1	1,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1970/71	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**1,9**
1971/72	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1972/73	0,2	0,2	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,7**
1973/74	0,3	0,1	0,1	0,9	0,8	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1974/75	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**1,8**
1975/76	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,2**
1976/77	0,2	0,2	0,5	0,5	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,6**
1977/78	0,2	0,1	0,6	0,6	1,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,3**
1978/79	0,1	0,1	1,9	1,0	1,8	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,9**
1979/80	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1980/81	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1981/82	0,2	0,1	1,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1982/83	0,2	0,2	0,5	0,1	0,4	0,1	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1983/84	0,1	0,1	0,6	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,7**
1984/85	0,4	0,9	0,3	0,7	1,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,5**
1985/86	0,1	0,2	0,6	0,5	1,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,4**
1986/87	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,9**
1987/88	0,9	0,2	0,3	1,1	0,5	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,5**
1988/89	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,5**
1989/90	0,1	0,2	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1990/91	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,3**
1991/92	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,2**
1992/93	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1993/94	0,4	0,2	0,3	0,8	0,4	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1994/95	0,1	0,1	0,6	0,5	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1995/96	0,1	0,5	1,7	1,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,3**
1996/97	0,1	0,3	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,2**
1997/98	0,1	0,7	0,6	0,2	0,2	0,2	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1998/99	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**1,4**
1999/00	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**
2000/01	0,1	1,1	1,2	1,4	0,5	1,6	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,0**
2001/02	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
2002/03	0,2	0,6	1,0	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,5**
2003/04	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
2004/05	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,6**
2005/06	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	36	R Burbia toma Villa de Canes	Corta	0,19	0,27	0,48	0,42	0,35	0,28	0,23	0,18	0,13	0,10	0,08	0,09	**2,81**
			Larga	0,17	0,23	0,44	0,45	0,47	0,32	0,22	0,19	0,13	0,11	0,09	0,09	**2,91**
			C. Climáti	0,19	0,27	0,47	0,41	0,34	0,27	0,22	0,17	0,12	0,10	0,08	0,09	**2,72**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
1941/42	3,4	6,7	3,5	5,7	4,8	11,3	10,1	5,8	5,4	4,1	3,4	3,3	**67,5**
1942/43	11,5	3,9	19,4	38,6	9,4	14,1	7,3	4,8	3,9	3,7	2,8	6,4	**125,8**
1943/44	14,1	5,9	7,6	4,6	5,6	4,2	6,0	4,4	3,9	3,5	3,2	3,8	**66,7**
1944/45	4,6	4,7	15,3	7,4	7,5	5,3	4,6	4,2	3,4	2,7	2,2	1,9	**63,7**
1945/46	3,8	8,1	43,8	5,0	8,3	13,6	15,1	14,6	5,2	4,3	3,5	4,2	**129,4**
1946/47	4,2	6,8	31,8	14,8	53,3	46,9	9,2	9,2	5,9	4,5	3,7	4,4	**194,8**
1947/48	7,9	6,9	24,2	64,3	8,6	7,3	6,6	9,6	4,7	3,7	3,6	2,7	**150,1**
1948/49	4,2	3,5	16,2	6,7	6,3	5,6	4,4	3,1	6,1	2,3	1,8	5,1	**65,3**
1949/50	5,7	19,2	8,9	4,9	27,6	8,4	5,0	18,0	5,3	3,8	3,2	2,9	**112,9**
1950/51	2,9	15,6	19,7	24,3	39,2	30,4	8,1	13,3	5,9	4,8	3,9	3,3	**171,3**
1951/52	4,2	24,1	15,0	11,3	5,7	13,1	6,4	8,5	5,2	4,1	3,8	3,8	**105,1**
1952/53	15,6	26,1	31,4	8,8	10,6	5,2	17,7	4,8	5,8	3,5	2,8	3,2	**135,4**
1953/54	5,0	6,9	5,8	8,5	12,7	17,1	6,5	4,6	4,2	3,1	2,7	2,2	**79,4**
1954/55	6,8	23,8	6,4	50,6	31,1	9,1	7,9	7,4	7,3	5,2	3,4	2,7	**161,7**
1955/56	3,6	19,7	45,6	25,1	6,1	24,4	17,6	9,2	5,1	4,3	3,6	4,2	**168,5**
1956/57	3,8	3,2	6,4	4,2	21,7	8,2	6,6	6,9	8,0	3,2	2,6	2,2	**77,1**
1957/58	2,1	5,4	8,8	11,0	14,0	34,4	7,0	8,3	8,4	5,1	4,1	3,7	**112,3**
1958/59	7,5	3,2	47,5	17,7	5,8	17,4	19,4	7,6	5,8	6,4	3,9	6,7	**148,9**
1959/60	10,3	20,6	104,1	25,6	36,4	27,3	7,8	8,1	5,6	4,5	3,9	4,9	**259,1**
1960/61	38,7	43,1	45,3	34,5	10,0	6,3	18,0	10,5	5,4	5,0	3,5	4,3	**224,6**
1961/62	23,7	31,7	47,7	23,0	7,5	47,2	16,6	6,0	5,0	3,8	3,0	2,8	**218,1**
1962/63	4,0	10,3	9,6	21,2	31,1	30,3	13,3	5,4	9,2	4,0	3,3	2,9	**144,5**
1963/64	4,2	35,8	13,6	5,4	29,1	32,6	8,8	5,1	6,2	4,0	3,2	3,6	**151,6**
1964/65	12,7	4,1	5,5	23,6	7,3	24,6	5,4	3,8	3,1	2,5	2,0	6,2	**100,8**
1965/66	9,9	33,6	44,0	40,6	61,8	6,9	24,9	6,5	7,0	4,9	4,1	3,3	**247,4**
1966/67	28,0	23,4	7,4	11,0	18,8	11,5	5,7	12,8	4,5	3,6	2,9	2,7	**132,1**
1967/68	3,2	14,8	6,2	4,1	26,6	6,6	12,2	8,2	4,5	3,7	3,2	9,8	**103,1**
1968/69	7,6	14,0	39,8	33,2	16,7	39,0	12,8	18,9	9,5	5,3	4,3	7,5	**208,7**
1969/70	4,3	11,5	7,6	36,8	15,1	5,6	5,1	7,5	4,7	3,7	3,0	2,6	**107,6**
1970/71	2,3	12,7	4,7	21,4	13,2	15,8	17,8	12,6	10,4	12,2	4,7	3,9	**131,8**
1971/72	4,9	7,0	4,8	8,3	34,7	21,0	8,0	6,0	4,4	3,7	3,0	3,5	**109,5**
1972/73	13,8	13,1	17,6	12,6	7,8	6,1	5,9	11,4	5,0	4,8	3,5	3,1	**104,6**
1973/74	12,0	3,6	6,4	34,1	20,3	12,1	5,6	6,8	11,0	4,1	3,3	3,0	**122,3**
1974/75	2,7	9,8	3,2	15,8	7,0	13,6	5,4	4,6	4,2	3,1	2,6	8,1	**80,1**
1975/76	7,6	11,7	4,4	5,5	8,0	5,6	6,2	3,5	3,4	3,3	4,2	3,2	**66,7**
1976/77	14,6	18,7	31,5	28,2	33,6	11,2	6,5	9,5	7,7	5,4	5,3	4,0	**176,2**
1977/78	10,8	3,9	23,5	28,1	39,9	12,7	11,0	7,9	9,0	4,9	3,9	3,2	**158,7**
1978/79	3,4	4,1	73,0	33,9	57,0	26,0	11,7	10,6	6,3	5,0	3,9	3,2	**238,1**
1979/80	10,6	13,5	18,1	25,4	10,6	16,1	7,9	11,5	6,4	4,4	3,6	3,1	**131,2**
1980/81	6,0	7,7	6,7	4,5	5,1	14,4	6,6	8,0	4,1	3,3	2,7	5,9	**75,0**
1981/82	8,6	3,2	70,9	8,6	9,2	4,6	4,0	4,3	4,0	2,8	2,2	6,7	**129,0**
1982/83	10,7	19,7	31,7	4,5	9,1	4,9	22,8	15,0	5,1	4,5	4,1	3,4	**135,4**
1983/84	3,1	9,1	23,1	18,8	8,7	21,5	7,7	11,2	11,2	4,7	4,4	3,4	**126,9**
1984/85	18,3	42,2	11,3	14,4	43,8	23,0	16,5	10,5	5,9	4,5	3,7	3,0	**197,0**
1985/86	2,5	13,6	28,2	24,1	22,9	9,6	10,2	5,3	4,1	3,3	2,7	8,4	**134,9**
1986/87	3,4	3,9	6,0	5,9	11,3	6,7	10,9	4,1	4,2	4,5	3,0	7,1	**71,0**
1987/88	33,8	10,1	18,4	39,7	20,3	5,9	15,9	19,2	16,4	8,5	4,7	3,8	**196,6**
1988/89	6,7	4,9	3,8	3,5	16,8	7,6	21,3	11,6	4,5	3,4	2,9	2,4	**89,4**
1989/90	3,3	21,7	48,4	14,3	10,4	5,0	5,7	5,2	3,6	2,8	2,3	2,0	**124,5**
1990/91	19,1	11,4	10,3	14,8	11,8	23,9	8,2	4,7	3,9	3,3	2,6	5,2	**119,3**
1991/92	5,5	21,9	3,4	4,6	6,1	14,2	6,1	4,7	4,6	3,0	4,9	3,2	**82,3**
1992/93	9,3	5,1	38,2	5,5	6,0	5,2	8,2	16,5	8,7	4,0	3,3	5,8	**115,9**
1993/94	33,2	11,6	12,7	26,2	20,9	6,6	5,9	9,4	4,5	3,6	3,0	3,9	**141,3**
1994/95	7,6	10,4	25,6	19,7	25,5	9,5	5,5	6,4	5,1	3,9	3,1	3,6	**126,0**
1995/96	4,9	17,6	60,5	45,0	16,2	14,0	7,3	12,1	4,9	4,0	3,5	4,5	**194,4**
1996/97	4,0	21,9	16,2	16,4	9,6	4,7	4,3	14,6	6,7	4,6	3,6	3,0	**109,6**
1997/98	6,2	35,6	22,7	15,0	8,2	6,7	33,2	8,2	5,2	4,1	3,4	9,1	**157,7**
1998/99	3,8	4,0	6,8	6,3	6,4	11,8	11,1	6,6	4,2	3,2	3,1	13,8	**80,9**
1999/00	22,1	6,0	20,7	6,0	6,9	5,2	24,6	11,1	4,4	3,5	2,9	2,9	**116,3**
2000/01	6,0	44,0	59,9	45,2	26,1	45,3	9,9	7,2	5,6	4,6	3,8	3,3	**260,9**
2001/02	6,8	4,4	3,3	8,8	8,6	8,4	4,0	6,0	4,5	2,9	2,4	7,0	**67,0**
2002/03	12,0	28,9	40,9	32,6	18,1	12,0	14,8	5,4	5,9	4,0	3,7	3,6	**182,0**
2003/04	17,8	17,9	16,7	14,9	6,6	9,6	6,3	6,6	3,8	3,0	4,7	3,5	**111,5**
2004/05	21,0	4,7	10,7	5,7	4,5	6,4	9,4	4,6	3,2	2,6	2,1	1,9	**76,7**
2005/06	9,1	3,9	11,8	4,6	13,0	17,1	7,1	4,6	3,8	3,0	2,5	3,8	**84,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	23	R Boeza aa conf. R Tremor	Corta	10,95	14,82	23,41	15,76	13,54	11,68	11,06	8,58	5,46	3,84	3,28	4,78	**127,15**
			Larga	9,61	14,16	22,83	18,40	17,27	14,73	10,30	8,38	5,76	4,12	3,35	4,30	**133,21**
			C. Climáti	10,62	14,38	22,71	15,28	13,13	11,33	10,73	8,33	5,30	3,72	3,18	4,63	**123,34**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	9,5	34,2	9,1	45,0	46,2	28,1	19,0	28,5	6,6	6,3	4,3	3,7	**240,5**
1941/42	3,0	21,9	4,0	15,7	6,4	27,2	14,8	11,2	7,1	3,7	3,2	7,1	**125,3**
1942/43	21,5	7,7	46,0	54,3	12,6	35,2	8,5	4,3	3,5	3,1	2,6	20,8	**220,1**
1943/44	29,0	9,3	20,6	5,8	25,6	6,1	14,3	5,2	6,3	3,7	4,1	5,7	**135,6**
1944/45	5,4	10,7	19,0	19,7	8,0	6,9	6,5	5,3	3,0	2,6	2,3	1,8	**91,3**
1945/46	5,9	6,8	37,8	15,1	6,7	17,4	18,7	19,3	5,1	4,1	3,3	7,5	**147,6**
1946/47	9,0	25,2	44,8	20,9	59,0	48,4	10,5	10,2	6,1	4,1	3,4	3,5	**245,1**
1947/48	8,7	10,2	25,7	70,4	11,1	7,3	10,9	18,6	4,3	3,4	4,3	2,6	**177,4**
1948/49	7,5	7,6	24,5	12,4	8,9	5,9	4,8	3,3	2,8	2,2	1,7	6,6	**88,2**
1949/50	9,2	30,2	9,5	6,6	32,9	8,1	7,5	16,3	6,7	3,5	3,1	2,8	**136,5**
1950/51	4,0	28,7	28,5	35,7	45,5	26,8	8,8	15,0	5,3	4,4	3,8	3,1	**209,6**
1951/52	6,2	36,1	14,7	14,8	10,0	17,8	11,7	11,0	5,4	3,8	3,8	4,2	**139,7**
1952/53	15,7	24,5	41,1	9,5	12,0	4,9	20,4	5,2	4,3	3,2	2,6	4,8	**148,2**
1953/54	10,5	10,5	5,3	13,2	19,7	20,4	7,2	4,8	4,6	3,1	2,8	2,1	**104,3**
1954/55	8,4	17,5	10,2	48,9	29,4	9,2	6,3	7,7	6,0	3,5	3,4	3,1	**153,6**
1955/56	3,8	20,0	37,8	20,7	6,7	21,0	23,5	20,0	4,6	4,1	3,4	8,7	**174,2**
1956/57	5,3	5,1	11,4	8,5	24,2	8,6	5,9	7,0	5,7	2,9	2,4	2,4	**89,3**
1957/58	2,7	6,3	18,7	20,8	16,5	29,1	8,5	8,7	7,3	4,7	4,4	4,4	**132,1**
1958/59	10,0	4,2	47,7	20,2	8,5	21,6	22,4	11,9	4,8	4,0	4,5	12,7	**172,6**
1959/60	17,1	24,9	96,0	29,9	40,5	33,3	8,8	10,5	5,0	4,1	4,1	11,4	**285,5**
1960/61	53,6	48,9	54,7	37,3	13,6	6,3	22,1	12,8	5,5	4,0	3,2	6,2	**268,2**
1961/62	27,0	27,6	47,9	23,5	8,4	35,7	9,0	5,0	4,2	3,4	2,8	2,5	**196,9**
1962/63	6,6	13,8	15,0	24,5	41,0	25,6	15,5	5,2	9,1	3,6	3,0	5,1	**168,0**
1963/64	7,1	37,7	21,4	6,0	43,0	30,2	6,7	6,9	9,8	3,7	3,0	3,2	**178,6**
1964/65	13,6	6,2	8,9	22,6	8,9	28,0	6,5	4,3	2,9	2,4	1,9	11,1	**117,3**
1965/66	7,0	36,1	50,2	52,3	84,0	11,2	36,3	9,2	13,6	4,4	4,4	6,7	**315,5**
1966/67	35,4	26,4	11,3	18,9	27,1	17,7	6,7	15,9	4,1	3,3	2,7	5,1	**174,5**
1967/68	6,5	22,4	12,0	10,2	37,5	10,2	22,4	20,5	4,2	3,3	3,0	20,3	**172,5**
1968/69	13,2	23,4	44,2	46,4	23,4	44,7	16,4	35,5	10,4	5,1	3,9	17,6	**284,1**
1969/70	4,7	21,7	18,6	63,2	20,2	7,2	8,4	15,0	5,3	3,4	2,8	2,5	**173,0**
1970/71	2,2	23,9	7,4	34,2	10,9	15,2	14,0	17,9	10,0	11,5	5,0	3,7	**155,9**
1971/72	6,4	11,8	11,4	20,0	44,1	23,6	12,5	6,3	4,5	3,4	2,8	4,4	**151,1**
1972/73	18,6	21,6	43,6	20,0	13,6	10,2	7,7	16,2	5,9	4,9	3,4	3,7	**169,2**
1973/74	27,6	4,7	17,9	51,6	33,5	9,3	4,9	9,7	13,9	3,7	3,0	4,2	**184,0**
1974/75	3,2	21,0	6,0	20,4	12,0	19,8	5,6	4,8	4,0	2,8	2,4	13,1	**115,2**
1975/76	13,9	17,2	8,4	8,2	8,8	10,2	6,3	3,2	2,8	2,7	4,8	4,1	**90,6**
1976/77	25,1	20,7	34,0	30,8	44,5	14,9	7,6	13,5	8,0	5,6	5,9	3,8	**214,3**
1977/78	16,7	6,4	36,3	38,7	51,5	17,0	16,3	10,0	7,7	4,4	3,6	2,9	**211,6**
1978/79	4,0	5,0	78,5	48,6	68,0	31,2	17,9	14,6	5,3	4,4	3,5	3,2	**284,1**
1979/80	20,9	22,7	29,5	34,4	15,3	26,1	8,7	15,6	6,8	4,3	3,3	4,1	**191,7**
1980/81	10,2	14,3	11,9	4,7	11,0	17,0	11,5	12,5	3,8	3,0	2,5	11,1	**113,4**
1981/82	16,0	2,9	72,3	13,4	12,8	5,4	3,8	3,6	5,4	2,7	2,1	5,6	**145,9**
1982/83	15,3	24,1	28,2	4,4	16,0	8,7	31,0	27,8	4,5	4,2	5,2	3,0	**172,4**
1983/84	3,0	13,1	28,7	30,4	11,1	26,3	11,8	16,0	12,0	4,3	3,9	3,4	**164,1**
1984/85	22,1	56,3	18,1	23,2	41,4	31,8	12,1	9,4	5,3	4,3	3,3	2,7	**230,1**
1985/86	2,2	18,9	29,1	27,9	37,9	12,9	15,7	5,5	4,0	3,0	2,7	9,7	**169,6**
1986/87	4,0	10,8	11,6	12,5	17,9	9,0	11,2	3,8	5,5	6,3	3,3	10,4	**106,3**
1987/88	46,4	12,9	16,5	51,2	29,2	6,7	16,8	16,7	11,5	7,5	4,3	3,4	**223,0**
1988/89	9,3	5,1	4,7	4,8	21,6	12,0	17,6	10,5	4,2	3,2	2,7	2,2	**97,8**
1989/90	4,3	21,5	46,3	20,5	13,2	4,5	6,1	4,4	3,1	2,5	2,1	2,0	**130,7**
1990/91	26,3	14,9	11,5	22,9	16,6	24,1	7,7	4,0	3,6	3,1	2,4	5,1	**142,3**
1991/92	7,3	29,0	3,1	6,8	5,0	11,4	9,8	5,4	4,2	2,7	5,1	3,3	**93,1**
1992/93	13,4	11,9	28,8	7,0	3,9	5,4	15,9	13,2	7,9	3,6	2,9	9,3	**123,2**
1993/94	44,0	13,3	20,1	36,6	27,7	5,8	6,5	20,0	4,1	3,3	2,8	6,6	**190,8**
1994/95	11,8	16,5	26,8	24,2	31,2	10,2	4,9	11,2	5,4	4,0	2,9	11,3	**160,3**
1995/96	9,1	36,6	58,8	42,2	23,1	14,9	7,1	13,2	4,4	4,0	4,4	7,8	**225,6**
1996/97	6,1	33,5	16,5	24,3	16,0	5,1	4,4	14,9	6,3	3,7	3,8	2,9	**137,6**
1997/98	12,1	41,0	31,5	17,3	8,4	8,8	35,9	10,2	4,5	3,7	3,0	11,6	**188,1**
1998/99	5,6	9,0	11,8	12,0	9,2	12,5	13,2	10,5	3,8	3,0	3,0	22,0	**115,6**
1999/00	30,1	8,2	29,2	7,4	9,8	5,8	26,9	8,5	3,8	3,3	2,7	3,1	**138,9**
2000/01	11,3	53,9	53,5	59,9	25,3	52,4	11,4	12,2	5,0	4,6	3,5	3,1	**296,3**
2001/02	12,8	3,3	4,1	12,6	12,8	7,6	3,9	7,0	4,0	2,7	2,2	5,8	**78,8**
2002/03	18,8	40,4	38,3	38,6	14,8	11,2	12,5	4,8	5,4	3,7	3,1	2,7	**194,2**
2003/04	21,7	26,2	17,2	21,0	5,4	8,3	6,7	5,9	3,3	2,7	5,1	3,0	**126,6**
2004/05	33,0	4,7	11,4	5,6	3,8	8,6	9,7	5,8	3,1	2,4	2,0	1,8	**91,8**
2005/06	10,6	5,9	18,1	5,4	17,7	20,3	8,9	4,3	3,8	2,7	2,6	3,7	**104,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	41	R Selmo aa conf. r Sil	Corta	15,65	20,32	24,94	20,65	17,03	13,34	12,42	10,05	5,08	3,63	3,21	6,03	**152,34**
			Larga	13,82	19,53	26,63	24,79	22,46	17,04	12,32	11,02	5,67	3,84	3,32	6,11	**166,57**
			C. Climáti	15,18	19,71	24,19	20,03	16,52	12,94	12,05	9,75	4,92	3,52	3,12	5,85	**147,77**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
1941/42	2,1	5,7	2,4	7,9	5,2	7,8	7,9	4,3	4,1	2,6	2,5	3,1	**55,5**
1942/43	10,3	2,8	12,3	28,0	6,3	7,6	4,7	3,1	2,5	3,0	1,8	5,6	**88,2**
1943/44	16,1	8,5	6,7	3,1	5,2	2,9	5,1	3,2	2,5	2,6	2,0	3,4	**61,4**
1944/45	8,5	5,6	14,2	3,9	8,5	4,9	5,2	3,8	2,5	2,1	1,8	1,3	**62,3**
1945/46	6,4	7,3	26,0	3,6	6,5	7,1	10,2	10,2	3,4	2,7	2,3	4,9	**90,7**
1946/47	5,9	8,7	30,1	9,2	33,0	31,9	8,8	9,1	5,4	2,9	2,5	5,0	**152,4**
1947/48	8,2	6,6	15,4	50,2	7,1	5,5	5,1	8,7	3,0	2,4	4,2	1,8	**118,2**
1948/49	5,0	3,8	13,8	8,0	4,7	4,5	3,2	2,1	5,4	1,5	1,3	5,6	**58,8**
1949/50	6,3	15,8	8,0	3,6	21,2	6,8	4,1	17,6	4,6	2,5	2,1	2,2	**94,8**
1950/51	2,9	15,0	15,9	20,7	25,6	19,8	7,3	14,8	5,0	4,4	2,7	2,2	**136,3**
1951/52	5,3	23,1	11,0	9,5	4,3	11,4	7,0	9,9	5,2	2,9	3,3	3,4	**96,3**
1952/53	16,7	22,2	24,5	6,6	8,7	3,9	14,8	3,3	6,1	2,3	1,8	3,5	**114,3**
1953/54	5,9	7,6	6,0	7,1	10,9	15,9	6,0	3,8	3,6	2,0	2,1	1,4	**72,4**
1954/55	8,7	18,8	5,2	38,7	19,1	6,7	5,2	6,6	6,9	3,4	2,3	1,8	**123,3**
1955/56	4,1	18,1	34,4	19,6	3,5	15,3	14,1	7,7	3,3	3,2	3,5	6,0	**132,9**
1956/57	4,5	3,1	6,2	3,3	21,4	7,6	5,7	6,7	6,8	2,1	1,8	1,7	**70,9**
1957/58	1,6	6,9	6,5	12,4	14,1	24,5	6,1	7,2	7,5	4,8	4,3	3,1	**99,1**
1958/59	8,8	2,3	37,7	15,0	3,8	14,4	16,2	7,4	4,5	4,9	3,5	8,6	**127,2**
1959/60	12,4	20,0	85,0	18,0	26,1	21,8	6,4	8,8	3,6	3,0	3,0	5,2	**213,3**
1960/61	37,9	33,2	32,3	16,4	10,2	4,2	16,8	9,3	4,1	4,5	2,3	6,3	**177,5**
1961/62	23,3	24,1	35,1	17,7	5,9	30,6	12,5	4,7	3,3	2,5	2,0	2,3	**163,9**
1962/63	4,6	12,5	8,8	14,7	18,4	25,7	12,5	4,1	10,9	2,7	2,1	2,5	**119,6**
1963/64	5,8	32,7	11,1	4,3	20,2	18,7	7,2	3,5	7,9	2,6	2,2	3,3	**119,3**
1964/65	14,0	5,4	6,4	16,6	4,7	17,6	4,5	2,6	2,1	1,7	1,4	9,0	**85,9**
1965/66	11,1	24,6	28,8	28,4	41,9	4,4	17,5	5,1	6,8	3,1	2,9	2,2	**177,0**
1966/67	30,5	13,1	6,7	10,0	14,8	9,8	4,0	14,9	2,9	2,3	1,9	2,9	**113,9**
1967/68	4,0	13,8	6,6	3,7	18,3	5,3	9,4	8,5	2,9	2,4	2,8	12,0	**89,6**
1968/69	9,3	13,7	27,0	25,2	7,1	26,6	11,4	18,5	9,0	3,4	2,7	9,6	**163,5**
1969/70	3,8	12,9	8,7	29,1	11,4	3,9	4,5	8,2	3,8	2,4	2,1	2,4	**93,1**
1970/71	1,7	14,6	5,2	13,7	12,5	13,7	14,2	11,8	9,9	12,2	3,0	2,6	**115,1**
1971/72	6,6	10,0	6,2	5,5	25,4	17,0	8,2	5,8	3,2	2,6	2,1	3,2	**95,7**
1972/73	13,4	12,8	14,7	10,0	7,6	5,6	6,2	12,8	3,9	3,8	2,3	2,3	**95,3**
1973/74	16,0	3,4	7,2	29,5	15,7	10,8	3,6	5,2	12,9	2,6	2,1	2,3	**111,4**
1974/75	2,4	19,0	2,5	16,1	6,9	13,2	4,9	3,8	3,7	2,0	1,8	12,1	**88,5**
1975/76	10,6	13,1	2,7	4,6	7,7	4,8	6,1	2,3	3,4	3,4	6,0	4,0	**68,7**
1976/77	19,1	18,4	19,6	17,4	24,0	9,3	5,0	10,0	6,8	4,7	4,3	3,0	**141,5**
1977/78	11,8	3,0	21,2	18,5	27,4	10,3	10,3	7,2	9,6	3,2	2,5	2,1	**127,2**
1978/79	3,3	5,3	59,6	22,5	41,7	19,6	10,7	11,3	5,8	3,5	2,5	2,1	**187,9**
1979/80	11,8	10,8	13,6	19,5	9,6	13,7	7,7	9,8	5,2	2,9	2,3	2,2	**109,1**
1980/81	6,7	10,3	8,0	4,1	4,9	14,2	6,9	8,8	2,7	2,2	1,8	6,2	**76,6**
1981/82	9,8	1,9	47,9	8,0	6,2	3,1	2,8	3,6	3,1	1,8	1,5	5,8	**95,5**
1982/83	9,8	12,9	21,4	2,8	8,2	3,6	16,5	14,8	3,6	3,3	3,4	2,1	**102,4**
1983/84	2,2	8,7	17,7	12,6	5,6	11,1	6,3	10,2	7,9	3,0	3,4	2,3	**91,1**
1984/85	20,4	32,2	8,9	7,4	31,4	16,6	13,1	7,8	4,3	3,0	2,4	1,9	**149,3**
1985/86	1,6	12,3	21,5	15,8	15,2	4,8	3,2	3,4	3,0	2,2	1,8	8,8	**93,4**
1986/87	2,4	5,1	5,7	6,7	6,3	6,6	9,1	2,7	3,4	5,1	1,9	6,1	**61,0**
1987/88	30,9	7,2	8,7	26,3	13,7	4,0	11,5	16,1	9,7	5,7	3,0	2,4	**139,1**
1988/89	7,4	2,8	2,4	2,5	10,2	7,4	11,2	7,9	3,2	2,3	2,1	2,1	**61,4**
1989/90	3,0	17,0	34,6	9,7	6,6	2,9	4,0	3,7	2,3	1,9	1,5	1,5	**88,7**
1990/91	19,4	9,7	8,3	9,2	7,6	17,6	5,1	3,0	2,6	3,1	1,7	6,1	**93,2**
1991/92	5,3	18,2	2,1	3,9	6,6	16,2	6,4	4,3	3,9	2,1	6,3	2,7	**78,0**
1992/93	11,5	6,0	35,4	4,6	4,8	4,0	7,5	14,8	7,7	2,6	2,4	7,1	**108,4**
1993/94	32,9	10,6	9,9	20,1	13,2	6,0	5,3	11,1	3,1	2,5	2,1	5,1	**121,8**
1994/95	9,7	13,8	20,6	18,7	19,3	7,3	4,3	6,5	4,2	3,0	2,0	4,3	**113,8**
1995/96	6,8	17,9	48,4	33,0	9,0	12,3	7,3	11,1	3,3	2,8	3,2	5,0	**160,1**
1996/97	5,1	21,6	14,2	10,3	9,2	3,2	3,4	17,2	7,6	4,3	3,0	2,0	**101,0**
1997/98	7,8	31,6	19,3	12,5	6,4	5,6	24,6	7,1	3,6	3,2	2,4	11,9	**135,9**
1998/99	4,2	4,7	7,7	6,3	6,3	13,0	11,3	5,8	3,2	2,1	2,9	15,6	**83,2**
1999/00	25,0	8,1	17,7	3,4	7,6	4,8	19,5	9,4	2,9	2,7	1,9	2,4	**105,5**
2000/01	8,6	35,5	47,5	33,2	19,1	33,7	8,5	6,1	3,6	3,4	2,7	2,6	**204,6**
2001/02	9,5	5,0	3,0	10,7	11,9	8,5	3,7	7,1	5,3	1,9	1,6	8,0	**76,2**
2002/03	18,2	29,0	35,6	21,2	16,6	12,1	13,9	3,7	5,3	3,0	2,7	2,8	**164,2**
2003/04	18,5	21,9	18,5	13,3	6,3	7,9	5,6	5,4	2,5	2,0	6,3	3,3	**111,4**
2004/05	27,6	5,5	11,3	5,3	3,3	8,4	9,8	4,6	2,2	1,7	1,4	1,5	**82,7**
2005/06	12,9	6,6	14,7	3,8	12,1	20,6	6,7	4,0	4,1	2,1	1,9	5,0	**94,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	25	R Boeza toma Bembibre	Corta	12,20	13,69	18,88	11,74	10,29	9,82	8,75	7,70	4,16	2,81	2,59	4,79	**107,41**
			Larga	10,74	13,15	18,10	13,80	12,83	11,39	8,42	7,66	4,80	3,03	2,58	4,35	**110,84**
			C. Climátic	11,83	13,28	18,31	11,39	9,98	9,53	8,49	7,47	4,03	2,72	2,51	4,65	**104,19**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	32,6	65,7	20,6	72,6	129,3	94,6	60,0	67,9	24,9	21,4	12,5	11,1	**613,3**
1941/42	8,6	44,5	9,8	21,3	10,3	59,7	41,3	29,0	22,9	10,5	9,2	14,5	**281,6**
1942/43	57,7	16,4	87,3	127,1	25,7	92,4	32,5	15,3	10,9	10,4	7,2	56,1	**538,9**
1943/44	66,6	13,0	29,6	11,5	12,1	13,7	34,2	15,8	11,5	10,2	10,8	11,7	**240,5**
1944/45	8,7	14,9	26,0	16,2	21,2	13,5	15,5	13,5	8,6	6,6	5,8	5,1	**155,5**
1945/46	16,4	36,8	95,2	14,1	22,0	48,2	56,4	60,5	14,5	11,0	8,9	10,1	**394,3**
1946/47	20,8	40,0	64,9	25,0	69,0	150,3	33,7	33,3	16,7	11,6	9,4	12,2	**486,9**
1947/48	25,0	21,0	26,7	132,2	39,2	29,3	35,6	44,9	12,2	9,5	8,5	6,9	**390,9**
1948/49	12,7	11,3	56,1	16,2	14,9	12,3	12,9	9,1	7,7	6,0	4,7	19,7	**183,7**
1949/50	17,7	55,7	22,7	13,4	53,6	20,9	14,7	46,0	17,7	10,1	8,1	7,0	**287,6**
1950/51	8,3	36,5	38,6	53,9	46,2	63,8	34,8	38,3	18,2	15,6	9,9	8,4	**372,6**
1951/52	13,3	96,3	30,9	19,6	15,5	45,5	23,0	29,7	14,3	12,7	9,1	15,7	**325,4**
1952/53	32,8	63,6	73,0	17,3	17,0	17,1	42,4	17,0	26,2	8,9	7,1	9,5	**331,9**
1953/54	21,3	32,6	36,0	17,3	22,6	50,3	22,6	17,4	10,4	7,8	6,9	5,5	**250,8**
1954/55	14,9	46,9	16,6	123,6	42,1	22,3	24,3	18,8	16,6	10,9	8,5	8,1	**353,5**
1955/56	13,0	62,8	90,5	57,3	14,5	75,0	50,2	40,6	14,0	10,8	10,5	11,7	**450,9**
1956/57	12,5	9,3	21,2	10,4	41,2	27,1	15,3	18,5	16,8	8,1	6,6	6,1	**193,0**
1957/58	6,0	9,1	12,9	30,2	49,2	66,5	17,8	31,9	19,0	11,6	10,2	8,9	**273,3**
1958/59	18,1	8,6	71,1	50,0	19,5	43,3	52,9	32,6	15,1	11,5	10,7	19,4	**352,8**
1959/60	28,8	77,5	143,9	52,3	77,5	62,4	33,9	32,5	17,8	11,8	10,0	15,2	**563,9**
1960/61	107,7	90,8	62,5	42,2	36,9	19,4	31,0	26,1	14,3	11,4	9,0	17,0	**468,3**
1961/62	40,0	60,5	56,7	47,0	18,4	112,0	40,9	20,6	16,2	9,9	7,8	8,5	**438,4**
1962/63	12,5	21,2	39,2	39,3	29,4	63,0	47,7	22,4	19,2	10,8	8,3	8,2	**321,1**
1963/64	19,0	103,6	39,3	19,5	88,2	72,8	34,6	20,2	23,9	15,0	8,3	9,2	**453,4**
1964/65	30,9	17,5	18,1	37,9	33,8	58,7	20,7	13,2	8,8	6,5	5,4	19,0	**270,6**
1965/66	49,9	67,3	71,4	137,5	191,3	20,0	71,4	23,0	28,3	12,9	10,2	8,8	**692,0**
1966/67	70,7	44,8	21,5	18,5	28,0	32,2	16,9	34,8	11,4	9,4	7,4	7,3	**302,8**
1967/68	10,5	65,8	14,7	11,8	50,5	21,3	41,2	22,9	12,3	9,4	8,5	30,0	**299,0**
1968/69	34,4	43,6	55,3	50,1	30,2	91,3	45,4	61,0	26,8	14,1	10,9	39,6	**502,6**
1969/70	14,5	26,6	28,0	106,5	28,4	14,7	19,8	26,9	15,5	9,6	8,2	6,5	**305,3**
1970/71	6,1	58,5	13,3	52,4	39,4	37,9	71,6	71,6	39,9	32,0	14,1	10,1	**446,8**
1971/72	16,4	24,4	23,9	20,5	61,9	51,8	25,9	23,2	15,5	10,1	8,0	18,9	**300,6**
1972/73	53,9	53,5	54,4	30,3	26,0	23,2	23,4	36,6	18,0	11,6	9,4	8,9	**349,1**
1973/74	42,2	15,8	31,5	109,3	56,7	35,6	20,0	22,9	36,4	10,8	8,5	7,6	**397,3**
1974/75	7,6	45,6	8,6	42,6	35,4	36,5	21,8	21,7	18,9	8,0	6,6	28,1	**281,4**
1975/76	19,3	37,0	15,7	20,9	17,8	21,6	28,3	13,2	11,2	13,0	8,9	12,5	**219,5**
1976/77	57,0	45,1	62,0	56,6	72,7	46,8	30,8	49,0	25,4	13,8	13,8	10,0	**483,1**
1977/78	43,2	11,6	73,3	60,6	125,7	37,2	35,3	36,6	36,0	13,3	10,1	8,3	**491,1**
1978/79	17,8	13,7	143,0	74,3	121,2	62,8	49,3	39,9	24,8	20,2	10,4	8,8	**586,2**
1979/80	62,0	54,9	37,0	34,9	34,9	32,4	37,1	41,2	16,0	11,4	9,4	8,3	**379,6**
1980/81	18,7	28,2	20,2	10,3	11,7	34,1	32,4	33,1	11,5	8,5	7,2	19,7	**235,7**
1981/82	27,4	9,0	132,8	20,9	21,1	13,2	15,5	15,6	13,6	7,3	5,7	22,8	**304,9**
1982/83	29,2	70,3	52,0	11,8	17,1	18,0	53,3	43,6	17,1	24,0	16,3	8,6	**361,4**
1983/84	7,8	28,8	53,8	47,5	19,7	39,9	32,7	41,5	40,9	12,3	10,3	10,4	**345,6**
1984/85	55,6	100,5	27,2	29,9	98,2	55,7	45,8	36,2	17,2	11,8	9,4	7,7	**495,2**
1985/86	6,6	38,9	60,1	47,6	40,0	28,6	21,6	20,8	13,7	8,9	7,0	38,7	**332,4**
1986/87	13,8	21,4	24,2	25,7	45,8	25,7	30,7	12,5	13,7	14,4	7,7	20,8	**256,3**
1987/88	77,5	25,9	53,0	97,7	31,2	21,0	47,7	44,0	48,4	18,5	11,9	9,8	**486,7**
1988/89	25,9	18,9	12,5	10,4	35,1	19,5	45,8	49,1	14,2	9,5	9,9	7,5	**258,6**
1989/90	17,9	83,7	116,3	33,2	26,1	15,5	16,4	20,8	9,4	7,8	6,1	5,4	**358,5**
1990/91	55,0	27,9	16,7	23,5	17,8	85,5	26,5	15,9	10,6	8,2	6,6	11,1	**305,2**
1991/92	16,8	48,4	11,2	16,3	17,3	22,0	24,4	17,9	12,2	7,7	11,0	7,6	**212,9**
1992/93	25,9	14,8	52,9	12,0	13,3	14,9	30,3	49,4	26,2	10,8	8,5	19,0	**277,9**
1993/94	94,2	42,4	27,4	59,3	39,2	28,4	20,8	37,2	13,7	9,7	7,7	9,0	**388,9**
1994/95	28,5	26,6	50,9	51,0	56,3	28,8	16,0	31,2	15,1	10,8	7,9	13,3	**336,3**
1995/96	13,4	74,1	137,6	121,1	32,8	38,4	34,7	47,9	14,6	10,5	9,4	19,3	**553,9**
1996/97	13,8	47,4	50,9	39,6	27,2	17,8	16,4	34,7	26,7	15,3	12,3	8,3	**310,5**
1997/98	43,2	94,6	68,2	46,2	21,2	21,1	68,4	37,0	15,2	10,5	8,5	16,6	**450,8**
1998/99	10,7	15,5	15,0	22,4	24,0	35,4	31,6	41,5	13,5	8,3	8,4	28,8	**255,1**
1999/00	54,0	17,9	44,8	14,2	22,9	15,9	62,2	33,6	12,2	10,1	7,3	9,1	**304,2**
2000/01	19,1	106,2	133,1	108,6	97,0	130,3	33,3	25,2	16,1	13,2	9,9	9,3	**701,3**
2001/02	24,6	8,5	7,4	39,5	37,1	29,5	12,2	14,5	17,0	7,7	6,6	40,2	**244,8**
2002/03	32,4	71,9	96,4	64,7	71,7	47,1	50,3	14,9	22,1	10,5	10,9	16,2	**509,0**
2003/04	59,5	77,0	42,0	39,1	15,7	28,0	17,5	21,8	10,1	7,5	9,2	17,5	**344,8**
2004/05	57,8	17,6	18,8	13,5	9,1	24,1	31,8	15,1	8,9	6,5	5,3	4,5	**213,1**
2005/06	38,9	12,3	27,4	11,5	63,7	53,7	32,8	11,7	12,7	8,7	6,6	18,7	**298,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	44	R Cabrera toma Puente de Domingo Flórez	Corta	33,40	43,41	52,03	39,14	35,09	34,30	32,75	29,49	17,19	10,73	8,74	15,37	**351,65**
			Larga	30,61	42,31	48,42	44,12	42,15	42,29	33,61	30,40	17,91	11,35	8,87	14,22	**366,25**
			C. Climátic	32,40	42,11	50,47	37,97	34,04	33,27	31,76	28,60	16,68	10,41	8,48	14,91	**341,10**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
1941/42	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**6,2**
1942/43	0,5	0,5	0,9	1,9	0,8	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**8,5**
1943/44	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	**6,1**
1944/45	0,4	0,4	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**5,4**
1945/46	0,3	0,4	1,8	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	**8,2**
1946/47	0,4	0,5	1,3	1,0	3,7	2,3	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**13,2**
1947/48	0,5	0,5	1,4	4,3	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**11,5**
1948/49	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**4,9**
1949/50	0,3	0,6	0,6	0,5	1,3	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**7,1**
1950/51	0,3	0,5	0,8	1,2	2,2	1,2	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**10,1**
1951/52	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**6,8**
1952/53	0,5	0,6	1,1	0,7	0,8	0,6	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**7,3**
1953/54	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**5,5**
1954/55	0,3	0,5	0,5	1,6	1,4	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	**8,2**
1955/56	0,3	0,6	1,4	1,3	0,7	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**9,1**
1956/57	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**5,4**
1957/58	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	1,4	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**7,0**
1958/59	0,5	0,4	1,9	1,1	0,6	0,9	1,1	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	**9,4**
1959/60	0,7	0,7	6,8	1,8	2,3	1,5	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**17,8**
1960/61	1,3	1,7	2,7	1,9	1,0	0,8	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	**13,2**
1961/62	0,7	1,0	2,1	1,5	0,8	2,3	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**11,9**
1962/63	0,3	0,4	0,5	1,0	2,0	1,6	0,8	0,6	0,7	0,5	0,4	0,4	**9,2**
1963/64	0,4	1,0	0,8	0,6	1,5	1,2	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**8,6**
1964/65	0,4	0,4	0,4	1,0	0,6	1,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**6,7**
1965/66	0,4	0,9	2,1	2,6	4,7	0,9	1,2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**15,8**
1966/67	0,9	1,0	0,7	0,8	1,2	0,9	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**8,6**
1967/68	0,3	0,5	0,5	0,5	1,2	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**6,9**
1968/69	0,5	0,7	1,9	2,0	1,1	2,3	0,9	1,1	0,8	0,7	0,5	0,5	**13,2**
1969/70	0,5	0,6	0,6	2,0	1,0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	**8,4**
1970/71	0,3	0,4	0,4	1,5	0,6	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	**8,5**
1971/72	0,5	0,5	0,5	0,6	1,8	1,1	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	**8,0**
1972/73	0,5	0,6	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**7,6**
1973/74	0,5	0,5	0,5	1,7	1,4	0,9	0,7	0,6	0,7	0,5	0,4	0,4	**8,6**
1974/75	0,4	0,5	0,4	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	**6,0**
1975/76	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	**5,6**
1976/77	0,6	0,8	2,3	1,9	2,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	**12,6**
1977/78	0,5	0,5	1,1	1,7	2,8	1,2	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	**11,9**
1978/79	0,4	0,4	3,5	2,1	4,0	1,8	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	**16,3**
1979/80	0,5	0,9	1,1	1,5	0,9	1,1	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**9,7**
1980/81	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,9	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**6,3**
1981/82	0,5	0,4	4,3	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	**9,5**
1982/83	0,5	0,8	1,5	0,6	0,7	0,6	1,2	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	**8,8**
1983/84	0,4	0,4	0,8	1,0	0,8	1,1	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	**8,3**
1984/85	0,6	1,7	0,8	1,2	2,4	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**12,0**
1985/86	0,3	0,4	1,2	1,6	1,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**9,2**
1986/87	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	**6,0**
1987/88	1,3	0,7	0,8	2,1	1,3	0,8	1,0	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**11,6**
1988/89	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**6,2**
1989/90	0,3	0,5	1,7	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**7,2**
1990/91	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**6,8**
1991/92	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**5,5**
1992/93	0,4	0,4	1,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	**7,0**
1993/94	1,2	0,7	0,8	1,5	1,3	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**9,3**
1994/95	0,4	0,5	1,1	1,0	1,4	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**8,4**
1995/96	0,4	0,7	3,0	2,4	1,2	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**12,2**
1996/97	0,4	0,7	0,7	1,0	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	**7,0**
1997/98	0,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	1,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**9,5**
1998/99	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	**6,0**
1999/00	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,0	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	**7,7**
2000/01	0,4	1,7	2,5	3,2	1,6	2,9	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**16,3**
2001/02	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**5,0**
2002/03	0,4	1,2	1,7	2,2	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	**10,8**
2003/04	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**6,7**
2004/05	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**5,1**
2005/06	0,3	0,3	0,5	0,4	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**5,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	27	R Boeza ab conf. r. Noceda	Corta	0,51	0,66	1,13	1,02	0,91	0,82	0,77	0,66	0,55	0,45	0,38	0,36	**8,23**
			Larga	0,48	0,62	1,16	1,14	1,14	0,94	0,77	0,68	0,58	0,48	0,40	0,37	**8,75**
			C. Climáti	0,49	0,64	1,10	0,99	0,88	0,79	0,75	0,64	0,54	0,44	0,37	0,35	**7,98**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,0	3,7	1,2	6,1	6,7	4,0	2,7	3,8	1,4	1,3	1,0	0,9	**33,7**
1941/42	0,7	2,1	0,7	1,5	0,8	3,3	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,8	**15,9**
1942/43	1,9	0,8	5,7	6,2	2,0	3,4	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	1,9	**26,5**
1943/44	3,3	1,0	2,5	1,0	1,0	0,9	1,6	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	**15,1**
1944/45	0,7	0,8	1,8	2,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	**11,3**
1945/46	0,6	1,0	6,3	1,6	1,0	2,1	2,5	2,7	1,1	0,9	0,8	0,8	**21,5**
1946/47	1,0	2,1	5,9	3,1	8,7	7,4	2,1	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	**35,6**
1947/48	1,8	1,3	5,3	9,9	2,1	1,3	1,7	2,5	1,0	0,8	0,7	0,6	**29,0**
1948/49	0,8	0,8	2,5	1,4	1,5	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,7	**11,5**
1949/50	1,0	3,1	1,2	1,0	4,9	1,3	1,0	2,2	1,3	0,8	0,7	0,6	**19,2**
1950/51	0,6	2,4	3,3	4,9	7,0	3,7	1,6	1,7	1,2	1,0	0,9	0,7	**29,1**
1951/52	0,9	2,8	1,8	1,8	1,4	1,7	1,3	1,3	1,0	0,9	0,8	0,8	**16,5**
1952/53	1,9	2,8	6,3	1,7	1,8	1,0	2,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	**21,4**
1953/54	0,9	0,9	0,7	1,7	2,4	2,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**13,6**
1954/55	1,0	2,0	1,2	6,4	4,7	1,3	1,2	1,1	1,1	0,8	0,7	0,6	**22,1**
1955/56	0,7	2,6	5,5	3,0	1,5	3,1	2,8	1,6	1,1	0,9	0,8	0,9	**24,6**
1956/57	0,8	0,7	1,3	1,0	2,9	1,4	0,9	0,9	1,0	0,7	0,6	0,5	**12,6**
1957/58	0,4	0,5	1,1	2,2	1,8	3,6	1,1	1,3	1,2	0,9	0,8	0,7	**15,7**
1958/59	1,0	0,7	6,2	2,4	1,3	2,3	2,4	1,6	1,1	0,9	0,9	1,7	**22,5**
1959/60	1,5	2,1	14,7	5,1	6,4	4,0	1,6	1,5	1,2	1,0	0,8	1,1	**40,9**
1960/61	8,1	6,5	7,1	4,3	2,1	1,3	2,0	1,8	1,1	0,9	0,8	0,8	**36,9**
1961/62	2,5	3,2	7,1	4,2	1,9	6,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	**31,7**
1962/63	0,7	1,0	1,9	3,7	6,8	3,8	2,0	1,1	1,1	0,9	0,7	0,6	**24,3**
1963/64	1,2	6,5	3,7	1,2	6,8	3,7	1,2	1,1	1,1	0,9	0,7	0,6	**28,7**
1964/65	1,0	0,8	0,8	2,1	1,3	3,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,8	**13,5**
1965/66	1,1	2,6	5,7	7,5	12,9	1,5	4,4	1,4	1,4	1,1	0,9	0,7	**41,2**
1966/67	3,5	2,6	1,4	2,5	4,2	2,0	1,2	1,5	1,0	0,8	0,6	0,6	**21,9**
1967/68	0,6	2,4	1,0	1,0	5,5	1,5	2,4	2,0	1,0	0,8	0,7	1,8	**20,7**
1968/69	1,5	2,7	6,3	6,7	3,7	5,7	1,6	3,0	1,4	1,2	0,9	1,6	**36,3**
1969/70	0,9	2,1	1,4	8,5	2,8	1,3	1,1	1,3	0,9	0,8	0,7	0,6	**22,3**
1970/71	0,5	1,4	0,7	3,8	1,1	1,8	1,6	2,4	1,4	1,7	1,0	0,8	**18,3**
1971/72	0,8	0,9	0,8	2,7	6,2	2,9	1,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	**20,0**
1972/73	1,7	2,2	4,2	3,4	2,0	1,4	1,1	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	**21,0**
1973/74	2,5	0,7	1,1	6,8	4,2	1,4	1,1	1,1	1,9	0,9	0,7	0,6	**23,1**
1974/75	0,6	1,9	0,7	2,2	1,6	2,5	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	1,7	**15,2**
1975/76	1,1	1,4	0,9	1,2	1,4	1,1	1,1	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	**11,4**
1976/77	2,3	2,3	4,4	4,9	6,4	2,0	1,3	1,8	1,4	1,1	1,0	0,8	**29,8**
1977/78	1,6	0,9	5,1	5,0	8,6	2,2	2,2	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	**31,0**
1978/79	0,6	0,6	12,5	6,3	10,6	5,0	2,7	1,8	1,3	1,1	0,9	0,7	**44,1**
1979/80	1,8	2,1	2,6	4,0	2,3	2,6	1,4	1,9	1,1	1,0	0,8	0,7	**22,3**
1980/81	0,8	1,5	1,3	0,8	1,1	1,9	1,6	1,5	0,9	0,7	0,6	1,1	**13,7**
1981/82	1,8	0,7	10,4	1,5	1,4	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,8	**21,0**
1982/83	1,6	2,3	3,8	0,9	2,5	1,0	4,0	3,4	1,1	1,0	0,9	0,7	**23,3**
1983/84	0,6	1,3	4,6	3,3	1,5	3,0	1,5	1,6	2,1	1,0	0,9	0,7	**22,2**
1984/85	3,0	7,5	2,5	4,2	8,4	3,7	2,0	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	**36,4**
1985/86	0,5	2,2	4,3	4,2	6,6	1,3	1,7	1,0	0,9	0,7	0,6	1,2	**25,4**
1986/87	0,7	0,9	1,0	2,0	3,2	1,3	1,5	0,9	0,8	0,8	0,7	1,3	**15,1**
1987/88	6,5	1,4	2,7	7,4	3,2	1,2	2,5	2,1	1,7	1,4	1,0	0,8	**31,9**
1988/89	1,1	0,8	0,7	0,6	2,3	1,0	2,1	1,6	0,9	0,7	0,6	0,5	**13,0**
1989/90	0,7	1,8	7,2	3,1	2,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	**20,2**
1990/91	2,2	1,5	1,2	2,7	2,6	4,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	**19,4**
1991/92	0,7	2,2	0,7	0,8	0,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	**11,0**
1992/93	1,1	0,8	4,4	1,0	0,8	0,8	1,7	1,6	1,3	0,9	0,7	0,8	**15,9**
1993/94	4,1	1,9	1,9	5,7	3,5	1,2	1,1	2,1	1,0	0,8	0,7	0,6	**24,8**
1994/95	1,2	1,4	4,2	3,9	5,4	1,7	1,1	1,3	1,0	0,8	0,7	0,8	**23,5**
1995/96	0,7	3,7	10,9	6,9	2,7	2,5	1,3	1,7	1,1	0,9	0,8	0,9	**34,2**
1996/97	0,7	3,3	2,9	2,9	1,5	0,9	0,8	1,4	1,0	0,8	0,8	0,6	**17,7**
1997/98	1,0	5,3	4,8	1,9	1,3	1,2	5,3	1,7	1,1	0,9	0,7	1,1	**26,4**
1998/99	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	1,4	1,5	1,3	0,9	0,7	0,6	2,4	**13,1**
1999/00	2,9	1,0	3,6	1,1	1,1	0,9	3,3	1,3	0,9	0,8	0,6	0,6	**18,0**
2000/01	0,9	7,4	8,5	8,9	3,7	9,6	1,8	1,9	1,2	1,0	0,9	0,7	**46,5**
2001/02	1,4	0,7	0,6	1,2	1,4	1,0	0,8	0,9	0,7	0,6	0,5	0,9	**10,9**
2002/03	1,7	4,9	6,3	6,9	2,7	1,8	2,0	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	**30,8**
2003/04	2,9	2,7	1,4	2,4	1,0	1,5	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,6	**16,6**
2004/05	3,2	0,8	1,2	0,9	0,7	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	**11,9**
2005/06	1,4	0,5	1,7	0,9	2,4	2,9	1,3	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	**14,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	42	R Sil ab r. del Balen	Corta	1,70	2,28	3,60	2,98	2,50	1,94	1,73	1,39	1,00	0,81	0,69	0,82	**21,45**
			Larga	1,54	2,10	3,61	3,39	3,31	2,34	1,68	1,47	1,06	0,86	0,72	0,83	**22,88**
			C. Climátic	1,65	2,21	3,49	2,89	2,42	1,89	1,67	1,35	0,97	0,78	0,67	0,80	**20,80**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
1941/42	3,7	8,2	3,8	4,6	4,0	10,9	8,1	6,3	5,6	4,7	3,9	3,8	**67,6**
1942/43	9,1	4,2	19,1	23,1	9,4	10,2	7,2	5,4	4,4	3,9	3,2	7,7	**107,0**
1943/44	11,4	4,9	7,7	4,7	4,7	4,5	6,5	4,4	4,3	3,9	4,1	3,6	**64,6**
1944/45	3,2	3,9	6,3	5,4	4,9	4,5	4,2	4,5	3,6	3,0	2,6	2,2	**48,4**
1945/46	3,1	6,8	32,1	5,5	7,9	17,2	14,4	12,9	5,7	4,8	4,0	3,6	**118,2**
1946/47	4,0	6,7	19,1	8,3	28,5	21,9	8,6	8,0	6,3	5,1	4,2	4,0	**124,7**
1947/48	6,5	4,5	11,8	35,2	7,8	6,9	7,0	7,8	5,3	4,3	3,7	3,1	**103,9**
1948/49	3,2	3,1	10,3	4,5	4,6	4,3	4,1	3,5	3,3	2,7	2,2	2,6	**48,3**
1949/50	3,3	7,6	4,8	4,1	12,2	5,6	4,9	8,5	5,4	4,4	3,6	3,1	**67,5**
1950/51	3,0	6,2	7,6	12,6	20,6	15,7	8,0	8,5	6,3	5,3	4,4	3,7	**101,8**
1951/52	3,6	10,9	6,1	5,6	5,0	7,2	5,7	6,0	5,2	4,6	3,9	3,7	**67,4**
1952/53	5,9	8,6	14,0	5,9	5,9	5,1	9,5	5,1	4,9	4,0	3,2	3,0	**75,2**
1953/54	4,2	3,8	4,3	4,0	5,7	6,9	5,5	4,7	4,2	3,5	3,0	2,5	**52,3**
1954/55	3,1	9,1	3,9	17,6	16,0	6,3	7,0	5,4	5,2	4,3	3,7	3,1	**84,6**
1955/56	2,9	12,4	17,5	10,7	5,8	15,0	11,3	7,4	5,7	4,7	4,0	3,8	**101,3**
1956/57	3,7	3,4	4,3	3,5	6,1	5,6	4,5	4,3	5,5	3,7	3,0	2,5	**50,1**
1957/58	2,2	2,3	4,7	6,0	8,3	15,4	5,9	7,8	5,6	4,7	4,2	3,8	**70,8**
1958/59	4,8	3,4	21,6	9,1	5,1	9,0	12,4	7,4	5,7	5,1	4,7	6,0	**94,3**
1959/60	6,6	7,7	49,9	17,7	23,1	15,4	8,0	7,8	6,2	5,1	4,3	4,4	**156,3**
1960/61	19,6	19,9	20,7	35,1	8,9	6,8	10,3	8,8	5,8	4,9	4,1	4,0	**149,0**
1961/62	8,5	12,7	21,4	18,3	6,8	27,6	15,3	6,4	5,4	4,3	3,5	3,0	**133,2**
1962/63	3,7	3,6	5,9	11,9	14,7	12,0	8,3	5,8	5,9	4,6	3,7	3,2	**83,3**
1963/64	3,5	17,5	6,3	4,7	16,0	11,2	6,7	5,5	5,2	4,5	3,7	3,2	**88,0**
1964/65	4,6	3,4	3,4	5,3	4,4	11,2	4,9	4,2	3,6	2,9	2,4	3,0	**53,4**
1965/66	4,1	13,5	18,5	26,9	46,8	7,6	15,0	7,1	7,3	5,5	4,5	3,8	**160,6**
1966/67	11,7	9,9	5,3	6,6	10,4	7,4	5,8	6,7	5,0	4,1	3,3	2,9	**79,1**
1967/68	2,8	7,8	3,8	3,9	11,6	5,4	10,7	6,0	5,1	4,2	3,5	4,4	**69,2**
1968/69	5,9	7,2	20,0	14,9	11,8	20,4	8,3	11,6	7,5	6,0	4,9	6,2	**124,8**
1969/70	4,5	5,4	5,3	26,3	7,5	5,9	5,3	5,5	4,9	4,2	3,5	2,9	**81,4**
1970/71	2,5	6,7	3,8	16,7	7,5	10,3	18,9	15,7	7,5	7,0	5,3	4,4	**106,3**
1971/72	4,1	4,9	4,5	5,6	18,2	10,8	6,5	5,7	5,0	4,2	3,5	3,8	**76,5**
1972/73	9,9	7,9	12,3	8,8	7,0	5,9	5,7	6,9	5,3	4,7	4,3	3,4	**82,1**
1973/74	6,9	3,9	6,0	24,0	19,0	9,4	6,2	6,4	8,1	4,7	3,8	3,3	**101,7**
1974/75	3,0	8,5	3,6	7,8	7,6	9,7	5,5	5,4	4,5	3,6	3,0	5,8	**67,9**
1975/76	6,2	8,8	5,6	4,5	5,6	6,5	7,8	4,0	3,5	3,4	3,2	3,2	**62,1**
1976/77	10,9	9,9	21,8	18,3	25,1	10,2	7,0	9,3	7,0	5,7	5,3	4,4	**134,8**
1977/78	7,8	4,4	22,2	20,1	33,3	10,6	10,4	8,3	8,3	5,5	4,5	3,6	**139,0**
1978/79	3,8	3,3	47,2	25,7	38,6	20,0	10,4	8,4	6,6	5,7	4,5	3,7	**177,8**
1979/80	10,4	12,3	10,3	14,8	8,7	10,6	8,5	10,1	6,1	5,0	4,1	3,5	**104,5**
1980/81	4,5	6,7	7,2	4,0	4,6	8,5	8,4	8,6	4,7	3,8	3,1	5,2	**69,2**
1981/82	6,5	3,4	45,8	5,8	7,5	4,9	4,4	4,0	3,8	3,2	2,6	4,8	**96,8**
1982/83	9,2	19,1	18,4	4,9	9,0	5,3	20,0	11,8	5,6	5,4	6,3	3,8	**118,6**
1983/84	3,2	5,1	20,9	14,0	8,0	11,8	9,6	11,4	9,8	5,4	4,6	3,9	**107,7**
1984/85	12,9	26,8	8,3	12,8	28,5	14,5	12,7	9,0	6,2	5,1	4,2	3,4	**144,5**
1985/86	2,8	9,6	15,8	12,8	12,6	13,2	14,2	9,4	5,1	4,0	3,2	7,1	**109,8**
1986/87	3,9	4,5	6,8	4,8	10,4	7,2	8,9	4,8	4,7	4,4	3,4	4,1	**67,8**
1987/88	17,4	5,5	15,0	22,2	11,5	6,5	12,4	12,5	9,9	6,6	5,3	4,3	**129,0**
1988/89	5,1	4,2	3,6	3,3	8,1	5,7	12,6	9,4	4,8	3,9	3,5	2,8	**67,0**
1989/90	3,5	14,5	28,2	11,5	6,8	5,4	5,0	4,8	3,9	3,2	2,7	2,3	**91,7**
1990/91	7,4	5,4	5,3	9,2	7,0	16,7	10,6	5,5	4,2	3,6	3,2	4,7	**82,8**
1991/92	3,5	10,2	3,7	4,9	5,0	6,0	5,4	4,1	4,3	3,4	4,1	3,8	**58,4**
1992/93	5,1	4,2	15,6	4,4	4,9	4,2	5,5	10,1	6,3	4,5	3,7	4,3	**72,8**
1993/94	18,5	9,9	9,5	16,2	13,3	6,7	5,7	8,3	5,1	4,2	3,4	3,3	**104,0**
1994/95	5,3	5,7	16,8	10,7	20,9	8,1	5,8	6,6	5,4	4,4	3,6	3,7	**96,9**
1995/96	4,0	14,3	35,8	21,5	10,2	10,8	7,5	9,7	5,6	4,5	4,0	4,4	**132,4**
1996/97	3,7	8,8	8,3	13,5	6,3	4,9	4,4	6,5	5,0	4,8	4,3	3,4	**74,0**
1997/98	7,1	18,9	15,1	8,6	6,9	6,1	24,2	7,4	5,6	4,6	3,8	4,9	**113,1**
1998/99	3,7	3,8	4,4	4,6	5,5	6,8	7,3	7,3	4,5	3,7	3,3	7,7	**62,5**
1999/00	13,9	5,1	10,8	5,2	5,6	4,8	15,7	8,1	4,8	4,0	3,3	3,0	**84,4**
2000/01	4,5	29,1	36,5	33,9	21,0	36,3	8,7	7,4	6,3	5,2	4,4	3,7	**197,0**
2001/02	6,1	3,5	3,0	5,3	5,7	5,0	3,9	4,8	4,3	3,4	2,7	4,3	**52,1**
2002/03	6,1	19,1	23,5	26,7	10,2	8,7	12,2	6,0	5,8	4,5	3,9	3,5	**130,3**
2003/04	11,7	10,9	8,3	8,2	5,3	6,7	5,0	5,1	4,2	3,4	4,8	3,3	**76,9**
2004/05	9,7	4,0	5,2	4,1	3,6	4,6	5,7	4,9	3,6	3,0	2,4	2,0	**52,9**
2005/06	6,6	3,1	7,8	3,6	8,2	10,9	6,1	4,7	4,1	3,4	2,9	3,4	**64,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	28	ZB r. Boeza	Corta	7,14	9,82	14,61	10,64	9,48	8,86	9,30	7,39	5,29	4,22	3,72	4,05	**94,52**
			Larga	6,27	8,38	13,49	11,77	11,40	9,80	8,65	7,16	5,44	4,40	3,77	3,86	**94,41**
			C. Climáti	6,93	9,53	14,17	10,32	9,20	8,59	9,02	7,17	5,13	4,09	3,60	3,93	**91,68**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,8	5,1	2,3	8,7	10,5	6,3	4,2	7,6	2,8	2,5	2,0	1,6	**56,4**
1941/42	1,3	2,3	1,5	2,8	2,3	3,7	3,4	2,2	2,1	1,7	1,4	1,4	**26,2**
1942/43	3,6	1,6	6,2	12,8	3,8	4,1	2,7	1,9	1,6	1,5	1,2	2,3	**43,3**
1943/44	5,2	2,8	3,2	1,8	2,5	1,7	2,3	1,7	1,6	1,5	1,3	1,5	**27,1**
1944/45	2,4	2,0	5,4	3,3	3,1	2,1	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	**26,4**
1945/46	1,8	2,6	12,9	1,9	3,3	4,0	4,8	4,7	2,1	1,7	1,5	1,7	**43,1**
1946/47	2,1	3,0	10,7	4,6	17,9	13,0	4,0	3,4	2,5	1,9	1,5	3,2	**67,8**
1947/48	3,0	2,8	6,7	21,4	3,5	2,8	2,7	3,4	1,9	1,5	1,7	1,1	**52,7**
1948/49	1,5	1,4	4,2	2,6	2,3	1,9	1,6	1,3	2,3	1,0	0,8	1,4	**22,3**
1949/50	1,9	5,2	2,6	1,8	8,9	3,0	2,0	4,9	2,6	1,6	1,4	1,2	**36,9**
1950/51	1,4	4,6	5,1	8,4	11,6	8,8	3,4	4,7	2,8	2,0	1,6	1,3	**55,8**
1951/52	1,7	6,9	3,6	3,5	2,1	3,7	2,9	3,1	2,3	1,8	1,5	1,5	**34,7**
1952/53	4,9	6,3	9,3	3,2	3,5	2,1	5,9	1,9	2,4	1,4	1,2	1,4	**43,5**
1953/54	1,8	2,1	1,6	2,4	4,1	5,0	2,7	1,8	1,8	1,3	1,1	0,9	**26,8**
1954/55	2,6	5,4	2,1	15,5	9,8	3,2	3,0	2,5	2,7	1,6	1,4	1,1	**50,8**
1955/56	1,3	5,7	13,2	7,1	2,2	6,5	6,8	3,0	2,1	1,8	1,6	2,1	**53,3**
1956/57	1,6	1,4	2,2	1,5	6,0	3,5	2,2	2,6	2,7	1,3	1,1	1,0	**27,3**
1957/58	0,9	1,9	2,7	4,7	5,8	9,9	2,7	3,9	3,3	2,1	2,0	1,5	**41,4**
1958/59	3,1	1,4	14,1	6,6	2,2	5,1	6,7	2,9	2,5	2,2	1,7	3,6	**51,9**
1959/60	4,5	4,7	35,4	8,9	11,1	8,8	3,4	3,3	2,4	1,9	1,7	2,0	**88,1**
1960/61	12,9	12,0	13,9	9,4	4,2	2,7	5,1	3,5	2,5	2,1	1,5	1,8	**71,6**
1961/62	6,7	7,7	13,0	8,2	3,1	13,3	5,4	2,3	2,0	1,5	1,3	1,1	**65,8**
1962/63	1,5	3,5	3,1	6,5	9,5	10,1	4,3	2,3	4,1	1,7	1,4	1,2	**49,3**
1963/64	1,5	10,6	4,3	2,2	8,7	6,5	3,0	2,0	2,3	1,8	1,4	1,4	**45,9**
1964/65	3,4	1,7	1,7	6,6	2,2	7,8	2,2	1,6	1,3	1,1	0,9	2,3	**32,7**
1965/66	2,3	8,1	11,6	14,6	23,7	2,9	4,0	2,5	3,0	2,0	1,7	1,4	**77,6**
1966/67	10,2	7,3	3,0	4,0	6,4	4,3	2,3	5,0	1,9	1,5	1,2	1,2	**48,4**
1967/68	1,4	4,3	2,3	1,7	7,7	2,5	3,9	3,1	1,9	1,5	1,4	3,7	**35,3**
1968/69	3,0	4,7	11,9	11,6	4,5	12,8	4,2	6,7	3,4	2,2	1,8	3,7	**70,4**
1969/70	1,8	4,1	3,2	13,2	5,2	2,5	2,2	2,9	2,0	1,5	1,3	1,2	**41,1**
1970/71	0,9	4,3	2,0	8,4	4,3	5,5	6,0	4,6	3,5	3,9	1,9	1,6	**47,1**
1971/72	2,1	2,8	2,2	2,9	11,5	6,8	3,2	2,4	1,9	1,5	1,3	1,4	**39,9**
1972/73	4,6	4,4	5,7	4,3	3,4	2,7	2,6	4,1	2,1	1,9	1,4	1,3	**38,5**
1973/74	4,5	1,5	2,6	12,4	8,5	4,4	2,3	2,4	3,7	1,7	1,4	1,2	**46,6**
1974/75	1,1	4,5	1,6	5,2	2,8	5,6	2,2	1,8	1,9	1,3	1,1	3,1	**32,2**
1975/76	3,5	4,7	1,7	2,7	2,6	2,0	2,3	1,5	1,4	1,5	1,7	1,3	**26,8**
1976/77	5,5	5,9	9,6	8,2	14,1	4,2	2,8	3,8	2,7	2,5	2,1	1,6	**63,1**
1977/78	4,2	1,7	8,2	9,8	14,9	5,0	4,8	3,1	3,8	2,0	1,6	1,3	**60,5**
1978/79	1,3	1,7	20,9	11,3	19,2	10,1	4,6	3,6	2,7	2,0	1,6	1,3	**80,3**
1979/80	3,8	5,6	5,5	8,1	4,0	5,4	3,0	3,5	2,5	1,8	1,5	1,3	**46,1**
1980/81	1,9	3,2	3,8	1,8	2,2	5,2	3,2	3,8	1,7	1,4	1,1	2,6	**31,7**
1981/82	3,3	1,2	26,1	2,9	3,2	2,2	1,8	1,6	1,5	1,2	0,9	2,0	**47,9**
1982/83	3,7	4,3	8,9	1,8	3,5	2,1	7,5	5,6	2,1	2,1	1,8	1,4	**44,8**
1983/84	1,2	2,0	7,4	7,4	3,9	6,3	2,7	4,3	2,6	1,9	1,8	1,4	**42,9**
1984/85	6,5	13,3	3,9	5,7	14,1	8,2	5,4	3,4	2,4	1,8	1,5	1,2	**67,5**
1985/86	1,0	4,1	8,1	9,2	7,8	3,6	3,4	2,0	1,7	1,4	1,1	3,6	**47,0**
1986/87	1,4	2,0	2,9	2,4	3,6	2,4	4,2	1,7	1,7	1,6	1,2	1,7	**26,9**
1987/88	9,5	3,1	3,1	10,9	7,5	2,4	5,2	6,6	3,8	2,8	1,9	1,5	**58,4**
1988/89	2,4	1,6	1,4	1,4	4,0	3,0	5,7	3,3	1,9	1,4	1,2	1,2	**28,4**
1989/90	1,5	5,1	13,9	5,3	3,5	1,9	2,1	2,0	1,6	1,2	1,0	0,9	**39,9**
1990/91	6,2	4,0	4,2	4,5	4,2	5,9	2,9	1,9	1,6	1,7	1,1	2,3	**40,4**
1991/92	1,8	5,4	1,3	2,1	3,5	5,4	2,4	1,7	1,6	1,3	1,8	1,2	**29,4**
1992/93	3,1	1,9	11,9	1,9	2,2	1,9	2,9	5,2	2,8	1,6	1,3	2,2	**39,0**
1993/94	10,8	3,6	4,4	8,4	6,5	3,4	2,4	4,1	1,9	1,5	1,2	1,6	**49,9**
1994/95	2,4	3,8	6,8	6,9	9,1	3,4	2,2	2,5	2,1	1,6	1,3	1,7	**43,8**
1995/96	2,2	5,9	19,6	14,4	5,7	4,9	3,0	3,8	2,0	1,6	1,5	1,8	**66,6**
1996/97	1,7	6,1	4,2	4,6	3,4	1,9	1,7	4,7	2,5	1,9	1,6	1,2	**35,6**
1997/98	2,5	10,1	7,3	5,1	3,5	2,6	10,3	2,8	2,0	1,7	1,4	3,4	**52,7**
1998/99	1,6	1,7	2,7	2,6	2,9	4,2	3,7	2,4	1,7	1,3	1,3	4,6	**30,7**
1999/00	7,9	2,5	5,7	2,1	3,2	2,2	6,6	4,2	1,8	1,5	1,2	1,1	**39,9**
2000/01	2,3	12,8	17,5	16,3	8,3	14,7	3,9	3,0	2,3	1,9	1,6	1,4	**86,0**
2001/02	2,8	1,5	1,2	3,2	3,6	2,5	1,6	2,4	1,9	1,2	1,0	2,0	**25,0**
2002/03	4,2	9,8	11,1	11,3	5,1	3,8	4,4	2,2	2,3	1,7	1,4	1,3	**58,5**
2003/04	5,4	5,5	4,8	4,6	2,4	3,3	2,2	2,1	1,5	1,2	2,1	1,3	**36,3**
2004/05	6,2	1,7	3,0	1,9	1,5	2,6	2,9	2,1	1,3	1,1	0,9	0,8	**25,9**
2005/06	2,8	1,8	4,6	1,5	4,2	6,0	2,6	2,0	1,7	1,2	1,1	1,5	**31,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	28	ZB r. Noceda	Corta	3,70	4,54	7,29	5,39	4,72	4,08	3,73	3,13	2,00	1,57	1,36	1,80	**43,30**
			Larga	3,36	4,37	7,01	6,29	6,05	4,89	3,59	3,13	2,25	1,69	1,41	1,73	**45,77**
			C. Climáti	3,59	4,40	7,07	5,23	4,58	3,96	3,62	3,03	1,94	1,53	1,32	1,74	**42,01**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,1	0,3	0,1	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**3,0**
1941/42	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1942/43	0,2	0,1	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,4**
1943/44	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1944/45	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,2**
1945/46	0,1	0,1	0,5	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,3**
1946/47	0,1	0,2	0,4	0,2	0,8	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1947/48	0,2	0,1	0,4	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1948/49	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**1,2**
1949/50	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1950/51	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1951/52	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1952/53	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1953/54	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
1954/55	0,1	0,2	0,1	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1955/56	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1956/57	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
1957/58	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1958/59	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,2**
1959/60	0,2	0,2	1,1	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,8**
1960/61	0,4	0,4	0,5	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1961/62	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,8**
1962/63	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,9**
1963/64	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1964/65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	**1,3**
1965/66	0,1	0,3	0,4	0,6	1,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,8**
1966/67	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1967/68	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1968/69	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	**2,7**
1969/70	0,1	0,1	0,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1970/71	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,2**
1971/72	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1972/73	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,9**
1973/74	0,2	0,1	0,1	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1974/75	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,4**
1975/76	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
1976/77	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,8**
1977/78	0,2	0,1	0,3	0,4	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1978/79	0,1	0,1	0,9	0,6	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1979/80	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1980/81	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,6**
1981/82	0,2	0,1	0,9	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,1**
1982/83	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,2**
1983/84	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,0**
1984/85	0,3	0,6	0,2	0,4	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,6**
1985/86	0,1	0,2	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**2,3**
1986/87	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,4**
1987/88	0,3	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**2,6**
1988/89	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,4**
1989/90	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**1,7**
1990/91	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,7**
1991/92	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,4**
1992/93	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1993/94	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,4**
1994/95	0,1	0,1	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,3**
1995/96	0,1	0,3	0,9	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,3**
1996/97	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
1997/98	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1998/99	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**1,6**
1999/00	0,4	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,0**
2000/01	0,1	0,6	0,8	0,9	0,6	0,9	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,8**
2001/02	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
2002/03	0,1	0,4	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
2003/04	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,8**
2004/05	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,3**
2005/06	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL SUPERIOR	28	Zona Baja río de la Tejadas	Corta	0,17	0,21	0,31	0,26	0,24	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,10	**2,14**
			Larga	0,15	0,19	0,29	0,28	0,29	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,08	0,09	**2,17**
			C. Climátic	0,16	0,21	0,30	0,25	0,24	0,20	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,09	**2,07**

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SIL INFERIOR

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	198,2	471,1	136,6	621,4	751,5	506,2	306,9	491,0	155,8	128,4	88,1	74,0	**3929,2**
1941/42	59,7	240,7	72,3	216,7	97,3	351,0	214,1	162,1	127,4	74,3	64,9	93,6	**1774,0**
1942/43	284,4	85,1	550,2	749,1	214,0	305,8	142,5	91,6	72,1	67,7	52,0	227,5	**2842,1**
1943/44	406,1	224,7	246,3	86,6	187,3	86,3	187,9	91,5	76,4	70,1	69,1	87,1	**1819,4**
1944/45	191,9	147,0	302,4	193,6	159,3	115,8	132,5	120,3	59,7	51,0	50,7	36,2	**1560,3**
1945/46	131,5	181,3	711,3	124,0	155,4	276,2	349,2	363,2	101,2	79,8	66,9	88,9	**2628,9**
1946/47	159,5	303,9	658,9	250,0	825,7	819,0	226,6	209,2	126,9	83,8	69,3	100,5	**3833,4**
1947/48	181,5	149,5	353,8	1096,8	205,7	151,2	179,8	254,9	86,5	69,3	77,1	50,6	**2856,6**
1948/49	123,6	92,1	393,2	165,2	120,0	121,3	86,5	63,9	65,8	43,3	35,1	109,8	**1419,7**
1949/50	127,5	397,0	199,8	103,4	502,3	154,8	130,8	356,5	122,7	71,2	60,2	56,6	**2282,9**
1950/51	71,1	346,6	393,2	541,8	687,3	527,9	190,2	317,6	120,6	98,2	76,6	61,5	**3432,5**
1951/52	110,7	613,1	265,1	225,1	121,8	310,2	198,9	219,4	104,4	85,5	75,4	85,0	**2414,7**
1952/53	324,5	476,5	605,7	162,2	193,2	104,7	354,5	101,5	130,8	63,9	51,9	77,0	**2646,3**
1953/54	129,2	180,6	142,3	186,3	269,6	341,7	141,3	105,7	86,1	56,7	50,6	40,5	**1730,4**
1954/55	139,1	376,5	121,3	847,2	450,0	190,8	141,3	138,1	130,8	76,4	62,5	52,3	**2726,2**
1955/56	87,0	391,0	710,0	448,9	107,7	440,0	409,5	249,5	94,9	83,8	75,0	116,0	**3213,3**
1956/57	105,5	84,1	165,2	97,9	381,4	185,4	109,9	120,8	123,1	58,9	48,7	44,9	**1526,0**
1957/58	41,7	116,4	189,3	291,7	298,3	574,1	154,9	191,1	167,7	94,8	84,4	72,4	**2276,8**
1958/59	156,6	74,8	773,3	355,2	119,9	338,3	443,7	205,6	117,7	92,5	89,0	177,2	**2943,7**
1959/60	336,6	445,8	#####	471,6	677,6	534,0	184,9	215,4	109,0	86,1	83,3	153,1	**4929,8**
1960/61	834,2	721,1	749,5	553,9	243,3	124,5	349,2	242,9	106,8	95,0	65,5	132,3	**4218,1**
1961/62	451,5	514,1	725,0	449,1	184,2	771,2	253,6	137,2	93,6	70,6	56,9	60,5	**3767,3**
1962/63	85,4	243,7	312,9	321,3	465,4	505,8	281,8	113,9	173,1	75,5	61,7	76,4	**2716,9**
1963/64	102,4	719,8	253,1	106,4	570,9	498,5	178,3	110,6	141,4	79,0	60,7	61,1	**2882,3**
1964/65	229,2	98,3	141,2	321,3	137,3	446,5	126,6	76,4	58,7	47,4	38,9	161,4	**1883,2**
1965/66	190,7	531,8	690,4	798,2	#####	148,9	450,2	145,5	191,4	91,7	76,7	67,5	**4599,0**
1966/67	575,7	422,2	181,9	241,1	355,8	233,9	112,3	242,4	82,9	66,4	54,3	63,3	**2632,1**
1967/68	89,4	347,9	251,5	155,1	445,3	159,0	347,3	208,1	84,6	67,5	71,8	238,3	**2465,7**
1968/69	224,4	290,4	575,8	558,8	318,9	654,4	247,4	444,4	179,9	99,8	79,2	289,2	**3962,5**
1969/70	90,4	251,2	247,6	769,5	261,2	127,8	137,8	198,6	114,4	68,9	60,0	51,0	**2378,2**
1970/71	58,7	360,7	151,8	481,3	242,1	282,9	380,9	372,5	196,0	192,0	88,8	73,4	**2881,2**
1971/72	96,9	284,9	182,1	152,0	516,0	397,0	320,0	196,0	172,0	160,0	97,0	31,0	**2604,9**
1972/73	144,0	181,0	250,0	242,0	193,0	193,0	113,0	314,0	106,0	103,0	117,0	66,0	**2022,0**
1973/74	149,0	101,0	115,0	414,0	451,0	298,0	158,0	144,0	122,0	152,0	89,0	135,0	**2328,0**
1974/75	32,0	147,0	151,0	169,0	157,0	250,0	120,0	71,0	59,0	90,0	63,0	121,0	**1430,0**
1975/76	119,0	170,0	193,0	53,0	112,0	126,0	123,0	57,0	76,0	76,0	75,0	98,0	**1278,0**
1976/77	111,0	357,0	531,0	408,0	846,0	393,0	187,0	122,0	177,0	133,0	158,0	142,0	**3565,0**
1977/78	135,0	103,0	344,0	319,0	755,0	722,0	260,0	269,0	177,0	138,0	133,0	25,0	**3380,0**
1978/79	95,0	65,0	540,0	747,0	#####	510,0	549,0	244,0	205,0	142,0	115,0	54,0	**4605,0**
1979/80	79,0	254,0	230,0	373,0	301,0	255,0	224,0	192,0	165,0	129,0	105,0	25,0	**2332,0**
1980/81	135,0	110,0	141,0	121,0	62,0	156,0	164,0	141,0	150,0	119,0	113,0	32,0	**1444,0**
1981/82	181,0	65,0	578,0	448,0	220,0	202,0	83,0	44,0	107,0	98,0	91,0	21,0	**2138,0**
1982/83	155,0	208,0	425,0	214,0	174,0	169,0	272,0	487,0	226,0	142,0	133,0	42,0	**2647,0**
1983/84	76,0	82,0	211,0	259,0	274,0	228,0	369,0	217,0	273,0	161,0	107,0	37,0	**2294,0**
1984/85	212,0	390,0	371,0	355,0	774,0	428,0	423,0	181,0	178,0	118,0	92,0	33,0	**3555,0**
1985/86	86,0	71,0	122,0	311,0	405,0	343,0	233,0	200,0	130,0	97,0	77,0	67,0	**2142,0**
1986/87	125,0	87,0	95,0	98,0	187,0	144,0	183,0	66,0	91,0	104,0	75,0	34,0	**1289,0**
1987/88	298,0	257,0	346,0	454,0	653,0	193,0	220,0	316,0	198,0	181,0	111,0	41,0	**3268,0**
1988/89	112,0	45,0	43,0	31,0	48,0	180,0	206,0	111,0	103,0	93,0	77,0	23,0	**1072,0**
1989/90	72,0	133,0	482,0	284,0	301,0	99,0	68,0	38,0	71,0	79,0	28,0	11,0	**1666,0**
1990/91	110,0	160,0	124,0	326,0	205,0	409,0	251,0	137,0	121,0	108,0	20,0	57,0	**2028,0**
1991/92	96,0	222,0	76,0	83,0	32,0	49,0	206,0	92,0	114,0	103,0	27,0	93,0	**1193,0**
1992/93	123,0	116,0	319,0	164,0	51,0	47,0	73,0	144,0	194,0	117,0	58,0	58,0	**1464,0**
1993/94	322,0	222,0	274,0	622,0	283,0	262,0	139,0	154,0	110,0	60,0	37,0	24,0	**2509,0**
1994/95	79,0	132,0	141,0	304,0	378,0	426,0	128,0	94,0	86,0	82,0	69,0	47,0	**1966,0**
1995/96	51,0	168,0	569,0	1156,0	424,0	231,0	288,0	225,0	135,0	87,0	37,0	43,0	**3414,0**
1996/97	72,0	230,0	267,0	310,0	198,0	148,0	57,0	71,0	118,0	134,0	43,0	29,0	**1677,0**
1997/98	124,0	297,0	417,0	395,0	171,0	118,0	453,0	408,0	205,0	62,0	35,0	48,0	**2733,0**
1998/99	175,0	116,0	57,0	88,0	72,0	140,0	156,0	217,0	100,0	82,0	99,0	85,0	**1387,0**
1999/00	220,0	255,0	295,0	243,0	91,0	59,0	235,0	288,0	113,0	70,0	63,0	50,0	**1982,0**
2000/01	98,0	449,0	997,0	1143,0	716,0	1170,0	430,0	212,0	105,0	93,0	61,0	32,0	**5506,0**
2001/02	97,0	74,0	47,0	56,0	91,0	97,0	51,0	38,0	54,0	59,0	41,0	26,0	**731,0**
2002/03	136,0	262,0	563,0	808,0	292,0	313,0	255,0	118,0	64,0	100,0	83,0	26,0	**3020,0**
2003/04	68,0	173,0	292,0	330,0	199,0	145,0	114,0	139,0	63,0	47,0	85,0	26,0	**1681,0**
2004/05	156,0	177,0	127,0	129,0	50,0	62,0	120,0	150,0	63,0	64,0	19,0	45,0	**1162,0**
2005/06	69,0	79,0	102,0	83,0	62,0	321,0	270,0	119,0	48,0	74,0	21,0	52,0	**1300,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	1	Salidas Embalse Pumares	Corta	132,62	176,15	287,73	339,04	246,65	236,12	209,50	169,50	123,85	97,46	65,46	41,62	**2125,69**
			Larga	162,22	244,58	347,28	358,83	334,07	298,05	222,00	187,54	122,44	93,13	71,20	73,61	**2514,93**
			C. Climático	128,64	170,87	279,10	328,87	239,25	229,03	203,22	164,42	120,13	94,54	63,50	40,37	**2061,92**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	**13,0**	**39,7**	**9,4**	**43,7**	**64,5**	**51,3**	**35,8**	**47,3**	**12,8**	**12,0**	**6,9**	**6,0**	**342,5**
1941/42	4,7	23,4	5,3	14,6	7,8	43,0	33,7	28,8	14,9	6,0	5,0	9,1	**196,2**
1942/43	26,0	13,6	59,6	93,2	15,9	61,6	20,0	8,5	6,1	5,6	4,1	28,0	**342,0**
1943/44	40,3	10,5	23,9	10,9	9,8	12,4	34,6	8,8	8,0	6,3	5,4	6,1	**176,9**
1944/45	5,6	6,8	15,2	12,0	13,8	8,2	12,7	6,8	4,7	3,7	3,4	2,8	**95,8**
1945/46	7,7	18,0	44,1	10,2	8,4	16,6	29,1	39,1	10,0	6,0	5,0	5,5	**199,7**
1946/47	11,7	21,3	28,1	19,2	64,6	130,7	21,1	20,0	9,5	6,5	6,0	6,1	**344,8**
1947/48	21,9	14,2	15,3	88,4	24,8	17,2	23,0	28,9	7,0	5,4	5,3	4,0	**255,4**
1948/49	7,5	7,7	38,1	14,9	9,4	11,8	7,9	5,6	4,3	3,5	2,7	11,7	**125,2**
1949/50	9,3	36,5	18,4	8,4	47,8	16,7	9,9	24,4	13,7	5,9	4,5	4,0	**199,6**
1950/51	5,7	27,1	27,6	34,7	30,4	67,2	30,3	36,6	13,3	8,0	5,7	5,1	**291,6**
1951/52	9,8	65,8	22,3	15,3	10,0	34,2	13,6	24,7	12,6	6,4	5,1	8,9	**228,8**
1952/53	20,4	35,4	61,0	12,1	9,3	12,2	26,8	9,7	8,3	5,2	4,0	6,6	**210,8**
1953/54	13,3	13,5	11,3	14,7	22,8	30,9	14,7	9,7	7,1	4,5	3,8	3,2	**149,5**
1954/55	14,1	29,7	12,9	71,2	34,7	15,6	13,3	10,2	9,6	5,5	4,7	4,0	**225,4**
1955/56	6,9	44,4	58,7	43,4	9,5	81,1	46,5	20,6	8,0	6,1	5,4	9,9	**340,7**
1956/57	8,8	6,2	14,9	5,7	30,8	18,0	7,3	9,7	7,4	4,6	3,7	3,5	**120,6**
1957/58	3,2	6,6	10,5	24,4	39,0	72,8	15,4	20,5	14,6	6,2	8,7	7,2	**229,2**
1958/59	13,0	4,9	66,6	43,3	8,7	53,9	57,1	21,8	10,0	6,5	6,4	14,7	**306,9**
1959/60	29,4	54,6	121,7	38,4	62,9	77,0	27,4	28,2	9,6	6,7	6,4	13,1	**475,5**
1960/61	76,7	65,2	58,3	31,2	29,7	11,3	35,0	22,8	8,2	6,2	5,0	10,1	**359,8**
1961/62	25,7	38,4	61,4	31,4	10,5	87,7	29,7	11,3	7,8	5,6	4,4	4,2	**318,0**
1962/63	6,6	12,2	17,8	27,1	25,6	68,6	37,5	13,2	11,4	6,7	4,7	4,6	**236,2**
1963/64	7,5	69,0	13,1	9,3	62,8	70,3	19,2	12,0	14,3	6,2	4,6	5,1	**293,5**
1964/65	16,5	9,1	9,1	29,2	10,6	43,4	11,7	6,9	6,1	3,7	3,0	13,1	**162,3**
1965/66	12,1	30,8	52,7	58,9	115,7	11,2	58,0	11,8	20,2	7,0	5,7	4,8	**388,8**
1966/67	37,8	27,0	13,8	19,6	26,7	31,1	9,0	19,3	6,3	5,1	4,1	4,1	**203,9**
1967/68	9,1	25,5	11,5	12,1	37,9	14,6	45,5	18,7	7,1	5,3	5,6	25,4	**218,2**
1968/69	17,1	20,9	44,8	49,1	25,4	71,3	24,8	66,2	19,9	8,9	6,1	27,7	**382,0**
1969/70	7,6	18,8	22,1	83,3	19,4	8,0	15,5	25,0	9,3	5,4	4,6	3,7	**222,7**
1970/71	3,3	30,7	6,3	32,3	16,3	20,0	29,1	37,7	21,7	26,5	8,0	5,5	**237,3**
1971/72	6,6	11,4	8,3	17,7	40,7	36,5	20,6	16,5	8,4	6,3	4,4	7,4	**184,8**
1972/73	25,4	25,9	30,9	19,9	23,2	17,0	14,6	37,5	10,4	6,3	5,0	5,0	**221,1**
1973/74	16,9	5,9	12,0	57,6	31,5	17,6	13,2	13,0	21,7	6,0	4,7	4,7	**204,9**
1974/75	5,0	31,5	5,7	20,7	14,6	21,1	13,1	9,1	6,9	4,5	3,7	15,3	**151,4**
1975/76	11,2	17,7	7,5	11,6	10,2	12,8	13,1	5,2	5,0	4,6	5,3	6,7	**111,0**
1976/77	31,7	26,2	25,0	29,0	45,8	27,5	16,3	23,8	12,7	8,9	7,4	5,5	**259,7**
1977/78	17,1	8,5	39,4	33,1	67,3	28,7	25,0	21,9	19,9	7,2	5,6	4,6	**278,3**
1978/79	5,6	5,3	85,3	45,8	72,1	39,1	37,0	27,0	13,7	10,9	5,8	4,9	**352,6**
1979/80	29,0	35,4	23,2	22,8	18,8	21,6	17,3	23,3	9,8	6,7	5,1	4,6	**217,7**
1980/81	12,1	16,9	19,1	9,5	11,2	25,4	20,4	24,3	6,8	4,8	3,9	14,8	**169,1**
1981/82	24,5	4,6	73,7	18,2	16,9	8,8	9,2	6,6	8,3	4,2	3,2	8,5	**186,7**
1982/83	22,9	42,3	34,7	7,9	13,9	16,7	33,8	34,4	10,3	10,4	10,1	4,8	**242,3**
1983/84	4,6	18,9	30,2	37,3	16,4	27,6	28,0	28,8	20,1	7,0	5,8	5,7	**230,5**
1984/85	23,3	55,7	17,1	18,3	48,1	37,4	28,9	20,0	9,2	6,9	5,2	4,3	**274,4**
1985/86	3,6	17,2	27,0	28,5	28,3	23,7	17,6	13,3	8,6	5,2	4,2	16,5	**193,5**
1986/87	6,5	16,8	17,3	14,6	31,0	18,5	21,6	6,8	10,2	6,6	4,4	11,7	**165,9**
1987/88	52,5	13,0	21,5	51,1	23,9	16,7	34,1	29,2	28,8	15,2	6,6	5,4	**298,2**
1988/89	13,3	8,2	6,1	5,4	11,6	12,7	22,3	26,2	8,0	5,0	4,5	3,7	**127,0**
1989/90	5,4	27,1	55,0	29,3	17,3	10,5	12,2	8,5	4,9	4,0	3,3	2,9	**180,5**
1990/91	22,6	15,5	10,0	19,4	12,3	41,0	16,0	8,8	6,1	4,9	4,0	6,2	**166,9**
1991/92	10,6	32,2	4,8	6,4	6,8	13,0	13,1	11,4	11,6	4,3	6,6	4,5	**125,1**
1992/93	15,6	11,6	25,2	6,8	5,5	7,4	18,9	30,4	16,4	5,8	4,6	9,7	**158,0**
1993/94	43,5	23,8	25,1	36,9	26,4	17,0	15,0	31,5	7,7	5,4	4,3	6,9	**243,6**
1994/95	11,9	15,4	26,8	40,2	30,7	21,1	8,3	21,0	7,3	5,9	4,4	10,7	**203,7**
1995/96	7,0	42,3	75,7	62,7	19,3	19,1	15,9	19,2	7,7	5,8	6,1	6,1	**287,1**
1996/97	7,4	28,0	21,0	17,1	15,6	8,9	7,4	20,2	12,2	9,3	6,5	4,6	**158,2**
1997/98	19,9	51,3	41,4	21,5	10,0	12,8	38,5	27,9	7,6	5,9	4,7	14,1	**255,5**
1998/99	5,8	7,1	6,9	11,3	10,6	16,4	15,7	18,3	6,3	4,7	4,8	19,8	**127,8**
1999/00	27,9	8,8	26,5	7,5	11,7	9,3	33,5	16,1	6,5	5,5	4,1	4,5	**161,8**
2000/01	8,8	55,7	73,5	66,8	31,5	80,1	18,9	18,0	9,0	8,2	5,5	5,0	**381,0**
2001/02	12,9	4,7	3,9	15,6	14,5	12,0	5,6	10,3	6,3	4,2	3,5	11,8	**105,3**
2002/03	23,2	47,1	55,8	40,1	19,2	22,1	26,2	7,8	8,3	5,8	5,2	5,8	**266,8**
2003/04	24,1	35,9	17,6	23,9	7,3	13,0	7,6	11,9	5,6	4,2	5,7	4,9	**161,8**
2004/05	33,0	6,0	10,7	6,5	4,6	11,1	11,2	7,4	4,8	3,7	3,2	2,6	**104,7**
2005/06	8,7	7,6	13,2	6,8	13,3	24,7	11,9	5,8	6,4	4,3	3,7	5,4	**112,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	18	R. Xares Toma Petin	Corta	17,36	23,61	28,46	23,45	17,62	20,26	18,93	17,85	9,42	6,05	4,93	7,72	**195,67**
			Larga	16,55	24,38	29,59	28,34	25,57	30,59	22,08	19,64	10,26	6,45	5,05	7,99	**226,50**
			C. Climático	16,84	22,90	27,60	22,75	17,09	19,66	18,37	17,32	9,14	5,87	4,79	7,49	**189,80**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	9,9	24,3	5,8	28,1	35,2	26,9	17,4	23,6	7,4	7,5	4,0	3,6	**193,7**
1941/4	2,8	16,5	2,9	9,1	4,2	20,1	14,9	10,5	8,1	3,4	2,9	6,5	**101,8**
1942/4	17,0	5,2	31,5	48,5	6,0	44,1	9,0	4,3	3,4	2,8	2,3	21,3	**195,4**
1943/4	23,7	3,3	11,5	3,9	4,1	4,8	15,9	4,9	4,1	4,0	3,4	4,4	**88,1**
1944/4	3,2	3,2	7,1	5,5	5,4	3,4	5,3	3,6	2,8	2,1	1,9	1,7	**45,3**
1945/4	4,1	7,0	20,7	6,7	4,2	9,1	15,1	18,9	4,8	3,5	2,9	4,4	**101,2**
1946/4	6,7	16,9	24,6	15,3	28,2	48,1	10,9	10,9	5,3	3,8	3,1	5,2	**178,6**
1947/4	10,9	9,2	11,9	52,7	12,3	8,3	11,9	19,6	4,0	3,2	3,1	2,3	**149,4**
1948/4	5,9	6,2	13,5	9,2	5,8	4,5	4,2	3,0	2,6	2,4	1,5	8,7	**67,6**
1949/5	8,1	21,8	6,3	6,0	18,0	7,2	4,6	14,0	6,5	3,6	2,8	2,5	**101,5**
1950/5	3,0	15,3	13,0	25,6	19,4	21,1	10,1	12,5	6,0	7,0	3,3	2,9	**139,1**
1951/5	5,5	30,0	9,9	10,0	4,9	11,5	6,6	9,6	5,3	5,0	3,4	6,3	**108,0**
1952/5	14,0	18,1	24,6	8,1	6,6	5,4	15,9	5,7	6,3	3,0	2,3	4,3	**114,2**
1953/5	8,0	8,0	4,1	9,3	12,1	16,6	7,1	5,9	3,4	2,6	2,4	1,9	**81,2**
1954/5	9,3	15,7	6,5	37,8	14,2	7,7	6,9	6,0	5,5	3,9	2,9	2,9	**119,2**
1955/5	5,2	21,5	26,5	23,3	5,0	25,2	14,9	11,3	4,5	3,7	4,0	6,2	**151,2**
1956/5	4,7	3,9	6,8	4,5	14,5	9,1	4,3	7,5	4,8	2,8	2,2	2,3	**67,3**
1957/5	2,4	4,9	5,3	15,7	13,3	20,9	5,6	11,3	6,6	4,3	5,6	4,0	**99,9**
1958/5	6,9	3,4	23,5	19,7	6,1	18,1	19,7	11,1	5,2	4,3	4,2	8,4	**130,7**
1959/6	14,2	24,2	48,4	22,4	25,3	22,5	10,2	12,8	5,2	3,9	3,7	8,0	**200,7**
1960/6	35,3	33,7	23,0	18,7	11,1	5,8	10,9	9,7	4,7	4,2	2,9	6,6	**166,6**
1961/6	16,0	21,5	19,6	18,7	5,1	32,5	11,3	5,8	4,3	3,1	2,5	2,4	**142,7**
1962/6	4,5	8,4	11,8	16,6	14,5	20,2	12,7	6,3	6,6	4,3	2,7	3,1	**111,6**
1963/6	5,7	29,0	10,5	5,6	23,7	22,7	8,6	5,9	7,1	5,6	2,7	3,6	**130,6**
1964/6	12,2	7,5	5,1	24,0	4,7	18,0	5,7	4,0	2,8	2,2	1,7	8,6	**96,7**
1965/6	9,6	23,1	23,9	41,4	55,1	6,4	24,1	6,6	10,0	4,0	3,3	2,9	**210,4**
1966/6	25,2	18,3	6,5	9,1	8,0	12,1	5,0	11,9	3,6	3,1	2,4	2,6	**107,8**
1967/6	4,4	25,2	4,4	3,6	15,6	7,6	15,9	6,9	3,8	3,1	3,6	15,7	**110,0**
1968/6	13,1	13,7	23,5	27,1	10,9	39,0	14,9	27,2	8,9	4,8	3,5	16,4	**203,0**
1969/7	4,4	12,7	8,0	46,0	8,1	4,9	6,9	10,6	4,5	3,1	2,8	2,2	**114,0**
1970/7	1,9	21,4	4,7	20,1	7,1	10,4	18,3	19,8	11,9	15,1	5,3	3,2	**139,2**
1971/7	4,4	8,4	5,0	8,7	22,0	19,9	7,5	7,2	4,9	3,3	2,5	6,3	**99,9**
1972/7	16,7	17,0	16,8	7,3	5,8	6,5	6,4	15,2	5,1	3,8	2,9	3,4	**106,9**
1973/7	15,3	3,9	7,8	36,0	15,1	9,1	6,7	7,4	10,9	3,4	2,7	2,8	**121,3**
1974/7	2,3	16,2	2,6	12,3	10,4	12,5	7,3	6,3	5,0	2,6	2,2	9,3	**88,8**
1975/7	7,9	9,1	4,5	6,3	4,8	6,6	8,8	3,0	3,1	4,1	3,0	3,7	**65,1**
1976/7	20,7	13,3	21,6	21,8	23,9	14,2	8,9	13,6	8,3	4,5	4,5	3,2	**158,5**
1977/7	13,6	4,3	23,0	21,0	35,7	12,0	12,2	9,3	7,0	4,2	3,2	2,8	**148,3**
1978/7	3,8	4,1	42,0	27,3	41,4	19,7	13,7	12,4	7,9	8,8	3,3	3,2	**187,7**
1979/8	17,7	18,8	12,6	12,6	11,2	11,0	7,1	12,5	5,8	3,7	3,0	2,7	**118,6**
1980/8	7,2	11,9	7,8	3,7	4,7	14,8	9,6	11,0	4,1	2,8	2,2	9,8	**89,7**
1981/8	16,7	3,4	48,2	12,3	6,4	4,4	6,2	3,7	7,4	2,3	1,9	9,3	**122,1**
1982/8	13,0	23,5	20,4	4,4	8,9	6,7	21,4	16,4	6,1	9,0	6,5	2,8	**139,3**
1983/8	3,6	11,7	16,6	18,3	7,8	14,6	13,3	17,0	15,1	4,1	3,4	4,1	**129,7**
1984/8	18,6	36,9	11,8	13,7	29,6	19,9	12,6	10,0	5,6	4,0	3,0	2,6	**168,3**
1985/8	2,3	21,6	20,6	18,8	19,0	12,3	7,8	7,9	5,3	3,0	2,4	11,2	**132,2**
1986/8	6,3	8,4	10,1	10,5	17,8	9,1	10,2	4,9	6,3	3,8	2,6	9,7	**99,6**
1987/8	26,6	9,3	12,8	30,3	13,8	7,1	17,1	15,7	9,8	6,8	3,8	3,5	**156,7**
1988/8	9,4	4,8	5,0	4,8	12,3	7,8	15,1	18,5	4,5	2,9	2,9	2,3	**90,3**
1989/9	4,8	15,7	29,7	11,7	8,4	4,4	4,6	4,3	2,8	2,3	1,9	1,8	**92,4**
1990/9	14,6	7,6	4,8	11,4	8,2	19,6	7,3	5,4	3,8	2,9	2,2	3,4	**91,2**
1991/9	5,5	14,7	4,4	3,8	2,9	5,2	6,5	4,6	4,5	2,4	4,8	2,3	**61,7**
1992/9	9,7	3,7	18,4	3,5	3,0	4,0	12,7	12,9	9,5	3,6	2,7	6,7	**90,3**
1993/9	27,4	12,8	7,4	25,0	14,2	9,1	6,8	13,5	4,0	3,2	2,5	4,4	**130,1**
1994/9	12,6	9,7	15,2	23,0	20,9	9,2	4,5	13,6	4,6	3,3	2,5	5,2	**124,4**
1995/9	3,8	27,0	46,2	31,3	9,1	8,7	7,1	8,7	4,3	3,3	3,1	4,9	**157,5**
1996/9	5,5	19,6	9,3	9,7	7,6	4,9	4,3	13,3	7,2	5,6	5,1	2,7	**94,9**
1997/9	11,2	36,2	26,4	12,3	5,9	6,8	22,7	14,9	4,7	3,4	2,7	7,3	**154,6**
1998/9	3,5	4,9	4,6	8,7	6,4	8,4	9,1	11,0	3,9	2,8	2,7	12,0	**77,8**
1999/0	17,4	5,1	15,7	4,6	6,4	5,0	15,6	9,1	3,9	3,2	2,3	3,1	**91,5**
2000/0	7,0	32,9	37,2	38,9	26,2	41,7	9,3	8,7	5,1	4,6	3,2	3,0	**217,8**
2001/0	8,6	2,7	2,3	11,9	10,7	6,3	3,2	5,2	4,6	2,4	2,0	10,2	**70,1**
2002/0	14,1	25,4	26,8	25,7	15,2	12,5	14,5	4,5	8,0	3,9	3,0	3,8	**157,4**
2003/0	22,7	18,1	6,9	11,1	4,1	8,2	4,3	6,3	3,2	2,4	3,2	4,6	**95,0**
2004/0	20,1	3,5	4,5	4,0	2,6	5,7	8,0	4,9	3,0	2,1	1,7	1,4	**61,6**
2005/0	9,4	3,2	6,0	3,6	15,3	14,1	8,3	3,3	4,2	2,9	2,1	4,7	**77,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	3	Río Sil aguas arriba río Candis	Corta	11,60	14,39	16,13	13,73	11,06	10,40	10,09	9,59	5,60	3,57	2,94	5,27	**114,37**
			Larga	10,62	14,28	15,16	16,70	13,13	13,58	10,39	9,96	5,66	3,95	3,01	5,30	**121,75**
			C. Clim	11,25	13,96	15,64	13,32	10,73	10,09	9,79	9,30	5,43	3,47	2,85	5,11	**110,94**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/4	**17,0**	**29,7**	**5,2**	**14,5**	**43,3**	**51,0**	**41,5**	**41,0**	**14,3**	**11,0**	**4,5**	**4,4**	**277,4**
1941/4	2,9	21,3	3,2	10,2	3,6	39,0	34,0	32,8	16,2	4,0	3,3	7,1	**177,6**
1942/4	26,1	12,8	29,9	68,4	10,5	40,1	21,1	9,0	5,0	6,2	2,6	21,0	**252,7**
1943/4	41,7	11,0	14,0	5,6	4,8	13,4	31,7	8,1	7,0	4,6	3,6	4,8	**150,3**
1944/4	4,1	7,3	10,3	5,1	14,6	9,5	11,3	6,9	3,1	2,3	2,0	1,7	**78,4**
1945/4	9,4	19,7	29,3	8,2	9,3	24,3	33,3	40,4	8,7	3,9	3,6	5,5	**195,6**
1946/4	13,9	28,7	20,0	9,2	33,1	90,6	26,1	23,8	8,3	4,2	4,4	6,3	**268,7**
1947/4	13,7	12,1	4,8	54,3	26,4	28,1	22,4	29,1	5,1	3,4	3,9	2,5	**205,9**
1948/4	5,2	7,1	28,0	8,0	7,7	8,8	10,8	6,8	3,5	2,7	1,7	14,1	**104,3**
1949/5	7,0	27,3	13,0	4,8	26,1	18,9	9,2	30,9	11,8	4,1	2,8	2,6	**158,7**
1950/5	4,3	26,8	10,0	13,3	7,0	37,3	35,2	36,4	12,3	5,5	3,7	3,6	**195,3**
1951/5	9,0	55,4	15,3	7,2	9,3	37,3	13,0	25,7	7,3	3,7	3,1	5,8	**192,2**
1952/5	11,5	37,0	22,6	5,8	5,4	15,7	25,0	9,1	6,9	3,4	2,5	5,0	**149,9**
1953/5	12,0	18,9	18,1	5,2	9,2	28,3	20,4	9,6	7,0	2,7	2,4	2,2	**136,0**
1954/5	9,8	33,5	7,3	56,6	14,5	13,8	13,4	8,7	8,2	3,3	2,9	2,6	**174,6**
1955/5	5,5	37,3	40,9	31,2	4,1	40,9	29,3	21,6	6,6	4,0	3,7	10,2	**235,2**
1956/5	6,5	6,0	7,2	3,7	30,2	20,2	7,4	7,3	4,9	2,9	2,3	2,2	**100,7**
1957/5	1,9	6,0	3,6	19,6	30,4	37,5	12,0	21,5	16,7	4,0	8,0	6,2	**167,4**
1958/5	7,7	4,0	29,4	27,9	7,7	27,1	31,9	15,3	5,7	4,1	5,0	11,1	**177,0**
1959/6	18,2	38,8	50,4	17,8	19,2	44,4	29,1	26,9	8,0	4,7	4,4	8,3	**270,2**
1960/6	56,1	48,7	20,7	13,7	26,0	11,4	27,9	18,0	6,4	4,2	3,1	7,4	**243,6**
1961/6	20,2	38,5	36,3	17,0	6,6	47,0	28,4	16,1	8,5	4,4	2,8	3,0	**228,8**
1962/6	4,3	7,0	9,0	9,0	5,2	31,5	35,5	15,5	14,0	4,5	3,0	2,9	**141,3**
1963/6	6,9	64,3	3,8	6,5	30,9	29,0	24,0	15,5	17,5	4,6	2,9	3,7	**209,5**
1964/6	10,9	5,2	4,6	16,0	4,2	32,3	13,5	6,9	3,9	2,3	1,8	16,2	**117,9**
1965/6	17,0	40,3	33,2	53,4	72,3	16,9	56,4	11,7	11,7	4,8	3,7	3,1	**324,5**
1966/6	42,8	18,0	8,8	12,2	11,2	21,6	7,0	22,8	4,0	3,1	2,5	3,2	**157,2**
1967/6	4,7	16,3	5,1	5,7	16,5	10,5	31,9	17,3	4,8	3,3	3,7	19,1	**139,0**
1968/6	15,5	18,1	18,5	29,4	6,6	43,1	32,7	55,5	17,9	6,3	3,8	21,4	**268,9**
1969/7	5,6	14,0	8,0	50,5	8,2	4,8	15,9	27,8	8,7	3,4	3,0	2,2	**152,2**
1970/7	2,1	31,2	2,9	11,9	12,9	10,0	38,0	31,0	20,9	22,5	6,4	3,4	**193,2**
1971/7	7,0	7,7	6,5	5,4	20,4	33,1	17,3	16,4	7,1	4,1	2,8	6,5	**134,1**
1972/7	30,3	24,3	24,7	10,8	10,2	17,6	18,3	36,2	10,7	5,4	3,1	4,0	**195,6**
1973/7	22,7	6,8	10,1	55,9	15,1	19,5	11,8	14,7	27,3	4,1	3,0	4,0	**194,8**
1974/7	3,2	25,3	4,0	14,7	14,9	13,6	13,2	11,5	5,3	2,9	2,3	13,2	**124,1**
1975/7	8,5	13,4	4,8	10,1	7,5	9,4	11,0	3,8	3,2	3,2	4,6	6,1	**85,4**
1976/7	27,5	18,2	19,9	14,5	29,4	35,6	22,6	19,6	13,6	6,1	4,7	3,5	**215,2**
1977/7	22,3	6,7	36,2	10,6	39,9	21,6	18,5	27,9	19,2	5,4	3,5	2,9	**214,9**
1978/7	5,1	7,7	55,3	21,5	35,7	25,1	36,3	40,1	19,7	12,2	4,2	3,4	**266,4**
1979/8	30,2	23,5	14,8	12,6	16,5	15,6	21,1	23,5	11,2	4,8	3,2	3,9	**180,9**
1980/8	10,6	21,1	6,3	6,8	6,8	23,8	18,5	25,1	5,8	3,1	2,4	12,0	**142,5**
1981/8	21,8	3,3	37,8	15,9	9,7	7,4	11,6	11,3	9,0	3,4	2,0	10,3	**143,6**
1982/8	12,3	31,3	17,6	6,3	4,9	16,9	23,0	41,3	12,5	12,3	8,3	3,1	**189,8**
1983/8	3,0	24,4	22,5	15,6	5,9	15,9	24,4	25,9	27,4	4,9	3,9	3,9	**177,4**
1984/8	27,5	49,9	11,3	5,4	43,4	19,1	36,2	23,5	9,6	5,0	3,3	2,7	**236,7**
1985/8	2,1	16,1	16,7	13,7	10,1	17,5	10,4	17,3	9,8	3,8	2,7	14,3	**134,6**
1986/8	5,6	15,0	9,5	9,1	13,1	20,2	19,7	4,6	7,6	5,4	2,7	9,1	**121,9**
1987/8	44,6	9,8	19,7	30,1	12,8	17,3	28,2	26,0	29,9	9,7	4,2	3,4	**235,5**
1988/8	15,6	9,4	3,4	5,0	8,7	11,8	11,6	19,9	6,8	3,3	3,0	2,4	**100,9**
1989/9	4,6	34,0	45,2	10,8	19,2	10,7	9,6	9,9	3,7	2,6	2,1	2,1	**154,4**
1990/9	26,1	11,9	4,1	6,6	4,3	37,1	16,8	9,9	5,0	3,4	2,5	6,0	**133,7**
1991/9	9,3	27,4	3,4	3,1	7,3	12,5	12,2	10,5	8,6	2,6	4,4	3,1	**104,4**
1992/9	12,0	9,2	13,1	6,2	4,9	7,9	13,0	27,7	11,3	3,8	2,9	8,6	**120,5**
1993/9	41,9	22,2	11,7	16,2	12,3	20,8	13,1	37,5	5,8	3,7	2,8	4,1	**192,1**
1994/9	10,4	18,1	18,0	23,2	20,4	17,4	6,5	14,4	6,5	3,7	2,7	6,6	**148,0**
1995/9	6,9	35,6	36,7	37,1	8,2	21,1	23,1	26,2	7,7	4,5	3,6	5,1	**216,0**
1996/9	6,1	21,1	17,6	7,6	20,5	10,9	7,3	22,1	15,9	8,7	3,9	3,0	**144,9**
1997/9	24,1	41,4	22,3	16,7	11,9	14,0	22,1	25,0	7,1	3,9	2,9	12,0	**203,5**
1998/9	3,6	6,0	4,9	10,8	8,1	15,2	14,4	16,0	5,3	3,1	4,6	17,7	**109,8**
1999/0	35,2	8,7	16,9	5,5	12,7	8,9	32,4	21,5	5,2	4,4	2,5	3,0	**157,0**
2000/0	6,9	39,5	47,1	46,3	20,5	72,0	22,9	19,9	7,4	6,5	3,6	3,8	**296,3**
2001/0	16,8	3,6	2,6	18,1	12,2	15,1	4,0	7,5	4,6	2,5	2,2	14,3	**103,6**
2002/0	21,4	35,9	45,3	18,2	16,6	27,5	32,0	5,8	6,8	3,6	4,5	5,3	**223,1**
2003/0	23,4	28,2	11,6	20,5	7,0	11,7	5,2	9,3	3,2	2,5	7,3	4,4	**134,3**
2004/0	35,8	6,2	6,8	4,6	2,9	11,2	10,5	4,9	3,1	2,2	1,9	1,6	**91,6**
2005/0	12,9	6,6	7,7	5,0	7,5	23,3	9,5	3,8	4,2	2,7	2,4	4,8	**90,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	21	R. Bibei Toma Viana do Bolo	Corta	16,95	20,61	17,69	14,01	12,00	18,73	16,85	17,95	8,84	4,45	3,44	6,41	**157,93**
			Larga	15,32	21,39	17,42	17,01	15,43	23,67	20,87	19,84	9,57	4,73	3,45	6,47	**175,18**
			C. Clim	16,44	19,99	17,16	13,59	11,64	18,17	16,34	17,41	8,57	4,32	3,34	6,22	**153,19**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	2,3	6,5	1,4	8,3	11,5	6,8	4,3	5,7	1,4	1,5	0,9	0,8	**51,6**
1941/4	0,6	4,4	0,6	2,6	1,0	6,0	4,4	2,7	2,1	0,8	0,7	1,6	**27,4**
1942/4	4,6	1,8	10,3	14,5	1,7	12,1	2,2	0,9	0,7	0,7	0,5	5,2	**55,3**
1943/4	6,7	1,0	3,9	1,1	1,1	0,9	4,8	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	**24,1**
1944/4	0,8	1,1	2,5	1,6	1,0	0,7	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	**12,3**
1945/4	1,0	3,0	10,5	2,9	0,8	1,4	4,2	3,8	1,3	0,8	0,7	1,2	**31,4**
1946/4	1,1	4,8	9,0	6,1	13,0	13,0	3,5	2,5	1,2	0,9	0,7	1,2	**56,9**
1947/4	3,7	3,3	4,6	18,3	3,9	2,3	3,0	5,0	0,9	0,7	0,7	0,6	**47,1**
1948/4	2,0	2,4	5,5	3,8	2,2	1,6	1,1	0,7	1,0	0,7	0,4	2,0	**23,4**
1949/5	2,7	6,9	2,9	2,2	6,7	2,2	1,5	3,5	2,9	0,8	0,7	0,7	**33,7**
1950/5	1,1	5,2	6,6	10,1	7,2	5,8	2,5	2,5	1,7	1,4	0,8	0,7	**45,6**
1951/5	2,0	8,2	4,1	3,9	2,1	3,9	2,4	3,6	2,1	1,5	0,9	1,7	**36,4**
1952/5	5,3	4,9	10,9	3,1	2,5	1,5	4,8	1,8	1,6	0,7	0,5	1,7	**39,3**
1953/5	3,4	2,8	1,9	4,0	5,9	6,2	2,0	2,0	1,1	0,7	0,7	0,5	**31,2**
1954/5	3,6	5,0	3,0	13,9	7,4	2,3	1,7	1,9	1,8	0,8	0,8	0,6	**42,8**
1955/5	1,6	6,4	8,7	7,2	1,1	6,6	4,5	3,3	1,1	0,9	0,8	2,1	**44,5**
1956/5	1,6	1,4	2,4	1,7	5,3	3,1	1,2	2,6	1,6	0,6	0,5	0,7	**22,7**
1957/5	0,9	1,7	3,1	6,0	4,6	6,5	1,6	3,4	2,2	1,0	1,3	1,3	**33,6**
1958/5	2,4	1,1	10,1	6,8	1,9	5,1	5,5	3,2	1,4	1,0	1,1	2,7	**42,3**
1959/6	4,4	6,8	17,3	8,4	9,3	6,6	2,2	3,8	1,1	0,9	0,9	2,2	**63,9**
1960/6	10,2	9,7	9,9	7,2	3,0	1,5	3,1	3,2	1,1	1,0	0,7	1,5	**52,1**
1961/6	5,0	5,8	7,5	6,0	2,1	7,4	2,4	1,2	0,9	0,7	0,6	0,8	**40,4**
1962/6	2,3	4,4	5,2	6,8	6,4	6,3	3,6	1,5	1,8	1,0	0,6	0,9	**40,8**
1963/6	1,7	8,9	4,1	1,7	8,9	7,2	1,9	1,7	1,8	1,1	0,6	0,8	**40,5**
1964/6	3,7	2,5	2,1	6,2	3,2	5,3	1,3	1,0	0,7	0,5	0,4	2,3	**29,1**
1965/6	2,3	6,4	9,0	11,0	16,3	1,5	7,8	1,9	3,8	0,9	0,8	0,7	**62,4**
1966/6	6,3	5,3	2,9	4,0	2,9	3,9	1,4	3,2	0,8	0,7	0,6	0,6	**32,6**
1967/6	1,2	5,9	1,8	2,0	5,8	2,4	3,9	2,2	0,9	0,7	0,7	3,6	**31,1**
1968/6	2,9	3,0	8,2	10,0	2,7	9,1	2,3	6,5	1,5	1,0	0,8	3,8	**51,8**
1969/7	1,0	3,9	3,1	15,1	1,8	1,1	1,0	2,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**31,8**
1970/7	0,4	3,9	1,0	7,9	1,7	4,4	2,3	3,7	2,4	3,8	1,0	0,7	**33,2**
1971/7	0,9	1,9	1,5	3,1	11,0	4,8	1,8	1,6	0,9	0,8	0,6	1,1	**29,9**
1972/7	2,8	3,8	4,8	3,5	1,7	1,1	1,1	3,9	1,1	1,0	0,7	0,8	**26,2**
1973/7	3,9	1,0	2,2	12,2	4,9	2,0	1,2	1,8	3,9	0,8	0,6	0,8	**35,2**
1974/7	0,6	4,9	0,7	5,1	2,5	4,6	1,5	1,3	0,9	0,6	0,5	2,2	**25,2**
1975/7	2,3	2,3	1,2	2,0	1,3	1,4	1,4	0,7	0,6	1,1	0,8	1,0	**16,1**
1976/7	7,5	4,0	5,6	10,3	9,1	4,1	1,8	5,3	3,1	1,0	1,3	0,8	**54,0**
1977/7	4,0	2,0	9,9	4,1	10,7	2,0	4,5	2,1	1,7	0,9	0,7	0,6	**43,3**
1978/7	1,0	1,0	18,7	7,5	13,1	5,2	2,5	2,1	1,1	1,0	0,7	0,6	**54,7**
1979/8	4,8	3,8	3,1	3,6	2,7	3,4	1,3	3,1	1,7	0,8	0,7	0,6	**29,6**
1980/8	1,4	3,7	2,6	0,7	1,1	4,2	2,7	3,1	0,8	0,6	0,5	3,7	**25,2**
1981/8	4,8	0,6	11,9	2,6	1,5	0,8	0,8	0,7	0,9	0,5	0,4	1,2	**26,7**
1982/8	3,7	8,4	6,4	0,8	2,3	1,1	5,0	4,1	0,9	1,3	1,3	0,6	**36,0**
1983/8	0,6	2,6	5,3	4,0	1,9	3,3	2,4	1,5	2,2	0,9	0,7	0,7	**26,1**
1984/8	4,9	10,4	2,7	5,9	10,1	7,6	2,8	1,6	1,0	0,9	0,7	0,6	**49,2**
1985/8	0,5	3,7	9,0	6,9	5,3	1,7	2,5	0,9	0,8	0,6	0,5	2,5	**35,1**
1986/8	1,0	2,0	4,1	1,8	4,2	1,4	1,8	0,8	1,5	0,7	0,7	2,0	**22,1**
1987/8	7,6	1,4	2,4	9,2	3,8	1,1	5,1	3,3	2,7	1,7	0,9	0,7	**39,8**
1988/8	2,6	1,3	0,6	0,8	2,7	1,2	4,0	2,2	1,0	0,6	0,6	0,5	**18,2**
1989/9	0,6	3,1	6,3	3,7	1,7	0,9	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	**20,2**
1990/9	4,1	3,6	2,3	3,6	1,6	4,4	1,9	1,0	0,7	0,7	0,5	1,4	**25,8**
1991/9	1,5	5,0	0,6	1,1	0,7	1,6	1,7	1,7	1,4	0,6	1,2	0,7	**17,8**
1992/9	2,6	1,3	6,5	0,7	0,7	1,3	5,4	4,2	2,6	0,8	0,6	1,8	**28,5**
1993/9	5,4	3,1	3,1	6,0	3,5	1,8	1,7	4,4	0,9	0,7	0,6	1,0	**32,1**
1994/9	3,1	3,6	4,3	5,5	7,8	2,4	1,0	2,9	1,4	0,7	0,6	1,3	**34,6**
1995/9	0,9	6,5	8,3	8,3	3,5	1,8	1,2	2,2	0,9	0,8	0,8	1,1	**36,5**
1996/9	1,0	5,4	2,4	2,9	1,5	0,9	0,9	2,9	1,6	0,9	0,9	0,6	**21,9**
1997/9	2,8	7,7	6,1	3,6	1,0	1,6	6,8	3,1	0,9	0,8	0,6	1,8	**36,8**
1998/9	0,7	1,1	1,2	1,8	1,2	1,9	2,3	2,2	0,8	0,6	0,6	3,6	**18,1**
1999/0	4,7	1,2	5,3	0,9	1,0	0,9	4,9	1,7	0,8	0,7	0,6	0,6	**23,3**
2000/0	1,8	9,5	10,6	11,6	5,1	10,4	1,8	2,4	1,0	1,0	0,7	0,7	**56,7**
2001/0	1,9	0,6	0,5	2,4	2,3	1,2	0,7	1,5	1,0	0,6	0,5	1,6	**14,7**
2002/0	4,0	7,7	7,6	8,3	2,5	1,7	3,0	1,0	1,2	0,8	0,6	0,6	**39,1**
2003/0	4,9	5,3	2,0	2,7	0,9	1,8	0,9	1,5	0,7	0,6	0,8	0,7	**22,7**
2004/0	5,4	0,7	1,2	0,8	0,6	1,0	1,5	1,2	0,6	0,5	0,4	0,3	**14,3**
2005/0	1,7	1,0	2,3	0,7	3,2	3,4	1,6	0,7	1,0	0,6	0,5	0,8	**17,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	4	Río Candis toma Barco de Valdeorras	Corta	2,86	3,86	4,45	3,74	2,76	2,37	2,51	2,06	1,16	0,75	0,67	1,22	**28,42**
			Larga	2,90	3,99	5,12	5,35	4,15	3,56	2,61	2,40	1,37	0,87	0,70	1,29	**34,31**
			C. Clima	2,78	3,75	4,32	3,63	2,68	2,30	2,43	2,00	1,12	0,73	0,65	1,18	**27,57**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	**57,1**	**200,9**	**40,7**	**295,0**	**284,4**	**215,8**	**138,0**	**163,8**	**27,3**	**25,7**	**15,8**	**15,0**	**1479,7**
1941/4	10,7	117,3	15,1	67,2	20,4	153,0	96,2	85,4	37,1	15,9	11,9	17,6	**647,7**
1942/4	72,0	32,9	173,7	309,3	58,2	79,9	32,7	16,7	13,1	24,5	9,4	45,6	**868,0**
1943/4	141,9	44,2	66,3	22,7	23,3	21,8	84,7	22,1	17,9	12,8	13,8	13,7	**485,0**
1944/4	13,7	23,7	84,7	74,9	30,3	23,1	29,8	39,0	10,7	8,9	13,2	6,6	**358,5**
1945/4	47,9	82,0	294,6	54,2	40,2	85,3	136,2	92,1	41,4	14,1	12,9	15,2	**916,1**
1946/4	99,8	66,3	129,8	86,3	219,4	289,1	40,1	39,4	18,8	14,9	13,5	17,0	**1034,2**
1947/4	45,5	31,0	114,2	287,2	42,8	34,9	77,0	84,6	15,4	12,4	11,8	9,1	**766,0**
1948/4	14,4	17,5	165,1	46,2	22,2	32,5	21,0	10,7	9,8	7,8	6,4	37,9	**391,5**
1949/5	36,1	109,3	43,3	32,5	154,3	43,7	24,9	74,7	32,6	19,6	10,8	11,4	**593,3**
1950/5	15,2	93,6	72,0	129,7	166,9	172,8	54,6	86,9	27,6	18,2	13,6	13,5	**864,6**
1951/5	30,9	199,0	62,2	52,2	30,5	99,0	52,3	73,7	24,8	14,4	11,7	24,6	**675,3**
1952/5	54,6	151,4	203,1	44,9	35,7	27,2	99,8	21,9	21,4	11,5	9,4	21,9	**702,6**
1953/5	45,4	47,5	49,7	72,4	67,6	113,9	37,4	21,0	18,6	10,3	8,8	7,7	**500,4**
1954/5	33,2	116,9	42,1	237,5	125,7	44,0	28,6	20,6	20,8	12,6	11,2	11,6	**704,8**
1955/5	18,6	153,5	206,6	135,9	20,2	163,0	113,9	46,5	16,9	14,3	12,6	30,9	**932,8**
1956/5	17,9	15,8	42,8	16,4	143,3	69,5	16,0	24,7	17,1	10,9	8,9	9,3	**392,4**
1957/5	6,8	24,9	49,0	90,0	85,5	146,2	42,0	33,7	43,7	14,7	16,6	15,6	**568,7**
1958/5	29,3	11,0	178,6	100,6	20,9	123,4	110,0	46,2	22,7	14,7	15,8	32,7	**706,0**
1959/6	67,0	131,7	349,4	122,0	199,7	139,2	51,6	49,9	18,5	15,0	14,8	26,5	**1185,2**
1960/6	216,3	210,3	157,3	118,7	65,4	21,3	82,3	61,1	18,5	15,6	11,7	31,2	**1009,7**
1961/6	96,4	101,6	224,3	103,7	25,2	234,6	60,2	19,7	15,5	12,4	10,1	9,3	**913,0**
1962/6	17,9	34,2	56,3	132,5	114,2	162,5	78,2	20,4	36,7	13,2	10,9	11,3	**688,4**
1963/6	17,8	279,5	75,2	22,6	162,7	149,0	24,8	20,0	34,8	13,5	10,7	11,6	**822,2**
1964/6	38,5	14,7	20,9	95,2	20,0	129,2	17,4	13,7	11,2	8,6	7,0	40,4	**416,6**
1965/6	29,7	146,3	140,7	207,8	380,5	21,6	176,0	22,0	34,1	16,0	13,4	11,6	**1199,7**
1966/6	140,6	75,9	43,8	67,8	83,0	67,3	18,8	54,8	14,6	11,9	9,7	12,6	**600,8**
1967/6	17,3	62,7	30,4	19,4	142,7	38,8	114,3	57,0	15,1	12,1	11,2	62,0	**583,0**
1968/6	42,5	70,9	168,7	201,9	109,5	206,6	40,4	123,9	34,5	18,1	14,1	65,0	**1095,9**
1969/7	22,5	82,6	59,5	314,4	45,6	19,4	18,6	66,3	21,3	12,3	10,3	8,5	**681,4**
1970/7	7,3	94,2	17,9	140,8	21,9	56,1	64,1	81,8	43,2	57,9	16,6	12,8	**614,6**
1971/7	19,8	26,0	27,1	66,7	143,0	96,9	29,9	26,2	15,6	12,6	10,4	16,4	**490,6**
1972/7	64,4	67,0	121,1	94,3	38,6	26,6	33,2	121,8	21,5	14,8	11,5	16,2	**631,0**
1973/7	59,3	17,0	66,5	238,6	124,8	31,8	21,8	28,9	98,3	13,6	11,0	14,2	**725,8**
1974/7	8,9	108,7	14,9	92,7	63,7	91,0	20,3	18,8	12,5	10,4	8,7	40,6	**491,1**
1975/7	29,1	49,3	20,4	28,4	34,9	30,5	25,6	11,9	12,2	9,0	20,5	18,2	**290,1**
1976/7	117,6	71,5	117,0	114,3	198,3	68,4	39,8	44,0	35,7	18,7	16,4	13,2	**854,8**
1977/7	77,5	24,7	194,6	100,6	255,1	78,1	69,0	47,1	33,1	16,0	12,9	10,5	**919,1**
1978/7	15,0	15,1	389,0	139,8	284,8	135,7	82,0	51,8	20,4	16,4	12,9	10,6	**1173,4**
1979/8	114,7	59,4	72,1	96,8	59,3	78,4	35,9	43,4	22,7	14,8	12,0	13,4	**622,9**
1980/8	30,1	63,0	34,9	14,1	38,8	85,0	55,4	66,5	14,0	11,1	9,0	39,0	**460,8**
1981/8	67,1	10,1	252,2	63,5	61,2	15,8	17,0	19,1	16,5	9,3	7,6	31,1	**570,4**
1982/8	50,9	123,2	112,3	18,0	72,8	23,0	149,4	115,9	18,1	19,6	20,3	11,0	**734,5**
1983/8	12,3	85,0	111,0	102,2	35,5	86,6	42,4	59,0	44,1	15,5	13,5	12,5	**619,6**
1984/8	60,3	151,9	49,2	102,5	182,5	93,0	75,2	42,0	22,4	17,4	12,1	9,9	**818,6**
1985/8	8,4	89,0	121,0	88,9	133,7	42,2	50,9	25,4	17,3	11,1	9,3	53,0	**650,2**
1986/8	13,3	64,9	46,6	78,3	95,6	44,9	71,1	13,8	16,7	22,7	11,3	48,2	**527,6**
1987/8	216,1	35,9	119,2	236,7	74,3	23,1	71,1	67,9	66,8	36,2	15,4	12,4	**974,9**
1988/8	52,2	24,5	16,3	18,6	68,9	46,2	64,5	49,3	13,8	11,2	10,1	8,0	**383,8**
1989/9	24,8	121,0	221,7	99,8	52,1	18,1	32,9	15,3	12,2	9,3	7,9	7,8	**622,9**
1990/9	91,6	37,8	30,1	98,8	52,7	167,1	26,7	15,7	14,1	10,9	9,1	17,8	**572,5**
1991/9	31,8	102,5	11,8	35,1	17,1	28,0	36,8	34,2	18,4	10,0	19,5	9,8	**354,8**
1992/9	35,3	22,6	99,2	22,3	12,3	15,0	54,9	83,2	38,2	13,1	10,7	32,3	**439,1**
1993/9	166,9	66,5	48,3	154,5	100,2	23,1	32,0	123,5	15,4	12,3	10,6	13,0	**766,4**
1994/9	41,4	90,7	102,9	130,6	105,8	41,8	19,0	45,4	20,6	13,1	10,4	23,1	**644,7**
1995/9	31,7	136,3	219,0	251,4	59,4	64,1	29,9	46,9	16,0	13,2	12,4	19,7	**899,9**
1996/9	16,0	76,9	108,7	77,9	32,4	16,8	15,3	45,1	34,7	16,1	13,8	10,6	**464,1**
1997/9	84,1	168,2	117,6	72,3	23,0	29,3	117,9	46,9	16,7	13,3	10,9	38,8	**739,0**
1998/9	12,2	18,1	25,2	39,3	21,2	43,0	43,7	39,0	13,3	10,8	14,6	73,2	**353,4**
1999/0	103,9	23,3	78,4	22,5	24,2	18,1	118,6	39,7	14,0	13,5	9,6	10,0	**475,8**
2000/0	26,6	207,5	285,1	237,8	105,7	275,5	35,8	49,8	18,2	17,2	13,2	11,9	**1284,4**
2001/0	64,9	10,6	11,0	57,8	42,0	52,3	13,4	24,5	13,7	9,8	8,0	29,4	**337,2**
2002/0	91,3	168,4	185,6	137,4	55,9	49,3	72,7	17,7	18,5	13,1	11,7	10,8	**832,3**
2003/0	80,5	118,2	50,2	70,2	16,3	43,7	22,1	26,1	12,5	9,9	25,7	8,9	**484,3**
2004/0	128,5	16,5	28,4	17,4	10,8	40,6	23,0	20,6	10,5	8,7	7,1	6,3	**318,4**
2005/0	59,2	22,2	59,1	17,9	33,4	104,6	35,4	13,7	13,0	9,9	11,2	15,5	**395,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	17	R. Bibei toma Larouco	Corta	61,60	79,04	97,88	87,14	58,76	57,31	51,03	44,08	20,37	13,78	12,12	21,70	**604,80**
			Larga	54,74	80,86	105,23	105,15	86,24	80,47	55,55	47,49	23,29	14,69	12,12	20,86	**686,69**
			C. Clima	59,75	76,67	94,94	84,52	56,99	55,59	49,50	42,76	19,76	13,37	11,76	21,05	**586,65**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,8	2,8	0,8	4,2	4,3	2,9	1,7	2,4	0,5	0,5	0,3	0,3	**21,5**
1941/42	0,2	1,7	0,3	1,4	0,6	2,8	1,5	1,0	0,6	0,3	0,3	0,6	**11,3**
1942/43	1,8	0,6	4,6	5,5	0,9	5,2	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	2,1	**22,5**
1943/44	2,9	0,4	2,0	0,6	0,6	0,5	1,8	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	**10,5**
1944/45	0,4	0,8	1,6	1,7	0,6	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	**7,3**
1945/46	0,4	1,0	6,2	1,9	0,3	1,4	1,8	1,5	0,5	0,3	0,3	0,4	**16,1**
1946/47	0,5	2,1	3,7	2,2	6,1	6,4	1,2	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	**24,3**
1947/48	0,7	0,9	2,2	6,5	1,1	0,6	0,9	1,6	0,3	0,3	0,3	0,2	**15,5**
1948/49	0,5	0,6	2,0	1,0	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	**6,4**
1949/50	0,7	3,2	0,7	0,4	2,7	0,6	0,5	1,0	0,7	0,3	0,2	0,2	**11,3**
1950/51	0,2	2,4	2,8	3,3	3,6	2,4	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**17,3**
1951/52	0,5	3,2	1,3	1,2	0,6	1,5	0,8	0,8	0,4	0,3	0,3	0,4	**11,4**
1952/53	1,5	2,3	3,9	0,6	0,8	0,3	1,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	**12,8**
1953/54	0,7	0,7	0,3	1,2	1,8	2,2	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,9**
1954/55	0,8	1,4	0,8	4,9	2,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**13,3**
1955/56	0,3	2,0	3,1	1,6	0,4	2,1	1,7	1,0	0,4	0,3	0,3	0,5	**13,8**
1956/57	0,3	0,3	0,7	0,5	1,8	0,8	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	**6,2**
1957/58	0,2	0,3	1,3	1,3	1,3	3,0	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**10,2**
1958/59	0,7	0,2	3,7	2,0	0,5	2,0	1,7	0,8	0,4	0,3	0,4	1,2	**13,9**
1959/60	1,1	2,2	8,5	2,5	3,3	3,2	0,6	0,7	0,4	0,3	0,3	0,7	**23,7**
1960/61	5,0	4,7	5,1	3,1	0,9	0,4	1,4	1,0	0,4	0,3	0,3	0,4	**22,9**
1961/62	2,1	2,5	3,5	2,0	0,5	3,7	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**16,7**
1962/63	0,6	1,6	1,6	2,3	3,8	2,9	1,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,3	**16,0**
1963/64	0,5	4,3	2,2	0,4	3,8	3,4	0,5	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	**16,9**
1964/65	1,0	0,5	0,6	1,4	1,2	2,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,6	**9,1**
1965/66	0,5	2,8	3,5	4,3	7,5	0,5	3,8	0,6	0,9	0,3	0,3	0,2	**25,4**
1966/67	2,5	2,2	1,0	1,9	1,7	1,8	0,5	1,2	0,3	0,3	0,2	0,3	**13,7**
1967/68	0,4	2,2	0,7	0,8	3,0	1,1	1,4	1,4	0,3	0,3	0,2	1,7	**13,4**
1968/69	0,8	2,2	3,8	4,3	1,6	4,1	1,1	2,8	0,7	0,4	0,3	1,5	**23,7**
1969/70	0,4	1,8	1,2	5,3	1,5	0,5	0,5	0,9	0,3	0,3	0,2	0,2	**13,0**
1970/71	0,2	1,7	0,4	4,0	0,6	1,4	1,1	1,5	0,8	1,4	0,4	0,3	**13,7**
1971/72	0,3	0,8	0,8	1,9	4,1	2,3	0,9	0,7	0,3	0,3	0,2	0,3	**13,0**
1972/73	1,0	1,8	2,5	1,9	1,1	0,6	0,4	1,2	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,9**
1973/74	1,9	0,3	1,1	4,4	3,2	0,9	0,4	1,0	1,2	0,3	0,2	0,3	**15,3**
1974/75	0,2	1,6	0,3	2,1	1,0	2,3	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	1,0	**10,1**
1975/76	1,1	1,0	0,6	0,8	0,8	0,9	0,6	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	**7,1**
1976/77	2,5	2,3	3,1	3,2	3,8	1,4	0,6	1,1	0,6	0,4	0,4	0,3	**19,8**
1977/78	1,7	0,5	3,7	3,5	4,3	1,7	1,4	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	**19,1**
1978/79	0,3	0,3	6,6	3,9	6,1	2,8	1,3	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**23,7**
1979/80	1,6	1,9	2,2	2,6	1,4	1,9	0,6	1,4	0,5	0,3	0,3	0,3	**14,9**
1980/81	0,7	1,4	1,3	0,3	1,0	2,1	1,1	1,0	0,3	0,2	0,2	1,2	**10,9**
1981/82	1,5	0,2	7,4	0,8	0,9	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	**12,9**
1982/83	1,2	2,0	2,7	0,3	1,3	0,5	2,4	2,7	0,4	0,3	0,4	0,2	**14,5**
1983/84	0,2	1,0	2,3	3,1	1,0	2,0	1,1	1,2	1,2	0,3	0,3	0,2	**13,9**
1984/85	2,1	4,3	1,7	2,3	3,3	2,8	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**19,3**
1985/86	0,2	1,5	2,7	2,8	3,1	0,7	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,7	**14,0**
1986/87	0,3	0,7	0,8	1,2	1,8	0,6	0,9	0,3	0,5	0,3	0,2	1,0	**8,5**
1987/88	3,2	0,7	1,3	3,9	2,6	0,4	1,5	1,2	0,8	0,8	0,3	0,3	**17,0**
1988/89	0,7	0,3	0,3	0,3	1,7	0,7	1,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,0**
1989/90	0,3	1,4	3,3	1,8	0,9	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**9,5**
1990/91	1,6	1,1	1,2	2,0	1,6	2,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	**11,7**
1991/92	0,5	2,6	0,3	0,5	0,4	0,9	0,8	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	**7,8**
1992/93	1,1	0,8	3,2	0,4	0,3	0,4	1,5	1,4	0,7	0,3	0,2	0,7	**11,0**
1993/94	3,9	1,5	1,3	3,3	2,3	0,4	0,5	1,5	0,3	0,3	0,2	0,5	**16,2**
1994/95	1,0	1,4	2,4	2,5	2,8	1,1	0,4	1,0	0,4	0,3	0,2	0,5	**13,9**
1995/96	0,4	3,0	5,0	3,5	2,5	1,3	0,5	1,0	0,3	0,3	0,4	0,6	**18,7**
1996/97	0,4	2,8	1,6	1,9	1,1	0,4	0,3	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,9**
1997/98	1,0	3,5	2,8	1,4	0,6	0,7	3,2	1,1	0,4	0,3	0,2	0,7	**15,9**
1998/99	0,3	0,6	0,8	1,1	0,8	1,1	1,3	0,9	0,3	0,2	0,2	2,0	**9,5**
1999/00	2,5	0,6	3,0	0,6	0,6	0,4	2,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**11,9**
2000/01	0,8	4,9	5,0	5,1	2,3	5,4	1,0	1,2	0,4	0,4	0,3	0,2	**26,9**
2001/02	0,8	0,2	0,2	0,9	1,1	0,5	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,5	**5,8**
2002/03	1,4	3,8	3,5	3,5	1,2	0,8	1,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**16,9**
2003/04	1,6	2,3	1,1	1,5	0,3	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	**9,8**
2004/05	2,1	0,4	0,7	0,5	0,3	0,7	0,8	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	**6,6**
2005/06	0,7	0,4	1,6	0,4	1,4	1,8	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	**8,4**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	7	Río Mariñan Toma UDI	Corta	1,17	1,66	2,22	1,77	1,43	1,13	1,06	0,81	0,40	0,28	0,26	0,48	**12,67**
			Larga	1,06	1,66	2,31	2,19	1,87	1,61	1,02	0,85	0,44	0,31	0,27	0,47	**14,04**
			C. Climát	1,14	1,61	2,15	1,72	1,38	1,10	1,03	0,79	0,39	0,28	0,26	0,46	**12,29**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	28,9	98,6	20,0	127,9	147,7	102,0	64,9	85,0	18,1	15,8	8,4	8,2	**725,6**
1941/42	5,7	56,4	7,5	32,8	11,5	79,2	49,9	43,0	21,6	8,9	6,5	9,4	**332,4**
1942/43	34,0	17,8	85,0	155,8	33,0	39,1	16,9	9,1	7,3	12,8	5,1	22,2	**438,1**
1943/44	68,2	26,6	33,9	13,5	13,7	13,9	42,8	11,8	9,9	7,3	7,8	7,5	**257,0**
1944/45	9,2	15,7	40,1	35,2	22,0	17,8	17,2	22,9	5,7	4,7	11,1	3,5	**205,0**
1945/46	33,7	45,1	257,2	47,9	33,6	58,9	97,5	38,9	30,4	7,5	8,3	8,0	**667,0**
1946/47	71,6	34,1	57,0	43,3	130,9	172,0	33,1	25,7	10,5	8,0	8,2	9,1	**603,5**
1947/48	30,7	28,4	100,0	177,1	38,2	24,2	40,4	42,1	8,5	6,6	7,6	5,1	**509,0**
1948/49	13,6	18,0	100,9	36,8	13,6	22,3	10,8	6,5	5,3	4,2	3,4	10,7	**246,2**
1949/50	19,1	84,8	35,0	14,5	114,5	26,8	18,0	29,0	11,0	6,9	6,3	9,0	**374,9**
1950/51	12,6	82,1	72,0	76,7	79,2	99,3	29,6	44,9	14,9	9,0	7,2	6,8	**534,3**
1951/52	20,3	116,0	49,7	22,2	12,8	41,8	29,8	23,8	16,6	8,2	6,3	9,6	**357,1**
1952/53	36,1	101,7	85,5	27,8	26,1	16,8	57,2	12,0	9,6	6,1	5,0	8,2	**392,2**
1953/54	21,4	27,5	22,1	31,3	33,2	60,0	11,3	8,4	9,0	5,5	5,1	4,2	**239,0**
1954/55	15,4	38,9	20,1	117,0	65,1	19,1	12,4	12,1	12,6	6,7	6,0	5,0	**330,5**
1955/56	7,4	54,0	97,0	70,1	10,9	92,9	61,5	26,7	8,9	8,4	7,0	21,4	**466,1**
1956/57	8,0	8,7	23,3	7,1	85,0	37,7	9,0	16,1	11,2	5,7	4,8	4,6	**221,2**
1957/58	3,6	14,0	24,6	40,4	49,6	87,3	19,0	14,2	20,2	7,8	11,2	8,2	**300,0**
1958/59	18,7	6,4	140,9	64,5	12,0	74,2	79,5	33,7	12,5	8,0	9,9	20,4	**480,6**
1959/60	39,8	85,0	243,4	68,3	95,3	76,1	26,3	21,4	10,4	7,9	11,0	28,6	**713,5**
1960/61	121,1	108,6	114,2	72,3	27,7	11,2	49,9	23,7	11,6	8,6	6,2	15,9	**571,1**
1961/62	44,4	63,8	103,6	56,2	13,2	121,8	33,3	10,2	8,0	6,6	5,4	5,0	**471,6**
1962/63	10,3	21,4	47,2	66,7	69,6	79,9	32,6	11,3	13,7	7,1	5,9	5,7	**371,5**
1963/64	8,0	136,5	32,3	9,2	82,6	70,4	15,3	9,7	17,2	7,7	5,7	6,8	**401,4**
1964/65	29,4	7,4	14,0	55,2	7,9	55,5	12,1	6,9	5,6	4,6	3,7	18,6	**221,0**
1965/66	11,0	83,2	79,7	105,0	189,6	11,3	91,4	13,8	31,6	8,5	7,3	6,0	**638,4**
1966/67	67,6	45,8	27,6	31,0	33,4	41,3	11,6	31,5	7,8	6,3	5,2	9,2	**318,3**
1967/68	10,7	46,1	33,8	18,9	76,8	25,9	70,0	32,3	8,0	6,4	6,0	48,1	**383,2**
1968/69	24,2	29,1	109,3	105,1	57,0	87,6	26,0	59,9	16,9	9,2	7,5	43,9	**575,6**
1969/70	8,7	40,9	48,8	141,1	24,8	9,9	10,4	29,5	10,0	6,5	5,5	4,6	**340,5**
1970/71	3,9	53,4	9,0	86,3	14,5	36,2	32,1	45,1	23,2	28,6	9,2	6,8	**348,5**
1971/72	7,7	23,8	16,7	41,9	94,6	51,4	18,1	17,2	10,1	6,6	5,6	8,1	**302,0**
1972/73	34,1	43,0	63,1	51,5	31,5	19,2	15,5	56,3	11,6	8,1	6,5	7,8	**348,2**
1973/74	36,2	6,2	25,9	106,7	69,5	18,2	14,9	16,8	32,7	7,2	5,9	7,8	**347,9**
1974/75	5,6	60,0	7,5	43,7	28,6	46,9	13,6	11,6	7,3	5,5	4,6	19,8	**254,7**
1975/76	15,6	28,0	10,5	12,4	19,5	20,3	15,5	6,2	6,6	5,5	10,4	10,4	**160,9**
1976/77	75,2	41,7	73,6	55,1	95,5	38,8	18,3	33,9	18,6	16,2	11,0	7,4	**485,4**
1977/78	31,5	12,6	68,8	64,8	116,6	43,0	35,4	26,2	16,9	8,6	6,9	5,6	**437,0**
1978/79	6,5	7,9	190,0	77,2	136,7	60,6	37,2	33,4	13,3	9,5	7,1	6,2	**585,7**
1979/80	57,9	45,0	44,2	50,0	27,1	41,3	15,9	26,8	11,6	8,2	6,4	6,8	**341,2**
1980/81	18,9	22,3	25,1	8,5	19,9	38,7	20,5	27,4	7,7	5,9	4,8	18,3	**218,0**
1981/82	26,2	5,4	120,0	23,7	30,3	10,3	8,3	9,6	8,8	4,9	4,1	10,6	**262,2**
1982/83	30,4	68,3	61,2	9,4	25,6	17,8	61,1	53,8	9,5	11,3	10,1	5,9	**364,3**
1983/84	6,2	32,0	55,0	61,4	24,2	41,6	26,3	43,6	25,0	8,3	7,1	6,4	**337,1**
1984/85	32,6	77,9	29,7	48,7	78,3	52,2	31,9	18,3	11,9	9,9	6,5	5,3	**403,1**
1985/86	4,4	39,2	54,7	55,4	64,5	24,2	27,0	14,0	10,5	6,1	5,2	16,9	**322,1**
1986/87	6,7	26,2	23,5	26,8	48,9	19,4	29,5	7,4	10,5	8,5	6,3	15,5	**229,2**
1987/88	95,3	23,9	37,4	99,3	38,1	14,7	38,1	30,4	27,8	20,6	8,2	6,6	**440,4**
1988/89	22,2	13,2	9,0	8,9	35,6	24,4	36,8	24,9	7,6	6,0	5,3	4,3	**198,3**
1989/90	11,0	49,0	76,9	42,2	26,9	10,9	17,9	8,3	6,4	4,9	4,2	3,9	**262,6**
1990/91	39,9	21,9	17,4	43,9	29,5	68,9	16,9	8,6	7,5	6,3	4,7	12,1	**277,6**
1991/92	14,0	52,5	6,0	14,4	9,2	20,0	17,7	16,4	15,6	5,3	10,6	5,8	**187,5**
1992/93	18,2	15,6	50,7	9,8	7,1	9,3	29,4	36,2	22,3	7,0	5,7	16,2	**227,4**
1993/94	86,9	33,1	31,5	79,5	45,8	13,2	15,7	47,9	9,7	6,5	5,5	9,3	**384,5**
1994/95	22,7	34,1	51,3	64,8	58,2	26,2	10,2	27,8	9,6	7,3	5,6	16,5	**334,3**
1995/96	13,7	57,1	99,2	105,3	35,0	33,5	16,8	26,8	8,7	7,1	7,1	10,6	**420,8**
1996/97	10,8	54,7	39,4	34,9	18,3	9,5	8,5	30,7	18,9	8,7	7,0	5,7	**247,3**
1997/98	41,2	87,9	56,0	40,9	13,1	16,2	74,4	26,5	9,1	7,1	5,8	20,3	**398,3**
1998/99	7,2	13,1	14,9	19,5	16,0	25,8	20,5	17,1	7,0	5,7	5,8	31,1	**183,8**
1999/00	40,8	12,0	41,1	12,1	13,4	10,7	38,1	16,3	7,6	6,5	5,1	5,3	**209,1**
2000/01	17,4	90,4	103,2	99,8	48,7	114,8	20,4	18,0	9,8	9,7	7,9	6,1	**546,1**
2001/02	27,9	6,3	5,3	24,7	25,1	17,2	7,2	18,0	10,1	5,2	4,3	9,5	**160,7**
2002/03	47,2	80,3	78,5	66,7	26,3	25,4	32,3	9,6	10,0	7,6	6,5	5,4	**395,8**
2003/04	50,5	56,5	31,9	44,9	8,7	25,1	13,3	19,0	6,5	5,3	12,5	4,7	**278,8**
2004/05	74,9	8,9	19,8	9,1	5,8	19,6	14,7	12,3	6,0	4,6	3,8	3,7	**183,2**
2005/06	22,9	16,2	36,2	9,6	27,1	52,5	23,0	8,3	7,6	5,3	6,3	7,5	**222,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	16	Zona Baja R. Bibei	Corta	30,38	38,39	45,19	40,93	29,98	28,54	25,26	22,20	11,21	7,38	6,38	10,14	**295,97**
			Larga	28,75	43,36	57,73	53,40	45,82	42,34	29,59	24,35	12,55	7,93	6,73	10,97	**363,52**
			C. Climát	29,47	37,24	43,83	39,70	29,08	27,69	24,50	21,53	10,88	7,16	6,18	9,83	**287,09**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	2,5	7,9	2,4	12,0	9,7	6,8	4,3	5,9	1,3	1,5	0,9	0,8	**56,0**
1941/42	0,6	5,3	0,9	3,9	1,9	7,3	4,6	2,7	1,6	0,7	0,7	1,8	**32,0**
1942/43	5,4	2,3	11,1	14,6	3,1	11,1	2,3	0,9	0,7	0,8	0,5	5,8	**58,7**
1943/44	8,1	1,8	5,1	1,7	2,5	1,5	5,2	1,0	0,8	0,8	1,1	1,3	**30,9**
1944/45	1,1	2,4	4,3	4,5	1,8	1,3	1,4	1,2	0,6	0,5	0,8	0,4	**20,1**
1945/46	2,1	4,6	15,8	5,1	1,8	4,1	4,4	3,8	1,7	0,8	0,7	1,8	**46,6**
1946/47	4,2	7,2	10,4	4,8	13,9	12,9	2,0	2,1	1,1	0,8	0,7	0,8	**60,9**
1947/48	1,7	3,4	5,8	18,6	2,3	1,5	2,8	4,2	0,9	0,7	1,2	0,5	**43,6**
1948/49	2,0	1,4	5,8	3,1	1,3	1,1	0,9	0,6	0,6	0,5	0,4	1,8	**19,3**
1949/50	2,2	10,8	2,3	1,0	7,4	1,8	1,6	3,3	1,7	0,7	0,7	0,6	**34,0**
1950/51	0,8	7,3	8,0	9,8	9,5	6,2	1,7	3,5	1,1	0,9	0,8	0,6	**50,1**
1951/52	1,6	10,3	3,6	4,0	2,1	4,6	2,4	2,0	1,6	0,9	1,2	1,1	**35,3**
1952/53	5,1	5,7	11,0	2,4	2,4	0,9	4,1	0,9	0,9	0,6	0,5	1,7	**36,1**
1953/54	2,1	2,4	0,9	5,0	6,0	6,7	1,7	1,2	0,9	0,9	0,7	0,4	**28,9**
1954/55	2,4	4,2	2,8	13,2	7,7	2,1	1,2	1,5	1,2	0,7	0,8	1,0	**38,8**
1955/56	0,9	6,8	7,7	4,8	1,1	6,9	3,9	2,4	0,9	0,8	0,7	2,0	**39,0**
1956/57	0,9	0,7	2,7	1,4	5,2	2,3	1,2	2,1	1,2	0,6	0,5	0,5	**19,4**
1957/58	0,4	1,4	3,9	4,5	3,4	8,1	1,7	1,7	1,7	1,2	1,2	0,9	**30,1**
1958/59	2,1	0,6	10,5	4,6	1,1	5,4	4,3	1,8	0,9	0,8	1,2	3,6	**36,9**
1959/60	3,5	6,9	21,4	6,3	9,3	8,9	1,5	2,2	1,0	0,8	0,9	3,7	**66,5**
1960/61	19,0	13,3	14,3	9,9	2,3	1,1	4,5	2,6	1,2	0,8	0,6	1,5	**71,2**
1961/62	7,2	6,9	9,3	4,9	1,5	8,1	2,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	**43,8**
1962/63	1,8	5,3	4,0	5,6	10,1	6,6	2,9	1,0	2,5	0,7	0,6	2,0	**43,2**
1963/64	1,4	13,7	5,3	0,9	11,7	7,6	1,2	1,6	1,9	0,8	0,6	0,7	**47,5**
1964/65	4,1	2,0	2,2	6,5	1,3	7,7	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	2,9	**30,1**
1965/66	1,2	9,6	9,1	11,2	18,8	1,3	8,1	1,5	2,7	0,9	0,8	0,7	**65,9**
1966/67	7,7	7,2	2,9	5,5	3,6	3,9	1,1	3,0	0,8	0,7	0,5	0,9	**37,8**
1967/68	1,2	6,1	2,8	3,3	7,5	2,5	4,1	4,4	0,8	0,7	0,7	6,6	**40,7**
1968/69	2,3	6,4	10,9	11,8	4,7	9,6	2,6	7,3	2,6	1,0	0,8	6,1	**66,1**
1969/70	0,9	4,1	4,7	14,8	4,4	1,3	1,3	3,6	1,3	0,7	0,6	0,5	**38,4**
1970/71	0,4	7,3	1,2	10,5	2,1	3,7	3,4	4,3	2,4	4,3	1,3	0,7	**41,6**
1971/72	1,0	3,2	2,4	5,7	9,8	5,7	3,1	1,7	0,8	0,7	0,6	0,9	**35,5**
1972/73	3,6	5,1	7,4	4,7	3,3	1,8	1,2	3,4	1,0	1,2	0,7	0,9	**34,5**
1973/74	4,4	0,7	3,1	10,2	6,9	1,9	1,0	2,3	2,8	0,7	0,6	0,9	**35,5**
1974/75	0,7	5,7	0,7	4,5	2,4	5,0	1,2	0,7	0,7	0,6	0,5	2,6	**25,2**
1975/76	2,5	3,4	1,4	1,9	1,9	2,2	1,3	0,6	0,6	0,6	1,3	0,8	**18,5**
1976/77	7,2	7,3	8,4	6,6	9,9	3,1	1,4	3,1	1,6	1,0	1,6	0,7	**52,1**
1977/78	4,5	1,6	8,0	9,5	9,5	4,3	3,4	2,2	1,6	0,9	0,7	0,6	**46,6**
1978/79	0,6	0,8	14,7	11,1	13,3	6,4	3,3	2,5	1,0	0,9	0,7	0,6	**55,9**
1979/80	5,1	6,8	5,4	5,9	3,1	4,5	1,6	3,6	1,2	0,9	0,7	0,7	**39,4**
1980/81	2,5	3,0	4,9	1,2	2,1	4,0	1,9	2,8	0,8	0,6	0,5	3,0	**27,4**
1981/82	3,4	0,5	16,6	1,8	3,1	1,1	0,7	0,7	1,1	0,5	0,4	1,6	**31,5**
1982/83	4,0	5,5	8,4	0,8	3,9	1,6	6,8	6,1	0,9	0,8	1,0	0,6	**40,7**
1983/84	0,6	3,3	5,3	9,5	3,9	4,8	3,9	4,0	2,7	0,9	0,9	0,8	**40,6**
1984/85	6,4	10,7	4,6	5,1	7,7	8,3	2,3	1,6	1,0	0,9	0,7	0,5	**49,8**
1985/86	0,4	4,0	6,4	8,8	7,7	2,4	3,2	1,0	0,8	0,6	0,5	2,3	**38,3**
1986/87	0,7	2,3	2,9	3,2	4,4	1,7	2,7	0,7	1,5	1,2	0,6	3,9	**25,9**
1987/88	10,0	2,8	3,3	9,5	6,0	1,4	4,3	3,5	2,9	2,1	0,8	0,7	**47,5**
1988/89	2,3	0,7	1,8	1,0	4,8	2,8	4,6	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	**21,7**
1989/90	0,9	4,7	8,1	3,6	2,8	0,8	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	**25,0**
1990/91	4,1	3,8	4,0	5,3	4,4	6,8	1,7	0,8	0,8	0,6	0,5	1,6	**34,3**
1991/92	1,9	5,6	0,6	1,2	0,8	2,1	2,2	1,3	1,0	0,5	1,7	0,9	**19,7**
1992/93	3,9	2,5	6,3	0,9	0,6	1,0	3,7	2,7	1,8	0,7	0,6	1,8	**26,5**
1993/94	11,0	3,6	5,3	9,3	5,4	1,0	1,3	3,5	0,9	0,7	0,6	1,8	**44,2**
1994/95	2,1	3,1	5,2	4,6	5,6	2,2	0,9	2,4	1,3	0,8	0,6	2,2	**31,0**
1995/96	1,3	7,6	10,6	9,6	6,5	3,4	1,3	2,8	0,9	0,9	1,1	1,7	**47,5**
1996/97	1,5	7,5	3,9	5,9	2,8	1,0	0,8	3,1	1,5	0,8	1,4	0,6	**30,7**
1997/98	3,7	9,7	8,0	3,5	1,7	1,9	8,2	3,1	0,9	0,7	0,6	2,5	**44,6**
1998/99	1,1	1,9	2,6	3,2	2,1	3,0	3,1	2,4	0,8	0,6	0,7	5,5	**26,9**
1999/00	6,6	1,7	7,3	1,6	2,1	1,2	6,0	1,9	0,8	0,7	0,6	0,7	**31,2**
2000/01	2,7	11,0	12,4	13,3	6,0	12,2	2,3	2,8	1,0	1,2	0,7	0,6	**66,3**
2001/02	2,3	0,6	0,8	2,7	2,7	1,2	0,7	1,6	0,9	0,5	0,4	1,1	**15,5**
2002/03	3,9	8,6	7,4	8,0	3,0	2,2	2,9	0,9	1,0	0,8	0,6	0,6	**39,7**
2003/04	4,4	6,1	3,9	3,8	1,1	1,8	1,2	1,3	0,7	0,5	1,4	0,5	**26,6**
2004/05	5,9	0,8	2,9	1,1	0,9	1,5	2,0	1,1	0,6	0,5	0,4	0,4	**18,0**
2005/06	1,4	1,5	4,4	1,2	3,2	3,8	1,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,8	**20,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	10	R. Leira Toma Villamartin de Valdeorras	Corta	3,43	4,35	5,69	4,61	3,66	2,90	2,76	2,13	1,09	0,77	0,73	1,44	**33,54**
			Larga	3,27	4,89	6,10	5,91	4,80	4,02	2,65	2,30	1,21	0,83	0,76	1,52	**38,26**
			C. Climático	3,32	4,22	5,52	4,47	3,55	2,81	2,68	2,06	1,06	0,74	0,71	1,40	**32,53**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,4	5,0	1,3	6,9	6,1	4,2	2,7	4,2	0,7	0,9	0,5	0,4	**34,2**
1941/42	0,3	3,2	0,5	2,2	1,0	4,5	2,8	1,8	1,0	0,4	0,4	1,1	**19,2**
1942/43	3,3	1,2	6,3	8,6	1,9	5,5	1,2	0,5	0,4	0,4	0,3	3,5	**33,1**
1943/44	3,9	1,2	2,8	0,5	5,3	0,9	2,2	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	**19,7**
1944/45	0,6	1,4	2,5	2,7	1,0	0,8	0,8	0,7	0,3	0,3	0,3	0,2	**11,7**
1945/46	0,7	1,7	7,8	3,1	1,2	2,6	2,8	2,5	0,9	0,4	0,4	1,3	**25,4**
1946/47	2,9	4,3	5,8	2,8	7,2	6,8	1,3	1,4	0,9	0,4	0,4	0,4	**34,7**
1947/48	1,3	1,5	3,4	8,9	1,5	0,9	1,5	2,5	0,5	0,4	0,7	0,3	**23,4**
1948/49	1,2	1,2	3,3	1,7	1,3	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	1,2	**12,6**
1949/50	1,6	4,6	1,6	0,8	4,1	1,2	1,1	2,3	0,9	0,4	0,4	0,3	**19,3**
1950/51	0,5	4,8	3,8	5,1	5,3	3,8	1,1	2,2	0,6	0,5	0,5	0,3	**28,4**
1951/52	0,8	5,5	2,2	2,1	1,4	2,5	1,7	1,7	0,6	0,4	0,5	0,5	**20,0**
1952/53	2,1	3,4	5,1	1,2	1,7	0,6	3,0	0,6	0,5	0,3	0,3	0,7	**19,6**
1953/54	1,8	1,7	0,9	1,7	2,7	3,1	0,8	0,5	0,6	0,4	0,4	0,2	**14,8**
1954/55	1,2	2,7	1,6	7,0	3,8	1,2	0,8	1,1	0,7	0,4	0,4	0,3	**21,4**
1955/56	0,4	3,0	4,5	2,7	0,7	3,3	3,4	2,9	0,5	0,5	0,4	1,3	**23,7**
1956/57	0,7	0,6	1,9	1,2	3,2	1,1	0,8	1,1	0,7	0,3	0,3	0,3	**12,3**
1957/58	0,4	1,0	2,2	2,7	2,3	4,0	1,2	1,1	1,1	0,7	0,7	0,5	**18,0**
1958/59	1,6	0,5	5,8	2,8	1,2	3,2	3,1	1,5	0,5	0,4	0,5	1,8	**22,8**
1959/60	2,4	3,9	10,1	3,6	4,6	4,6	1,0	1,4	0,5	0,4	0,5	2,0	**35,1**
1960/61	8,1	7,4	7,1	5,5	1,8	0,6	3,2	1,7	0,6	0,4	0,3	1,0	**37,9**
1961/62	4,1	4,1	5,5	2,8	1,0	4,6	1,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**25,4**
1962/63	1,0	2,6	2,1	3,2	5,1	3,7	2,1	0,6	1,5	0,4	0,3	0,8	**23,4**
1963/64	1,0	5,1	2,9	0,7	5,5	4,2	0,8	1,0	1,5	0,4	0,3	0,4	**23,8**
1964/65	2,4	0,9	1,6	3,6	1,1	3,5	1,1	0,6	0,3	0,3	0,2	2,3	**17,9**
1965/66	1,2	7,4	7,2	6,0	10,3	2,6	4,9	1,5	2,7	0,5	0,7	1,5	**46,5**
1966/67	6,8	4,1	2,1	3,0	3,5	2,7	0,9	2,6	0,4	0,3	0,3	1,0	**27,8**
1967/68	1,1	3,5	2,3	1,9	4,5	1,3	3,4	3,2	0,4	0,4	0,4	3,8	**26,2**
1968/69	2,0	3,3	5,5	6,1	3,2	6,3	2,0	5,3	1,7	0,5	0,4	2,9	**39,3**
1969/70	0,5	3,6	3,4	9,3	2,7	1,1	1,6	3,3	0,8	0,4	0,3	0,3	**27,0**
1970/71	0,2	3,8	0,8	5,2	1,5	1,8	1,9	2,3	1,6	1,7	0,6	0,4	**21,7**
1971/72	0,6	1,8	1,5	2,4	4,8	2,9	1,5	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	**18,1**
1972/73	2,4	3,2	4,7	2,3	1,5	0,9	0,9	2,3	0,5	0,7	0,4	0,4	**20,2**
1973/74	3,8	0,4	2,4	7,5	4,0	1,1	0,5	1,6	2,0	0,4	0,3	0,5	**24,5**
1974/75	0,4	3,8	0,7	3,3	1,5	2,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	2,2	**16,9**
1975/76	2,0	2,5	1,0	1,0	1,1	1,4	0,7	0,3	0,3	0,3	0,6	0,5	**11,7**
1976/77	4,0	3,3	5,0	4,1	6,7	2,2	0,8	2,0	1,1	0,7	1,0	0,4	**31,5**
1977/78	2,7	0,9	4,4	5,7	5,9	2,7	2,6	1,2	1,0	0,5	0,4	0,3	**28,5**
1978/79	0,3	0,5	7,9	5,5	6,7	3,4	2,5	2,3	0,6	0,5	0,4	0,3	**30,7**
1979/80	2,6	3,3	4,0	3,9	1,6	3,8	0,9	2,0	1,0	0,5	0,4	0,4	**24,3**
1980/81	0,8	1,4	1,5	0,6	1,2	2,0	1,0	1,6	0,4	0,3	0,3	0,9	**11,9**
1981/82	2,0	0,3	7,7	1,3	1,7	0,6	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,5	**16,0**
1982/83	2,1	3,0	3,3	0,5	3,1	1,7	5,6	3,7	0,5	0,5	0,6	0,3	**24,7**
1983/84	0,3	0,9	2,3	4,4	2,5	4,4	1,3	2,2	1,4	0,5	0,5	0,5	**21,2**
1984/85	3,0	6,4	2,3	2,2	6,2	5,2	2,0	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	**30,0**
1985/86	0,2	2,0	4,0	4,6	6,4	1,6	2,3	0,6	0,4	0,3	0,3	1,1	**24,0**
1986/87	0,4	1,5	1,7	1,3	2,6	1,2	1,5	0,4	0,8	0,6	0,3	0,9	**13,2**
1987/88	6,7	1,8	1,9	7,7	4,2	0,9	3,0	2,3	1,0	0,7	0,4	0,4	**31,0**
1988/89	0,7	0,4	0,4	0,6	2,8	1,5	1,3	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**9,8**
1989/90	0,7	2,6	4,5	2,7	1,3	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**14,4**
1990/91	3,4	2,2	2,6	3,6	1,8	3,9	1,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,7	**21,1**
1991/92	0,6	3,4	0,3	0,4	0,4	1,2	1,5	0,7	0,9	0,3	0,9	0,3	**10,9**
1992/93	2,9	1,2	3,5	0,5	0,3	0,6	1,8	1,5	0,9	0,4	0,3	1,4	**15,4**
1993/94	7,1	1,2	3,1	5,0	3,1	0,6	1,0	4,8	0,4	0,4	0,3	1,1	**28,1**
1994/95	0,9	2,7	4,2	1,8	2,4	0,8	0,5	1,3	0,9	0,9	0,3	3,6	**20,3**
1995/96	1,6	5,5	8,1	7,1	4,0	2,8	1,2	2,6	0,5	0,9	0,9	1,7	**36,9**
1996/97	1,3	6,6	2,6	4,1	3,5	0,4	0,4	2,6	1,6	0,4	0,4	0,3	**24,3**
1997/98	1,5	6,9	5,6	2,4	0,9	0,9	5,3	1,2	0,5	0,4	0,3	2,3	**28,2**
1998/99	0,7	1,3	1,7	1,5	1,2	1,7	1,9	1,6	0,4	0,3	0,4	3,5	**16,2**
1999/00	4,0	1,1	3,8	0,6	1,3	0,6	3,9	1,2	0,4	0,4	0,3	0,4	**17,9**
2000/01	1,7	7,5	6,2	7,9	2,9	7,2	1,5	1,6	0,5	0,6	0,4	0,3	**38,4**
2001/02	1,3	0,3	0,4	1,4	1,3	0,6	0,4	0,9	0,5	0,3	0,2	0,4	**8,0**
2002/03	2,2	4,5	3,3	3,9	1,6	1,4	1,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**20,3**
2003/04	2,5	3,1	2,9	2,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,4	0,3	0,5	0,3	**15,4**
2004/05	3,7	0,3	1,6	0,4	0,4	0,8	1,3	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,3**
2005/06	0,5	0,7	2,5	0,5	1,8	2,2	0,9	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	**10,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	23	R. Soldon Toma Quiroga	Corta	2,03	2,65	3,16	2,68	2,29	1,77	1,69	1,39	0,62	0,43	0,38	0,86	**19,94**
			Larga	1,95	2,83	3,45	3,35	2,90	2,36	1,70	1,56	0,73	0,45	0,40	0,91	**22,59**
			C. Climático	1,96	2,57	3,06	2,60	2,22	1,72	1,64	1,35	0,60	0,42	0,37	0,83	**19,34**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,3	1,4	0,5	2,1	1,6	1,1	0,8	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,8**
1941/42	0,1	0,9	0,2	0,6	0,4	1,3	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	**5,7**
1942/43	0,8	0,4	2,3	2,8	0,6	2,0	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	1,0	**11,2**
1943/44	1,4	0,3	1,0	0,3	0,4	0,3	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**5,6**
1944/45	0,2	0,4	0,8	0,8	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,7**
1945/46	0,3	0,8	3,0	0,8	0,4	0,7	0,7	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	**8,3**
1946/47	0,8	1,1	1,8	0,8	2,7	2,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**11,1**
1947/48	0,5	1,0	1,3	5,1	0,5	0,4	1,1	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	**11,3**
1948/49	0,3	0,3	1,5	0,6	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	**4,1**
1949/50	0,3	1,7	0,6	0,3	1,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,1**
1950/51	0,1	0,8	1,4	2,1	1,9	0,9	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**9,0**
1951/52	0,2	2,1	0,7	0,8	0,3	0,7	0,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	**6,9**
1952/53	1,0	0,6	3,1	0,8	0,4	0,2	0,8	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	**8,0**
1953/54	0,6	0,6	0,3	1,6	1,2	1,6	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	**7,0**
1954/55	0,6	1,2	0,4	3,1	2,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**9,0**
1955/56	0,2	0,9	1,4	0,8	0,3	1,4	0,8	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	**7,1**
1956/57	0,2	0,1	0,7	0,2	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,4**
1957/58	0,1	0,2	0,4	0,6	0,5	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**3,9**
1958/59	0,2	0,1	1,4	0,7	0,2	0,9	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	**5,7**
1959/60	0,4	1,0	4,5	1,0	1,5	1,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	**11,4**
1960/61	2,2	2,4	3,8	1,6	0,4	0,3	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	**12,3**
1961/62	0,7	0,8	1,6	0,8	0,4	1,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,2**
1962/63	0,2	0,9	1,0	1,2	1,8	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	**7,7**
1963/64	0,2	2,0	1,2	0,2	2,5	1,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**8,4**
1964/65	0,6	0,4	0,3	1,1	0,2	1,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	**4,9**
1965/66	0,2	1,1	1,5	1,7	3,2	0,3	1,0	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	**10,4**
1966/67	0,9	1,0	0,5	0,8	0,6	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,7**
1967/68	0,2	0,9	0,8	0,6	2,1	0,4	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2	0,8	**7,5**
1968/69	0,3	0,8	1,9	1,6	0,8	1,3	0,3	1,0	0,4	0,2	0,2	1,0	**9,9**
1969/70	0,2	0,5	0,9	2,3	0,7	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	**6,3**
1970/71	0,1	0,8	0,2	1,9	0,3	0,6	0,6	0,8	0,4	1,0	0,3	0,2	**7,1**
1971/72	0,2	0,5	0,4	1,1	1,7	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**6,1**
1972/73	0,6	0,9	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	**5,9**
1973/74	0,5	0,1	0,5	1,6	1,5	0,4	0,2	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	**6,2**
1974/75	0,1	0,9	0,1	0,7	0,5	1,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	**4,6**
1975/76	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	**3,2**
1976/77	1,2	1,4	1,7	1,1	1,5	0,4	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	**9,1**
1977/78	0,5	0,3	1,3	1,8	1,6	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**8,1**
1978/79	0,2	0,2	2,6	1,8	2,1	1,2	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**9,9**
1979/80	0,9	1,6	0,8	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	**7,2**
1980/81	0,4	0,4	1,1	0,2	0,3	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4	**4,6**
1981/82	0,5	0,1	2,5	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	**5,1**
1982/83	0,6	1,2	1,9	0,2	0,7	0,3	1,0	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	**7,3**
1983/84	0,1	0,7	1,2	2,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,6**
1984/85	0,9	1,8	0,9	1,1	1,3	1,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**8,8**
1985/86	0,1	0,7	1,2	1,7	1,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	**6,9**
1986/87	0,2	0,4	0,5	0,6	1,5	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2	1,0	**5,8**
1987/88	1,9	0,6	0,6	1,6	0,8	0,3	0,9	0,7	0,5	0,5	0,2	0,2	**8,7**
1988/89	0,5	0,2	0,3	0,2	0,7	0,4	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,0**
1989/90	0,2	1,0	1,6	0,8	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,2**
1990/91	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	**6,3**
1991/92	0,3	1,0	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	**3,5**
1992/93	0,6	0,4	1,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4	0,5	0,2	0,1	0,2	**4,6**
1993/94	1,5	0,7	1,0	1,8	0,8	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**7,3**
1994/95	0,3	0,3	1,0	1,1	1,0	0,5	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4	**5,8**
1995/96	0,1	1,1	2,1	2,0	1,1	0,5	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	**8,6**
1996/97	0,3	1,3	0,7	1,0	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,1	**5,4**
1997/98	0,7	1,9	1,7	0,5	0,3	0,3	1,5	0,6	0,2	0,2	0,1	0,4	**8,5**
1998/99	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,9	**4,7**
1999/00	1,0	0,3	1,4	0,3	0,4	0,2	1,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,5**
2000/01	0,4	1,9	2,7	2,2	1,2	2,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	**12,6**
2001/02	0,3	0,1	0,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	**2,9**
2002/03	0,6	1,6	1,5	1,4	0,6	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,5**
2003/04	0,7	1,2	0,7	0,6	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	**5,0**
2004/05	1,0	0,2	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,3**
2005/06	0,2	0,3	0,7	0,2	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	12	R. Arua Toma Arua	Corta	0,54	0,78	1,10	0,85	0,66	0,51	0,49	0,36	0,23	0,18	0,16	0,25	**6,12**
			Larga	0,50	0,82	1,18	1,09	0,88	0,69	0,47	0,39	0,25	0,20	0,16	0,25	**6,89**
			C. Climático	0,52	0,76	1,07	0,82	0,64	0,50	0,48	0,35	0,22	0,18	0,16	0,24	**5,93**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,7	13,1	3,7	20,1	17,2	11,4	8,0	10,9	2,4	2,7	1,6	1,4	**96,3**
1941/42	1,1	8,5	1,4	6,3	3,2	12,4	8,2	4,9	2,7	1,4	1,3	2,8	**54,3**
1942/43	8,3	3,9	19,1	26,2	5,5	16,7	3,9	1,7	1,3	1,6	1,0	8,8	**97,9**
1943/44	10,7	4,1	8,0	2,6	13,9	2,8	7,3	2,0	4,2	1,5	2,0	2,2	**61,3**
1944/45	2,0	3,9	7,1	8,6	2,9	2,4	2,0	2,0	1,1	0,9	1,5	0,7	**35,2**
1945/46	4,4	7,9	27,8	9,6	4,8	7,7	7,1	6,6	4,0	1,5	1,8	3,2	**86,4**
1946/47	11,2	11,4	18,7	8,0	21,2	19,8	3,3	3,6	2,2	1,5	1,3	1,3	**103,8**
1947/48	2,9	4,5	8,9	25,3	3,5	2,2	4,1	7,0	1,6	1,3	1,8	1,0	**64,1**
1948/49	3,0	2,2	7,5	5,2	2,2	2,3	1,6	1,1	1,0	0,8	0,7	3,2	**30,9**
1949/50	3,7	15,0	3,2	1,8	10,9	2,9	2,4	5,2	2,4	1,4	1,3	1,0	**51,1**
1950/51	1,4	11,2	11,0	16,1	14,9	9,7	3,0	6,1	2,0	1,6	1,4	1,1	**79,7**
1951/52	2,3	14,0	4,5	6,7	2,8	5,9	3,7	3,6	2,0	1,4	1,6	1,4	**49,9**
1952/53	6,1	7,7	15,8	3,9	3,8	1,6	6,4	1,8	1,7	1,2	1,0	1,9	**53,0**
1953/54	3,1	3,5	1,2	6,1	8,1	9,7	2,1	1,6	1,5	1,1	1,2	0,8	**40,1**
1954/55	2,8	5,7	3,3	26,7	10,2	2,8	2,1	2,5	1,9	1,3	1,3	1,1	**61,7**
1955/56	1,2	8,3	11,1	8,9	2,0	11,2	7,8	4,0	1,7	1,5	1,3	3,3	**62,4**
1956/57	1,6	1,2	3,2	2,2	6,9	3,9	1,8	3,6	2,0	1,1	0,9	0,9	**29,5**
1957/58	0,8	1,9	3,3	6,7	4,7	10,8	2,5	2,3	2,7	2,0	2,3	1,3	**41,3**
1958/59	2,9	1,1	14,0	7,2	2,0	9,0	6,9	3,3	1,8	1,5	1,6	3,8	**54,9**
1959/60	4,6	9,1	29,9	10,2	11,7	13,5	2,8	3,0	1,9	1,5	1,7	5,1	**94,9**
1960/61	17,6	18,9	20,4	16,6	3,8	2,0	6,9	4,3	1,8	1,5	1,2	3,0	**97,9**
1961/62	9,3	10,6	13,8	8,5	3,3	12,5	3,5	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	**68,2**
1962/63	2,2	6,5	5,2	8,6	14,7	9,4	4,0	1,7	3,9	1,4	1,1	2,1	**60,9**
1963/64	1,8	17,8	8,0	1,6	15,8	11,1	2,4	2,6	2,6	1,5	1,1	1,2	**67,4**
1964/65	4,9	2,4	2,8	9,2	1,9	7,8	2,5	1,7	1,1	0,9	0,7	5,4	**41,3**
1965/66	2,3	16,8	16,6	18,4	27,4	3,9	11,3	3,3	5,9	1,7	1,9	3,0	**112,5**
1966/67	12,7	9,6	4,4	9,3	7,4	6,6	2,1	4,1	1,5	1,2	1,0	1,4	**61,4**
1967/68	2,2	8,1	6,1	6,8	12,5	3,7	7,7	6,8	1,5	1,3	1,2	11,6	**69,5**
1968/69	3,6	9,0	15,9	17,5	9,0	15,8	4,5	11,9	3,9	1,8	1,5	12,5	**106,9**
1969/70	1,5	6,4	8,0	26,6	6,7	3,7	2,9	7,4	2,7	1,3	1,1	1,0	**69,3**
1970/71	0,8	9,6	1,7	18,0	3,4	5,5	6,0	7,6	5,2	6,0	2,2	1,3	**67,4**
1971/72	1,5	5,6	3,6	10,4	16,3	9,4	4,8	3,4	1,6	1,3	1,1	1,6	**60,4**
1972/73	6,3	10,5	10,3	7,6	6,5	3,2	2,0	6,7	1,9	2,2	1,6	1,5	**60,2**
1973/74	6,3	1,1	4,0	17,8	13,0	4,1	1,9	4,3	5,1	1,4	1,1	1,6	**61,8**
1974/75	1,4	10,4	1,2	9,1	4,2	9,3	2,0	1,5	1,5	1,1	0,9	4,5	**47,1**
1975/76	3,9	6,1	2,1	3,2	2,7	4,4	2,5	1,2	1,0	1,3	2,1	1,4	**32,1**
1976/77	13,4	13,3	15,7	12,3	19,0	7,6	2,8	6,6	3,2	2,7	4,5	1,4	**102,5**
1977/78	8,0	3,6	14,1	19,7	17,5	10,0	7,9	4,6	2,9	1,7	1,3	1,1	**92,4**
1978/79	1,0	1,5	25,2	20,0	21,1	10,1	5,9	5,1	2,0	1,6	1,3	1,1	**96,0**
1979/80	8,4	10,9	9,7	10,4	5,9	8,3	2,8	5,2	2,8	1,7	1,2	1,2	**68,5**
1980/81	4,1	4,5	10,0	2,4	4,2	7,3	3,6	5,2	1,4	1,2	0,9	4,6	**49,4**
1981/82	6,4	1,0	30,5	3,7	5,8	2,1	1,4	1,3	1,8	1,0	0,8	2,5	**58,2**
1982/83	8,1	10,4	15,4	1,6	7,9	3,0	14,6	10,3	1,7	1,6	2,3	1,2	**78,2**
1983/84	1,1	6,0	11,8	19,4	7,5	8,4	7,2	9,4	5,3	1,7	1,9	1,7	**81,4**
1984/85	9,9	17,5	8,0	10,2	17,7	14,9	4,6	2,8	1,9	1,6	1,3	1,0	**91,3**
1985/86	0,8	6,5	11,2	15,8	14,6	4,4	6,0	1,9	1,4	1,1	1,0	3,6	**68,3**
1986/87	1,3	3,8	5,1	5,5	9,9	3,0	4,6	1,4	2,8	2,1	1,2	3,7	**44,4**
1987/88	15,4	5,1	5,0	16,9	9,0	2,6	8,1	6,4	3,5	3,5	1,6	1,3	**78,5**
1988/89	3,2	1,2	2,5	1,8	6,6	4,6	7,3	2,8	1,4	1,2	1,0	0,8	**34,5**
1989/90	1,6	8,2	12,7	6,7	4,7	1,6	2,4	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	**43,1**
1990/91	8,0	6,1	6,2	8,7	7,2	12,0	2,6	1,5	1,4	1,4	0,9	3,2	**59,1**
1991/92	3,5	10,0	1,1	1,5	1,1	3,3	3,3	2,0	2,2	1,0	2,6	1,4	**33,1**
1992/93	6,4	3,6	8,2	1,5	1,2	1,7	4,3	4,4	3,1	1,4	1,1	2,5	**39,3**
1993/94	13,1	4,1	9,5	14,7	6,8	1,9	2,1	5,3	1,5	1,3	1,0	2,7	**64,0**
1994/95	3,3	3,8	8,2	8,4	8,6	3,6	1,7	3,6	1,8	1,6	1,1	6,2	**51,9**
1995/96	1,9	10,2	15,2	14,9	10,3	5,9	2,3	4,0	1,6	1,6	1,6	2,8	**72,3**
1996/97	2,3	13,8	5,5	7,6	4,7	1,5	1,3	5,0	2,8	1,4	1,8	1,1	**48,8**
1997/98	4,7	15,0	13,4	5,5	2,2	2,5	15,0	4,2	1,7	1,4	1,1	5,1	**71,8**
1998/99	2,4	2,5	3,7	4,2	2,5	4,3	4,4	3,3	1,4	1,1	1,2	8,8	**39,6**
1999/00	8,4	2,5	9,1	1,9	2,5	1,6	8,1	3,1	1,4	1,3	1,0	1,3	**42,2**
2000/01	4,1	16,8	18,1	20,1	8,2	19,3	3,9	3,7	1,9	2,2	1,3	1,1	**101,0**
2001/02	3,4	1,1	1,1	3,9	3,7	2,0	1,3	2,9	1,6	1,0	0,9	1,2	**24,0**
2002/03	5,6	11,9	9,9	12,8	4,5	3,8	4,0	1,8	1,8	1,5	1,1	1,0	**59,7**
2003/04	5,9	8,5	7,5	7,4	1,8	2,3	2,1	2,1	1,2	1,0	1,6	0,9	**42,4**
2004/05	8,5	1,2	4,2	1,7	1,3	2,2	3,3	1,8	1,1	0,9	0,7	0,7	**27,8**
2005/06	1,6	2,3	6,7	2,2	5,0	5,5	2,4	1,4	1,2	1,0	1,1	1,2	**31,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	22	Zona Baja R. Soldon	Corta	5,19	6,84	9,22	7,73	6,14	4,82	4,68	3,59	1,93	1,42	1,27	2,40	**55,23**
			Larga	4,88	7,50	9,56	10,02	7,94	6,55	4,47	3,97	2,21	1,53	1,38	2,54	**62,55**
			C. Climático	5,04	6,63	8,94	7,50	5,95	4,68	4,54	3,48	1,88	1,38	1,23	2,33	**53,58**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,3	1,1	0,3	1,7	1,3	0,9	0,6	0,8	0,2	0,3	0,2	0,1	**7,8**
1941/42	0,1	0,7	0,2	0,5	0,3	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	**4,4**
1942/43	0,6	0,4	1,6	2,2	0,5	1,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,5	**7,9**
1943/44	1,0	0,3	0,6	0,3	0,4	0,2	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	**4,2**
1944/45	0,2	0,3	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1945/46	0,2	0,6	2,2	0,9	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,1	0,2	0,2	**7,0**
1946/47	1,0	0,9	1,5	0,8	2,0	1,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**9,0**
1947/48	0,3	0,7	1,0	3,1	0,5	0,3	0,7	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,8**
1948/49	0,2	0,2	1,1	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	**3,4**
1949/50	0,3	1,3	0,4	0,3	1,1	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1950/51	0,1	0,6	1,1	1,6	1,4	0,7	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,0**
1951/52	0,2	1,4	0,5	0,7	0,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	**5,2**
1952/53	0,7	0,5	2,3	0,7	0,4	0,2	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	**6,1**
1953/54	0,4	0,4	0,2	1,1	0,9	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1954/55	0,4	0,8	0,3	2,5	1,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,6**
1955/56	0,1	0,6	1,1	0,8	0,3	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	**5,7**
1956/57	0,1	0,1	0,5	0,3	0,6	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1957/58	0,1	0,1	0,2	0,5	0,4	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**3,1**
1958/59	0,2	0,1	1,2	0,7	0,2	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	**4,6**
1959/60	0,3	0,7	3,4	0,9	1,1	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	**8,7**
1960/61	1,3	1,9	3,2	1,4	0,4	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**9,8**
1961/62	0,5	0,7	1,3	0,8	0,4	1,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,8**
1962/63	0,2	0,6	0,8	1,0	1,3	0,6	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	**5,8**
1963/64	0,1	1,4	1,0	0,3	1,7	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,2**
1964/65	0,4	0,3	0,3	0,9	0,2	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	**3,9**
1965/66	0,1	0,8	1,3	1,5	2,3	0,2	0,8	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	**8,3**
1966/67	0,7	0,8	0,5	0,7	0,6	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,8**
1967/68	0,2	0,7	1,0	0,7	1,4	0,3	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,7	**6,4**
1968/69	0,3	0,6	1,9	1,2	0,7	1,0	0,2	0,8	0,3	0,2	0,2	1,1	**8,5**
1969/70	0,2	0,4	1,1	2,0	0,5	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,5**
1970/71	0,1	0,6	0,2	1,7	0,2	0,5	0,6	0,8	0,3	0,7	0,2	0,1	**5,9**
1971/72	0,1	0,4	0,3	0,8	1,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,9**
1972/73	0,5	0,7	0,8	0,6	0,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,8**
1973/74	0,4	0,1	0,5	1,4	1,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	**5,2**
1974/75	0,1	0,8	0,1	0,6	0,4	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	**3,9**
1975/76	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,8**
1976/77	1,1	1,2	1,7	0,9	1,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	**8,1**
1977/78	0,4	0,3	1,0	1,6	1,2	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,7**
1978/79	0,1	0,1	1,8	1,5	1,6	1,0	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**7,7**
1979/80	0,6	1,3	0,6	0,7	0,6	0,5	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,7**
1980/81	0,3	0,4	0,8	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	**3,7**
1981/82	0,4	0,1	1,8	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	**3,9**
1982/83	0,4	1,0	1,3	0,2	0,5	0,2	0,8	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	**5,6**
1983/84	0,1	0,6	0,9	1,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	**5,8**
1984/85	0,6	1,3	0,6	0,8	1,2	1,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,8**
1985/86	0,1	0,5	0,8	1,4	1,0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**5,3**
1986/87	0,1	0,3	0,3	0,6	1,2	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	**4,5**
1987/88	1,4	0,5	0,5	1,2	0,6	0,2	0,7	0,6	0,4	0,4	0,2	0,1	**6,8**
1988/89	0,4	0,1	0,3	0,2	0,6	0,3	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1989/90	0,1	0,7	1,1	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,9**
1990/91	0,5	0,6	0,5	0,7	0,7	1,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**4,9**
1991/92	0,3	0,8	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	**2,8**
1992/93	0,4	0,3	0,6	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1993/94	0,9	0,4	0,7	1,4	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,2**
1994/95	0,2	0,2	0,5	0,8	0,7	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4	**4,0**
1995/96	0,1	0,6	1,1	1,5	0,8	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	**5,8**
1996/97	0,2	0,9	0,4	0,6	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**3,7**
1997/98	0,4	1,3	1,1	0,4	0,2	0,3	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	**5,8**
1998/99	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,5	**3,1**
1999/00	0,6	0,2	0,8	0,2	0,3	0,2	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,5**
2000/01	0,3	1,3	1,7	1,6	0,9	1,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	**8,6**
2001/02	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,3**
2002/03	0,4	1,1	1,0	1,2	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,6**
2003/04	0,5	0,9	0,5	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,8**
2004/05	0,7	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
2005/06	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	15	R. Pincheira Toma Petin	Corta	0,38	0,57	0,71	0,66	0,51	0,40	0,36	0,28	0,18	0,14	0,12	0,17	**4,49**
			Larga	0,37	0,62	0,89	0,89	0,69	0,52	0,37	0,31	0,20	0,15	0,13	0,19	**5,32**
			C. Climático	0,37	0,55	0,69	0,64	0,49	0,39	0,35	0,27	0,17	0,14	0,12	0,17	**4,36**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	17,2	67,2	21,3	110,0	93,0	59,7	41,9	54,5	15,7	15,0	10,5	8,8	**514,8**
1941/42	7,1	42,3	9,6	30,5	17,4	61,8	41,8	26,5	14,7	9,0	7,8	13,0	**281,5**
1942/43	39,4	19,3	106,7	137,3	29,1	86,2	21,1	10,6	8,6	9,4	6,3	38,7	**512,7**
1943/44	57,2	20,0	44,0	15,6	55,4	13,7	35,3	12,5	39,3	8,9	9,4	10,3	**321,6**
1944/45	9,9	17,3	37,1	45,0	15,8	11,9	11,0	11,1	7,1	5,8	7,1	4,4	**183,5**
1945/46	17,0	32,9	130,0	42,9	24,5	37,6	37,2	34,2	19,2	9,3	9,5	12,2	**406,5**
1946/47	37,8	50,3	91,8	43,2	130,2	123,9	22,6	18,9	12,8	9,9	8,2	8,1	**557,7**
1947/48	19,1	24,8	60,2	157,5	21,6	15,2	26,4	32,0	10,2	8,3	8,3	6,2	**389,9**
1948/49	13,6	12,6	51,5	27,3	12,5	13,8	8,9	7,0	6,5	5,3	4,2	12,3	**175,6**
1949/50	18,2	75,9	24,8	11,2	63,9	15,6	12,6	23,1	14,7	8,5	7,2	6,2	**282,0**
1950/51	7,5	51,3	64,8	85,2	86,1	53,6	17,3	26,0	12,8	10,4	8,8	7,2	**430,9**
1951/52	11,2	75,1	29,5	32,9	14,8	33,0	20,0	21,1	13,6	10,1	8,5	8,7	**278,5**
1952/53	32,0	38,4	107,0	23,6	20,0	10,3	35,6	11,9	10,2	7,6	6,2	10,3	**313,3**
1953/54	17,9	18,7	10,0	35,9	41,3	53,5	11,9	10,7	8,8	7,0	6,4	4,9	**226,9**
1954/55	17,3	33,3	19,7	111,0	69,7	15,3	13,2	14,5	12,3	8,5	7,6	6,3	**328,8**
1955/56	7,7	37,5	69,8	45,8	12,9	58,3	41,4	22,3	11,0	9,3	8,0	14,4	**338,4**
1956/57	9,2	7,6	22,6	11,0	38,6	21,0	9,8	16,1	11,8	7,1	5,8	5,4	**166,1**
1957/58	4,8	9,0	24,3	28,9	25,4	54,9	13,0	13,6	13,3	10,0	9,7	8,4	**215,4**
1958/59	15,2	7,0	85,1	40,9	12,6	45,7	38,7	21,2	12,3	9,5	9,6	21,3	**319,4**
1959/60	23,2	49,1	195,4	57,0	71,5	68,9	17,6	17,3	12,0	9,8	9,5	18,2	**549,5**
1960/61	88,3	105,2	142,0	77,7	21,6	13,0	32,7	23,5	11,7	9,6	7,8	13,5	**546,5**
1961/62	44,7	55,6	81,3	46,9	20,2	81,9	19,9	12,2	10,1	8,2	6,7	6,3	**393,9**
1962/63	11,9	34,3	37,8	49,7	87,2	53,6	25,3	12,8	16,0	8,8	7,2	8,6	**353,2**
1963/64	10,5	98,3	52,7	10,4	85,1	66,1	14,8	14,0	13,3	9,2	7,1	6,9	**388,5**
1964/65	22,9	14,8	15,4	37,7	15,9	46,3	12,4	9,2	7,0	5,7	4,6	19,0	**210,9**
1965/66	12,7	73,1	97,7	103,6	167,8	17,2	65,4	19,1	34,9	10,7	9,9	15,5	**627,4**
1966/67	63,4	51,1	26,6	41,7	38,4	36,7	12,6	23,3	9,7	7,9	6,4	8,5	**326,4**
1967/68	12,2	41,1	30,0	26,2	69,2	20,2	37,6	29,0	9,9	8,1	7,5	40,1	**331,0**
1968/69	20,3	39,2	91,6	90,3	46,9	83,5	23,3	55,8	19,5	11,5	9,4	43,3	**534,6**
1969/70	9,9	31,9	42,3	124,8	35,5	14,5	13,0	25,6	15,5	8,2	6,9	5,9	**333,9**
1970/71	4,9	38,7	10,7	92,5	15,1	28,6	28,6	38,8	21,5	32,4	12,2	8,5	**332,2**
1971/72	8,9	23,0	16,7	49,8	91,7	46,0	20,6	16,9	10,1	8,1	7,0	8,5	**307,3**
1972/73	28,2	42,2	53,8	45,5	31,3	17,9	12,4	27,7	11,4	10,5	8,0	8,2	**297,2**
1973/74	34,2	7,5	23,5	93,6	68,9	20,5	11,9	18,4	24,0	9,0	7,3	8,3	**327,3**
1974/75	6,9	43,8	8,0	41,2	23,1	51,7	14,5	10,3	9,2	6,9	5,7	19,5	**240,9**
1975/76	20,7	26,9	13,9	17,2	17,5	22,6	14,6	7,8	7,0	7,2	10,4	8,4	**174,2**
1976/77	61,9	52,5	80,9	65,6	90,3	34,2	16,4	30,5	17,1	13,6	15,7	8,9	**487,7**
1977/78	34,2	15,7	75,1	85,7	97,5	40,0	34,8	22,2	15,7	10,7	8,6	7,1	**447,3**
1978/79	7,0	7,8	145,2	95,3	126,0	58,7	30,2	26,8	12,6	10,5	8,5	7,1	**535,7**
1979/80	43,1	54,1	48,3	52,9	32,6	37,9	17,6	28,4	14,5	10,2	8,0	7,3	**354,8**
1980/81	18,6	23,6	44,0	11,3	19,1	31,7	19,5	23,2	9,1	7,3	6,0	21,9	**235,2**
1981/82	29,8	6,8	149,4	18,5	26,7	11,1	8,8	8,0	9,3	6,2	5,0	10,9	**290,5**
1982/83	33,4	52,1	76,4	10,5	34,6	15,5	57,0	50,1	10,7	10,6	11,4	7,4	**369,8**
1983/84	6,5	24,3	60,7	80,6	30,4	41,1	33,6	36,7	25,0	10,4	9,3	8,2	**366,9**
1984/85	45,0	90,7	39,5	55,2	74,1	69,1	24,4	15,6	11,9	10,1	8,1	6,6	**450,2**
1985/86	5,4	32,3	59,4	74,7	75,2	21,7	28,9	11,3	9,0	7,3	6,1	18,2	**349,6**
1986/87	8,0	18,0	24,0	26,4	53,0	17,0	22,8	9,1	12,0	9,8	7,3	22,1	**229,4**
1987/88	80,8	24,8	31,6	89,1	46,4	14,6	44,4	33,2	22,5	22,5	10,2	8,3	**428,5**
1988/89	19,2	8,9	11,3	9,9	34,7	19,2	38,4	18,9	9,3	7,5	6,4	5,3	**189,1**
1989/90	8,1	37,8	75,6	40,1	26,3	10,7	14,1	9,6	7,4	6,1	5,1	4,5	**245,4**
1990/91	35,1	31,4	31,9	43,6	40,5	58,4	15,7	9,7	8,4	7,7	5,8	12,6	**300,9**
1991/92	15,9	53,1	7,6	11,1	8,0	19,3	17,3	12,1	11,7	6,6	11,7	7,6	**181,8**
1992/93	26,7	18,5	55,4	10,4	8,5	10,9	27,2	27,2	19,2	8,7	7,1	13,8	**233,7**
1993/94	69,8	28,9	41,1	79,6	44,5	12,5	12,9	25,5	9,9	8,0	6,7	12,4	**351,7**
1994/95	19,4	24,1	52,3	55,2	59,9	24,8	11,1	23,9	10,8	8,9	6,9	19,7	**316,9**
1995/96	10,0	58,7	106,4	89,8	56,9	30,4	14,9	22,5	10,5	9,0	8,9	13,5	**431,5**
1996/97	12,8	64,7	35,4	43,9	23,0	9,8	8,8	25,7	14,6	9,3	11,0	7,0	**265,8**
1997/98	24,4	84,8	76,7	33,1	14,5	16,1	83,3	27,8	10,7	9,0	7,3	22,2	**410,0**
1998/99	11,5	14,3	22,1	23,9	16,2	24,7	25,7	20,8	8,8	7,1	7,1	42,8	**224,9**
1999/00	50,7	14,7	62,1	14,1	16,3	10,7	50,5	18,2	9,2	7,9	6,4	7,3	**268,2**
2000/01	21,0	101,2	121,5	118,4	53,9	120,1	23,3	23,2	12,0	12,7	8,6	7,4	**623,2**
2001/02	19,4	7,1	7,0	22,0	23,5	13,0	8,2	16,1	9,5	6,5	5,4	10,3	**147,9**
2002/03	30,6	75,9	72,7	79,8	28,5	19,7	25,5	11,5	10,9	9,0	7,3	6,5	**377,8**
2003/04	36,0	50,8	32,0	36,1	11,4	17,2	12,2	13,6	8,0	6,6	9,1	6,1	**239,1**
2004/05	49,4	8,5	21,6	10,9	8,5	12,8	16,4	11,3	7,1	5,8	4,8	4,3	**161,4**
2005/06	13,6	12,2	37,3	12,1	29,7	33,0	16,5	9,2	8,4	6,5	6,1	7,3	**191,9**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	26	R. Sil toma Ribas de Sil	Corta	26,96	37,24	52,12	42,32	33,24	26,35	25,44	19,77	11,38	8,73	7,50	12,08	**303,12**
			Larga	24,70	38,10	55,36	52,14	43,97	35,30	24,20	20,78	12,93	9,28	7,86	12,11	**336,74**
			C. Climático	26,15	36,12	50,55	41,05	32,24	25,56	24,68	19,18	11,04	8,47	7,27	11,72	**294,03**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	16,8	89,0	14,6	108,2	105,1	54,6	44,5	62,9	24,8	14,5	9,3	7,4	**551,7**
1941/42	5,7	68,1	7,7	45,3	14,7	67,3	34,9	31,6	18,0	7,2	6,9	12,7	**320,2**
1942/43	35,5	14,8	94,1	123,2	34,5	44,6	15,3	8,6	6,8	7,7	5,0	32,6	**422,8**
1943/44	43,7	33,6	39,3	8,5	174,1	13,0	11,6	18,7	143,8	9,5	11,5	13,8	**521,1**
1944/45	15,1	24,9	44,4	76,4	14,6	12,9	8,1	11,2	5,6	4,6	5,1	3,5	**226,4**
1945/46	11,0	13,9	58,8	20,5	18,7	32,7	41,5	33,2	10,0	7,5	6,9	15,0	**269,7**
1946/47	19,6	62,1	95,2	43,3	137,1	111,7	17,7	21,7	17,7	7,9	6,7	6,8	**547,4**
1947/48	21,0	19,9	59,1	145,5	18,4	14,3	22,3	38,1	8,9	6,6	9,1	5,4	**368,6**
1948/49	19,1	21,4	57,4	26,9	16,8	19,7	11,6	8,0	7,7	4,2	3,4	15,5	**211,7**
1949/50	26,9	73,5	24,0	14,7	73,0	19,7	12,7	32,3	10,6	6,8	6,7	6,0	**307,1**
1950/51	9,2	75,6	66,8	77,5	96,1	61,1	21,1	41,8	11,4	10,9	7,6	6,5	**485,4**
1951/52	14,0	78,8	28,1	37,4	18,1	41,2	28,7	27,9	11,1	7,6	7,3	7,8	**308,0**
1952/53	35,7	55,5	91,6	21,7	22,7	10,2	41,7	14,1	11,5	6,2	5,0	8,8	**324,5**
1953/54	20,7	28,6	8,6	24,8	44,1	55,0	10,7	8,6	12,7	5,5	5,7	4,3	**229,3**
1954/55	17,0	38,2	19,6	103,5	67,2	20,9	13,0	20,7	16,7	6,9	6,2	5,0	**334,9**
1955/56	7,6	43,2	80,9	59,1	10,7	55,9	62,1	38,7	8,9	8,9	7,1	23,4	**406,5**
1956/57	12,2	10,6	30,3	16,5	55,0	25,2	10,7	16,6	14,3	5,7	4,9	5,4	**207,4**
1957/58	4,7	15,9	30,1	43,2	32,8	64,9	14,5	14,3	20,0	9,5	9,9	8,6	**268,4**
1958/59	21,6	8,5	101,0	46,0	13,3	63,4	55,9	33,5	14,2	7,7	7,1	18,3	**390,6**
1959/60	40,3	67,2	189,7	65,2	79,8	83,1	21,0	18,2	10,5	7,9	11,9	21,6	**616,3**
1960/61	111,8	116,1	115,0	68,9	24,0	11,9	48,3	27,0	10,7	8,0	6,3	14,2	**562,3**
1961/62	71,4	62,7	100,2	40,2	18,9	64,6	20,1	10,0	8,0	6,6	5,4	6,7	**414,8**
1962/63	11,5	28,9	29,3	48,7	84,9	54,4	26,0	9,8	17,9	7,0	6,0	8,6	**333,1**
1963/64	12,2	99,5	39,5	9,5	72,1	69,8	14,9	13,5	16,2	8,3	5,7	7,3	**368,5**
1964/65	26,8	13,7	13,2	42,1	10,3	51,1	17,3	10,8	5,8	4,6	3,7	35,2	**234,7**
1965/66	15,9	113,6	135,9	102,8	174,0	38,2	79,4	22,7	53,4	8,6	12,2	23,2	**780,0**
1966/67	104,5	57,2	32,0	48,8	48,3	39,0	11,6	39,0	8,0	6,3	5,2	11,3	**411,1**
1967/68	17,5	44,9	34,3	32,3	70,7	23,4	53,8	44,2	8,4	6,5	7,4	54,5	**397,8**
1968/69	29,9	50,4	86,9	98,0	64,2	99,0	33,6	76,6	26,3	9,2	7,5	45,6	**627,5**
1969/70	9,6	46,7	48,2	136,5	43,8	15,4	15,2	40,2	21,3	6,6	5,6	5,1	**394,2**
1970/71	4,0	49,2	11,3	99,6	19,2	27,0	30,4	48,3	30,4	37,9	10,8	6,9	**375,0**
1971/72	8,6	27,3	17,4	58,3	97,9	46,5	20,6	19,8	10,6	6,5	5,7	7,1	**326,6**
1972/73	34,5	44,3	50,1	53,3	33,4	18,9	17,1	37,8	10,4	10,9	6,7	7,0	**324,6**
1973/74	45,6	6,1	26,7	102,0	65,5	19,9	10,9	18,3	29,0	7,2	6,1	9,1	**346,5**
1974/75	6,6	57,2	7,9	60,1	22,3	52,9	13,4	13,0	8,8	5,5	4,6	28,6	**281,0**
1975/76	23,2	43,2	13,1	21,5	24,1	23,8	12,5	6,2	5,4	6,7	13,6	14,1	**207,4**
1976/77	80,0	69,9	83,4	68,8	122,1	48,2	16,7	35,3	18,3	17,5	20,4	7,5	**588,2**
1977/78	41,8	19,7	81,5	90,1	114,8	46,3	41,7	19,4	15,5	8,5	6,9	5,7	**491,9**
1978/79	5,1	6,8	179,1	108,7	145,4	63,5	34,1	38,8	10,4	8,3	6,8	5,9	**612,9**
1979/80	46,8	56,7	62,7	68,0	31,0	51,2	17,8	27,2	18,9	9,6	6,4	8,4	**404,7**
1980/81	26,6	28,3	43,3	14,6	24,7	42,1	20,5	36,3	7,6	5,9	4,8	26,1	**280,9**
1981/82	41,1	5,3	185,6	27,9	27,0	11,1	7,1	8,5	9,4	5,8	4,1	9,8	**342,7**
1982/83	44,8	52,6	85,6	8,8	34,2	19,9	72,9	67,6	8,6	8,2	13,2	5,9	**422,2**
1983/84	6,2	20,6	60,8	85,3	27,9	51,4	32,0	47,9	25,4	8,7	7,7	6,5	**380,4**
1984/85	35,4	103,2	40,6	49,7	84,5	71,3	27,1	15,5	9,8	8,4	6,5	5,3	**457,2**
1985/86	4,3	29,5	68,8	63,1	83,1	23,5	30,4	10,9	7,9	5,9	5,4	21,6	**354,4**
1986/87	6,4	22,1	21,5	24,4	49,4	20,4	27,8	7,3	11,5	8,6	6,0	21,4	**226,9**
1987/88	115,2	30,1	33,0	91,4	49,1	14,7	48,6	39,6	25,6	17,1	8,2	6,6	**479,1**
1988/89	19,0	8,1	8,0	9,6	34,7	23,8	42,9	22,1	7,5	6,0	5,8	4,3	**191,8**
1989/90	10,6	42,9	78,7	46,2	31,7	9,2	16,4	7,8	6,0	4,9	4,1	4,3	**262,9**
1990/91	57,7	32,6	27,4	47,3	40,3	62,7	15,9	9,0	7,4	7,8	4,7	16,3	**329,2**
1991/92	18,1	67,2	5,8	13,9	7,3	25,8	22,1	13,0	15,0	5,3	15,1	9,6	**218,2**
1992/93	38,1	28,5	59,4	10,6	8,3	11,4	37,6	38,2	31,6	7,0	5,7	19,0	**295,2**
1993/94	77,8	29,1	46,3	84,1	58,4	10,3	13,9	35,4	8,0	6,6	5,8	18,1	**393,7**
1994/95	22,8	39,9	62,6	67,3	69,9	27,7	9,1	25,3	8,5	7,6	5,5	24,7	**371,0**
1995/96	16,4	73,8	103,8	86,6	59,8	32,9	14,7	22,4	8,5	7,2	9,8	14,7	**450,7**
1996/97	14,2	91,3	38,5	44,1	29,6	8,4	7,5	40,2	19,3	7,5	8,2	5,6	**314,4**
1997/98	31,7	93,9	80,2	38,3	12,6	16,9	106,0	22,6	8,8	7,7	5,8	35,0	**459,5**
1998/99	12,4	18,1	28,3	27,2	16,7	32,0	32,7	23,5	8,1	5,7	7,9	55,6	**268,3**
1999/00	70,3	17,4	70,4	13,2	20,4	11,4	72,8	22,3	7,4	7,5	5,1	8,3	**326,7**
2000/01	31,3	115,6	136,2	125,5	52,5	130,7	26,9	20,8	9,6	12,9	7,7	7,0	**676,8**
2001/02	32,6	6,9	6,1	32,3	31,0	17,4	8,3	24,3	10,3	5,2	4,3	10,8	**189,5**
2002/03	48,2	86,5	84,8	88,6	30,0	22,6	30,4	9,4	9,9	8,9	6,1	5,2	**430,6**
2003/04	52,6	66,8	49,5	64,3	10,5	16,4	17,4	17,0	6,7	5,4	10,4	5,4	**322,3**
2004/05	86,2	10,1	31,4	12,3	7,7	16,5	25,8	13,4	6,3	4,7	3,8	3,9	**222,1**
2005/06	23,0	16,4	45,2	13,1	44,9	42,4	15,8	9,3	6,5	5,3	5,6	7,8	**235,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	27	Zona Baja río Lor	Corta	36,26	43,73	57,76	45,76	36,40	29,72	30,09	23,44	11,21	7,38	6,82	13,80	**342,38**
			Larga	31,02	45,38	57,74	55,38	49,70	38,02	27,54	25,27	15,31	8,12	7,18	13,62	**374,28**
			C. Climático	35,17	42,42	56,03	44,39	35,31	28,83	29,19	22,74	10,87	7,16	6,62	13,39	**332,11**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
1940/4	1,5	8,6	2,2	21,7	15,2	10,4	6,8	8,8	2,4	1,9	1,4	1,1	**82,0**
1941/4	0,9	3,8	1,0	4,1	1,8	9,6	5,8	4,4	2,3	1,2	1,0	1,0	**37,0**
1942/4	2,6	1,7	9,4	20,6	4,0	7,6	2,5	1,4	1,1	1,3	0,8	1,6	**54,6**
1943/4	4,7	2,1	3,7	1,9	5,7	1,8	3,9	1,6	4,4	1,2	0,9	0,9	**32,8**
1944/4	0,9	1,0	2,9	4,9	1,7	1,3	1,1	1,4	0,9	0,8	0,9	0,6	**18,4**
1945/4	1,8	2,9	14,4	6,0	4,3	7,4	5,2	5,2	3,6	1,2	1,1	1,0	**54,1**
1946/4	5,3	5,8	8,5	6,7	15,8	13,0	3,3	3,3	1,6	1,3	1,1	1,0	**66,8**
1947/4	2,0	1,8	7,3	20,7	4,9	2,6	3,7	5,4	1,4	1,1	1,0	0,8	**52,5**
1948/4	1,0	1,0	6,6	4,0	1,6	2,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7	**21,9**
1949/5	0,9	6,8	2,5	1,7	11,9	3,1	1,7	2,6	1,5	1,1	0,9	0,8	**35,6**
1950/5	0,9	5,3	7,9	11,0	13,6	7,5	2,4	5,8	1,7	1,3	1,1	0,9	**59,5**
1951/5	1,3	9,0	3,9	4,4	2,3	5,9	2,9	3,1	2,1	1,2	1,0	1,0	**38,1**
1952/5	2,1	5,6	10,7	3,6	3,0	1,7	4,4	2,0	1,3	1,0	0,8	0,8	**37,0**
1953/5	1,5	1,6	1,3	4,3	4,0	7,0	1,7	1,3	1,3	0,9	0,8	0,6	**26,3**
1954/5	1,0	3,0	1,4	15,3	11,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,1	0,9	0,8	**44,0**
1955/5	0,8	3,7	5,9	7,6	2,2	9,8	5,9	3,1	1,4	1,2	1,0	1,1	**43,8**
1956/5	0,9	0,9	1,5	1,0	8,1	3,2	1,4	1,5	1,7	0,9	0,8	0,7	**22,5**
1957/5	0,6	1,0	2,1	3,6	4,5	8,5	2,0	1,8	1,7	1,2	1,1	1,0	**29,1**
1958/5	1,3	1,0	11,6	7,7	1,5	6,5	5,8	3,9	1,7	1,3	1,1	1,8	**45,3**
1959/6	2,6	7,1	23,4	10,0	11,1	9,2	2,6	2,3	1,6	1,3	1,1	1,9	**74,3**
1960/6	7,9	11,6	14,2	11,4	3,5	1,8	3,2	2,6	1,7	1,2	1,0	1,2	**61,4**
1961/6	2,2	4,9	8,0	8,4	2,8	13,6	3,5	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	**49,1**
1962/6	0,8	1,9	3,7	7,2	10,7	9,4	3,0	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	**43,3**
1963/6	0,9	12,4	3,3	1,3	10,7	9,1	2,2	1,8	1,7	1,3	0,9	0,8	**46,4**
1964/6	1,6	1,3	1,8	6,0	1,4	7,1	1,8	1,1	0,9	0,8	0,6	1,6	**25,9**
1965/6	0,8	6,6	7,9	15,1	24,5	2,0	8,4	2,4	4,2	1,4	1,1	1,0	**75,4**
1966/6	4,7	5,2	3,5	5,8	7,1	6,7	1,8	4,5	1,3	1,0	0,8	0,9	**43,3**
1967/6	0,9	5,1	4,4	4,7	11,9	3,9	8,2	3,6	1,4	1,1	0,9	5,9	**52,0**
1968/6	2,2	5,2	13,0	15,1	9,3	11,5	2,4	7,5	2,6	1,5	1,2	4,4	**75,9**
1969/7	1,2	4,6	5,5	19,5	4,2	1,8	1,5	3,0	2,2	1,1	0,9	0,7	**46,0**
1970/7	0,6	2,7	0,8	10,8	1,4	3,2	2,5	5,9	2,8	3,0	1,4	1,1	**36,2**
1971/7	1,0	2,0	1,1	6,8	11,2	5,9	2,1	2,2	1,3	1,1	0,9	0,8	**36,5**
1972/7	1,6	4,0	2,5	10,1	5,2	2,7	1,7	3,6	1,4	1,2	1,0	0,9	**36,0**
1973/7	2,3	0,9	1,8	11,8	8,1	2,7	1,6	2,1	2,4	1,2	1,0	0,8	**36,7**
1974/7	0,8	3,8	0,9	2,9	2,2	6,7	3,0	1,6	1,4	0,9	0,7	1,1	**26,1**
1975/7	1,1	2,9	1,2	1,7	2,1	2,7	1,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	**17,8**
1976/7	5,5	4,6	5,8	7,8	11,2	6,1	2,0	3,1	2,3	2,2	1,9	1,1	**53,8**
1977/7	3,0	1,8	7,8	12,8	15,7	5,7	4,2	2,8	2,3	1,4	1,1	0,9	**59,5**
1978/7	0,8	0,8	16,7	13,4	20,0	10,9	4,8	4,5	1,7	1,4	1,1	0,9	**76,9**
1979/8	3,5	5,7	4,4	6,1	6,7	5,3	2,4	4,4	1,6	1,3	1,0	0,9	**43,4**
1980/8	1,4	1,4	3,5	1,1	2,5	3,5	2,1	2,6	1,2	1,0	0,8	1,2	**22,3**
1981/8	1,6	0,9	12,1	2,4	4,0	1,4	1,1	1,2	1,1	0,8	0,7	0,7	**27,8**
1982/8	1,6	4,8	6,7	1,3	3,5	1,8	7,1	6,6	1,4	3,3	1,2	1,0	**40,3**
1983/8	0,8	1,2	4,4	7,7	3,2	5,6	3,4	5,7	2,5	1,3	1,1	1,0	**37,9**
1984/8	2,3	7,5	3,0	5,2	6,4	6,5	2,8	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	**40,4**
1985/8	0,7	1,5	3,1	6,2	10,2	2,0	2,9	1,4	1,2	1,0	0,8	1,1	**32,1**
1986/8	0,9	1,4	1,5	2,4	5,9	2,0	3,0	1,2	1,2	1,0	0,9	1,3	**22,6**
1987/8	7,6	2,4	2,7	11,0	5,3	2,0	4,9	3,3	3,2	2,4	1,3	1,1	**47,3**
1988/8	1,3	1,0	1,1	1,2	3,2	2,1	4,5	2,4	1,2	1,0	0,8	0,7	**20,5**
1989/9	0,8	3,2	8,2	6,5	3,4	1,5	2,0	1,4	1,0	0,8	0,7	0,6	**30,0**
1990/9	1,7	2,2	1,9	5,2	4,9	7,0	2,1	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	**29,7**
1991/9	1,0	3,9	0,9	1,6	0,9	3,0	2,1	1,7	2,7	0,9	1,4	0,8	**20,9**
1992/9	1,7	1,4	5,3	1,3	1,1	1,4	4,0	4,2	3,0	1,1	0,9	1,1	**26,5**
1993/9	4,8	3,4	3,5	11,5	4,3	1,9	1,7	2,9	1,3	1,1	0,9	0,9	**38,2**
1994/9	1,3	1,5	5,6	8,1	9,1	3,0	1,5	4,6	1,5	1,1	0,9	1,5	**39,7**
1995/9	0,9	4,1	12,0	13,2	6,1	4,9	2,1	4,3	1,4	1,1	1,0	1,1	**52,1**
1996/9	1,0	4,3	3,8	5,2	2,4	1,3	1,1	3,5	2,0	1,3	1,1	0,9	**28,0**
1997/9	2,4	7,4	8,0	5,8	2,2	2,6	12,0	3,8	1,4	1,2	1,0	1,4	**49,0**
1998/9	1,0	1,2	2,0	2,8	2,2	2,9	2,7	2,6	1,1	0,9	0,8	2,3	**22,7**
1999/0	4,5	1,5	5,5	2,4	2,2	1,7	5,3	2,6	1,2	1,0	0,8	0,8	**29,6**
2000/0	1,1	8,8	13,9	18,9	5,9	16,8	3,1	3,1	1,6	1,4	1,2	0,9	**76,7**
2001/0	1,7	0,9	0,8	1,9	2,3	1,5	1,0	2,2	1,4	0,9	0,7	0,8	**16,0**
2002/0	2,8	9,9	8,9	12,0	3,5	2,7	3,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	**49,2**
2003/0	2,7	4,5	2,9	4,7	1,4	2,7	1,6	1,9	1,0	0,9	0,8	0,7	**25,8**
2004/0	4,2	1,0	1,6	1,1	0,9	1,2	1,6	1,4	0,9	0,8	0,6	0,5	**15,9**
2005/0	0,8	0,9	2,8	1,1	4,1	4,3	2,1	1,2	1,1	0,9	0,7	0,8	**20,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	31	R. Castoi Toma Castro Caldelas	Corta	2,02	3,16	4,83	5,45	3,89	3,36	3,13	2,71	1,52	1,16	0,92	0,98	**33,15**
			Larga	1,98	3,70	5,49	7,29	6,06	4,97	3,18	2,94	1,71	1,20	0,96	1,11	**40,59**
			C. Clim	1,96	3,07	4,69	5,28	3,78	3,26	3,04	2,63	1,48	1,13	0,89	0,95	**32,15**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	3,8	19,8	5,2	31,7	35,2	20,6	12,5	15,8	4,2	2,9	1,9	1,6	**155,1**
1941/4	1,3	9,9	1,5	8,2	2,8	15,1	8,8	9,2	3,6	1,7	1,4	1,5	**65,0**
1942/4	4,1	2,4	16,7	31,8	6,7	7,4	2,9	2,0	1,6	1,8	1,1	3,3	**81,7**
1943/4	9,2	4,3	6,7	2,3	2,9	2,7	5,4	2,4	1,7	1,6	1,3	1,3	**41,8**
1944/4	1,9	1,9	5,6	7,6	2,5	2,1	1,9	2,3	1,3	1,0	1,8	0,8	**30,7**
1945/4	3,4	3,3	27,1	6,2	4,2	10,5	12,0	7,5	2,6	1,7	1,4	1,4	**81,2**
1946/4	2,1	10,0	16,2	9,1	27,5	22,6	5,5	5,8	2,3	1,8	1,5	1,4	**105,7**
1947/4	3,2	2,6	14,1	28,0	7,1	2,9	5,0	7,7	1,9	1,5	1,4	1,1	**76,5**
1948/4	1,5	1,7	14,0	5,1	2,1	2,9	1,7	1,3	1,1	0,9	0,8	1,0	**34,2**
1949/5	1,5	7,9	3,3	2,6	15,4	3,6	1,9	3,7	2,0	1,5	1,3	1,1	**45,8**
1950/5	1,2	7,7	11,2	13,4	18,4	8,3	3,4	8,8	2,3	1,8	1,6	1,3	**79,5**
1951/5	2,3	11,4	6,0	5,6	2,8	7,4	4,3	5,1	2,8	1,7	1,4	1,5	**52,4**
1952/5	3,4	8,5	17,7	4,5	3,6	2,0	6,3	2,6	1,8	1,4	1,1	1,2	**54,0**
1953/5	2,9	2,8	1,7	5,6	5,8	8,3	2,3	1,7	1,9	1,2	1,1	0,9	**36,2**
1954/5	1,8	5,2	2,3	19,1	15,3	3,7	2,8	3,0	2,8	1,5	1,3	1,1	**60,0**
1955/5	1,3	6,7	13,1	13,7	3,0	14,2	9,0	4,9	2,0	1,7	1,4	1,8	**72,8**
1956/5	1,3	1,4	3,2	1,7	15,9	4,5	2,0	2,3	3,4	1,3	1,0	0,9	**39,0**
1957/5	0,8	1,8	5,2	6,6	7,7	11,8	3,2	2,7	2,5	1,6	1,6	1,4	**46,9**
1958/5	2,0	1,4	25,4	10,8	2,4	11,3	10,0	8,1	2,5	1,8	1,6	2,8	**79,9**
1959/6	3,9	10,9	41,2	14,6	18,8	11,4	3,9	3,7	2,2	1,8	1,7	2,4	**116,4**
1960/6	15,9	15,7	22,1	14,3	5,3	2,5	6,4	4,0	2,2	1,7	1,4	2,0	**93,5**
1961/6	5,1	7,7	17,0	14,9	3,5	20,3	6,8	2,3	1,8	1,5	1,2	1,1	**83,2**
1962/6	1,3	2,8	6,2	11,9	14,8	12,7	4,5	2,3	2,1	1,6	1,3	1,2	**62,6**
1963/6	1,4	18,0	5,5	1,9	15,9	11,9	2,8	2,2	2,5	1,6	1,3	1,2	**66,3**
1964/6	2,6	1,8	2,9	10,4	1,9	10,8	2,4	1,6	1,3	1,0	0,8	2,8	**40,1**
1965/6	1,3	10,9	15,4	22,4	38,5	2,6	15,2	2,8	4,8	1,9	1,6	1,3	**118,8**
1966/6	10,3	7,9	5,4	7,3	8,5	7,9	2,4	5,3	1,8	1,4	1,2	1,3	**60,7**
1967/6	1,4	6,8	5,4	4,0	14,9	4,9	9,3	4,3	1,8	1,5	1,3	5,0	**60,4**
1968/6	2,7	5,2	15,8	22,4	12,1	16,5	3,6	10,3	3,9	2,1	1,7	5,9	**102,3**
1969/7	1,8	7,6	7,1	28,2	4,8	2,4	2,1	4,5	2,3	1,5	1,2	1,0	**64,4**
1970/7	0,9	6,1	1,4	16,8	1,8	6,2	5,0	7,9	3,4	4,4	1,9	1,5	**57,3**
1971/7	1,4	3,1	1,7	12,9	20,5	7,4	2,6	2,5	2,0	1,5	1,2	1,3	**58,1**
1972/7	3,3	6,6	6,8	12,3	4,4	2,8	2,4	6,9	2,1	1,6	1,4	1,3	**52,1**
1973/7	5,2	1,3	3,5	21,3	12,0	3,9	2,5	2,9	4,4	1,6	1,3	1,2	**61,1**
1974/7	1,1	6,0	1,2	5,9	3,5	8,7	2,1	2,3	1,7	1,2	1,0	2,5	**37,1**
1975/7	2,2	4,1	1,8	3,3	3,0	2,8	2,8	1,4	1,2	1,3	1,4	1,4	**26,6**
1976/7	8,9	4,6	8,6	12,3	17,0	6,9	3,2	5,0	3,8	3,7	2,2	1,6	**77,7**
1977/7	4,7	2,1	12,3	15,9	24,3	7,5	7,3	4,4	2,9	1,9	1,6	1,3	**86,2**
1978/7	1,2	1,2	33,3	13,7	31,9	13,6	6,9	5,0	2,3	1,9	1,5	1,3	**113,7**
1979/8	8,0	6,6	9,7	11,4	5,4	9,1	3,5	5,2	2,4	1,8	1,4	1,3	**65,6**
1980/8	2,1	3,3	4,3	1,8	4,2	6,6	3,5	5,4	1,6	1,3	1,1	2,7	**37,9**
1981/8	3,4	1,2	26,4	5,2	4,8	1,9	1,6	2,0	1,7	1,1	0,9	1,1	**51,3**
1982/8	4,1	10,1	11,3	2,1	6,5	2,5	12,7	11,3	2,0	2,2	1,8	1,3	**67,8**
1983/8	1,2	2,7	11,5	11,7	4,2	10,5	4,9	7,9	3,7	1,9	1,5	1,4	**63,0**
1984/8	4,7	14,8	4,6	11,4	13,9	9,5	5,0	3,2	2,1	1,8	1,5	1,2	**73,8**
1985/8	1,0	4,6	11,0	10,6	16,9	3,3	5,6	2,0	1,6	1,3	1,1	2,2	**61,2**
1986/8	1,3	3,0	3,3	4,5	8,4	3,1	4,6	1,7	1,6	1,4	1,2	1,9	**36,0**
1987/8	15,5	3,6	5,1	17,9	7,0	2,7	7,0	5,0	5,0	3,0	1,9	1,5	**75,1**
1988/8	2,4	1,7	1,5	2,0	5,6	3,6	6,6	5,8	1,6	1,4	1,1	1,0	**34,4**
1989/9	1,4	6,0	18,7	11,6	4,7	2,1	3,9	2,0	1,4	1,1	0,9	0,9	**54,7**
1990/9	4,3	3,8	2,3	9,5	7,8	12,8	2,7	1,8	1,5	1,2	1,0	1,5	**50,1**
1991/9	1,5	6,4	1,3	3,3	1,3	3,4	2,7	2,9	2,7	1,2	1,9	1,1	**29,6**
1992/9	2,4	2,0	9,3	2,0	1,4	1,6	5,4	6,4	4,5	1,6	1,3	1,9	**39,6**
1993/9	8,5	5,4	5,1	14,5	9,3	2,4	2,4	6,4	1,9	1,5	1,2	1,3	**59,6**
1994/9	2,5	3,5	9,5	11,0	11,7	3,9	2,1	4,6	1,8	1,5	1,2	2,1	**55,5**
1995/9	1,7	8,6	22,0	19,0	8,4	7,0	2,9	6,3	1,9	1,6	1,4	1,8	**82,6**
1996/9	1,9	9,7	7,4	9,6	4,7	2,0	1,7	6,9	3,7	2,0	1,4	1,2	**52,3**
1997/9	6,4	16,3	13,8	8,8	3,0	3,7	17,0	4,4	2,0	1,6	1,3	2,5	**80,6**
1998/9	1,5	2,2	3,9	4,8	3,7	4,6	4,0	3,5	1,6	1,3	1,2	4,9	**37,2**
1999/0	7,8	2,5	8,7	4,1	2,9	2,2	7,3	3,3	1,7	1,4	1,1	1,1	**44,1**
2000/0	1,9	14,2	22,4	22,3	10,4	22,2	4,1	4,0	2,2	1,9	1,6	1,3	**108,6**
2001/0	3,2	1,3	1,1	4,1	4,8	2,8	1,4	2,9	2,2	1,2	1,0	1,2	**27,4**
2002/0	7,3	16,6	16,5	17,9	4,6	3,7	6,7	2,1	1,9	1,7	1,3	1,1	**81,4**
2003/0	6,8	11,0	5,2	8,7	2,0	5,4	2,6	2,9	1,4	1,2	1,7	1,0	**49,9**
2004/0	11,8	1,7	4,0	1,8	1,4	3,2	3,2	2,4	1,3	1,0	0,8	0,7	**33,4**
2005/0	2,3	2,1	6,7	2,1	7,2	10,2	4,1	1,6	1,6	1,2	1,1	1,2	**41,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	29	Zona Baja Río Edo	Corta	4,18	6,08	9,10	8,55	6,19	5,26	4,84	4,18	2,16	1,52	1,30	1,59	**54,95**
			Larga	3,67	6,15	9,95	10,81	9,17	7,14	4,92	4,43	2,32	1,65	1,35	1,65	**63,20**
			C. Clima	4,06	5,90	8,83	8,29	6,00	5,10	4,69	4,05	2,09	1,48	1,26	1,54	**53,30**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	7,0	37,3	8,7	54,2	59,2	37,7	20,6	25,9	6,5	4,5	2,8	2,3	**266,8**
1941/42	1,9	16,9	2,1	14,3	3,8	27,9	14,7	16,4	7,3	2,7	2,0	2,2	**112,3**
1942/43	6,9	3,8	30,1	55,9	12,3	9,1	4,5	2,9	2,3	2,7	1,7	4,4	**136,5**
1943/44	15,9	8,0	11,0	2,9	4,1	3,8	9,8	3,8	2,6	2,3	1,9	1,9	**68,0**
1944/45	3,0	3,2	10,1	11,5	5,0	3,8	4,2	5,6	1,8	1,5	2,4	1,2	**53,5**
1945/46	5,5	6,0	42,0	10,4	7,5	16,6	20,7	13,0	4,3	2,5	2,0	2,2	**132,6**
1946/47	5,3	16,0	21,3	18,4	56,3	59,3	12,7	12,6	3,8	2,6	2,2	2,1	**212,7**
1947/48	7,3	7,8	26,4	52,0	13,8	7,1	11,7	16,1	3,1	2,2	2,0	1,6	**151,1**
1948/49	3,1	5,7	33,0	11,8	6,0	6,7	4,4	2,3	1,9	1,4	1,1	2,0	**79,4**
1949/50	4,4	22,9	8,8	7,6	32,9	10,4	3,7	9,6	3,3	2,2	1,9	1,7	**109,4**
1950/51	2,9	25,9	21,4	25,9	31,9	28,1	8,7	17,5	4,0	2,8	2,4	2,0	**173,4**
1951/52	5,5	30,1	13,6	11,8	7,3	20,2	11,9	12,0	5,1	2,4	2,0	2,6	**124,7**
1952/53	9,8	27,3	30,3	8,9	8,0	4,2	15,9	5,2	3,1	2,0	1,6	1,7	**118,1**
1953/54	6,1	11,0	4,7	13,5	14,6	21,5	4,8	3,0	3,6	1,8	1,6	1,5	**87,8**
1954/55	5,6	17,7	8,3	41,3	28,5	11,0	5,7	6,0	7,2	2,2	1,9	1,6	**137,1**
1955/56	2,2	21,4	32,3	35,0	4,6	37,5	23,2	12,6	3,0	2,7	2,3	6,8	**183,6**
1956/57	2,8	3,4	10,9	3,4	35,4	16,1	3,0	6,3	5,3	1,9	1,6	1,4	**91,4**
1957/58	1,2	4,2	10,2	21,4	19,4	32,2	8,0	6,2	8,2	2,6	3,4	2,9	**119,8**
1958/59	5,7	2,3	52,3	25,6	4,1	30,6	25,6	15,5	4,2	2,5	2,4	5,8	**176,6**
1959/60	11,5	27,8	78,6	27,3	41,1	29,6	9,7	9,7	3,5	2,6	3,0	5,7	**250,0**
1960/61	43,0	41,3	35,0	29,6	12,7	3,6	19,7	10,9	3,8	2,6	2,1	3,3	**207,6**
1961/62	16,9	16,3	40,3	29,8	5,8	50,6	15,1	3,9	2,7	2,2	1,8	1,6	**186,8**
1962/63	2,4	4,9	10,8	32,1	32,6	32,9	13,6	3,8	5,8	2,3	1,9	1,7	**144,8**
1963/64	2,3	56,3	17,3	3,3	36,0	31,2	5,2	4,2	7,8	2,5	1,9	1,8	**169,8**
1964/65	5,5	2,4	5,0	23,3	4,0	29,0	3,7	2,6	1,8	1,5	1,2	5,8	**85,9**
1965/66	3,2	32,5	31,1	51,0	79,2	3,8	38,0	4,9	10,1	2,8	2,3	1,9	**260,9**
1966/67	23,7	15,8	10,1	15,5	19,7	19,9	4,6	14,0	2,6	2,1	1,7	2,9	**132,4**
1967/68	4,4	15,4	9,2	8,0	36,4	11,0	22,6	13,9	2,6	2,1	1,9	12,3	**139,6**
1968/69	7,5	11,3	31,9	54,0	27,3	33,9	9,3	21,7	7,4	3,1	2,5	10,3	**220,1**
1969/70	2,7	17,9	13,9	50,6	12,4	3,8	4,0	11,2	3,7	2,2	1,8	1,5	**125,7**
1970/71	1,3	15,1	1,9	35,0	4,0	12,1	8,7	15,8	8,0	8,2	2,9	2,2	**115,2**
1971/72	2,0	6,3	3,7	20,9	37,0	17,4	5,7	6,3	3,6	2,1	1,8	1,7	**108,7**
1972/73	7,9	18,8	14,8	23,4	6,9	4,1	5,1	16,9	3,6	2,7	2,0	1,9	**108,1**
1973/74	10,7	1,9	6,7	38,2	21,7	6,7	4,6	5,6	9,3	2,4	1,9	1,9	**111,6**
1974/75	1,5	13,1	1,9	14,2	7,6	18,4	3,2	3,6	2,3	1,8	1,5	3,2	**72,3**
1975/76	3,4	5,7	2,5	4,9	5,3	5,5	4,1	2,0	1,8	1,7	2,6	2,5	**42,1**
1976/77	19,1	10,3	19,1	25,3	34,4	13,3	5,0	9,2	7,0	6,0	3,0	2,3	**154,0**
1977/78	9,7	3,4	23,7	25,1	40,0	12,8	11,3	8,7	4,9	2,8	2,3	1,8	**146,5**
1978/79	1,7	1,6	59,6	26,6	52,2	23,0	12,1	8,6	3,3	2,7	2,3	1,9	**195,5**
1979/80	12,2	9,2	15,1	19,6	8,5	15,5	5,8	7,5	4,2	2,7	2,1	1,8	**104,2**
1980/81	3,5	4,8	6,1	2,5	5,9	12,7	4,7	9,8	2,4	1,9	1,6	4,8	**60,5**
1981/82	6,0	1,8	46,7	5,9	8,2	2,7	2,3	2,8	3,0	1,6	1,3	1,8	**84,0**
1982/83	6,4	18,6	17,9	3,0	9,2	3,6	21,1	18,3	2,8	2,8	3,1	1,9	**108,6**
1983/84	1,7	4,1	18,9	19,8	5,5	16,6	6,9	12,4	8,9	2,7	2,3	2,0	**101,8**
1984/85	6,7	31,2	8,7	20,8	23,1	16,4	8,5	5,5	3,1	2,6	2,1	1,7	**130,4**
1985/86	1,4	6,4	18,3	17,4	25,4	5,1	9,8	3,1	2,5	1,9	1,6	2,6	**95,5**
1986/87	1,8	5,1	6,0	6,1	15,7	4,4	9,7	2,5	2,4	2,1	1,7	2,9	**60,4**
1987/88	27,1	6,3	10,2	31,8	11,2	3,4	12,0	7,6	8,3	4,8	2,7	2,2	**127,6**
1988/89	3,6	2,7	2,0	1,8	7,1	5,5	11,9	10,3	2,3	2,0	1,7	1,4	**52,1**
1989/90	1,9	9,8	26,6	13,8	7,6	2,7	6,0	2,5	2,0	1,6	1,3	1,1	**77,0**
1990/91	6,4	4,0	3,2	16,5	12,6	23,0	3,3	2,6	2,1	1,8	1,5	2,1	**79,1**
1991/92	2,5	12,4	1,9	3,9	1,9	6,3	5,5	3,7	4,8	1,7	3,1	1,6	**49,3**
1992/93	3,3	3,4	15,3	2,3	2,0	2,2	9,2	12,6	6,8	2,3	1,9	3,0	**64,3**
1993/94	14,7	8,0	6,7	29,5	12,9	3,1	3,7	11,0	2,6	2,1	1,8	2,0	**98,0**
1994/95	4,3	7,2	16,4	19,0	19,2	6,0	3,2	6,7	2,6	2,2	1,8	2,5	**91,2**
1995/96	2,6	15,2	29,5	29,4	12,1	9,3	4,1	7,3	2,8	2,3	2,0	2,4	**118,9**
1996/97	2,5	20,5	12,3	13,0	6,5	2,5	2,3	12,0	7,2	2,7	2,2	1,7	**85,4**
1997/98	10,4	35,3	23,0	13,5	4,0	5,2	28,9	6,8	2,8	2,3	1,9	4,5	**138,7**
1998/99	2,0	3,5	6,3	6,5	5,1	8,1	9,6	6,6	2,3	1,9	1,8	9,8	**63,5**
1999/00	15,8	3,6	16,2	4,1	4,0	2,6	18,1	5,2	2,4	2,1	1,7	1,5	**77,4**
2000/01	2,9	32,9	38,6	36,9	14,9	48,1	6,3	7,0	3,2	2,8	2,3	1,9	**197,7**
2001/02	6,6	1,8	1,6	8,4	8,0	6,2	2,1	6,0	4,0	1,7	1,4	2,2	**49,9**
2002/03	11,9	35,9	30,7	32,8	8,6	5,7	14,0	3,1	3,6	2,3	2,0	1,7	**152,2**
2003/04	14,7	27,4	9,6	19,6	2,7	10,3	5,4	6,8	2,1	1,7	4,1	1,5	**105,8**
2004/05	23,8	2,9	6,2	2,8	2,0	7,6	8,3	5,7	2,2	1,6	1,2	1,1	**65,3**
2005/06	5,8	4,8	14,3	3,4	13,6	26,3	10,3	2,5	2,9	1,7	1,6	2,1	**89,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
SIL INFERIOR	33	R. Mao Toma Parada del Sil	Corta	7,32	11,90	15,11	14,01	9,57	9,44	8,73	6,94	3,55	2,21	1,99	2,46	**93,22**
			Larga	7,35	13,75	18,22	20,42	17,10	15,26	9,88	8,46	4,13	2,45	2,05	2,75	**121,83**
			C. Climát	7,10	11,55	14,66	13,59	9,28	9,16	8,47	6,73	3,44	2,14	1,93	2,38	**90,43**

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN LIMIA

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,3	10,5	2,8	21,7	13,6	11,3	7,2	8,8	2,2	1,3	0,9	0,7	**82,4**
1941/42	0,6	3,2	0,7	5,3	1,1	8,3	4,2	3,7	2,7	1,2	0,8	0,7	**32,5**
1942/43	0,9	0,7	7,5	18,7	4,2	1,7	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,7	**37,9**
1943/44	2,8	2,4	3,5	1,0	0,9	0,8	4,4	1,6	0,8	0,5	0,5	0,4	**19,6**
1944/45	0,4	0,6	4,0	10,1	1,0	0,8	1,0	2,6	0,7	0,5	0,4	0,3	**22,4**
1945/46	0,8	2,0	13,6	2,7	2,0	8,1	6,8	5,3	1,5	0,9	0,6	0,6	**44,9**
1946/47	0,8	2,0	4,9	4,6	13,8	17,3	3,4	2,8	1,2	0,8	0,6	0,5	**52,6**
1947/48	0,8	0,8	8,1	10,3	2,7	1,4	2,0	2,5	0,9	0,6	0,5	0,4	**31,2**
1948/49	0,5	0,4	4,1	1,6	1,4	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,6	**12,4**
1949/50	0,5	2,5	1,6	1,0	4,9	1,7	1,1	2,6	1,1	0,8	0,6	0,5	**18,9**
1950/51	0,4	1,8	2,7	5,0	4,8	4,3	1,8	2,5	1,1	0,8	0,6	0,5	**26,6**
1951/52	0,6	2,9	2,0	2,9	1,4	3,8	1,6	1,4	1,1	0,8	0,6	0,5	**19,6**
1952/53	0,7	1,4	5,8	1,3	1,1	0,9	1,5	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	**15,5**
1953/54	0,4	0,5	0,6	1,0	2,2	3,3	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	**12,3**
1954/55	0,4	0,8	0,9	7,6	4,2	1,7	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4	**20,4**
1955/56	0,4	1,6	3,8	4,1	1,3	5,9	3,6	2,0	1,1	0,8	0,6	0,6	**25,7**
1956/57	0,5	0,5	0,9	0,7	3,4	4,7	1,1	1,0	1,4	0,7	0,5	0,4	**16,0**
1957/58	0,4	0,4	0,5	1,7	1,8	6,1	1,7	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	**16,7**
1958/59	0,6	0,5	4,7	3,0	1,5	6,6	4,4	2,1	1,1	0,8	0,7	0,9	**26,9**
1959/60	1,2	6,8	13,3	5,5	8,9	6,4	2,7	1,5	1,0	0,8	0,6	0,7	**49,5**
1960/61	5,3	6,8	8,6	6,0	3,5	1,3	3,4	3,1	1,1	0,8	0,6	0,5	**41,1**
1961/62	0,8	2,0	4,7	3,3	1,4	7,9	1,8	1,2	0,9	0,7	0,5	0,5	**25,7**
1962/63	0,5	0,6	1,5	9,3	12,5	5,4	2,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	**36,2**
1963/64	0,4	2,7	2,5	1,1	5,5	6,7	1,5	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	**24,3**
1964/65	0,5	0,5	0,5	1,9	0,9	6,1	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**14,2**
1965/66	0,7	4,0	4,8	7,2	19,3	1,7	7,0	1,5	2,1	1,0	0,7	0,6	**50,6**
1966/67	1,6	1,6	1,2	2,3	2,7	2,9	1,2	1,7	0,9	0,7	0,5	0,5	**17,8**
1967/68	0,5	0,7	0,8	0,7	7,4	1,7	3,5	2,0	0,9	0,7	0,5	0,7	**20,2**
1968/69	0,6	1,4	6,2	6,4	6,9	8,0	1,9	3,8	2,1	1,1	0,8	1,9	**41,1**
1969/70	0,8	1,3	2,0	11,8	3,8	1,3	1,0	2,8	1,2	0,7	0,6	0,4	**27,9**
1970/71	0,4	0,6	0,5	3,0	1,0	2,6	2,8	3,8	1,4	1,7	0,8	0,6	**19,2**
1971/72	0,5	0,5	0,5	3,0	9,7	2,8	1,2	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	**21,6**
1972/73	0,8	1,2	4,7	5,7	2,1	1,3	0,9	5,9	1,5	0,7	0,5	0,4	**25,7**
1973/74	0,6	0,5	0,9	5,6	5,8	2,1	1,0	0,9	1,6	0,8	0,5	0,4	**20,6**
1974/75	0,4	1,3	0,6	1,4	4,2	3,8	1,4	1,0	0,6	0,5	0,4	0,5	**16,2**
1975/76	0,4	0,8	0,5	1,7	1,3	1,1	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	**9,5**
1976/77	4,8	2,1	4,6	6,6	7,4	2,9	1,7	1,6	1,3	1,0	0,7	0,6	**35,3**
1977/78	0,8	0,7	5,5	5,8	11,7	2,8	3,0	2,6	1,1	0,8	0,6	0,5	**35,8**
1978/79	0,4	0,3	8,3	4,8	9,6	4,5	3,6	1,9	1,1	0,8	0,6	0,5	**36,4**
1979/80	2,9	1,7	1,8	3,3	2,4	2,8	2,0	2,0	1,0	0,7	0,5	0,4	**21,5**
1980/81	0,4	0,8	0,7	0,5	1,3	2,2	2,0	1,8	0,8	0,5	0,4	0,5	**11,9**
1981/82	0,6	0,4	11,0	2,0	3,3	0,9	0,8	1,8	0,5	0,4	0,3	0,4	**22,5**
1982/83	0,6	3,5	3,4	1,1	2,8	1,2	5,6	3,1	1,2	0,8	0,7	0,6	**24,4**
1983/84	0,4	1,5	3,7	5,2	1,8	3,6	2,5	2,2	1,3	0,9	0,6	0,5	**24,4**
1984/85	0,6	4,7	1,7	4,4	5,3	2,4	2,2	1,4	0,9	0,7	0,5	0,4	**25,2**
1985/86	0,4	0,7	2,5	3,4	5,5	1,8	1,7	1,0	0,7	0,6	0,5	0,7	**19,4**
1986/87	0,5	0,8	1,1	2,5	4,9	1,5	2,6	1,0	0,7	0,6	0,4	0,6	**17,2**
1987/88	5,4	0,9	4,3	7,8	2,2	1,1	2,4	1,6	2,9	0,9	0,6	0,5	**30,8**
1988/89	0,8	0,6	0,4	0,4	1,5	1,1	2,2	1,4	0,6	0,4	0,3	0,3	**10,1**
1989/90	0,3	2,9	7,9	5,1	1,7	1,0	1,2	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	**22,5**
1990/91	0,8	0,6	0,6	2,9	3,1	6,0	1,5	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**18,0**
1991/92	0,4	2,4	0,7	1,2	0,7	1,5	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**10,3**
1992/93	0,4	0,4	1,9	0,8	0,6	0,5	2,3	4,4	1,6	0,7	0,5	0,5	**14,6**
1993/94	4,6	2,9	1,7	5,9	4,3	1,3	1,0	2,9	0,9	0,6	0,5	0,4	**26,9**
1994/95	0,5	1,3	2,9	3,5	2,9	1,8	1,0	1,6	0,7	0,6	0,4	0,4	**17,6**
1995/96	0,4	2,5	8,4	16,6	3,7	3,4	1,4	2,2	0,9	0,6	0,5	0,4	**41,0**
1996/97	0,5	1,2	5,3	5,1	1,2	0,8	0,7	1,7	1,3	0,8	0,5	0,4	**19,5**
1997/98	2,2	10,7	7,6	5,1	1,4	1,5	5,8	2,9	1,0	0,7	0,5	0,6	**39,9**
1998/99	0,4	0,4	0,6	0,8	0,7	1,7	1,9	1,8	0,8	0,5	0,4	1,0	**11,1**
1999/00	3,2	0,9	2,6	1,3	1,0	0,8	5,4	1,4	0,8	0,6	0,4	0,4	**18,8**
2000/01	0,4	5,3	14,4	13,8	4,0	14,1	2,1	1,9	1,0	0,7	0,6	0,5	**58,8**
2001/02	3,7	0,6	0,4	3,2	2,9	3,7	1,3	2,1	1,6	0,5	0,4	1,4	**21,7**
2002/03	4,3	11,9	13,1	10,9	3,5	3,8	4,0	1,2	1,1	0,7	0,6	0,5	**55,5**
2003/04	6,6	9,2	5,9	2,5	1,4	2,9	1,3	3,6	0,7	0,5	0,6	0,9	**36,1**
2004/05	9,6	0,8	3,4	0,8	0,5	1,8	1,1	1,4	0,6	0,4	0,3	0,3	**21,1**
2005/06	5,6	0,8	2,6	2,1	1,7	7,8	3,0	0,9	0,8	0,5	0,4	0,5	**26,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Cabecera Transmirans	Corta	2,06	2,65	4,19	4,18	2,46	2,69	2,22	1,83	0,96	0,60	0,48	0,52	**24,85**
			Larga	1,40	2,16	3,87	4,69	3,93	3,58	2,35	2,02	1,06	0,69	0,54	0,54	**26,83**
			C. Climático	2,00	2,57	4,06	4,06	2,39	2,61	2,16	1,77	0,93	0,59	0,46	0,50	**24,10**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,4	4,7	2,0	9,8	8,6	6,8	4,6	4,5	1,4	0,6	0,3	0,2	**44,0**
1941/42	0,2	1,1	0,4	2,3	0,7	4,6	2,7	2,1	1,6	0,6	0,3	0,2	**17,0**
1942/43	0,4	0,3	4,6	9,3	2,6	1,2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**20,0**
1943/44	1,4	1,3	2,1	0,8	0,5	0,4	2,2	0,9	0,4	0,2	0,2	0,1	**10,4**
1944/45	0,1	0,1	1,6	3,9	0,8	0,4	0,5	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	**9,4**
1945/46	0,2	0,7	6,8	2,0	1,2	3,6	3,4	2,5	0,8	0,4	0,2	0,2	**22,0**
1946/47	0,3	1,2	2,7	2,8	7,6	9,3	2,5	1,6	0,6	0,3	0,2	0,2	**29,3**
1947/48	0,2	0,3	5,4	5,6	2,2	0,9	1,0	1,1	0,5	0,2	0,2	0,1	**17,7**
1948/49	0,1	0,1	2,0	1,0	0,7	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	**6,0**
1949/50	0,2	1,0	0,9	0,6	2,7	1,1	0,5	1,1	0,6	0,3	0,2	0,1	**9,3**
1950/51	0,1	0,5	1,1	2,4	2,6	2,7	1,0	1,0	0,6	0,3	0,2	0,2	**12,7**
1951/52	0,2	1,2	1,0	1,7	0,7	2,3	1,0	0,7	0,6	0,3	0,2	0,2	**10,1**
1952/53	0,2	0,4	2,3	0,9	0,7	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**7,1**
1953/54	0,1	0,2	0,3	0,5	1,1	2,3	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,6**
1954/55	0,1	0,3	0,5	3,1	2,7	1,7	0,7	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	**10,6**
1955/56	0,1	1,0	2,8	2,1	1,2	3,6	2,0	1,1	0,5	0,3	0,2	0,2	**15,2**
1956/57	0,2	0,2	0,3	0,3	1,2	1,5	0,8	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	**6,1**
1957/58	0,1	0,1	0,3	0,6	1,2	3,0	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,1**
1958/59	0,2	0,2	2,5	1,5	0,9	2,4	2,0	1,1	0,6	0,3	0,4	0,3	**12,3**
1959/60	0,4	3,3	8,4	3,6	4,5	4,1	1,4	0,7	0,5	0,3	0,2	0,3	**27,7**
1960/61	3,1	6,0	6,0	3,5	1,5	0,7	1,3	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	**24,3**
1961/62	0,2	0,6	2,4	2,2	0,9	4,3	1,9	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	**14,2**
1962/63	0,1	0,2	0,5	3,2	4,7	3,4	1,5	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	**15,2**
1963/64	0,1	2,7	2,3	0,8	3,6	3,7	1,1	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**15,7**
1964/65	0,2	0,1	0,2	0,6	0,5	2,4	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,7**
1965/66	0,1	1,0	2,3	3,1	7,6	1,6	2,6	1,0	0,9	0,5	0,3	0,2	**21,1**
1966/67	0,5	0,7	0,8	1,0	1,7	2,0	0,7	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	**9,1**
1967/68	0,1	0,2	0,3	0,3	2,4	1,4	1,6	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	**8,3**
1968/69	0,2	0,4	2,2	2,9	3,5	4,4	1,3	1,2	1,0	0,5	0,3	0,4	**18,2**
1969/70	0,3	0,5	0,9	4,8	2,0	1,1	0,5	0,7	0,6	0,3	0,2	0,1	**12,0**
1970/71	0,1	0,2	0,2	2,2	0,7	1,6	1,9	2,4	1,0	0,7	0,4	0,2	**11,5**
1971/72	0,2	0,1	0,2	1,2	4,4	2,1	0,8	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	**10,3**
1972/73	0,3	0,5	1,8	3,0	1,2	0,7	0,5	1,6	0,7	0,3	0,2	0,1	**10,9**
1973/74	0,2	0,2	0,3	3,0	3,8	1,2	0,6	0,4	0,6	0,4	0,2	0,1	**11,0**
1974/75	0,1	0,7	0,3	0,7	1,8	2,0	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**7,8**
1975/76	0,1	0,2	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,6**
1976/77	1,6	1,2	2,5	4,2	4,5	1,9	1,1	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2	**19,6**
1977/78	0,2	0,2	3,2	3,5	7,5	2,5	1,9	1,6	0,6	0,3	0,2	0,1	**21,9**
1978/79	0,1	0,1	7,2	3,7	5,6	3,8	2,0	1,1	0,5	0,3	0,2	0,1	**24,8**
1979/80	1,1	0,9	1,2	2,0	1,7	1,5	1,2	1,2	0,5	0,3	0,2	0,1	**11,9**
1980/81	0,1	0,2	0,3	0,2	0,8	1,3	1,0	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	**5,6**
1981/82	0,2	0,1	7,2	1,3	1,5	0,6	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**12,1**
1982/83	0,2	1,3	2,5	0,8	1,6	0,8	2,9	2,7	0,8	0,3	0,4	0,2	**14,6**
1983/84	0,1	0,6	2,6	3,4	1,8	3,1	1,6	1,6	1,1	0,5	0,2	0,2	**16,9**
1984/85	0,2	2,1	1,4	2,8	3,2	1,7	1,5	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	**14,5**
1985/86	0,1	0,2	1,7	2,1	3,5	1,1	0,9	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	**11,0**
1986/87	0,2	0,3	0,6	1,2	2,0	0,9	1,4	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,1**
1987/88	2,2	0,6	2,1	4,4	1,7	0,6	1,0	0,6	1,2	0,5	0,3	0,2	**15,5**
1988/89	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	1,1	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	**3,7**
1989/90	0,1	1,3	4,8	3,7	1,4	0,6	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**13,6**
1990/91	0,3	0,2	0,3	2,0	3,2	3,9	1,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**12,0**
1991/92	0,2	1,6	0,5	0,5	0,4	1,3	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	**6,6**
1992/93	0,2	0,2	1,6	0,6	0,3	0,2	1,8	2,7	1,0	0,4	0,2	0,1	**9,3**
1993/94	1,5	1,6	1,1	3,8	3,4	0,9	0,4	1,1	0,5	0,2	0,2	0,1	**15,1**
1994/95	0,1	0,5	2,0	2,9	2,5	1,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	**11,0**
1995/96	0,1	0,9	4,9	7,5	2,0	2,2	0,8	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	**20,3**
1996/97	0,1	0,4	2,3	3,0	0,9	0,4	0,2	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	**9,2**
1997/98	0,5	4,6	4,6	2,9	1,0	0,8	3,6	1,4	0,5	0,3	0,2	0,2	**20,5**
1998/99	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,7	1,4	1,2	0,5	0,2	0,1	0,9	**6,1**
1999/00	2,3	0,7	1,8	1,1	0,6	0,3	3,6	1,2	0,5	0,2	0,2	0,1	**12,5**
2000/01	0,1	1,4	7,4	6,3	2,4	7,3	1,4	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	**28,2**
2001/02	0,5	0,2	0,1	0,6	0,9	1,1	0,5	0,6	0,4	0,2	0,1	0,2	**5,5**
2002/03	1,2	5,2	6,3	4,4	2,4	1,6	1,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**24,3**
2003/04	0,8	2,6	2,0	1,4	0,7	1,3	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	**10,9**
2004/05	2,0	0,5	0,8	0,3	0,2	0,6	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,0**
2005/06	0,7	0,3	0,9	0,7	0,9	2,5	1,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	**8,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		ApoZBRNocelo_Retorno UDA	Corta	0,56	1,07	2,32	2,24	1,53	1,44	1,26	0,90	0,47	0,24	0,17	0,18	**12,38**
			Larga	0,44	0,95	2,17	2,42	2,19	2,03	1,32	0,97	0,52	0,28	0,19	0,17	**13,64**
			C. Climático	0,54	1,04	2,25	2,18	1,49	1,39	1,22	0,87	0,46	0,24	0,16	0,17	**12,01**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,7	5,4	2,8	9,3	12,3	8,4	4,9	4,0	1,5	0,8	0,5	0,4	**50,9**
1941/42	0,3	1,6	0,5	3,0	0,7	6,5	3,1	2,6	2,3	0,7	0,5	0,4	**22,3**
1942/43	0,6	0,4	6,4	10,2	2,5	1,4	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	**23,9**
1943/44	2,4	1,7	2,7	1,1	0,9	0,9	2,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**13,7**
1944/45	0,2	0,2	1,2	2,0	1,0	0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,8**
1945/46	0,7	0,6	5,6	2,1	1,5	2,9	2,5	1,9	0,9	0,5	0,4	0,3	**19,8**
1946/47	0,6	1,8	3,3	2,6	7,3	6,8	2,0	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	**27,6**
1947/48	0,3	0,4	6,5	7,0	2,1	1,0	1,4	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	**21,6**
1948/49	0,3	0,3	4,5	1,4	1,0	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,5	**10,6**
1949/50	0,6	2,7	2,5	1,3	4,8	2,0	0,8	2,0	0,8	0,4	0,3	0,3	**18,5**
1950/51	0,3	2,4	4,1	4,5	4,9	4,8	1,4	1,9	0,8	0,5	0,4	0,3	**26,2**
1951/52	0,5	2,3	2,8	2,4	1,4	4,5	1,5	1,2	0,9	0,5	0,3	0,3	**18,5**
1952/53	0,5	1,7	5,7	1,1	1,2	0,6	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**13,9**
1953/54	0,3	0,8	0,9	1,3	2,3	4,0	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**12,4**
1954/55	0,4	1,3	1,6	7,9	4,5	1,6	0,9	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	**20,5**
1955/56	0,2	1,9	5,0	3,9	1,3	6,8	3,3	1,5	0,7	0,4	0,3	0,3	**25,6**
1956/57	0,3	0,3	1,3	0,6	3,9	2,7	0,8	0,7	0,7	0,4	0,3	0,2	**12,2**
1957/58	0,2	0,3	0,8	1,6	2,0	5,1	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**13,6**
1958/59	0,5	0,3	5,4	3,1	0,9	4,7	3,3	1,4	0,7	0,4	0,5	0,5	**21,8**
1959/60	0,9	4,7	12,3	4,1	6,8	5,8	1,5	0,9	0,6	0,5	0,4	0,5	**39,0**
1960/61	5,5	6,7	8,3	4,2	1,9	0,8	2,4	1,5	0,7	0,5	0,3	0,3	**33,2**
1961/62	1,0	1,6	5,0	3,1	1,4	7,7	2,2	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	**24,5**
1962/63	0,3	0,6	2,7	4,8	5,1	6,4	2,0	0,8	0,7	0,4	0,3	0,3	**24,3**
1963/64	0,3	6,2	5,2	0,8	5,8	5,5	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**27,3**
1964/65	0,4	0,3	0,7	2,4	0,7	5,4	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**12,4**
1965/66	0,3	2,9	6,3	6,3	11,9	1,3	5,0	1,2	2,2	0,6	0,4	0,3	**38,8**
1966/67	1,9	1,8	2,2	2,3	3,0	3,4	0,9	1,5	0,6	0,4	0,3	0,3	**18,6**
1967/68	0,3	1,2	1,6	0,8	6,0	2,3	4,4	1,2	0,6	0,4	0,3	0,6	**19,6**
1968/69	0,5	1,6	6,7	5,9	5,3	6,4	1,3	3,1	1,5	0,7	0,5	1,0	**34,3**
1969/70	0,5	2,1	3,1	9,8	2,7	1,1	0,7	1,4	0,8	0,4	0,3	0,3	**23,3**
1970/71	0,2	0,5	0,5	6,1	0,9	3,0	3,9	2,9	1,2	0,7	0,5	0,3	**20,6**
1971/72	0,3	0,4	0,8	4,4	7,5	4,1	1,0	1,3	0,5	0,4	0,3	0,2	**21,1**
1972/73	1,8	1,8	4,7	4,1	2,1	1,3	1,0	1,6	0,7	0,4	0,3	0,2	**20,0**
1973/74	0,9	0,3	1,9	5,7	5,3	1,7	0,9	0,7	1,2	0,5	0,3	0,3	**19,6**
1974/75	0,2	1,9	0,6	1,5	2,3	3,3	1,0	0,6	0,5	0,3	0,2	0,3	**12,5**
1975/76	0,3	0,5	0,7	1,3	1,2	1,1	1,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,6**
1976/77	2,5	1,7	5,3	5,2	5,9	2,9	1,0	1,2	0,9	0,6	0,4	0,3	**28,0**
1977/78	0,6	0,4	5,0	4,0	7,2	2,6	1,9	1,6	0,8	0,5	0,3	0,3	**25,2**
1978/79	0,2	0,2	6,5	4,1	7,8	4,9	2,5	1,3	0,6	0,4	0,3	0,3	**29,2**
1979/80	1,4	1,3	1,6	2,2	1,9	1,7	1,3	1,3	0,6	0,4	0,3	0,2	**14,2**
1980/81	0,3	0,3	0,9	0,3	1,2	1,8	1,2	0,8	0,5	0,3	0,2	0,3	**8,0**
1981/82	0,3	0,2	8,0	1,7	2,2	0,7	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**14,7**
1982/83	0,4	1,6	4,1	0,9	2,3	1,0	3,1	2,5	0,8	0,5	0,4	0,3	**17,9**
1983/84	0,3	0,5	2,9	3,8	2,4	2,8	1,4	1,7	1,4	0,6	0,4	0,3	**18,4**
1984/85	0,5	3,0	2,1	3,8	5,1	2,5	1,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**21,0**
1985/86	0,2	0,3	2,2	2,3	5,0	1,3	1,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	**14,6**
1986/87	0,3	0,3	0,7	0,9	2,7	0,9	2,0	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	**9,6**
1987/88	1,9	0,6	1,5	4,2	1,9	0,8	1,1	0,8	0,9	0,6	0,4	0,3	**14,9**
1988/89	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,6	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	**4,8**
1989/90	0,2	0,8	3,0	3,1	1,4	0,8	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	**11,2**
1990/91	0,4	0,3	0,5	1,4	3,2	3,0	1,0	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**11,3**
1991/92	0,2	1,2	0,5	0,6	0,5	1,2	0,7	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,4**
1992/93	0,2	0,2	2,3	0,6	0,4	0,3	2,1	2,4	1,4	0,5	0,3	0,2	**10,9**
1993/94	2,5	1,7	2,0	4,4	4,0	1,0	0,6	1,4	0,6	0,4	0,3	0,2	**19,1**
1994/95	0,3	0,7	2,5	3,7	4,3	1,5	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	**15,6**
1995/96	0,3	2,2	7,0	7,8	3,5	2,9	0,9	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	**27,1**
1996/97	0,3	1,5	3,2	3,9	1,2	0,5	0,4	1,0	0,7	0,4	0,3	0,2	**13,5**
1997/98	1,1	6,2	6,4	3,3	1,1	1,2	5,1	1,5	0,6	0,4	0,3	0,4	**27,6**
1998/99	0,3	0,2	1,1	1,0	0,8	1,6	2,6	1,3	0,5	0,3	0,2	1,8	**11,8**
1999/00	3,5	0,7	3,0	1,3	0,8	0,5	4,7	1,3	0,5	0,3	0,3	0,2	**17,2**
2000/01	0,3	3,8	10,3	7,5	4,1	10,4	1,3	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	**40,5**
2001/02	1,1	0,3	0,2	0,7	1,8	1,0	0,6	0,7	0,5	0,3	0,2	0,3	**7,7**
2002/03	2,3	5,4	6,0	4,9	3,7	1,9	2,2	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	**28,7**
2003/04	1,0	2,4	1,7	2,1	0,8	1,8	0,9	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	**12,6**
2004/05	2,0	0,5	0,6	0,4	0,4	0,8	0,7	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,9**
2005/06	0,7	0,3	1,1	0,7	2,2	2,4	1,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Zona Baja R. Vidueiro	Corta	0,81	1,38	2,85	2,52	2,21	1,73	1,54	0,98	0,56	0,35	0,26	0,30	**15,48**
			Larga	0,77	1,53	3,32	3,26	3,13	2,79	1,69	1,17	0,68	0,40	0,30	0,31	**19,35**
			C. Climático	0,78	1,34	2,76	2,44	2,15	1,68	1,49	0,95	0,55	0,34	0,26	0,29	**15,02**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,1	1,4	0,7	3,2	2,6	2,1	1,5	1,5	0,6	0,2	0,1	0,0	**14,1**
1941/4	0,0	0,3	0,2	0,6	0,3	1,2	0,9	0,8	0,6	0,3	0,1	0,1	**5,3**
1942/4	0,1	0,1	1,1	3,0	1,0	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**6,2**
1943/4	0,3	0,4	0,6	0,3	0,2	0,1	0,6	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,2**
1944/4	0,0	0,0	0,4	1,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,8**
1945/4	0,1	0,2	2,0	0,8	0,5	1,0	1,1	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	**7,1**
1946/4	0,1	0,3	0,7	0,9	2,4	3,3	1,0	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	**9,8**
1947/4	0,0	0,1	1,3	1,8	0,8	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**5,4**
1948/4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1949/5	0,1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,0**
1950/5	0,0	0,1	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,1**
1951/5	0,0	0,3	0,4	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,2**
1952/5	0,0	0,1	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,3**
1953/5	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,0**
1954/5	0,0	0,1	0,2	1,0	0,9	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,4**
1955/5	0,0	0,2	0,7	0,8	0,5	1,0	0,8	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,9**
1956/5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	**2,1**
1957/5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,6**
1958/5	0,0	0,0	0,6	0,6	0,3	0,8	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1959/6	0,1	1,0	2,4	1,3	1,4	1,3	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	**8,7**
1960/6	0,8	1,6	1,7	1,2	0,6	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**7,3**
1961/6	0,0	0,2	0,7	0,7	0,4	1,2	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	**4,3**
1962/6	0,0	0,0	0,1	1,0	1,6	1,1	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**4,9**
1963/6	0,0	0,6	0,8	0,4	0,9	1,1	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**4,6**
1964/6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1965/6	0,0	0,4	0,8	1,2	2,7	0,7	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	**7,6**
1966/6	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,0**
1967/6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	0,5	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**2,7**
1968/6	0,0	0,1	0,7	1,1	1,2	1,3	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	**6,3**
1969/7	0,1	0,2	0,3	1,8	0,8	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,3**
1970/7	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,4	0,6	0,8	0,4	0,3	0,1	0,0	**3,5**
1971/7	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,1**
1972/7	0,1	0,2	0,5	0,9	0,5	0,3	0,2	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	**3,6**
1973/7	0,0	0,0	0,1	0,8	1,1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,3**
1974/7	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,4**
1975/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1976/7	0,4	0,4	0,8	1,2	1,4	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**6,1**
1977/7	0,0	0,0	0,8	1,1	2,1	0,9	0,6	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	**6,4**
1978/7	0,0	0,0	1,4	1,2	1,7	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**6,8**
1979/8	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,6**
1980/8	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,7**
1981/8	0,0	0,0	1,6	0,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,4**
1982/8	0,0	0,4	0,7	0,4	0,5	0,3	0,8	0,8	0,4	0,1	0,1	0,1	**4,6**
1983/8	0,0	0,1	0,6	1,0	0,6	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	**5,0**
1984/8	0,0	0,6	0,5	0,8	1,0	0,6	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	**4,4**
1985/8	0,0	0,0	0,4	0,6	1,0	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,2**
1986/8	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,5**
1987/8	0,6	0,3	0,6	1,3	0,6	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,0	**4,9**
1988/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,1**
1989/9	0,0	0,3	1,3	1,1	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**4,0**
1990/9	0,1	0,1	0,1	0,5	0,8	1,1	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,4**
1991/9	0,0	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,0**
1992/9	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,4	0,8	0,5	0,2	0,1	0,0	**2,8**
1993/9	0,4	0,5	0,4	1,1	1,0	0,4	0,2	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,6**
1994/9	0,0	0,1	0,5	0,8	0,8	0,5	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,2**
1995/9	0,0	0,2	1,3	2,5	0,9	0,7	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	**6,5**
1996/9	0,0	0,1	0,6	0,9	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,8**
1997/9	0,1	1,4	1,4	1,0	0,4	0,3	0,9	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	**6,5**
1998/9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,2	**1,7**
1999/0	0,6	0,3	0,5	0,4	0,2	0,1	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,7**
2000/0	0,0	0,4	2,1	2,2	0,9	2,2	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**9,0**
2001/0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	**1,8**
2002/0	0,4	1,7	2,0	1,6	0,8	0,6	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**8,0**
2003/0	0,3	0,9	0,7	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,7**
2004/0	0,7	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,0**
2005/0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,8	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Zona Baja Transmirans	Corta	0,15	0,32	0,63	0,73	0,51	0,47	0,40	0,32	0,17	0,07	0,03	0,03	**3,82**
			Larga	0,11	0,28	0,60	0,79	0,71	0,65	0,45	0,35	0,18	0,08	0,04	0,03	**4,27**
			C. Clim	0,15	0,31	0,61	0,70	0,49	0,45	0,38	0,31	0,16	0,06	0,03	0,03	**3,70**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1941/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1942/4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1943/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1944/4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1945/4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1946/4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1947/4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1948/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1949/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1950/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1951/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1952/5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1953/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1954/5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1955/5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1956/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1957/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1958/5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1959/6	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1960/6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1961/6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1962/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1963/6	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1964/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1965/6	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1966/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1967/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1968/6	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1969/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1970/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1971/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1972/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1973/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1974/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1975/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1976/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1977/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
1978/7	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
1979/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1980/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1981/8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1982/8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1983/8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1984/8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1985/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1986/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1987/8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1988/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1989/9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1990/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1991/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1992/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1993/9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
1994/9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1995/9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1996/9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
1997/9	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,4**
1998/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
1999/0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,3**
2000/0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,6**
2001/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
2002/0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,5**
2003/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,2**
2004/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
2005/0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		R. LimiaAB	Corta	0,01	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	**0,26**
		Confluencia R.	Larga	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	**0,30**
		Nocelo	C. Clim	0,01	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	**0,25**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,1	0,8	0,5	1,7	2,0	1,4	1,0	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	**9,2**
1941/4	0,0	0,2	0,1	0,4	0,2	0,8	0,6	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	**3,8**
1942/4	0,1	0,1	0,9	1,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**4,3**
1943/4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,4**
1944/4	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,7**
1945/4	0,1	0,1	0,9	0,5	0,3	0,5	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	**4,1**
1946/4	0,1	0,3	0,5	0,5	1,1	1,2	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	**5,0**
1947/4	0,0	0,1	0,8	1,1	0,6	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,8**
1948/4	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	**1,5**
1949/5	0,1	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**2,4**
1950/5	0,0	0,1	0,3	0,5	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**3,2**
1951/5	0,0	0,2	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,5**
1952/5	0,0	0,1	0,6	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,9**
1953/5	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,7**
1954/5	0,0	0,1	0,1	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,7**
1955/5	0,0	0,2	0,6	0,6	0,4	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,8**
1956/5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,7**
1957/5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**2,1**
1958/5	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,9**
1959/6	0,1	0,6	1,8	0,9	1,0	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**6,3**
1960/6	0,6	1,2	1,2	0,8	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**5,4**
1961/6	0,1	0,1	0,5	0,5	0,3	0,8	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,3**
1962/6	0,0	0,0	0,1	0,5	0,8	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,3**
1963/6	0,0	0,7	0,6	0,3	0,6	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,7**
1964/6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,4**
1965/6	0,0	0,2	0,6	0,8	1,7	0,5	0,7	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	**5,4**
1966/6	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,5**
1967/6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,2**
1968/6	0,1	0,1	0,6	0,8	0,8	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**4,7**
1969/7	0,1	0,2	0,3	1,3	0,6	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,4**
1970/7	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,3	0,5	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	**2,9**
1971/7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,5**
1972/7	0,1	0,1	0,4	0,6	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**2,6**
1973/7	0,0	0,0	0,1	0,6	0,8	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,7**
1974/7	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,8**
1975/7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1976/7	0,2	0,3	0,6	0,9	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**4,5**
1977/7	0,1	0,1	0,5	0,7	1,3	0,6	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,4**
1978/7	0,0	0,0	1,2	0,8	1,1	0,9	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**5,2**
1979/8	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	**2,7**
1980/8	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,3**
1981/8	0,0	0,0	1,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,5**
1982/8	0,0	0,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,5	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	**3,4**
1983/8	0,0	0,1	0,4	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	**3,7**
1984/8	0,0	0,4	0,4	0,6	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,5**
1985/8	0,0	0,0	0,3	0,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,3**
1986/8	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,9**
1987/8	0,3	0,2	0,3	0,8	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	**3,2**
1988/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**0,9**
1989/9	0,0	0,2	0,6	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,6**
1990/9	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	0,7	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,5**
1991/9	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,6**
1992/9	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,3	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	**2,2**
1993/9	0,2	0,4	0,3	0,7	0,7	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,4**
1994/9	0,0	0,1	0,4	0,6	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,6**
1995/9	0,0	0,2	1,0	1,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**4,4**
1996/9	0,0	0,1	0,4	0,6	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,1**
1997/9	0,1	0,8	1,0	0,7	0,3	0,2	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**4,6**
1998/9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,2	**1,5**
1999/0	0,5	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,0**
2000/0	0,0	0,3	1,5	1,2	0,7	1,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**6,1**
2001/0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,2**
2002/0	0,2	0,8	1,1	0,9	0,6	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**4,8**
2003/0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,1**
2004/0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,2**
2005/0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		R.	Corta	0,09	0,21	0,42	0,46	0,37	0,32	0,30	0,24	0,14	0,07	0,04	0,04	**2,70**
		LimiaABRViduei	Larga	0,08	0,20	0,42	0,52	0,49	0,43	0,34	0,26	0,16	0,08	0,05	0,04	**3,07**
		ro_Qeco	C. Clim	0,09	0,20	0,41	0,45	0,36	0,31	0,29	0,23	0,14	0,07	0,04	0,04	**2,62**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	1,6	14,0	4,2	26,3	19,8	15,4	10,5	12,4	3,4	1,7	1,0	0,7	**111,2**
1941/4	0,6	4,3	1,0	6,6	1,8	10,6	6,3	5,9	4,1	1,6	0,9	0,8	**44,4**
1942/4	1,2	0,8	9,8	23,5	6,0	2,7	1,5	0,9	0,7	0,6	0,5	0,9	**49,1**
1943/4	4,2	3,3	4,7	1,5	1,4	1,1	5,6	2,2	1,0	0,6	0,5	0,4	**26,6**
1944/4	0,5	0,7	4,4	10,5	1,8	1,1	1,4	3,0	0,9	0,5	0,5	0,4	**25,6**
1945/4	1,1	2,3	15,9	4,5	3,1	9,2	9,5	7,0	2,1	1,0	0,7	0,6	**57,1**
1946/4	1,2	4,0	6,3	7,3	21,0	25,6	5,9	4,7	1,5	0,9	0,7	0,6	**79,7**
1947/4	1,2	1,3	10,6	14,0	4,9	2,1	2,7	4,0	1,2	0,7	0,5	0,4	**43,6**
1948/4	0,5	0,6	6,2	3,1	2,2	1,8	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	0,6	**18,3**
1949/5	0,7	4,4	2,7	1,9	7,1	2,7	1,5	3,8	1,4	0,9	0,6	0,5	**28,2**
1950/5	0,5	3,6	4,6	7,5	7,2	6,0	2,7	3,9	1,5	0,9	0,7	0,5	**39,7**
1951/5	0,8	4,1	3,2	4,4	2,4	5,3	2,5	2,1	1,6	0,9	0,7	0,5	**28,5**
1952/5	0,8	2,2	7,3	2,1	1,9	1,3	2,3	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	**21,2**
1953/5	0,5	0,9	1,1	1,9	3,6	5,4	1,9	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	**18,7**
1954/5	0,4	1,5	1,6	9,8	6,4	2,6	1,6	1,2	1,1	0,8	0,6	0,5	**28,1**
1955/5	0,4	2,1	5,8	6,6	2,2	9,3	5,6	2,6	1,3	0,8	0,6	0,7	**38,0**
1956/5	0,6	0,5	1,2	1,0	6,1	12,7	1,6	1,5	1,6	0,8	0,6	0,5	**28,8**
1957/5	0,4	0,4	0,7	2,2	2,9	8,8	2,8	1,5	1,3	0,9	0,7	0,6	**23,2**
1958/5	0,7	0,6	5,5	4,2	2,0	8,3	5,6	2,8	1,4	0,9	0,9	1,1	**33,9**
1959/6	1,6	9,2	21,1	8,5	12,3	10,0	3,5	1,9	1,3	0,8	0,8	1,1	**72,1**
1960/6	9,2	13,0	12,6	9,0	4,0	1,7	4,7	3,8	1,3	0,9	0,6	0,6	**61,2**
1961/6	1,4	2,9	6,9	5,7	1,9	12,6	3,3	1,6	1,0	0,7	0,6	0,5	**39,2**
1962/6	0,5	0,8	1,9	10,2	14,3	8,2	3,7	1,6	1,2	0,8	0,6	0,5	**44,1**
1963/6	0,5	6,8	4,5	1,7	7,8	8,3	2,2	1,3	1,0	0,7	0,6	0,5	**35,7**
1964/6	0,5	0,5	0,5	1,8	1,1	6,7	1,7	1,0	0,7	0,5	0,4	0,6	**16,1**
1965/6	0,7	6,4	6,4	10,5	22,1	2,7	8,3	2,1	3,0	1,2	0,8	0,6	**64,6**
1966/6	2,5	2,5	2,1	4,0	4,1	4,7	1,6	3,0	1,1	0,7	0,6	0,5	**27,5**
1967/6	0,6	0,9	1,1	1,1	9,8	2,6	5,2	3,0	1,2	0,7	0,6	0,8	**27,7**
1968/6	0,9	2,0	7,3	10,0	9,7	11,5	2,9	5,4	3,3	1,3	0,9	2,1	**57,3**
1969/7	0,8	2,1	3,9	17,1	4,6	1,9	1,2	3,0	1,6	0,9	0,6	0,5	**38,1**
1970/7	0,4	1,2	0,5	5,2	1,6	2,9	3,9	5,8	2,5	2,3	0,9	0,6	**27,8**
1971/7	0,5	0,5	0,5	3,3	9,9	4,4	1,7	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4	**24,9**
1972/7	0,8	1,2	3,9	6,3	2,7	1,5	1,2	5,3	1,6	0,8	0,6	0,5	**26,4**
1973/7	0,6	0,5	0,9	7,3	7,3	2,5	1,3	1,1	1,9	0,9	0,6	0,5	**25,5**
1974/7	0,4	1,6	0,8	2,7	4,7	5,7	1,9	1,3	0,8	0,6	0,4	0,5	**21,4**
1975/7	0,5	0,9	0,6	1,6	1,7	1,9	1,4	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	**11,0**
1976/7	6,1	4,3	6,6	9,9	11,8	4,5	2,4	2,9	2,0	1,2	0,8	0,6	**53,2**
1977/7	1,4	0,8	7,7	9,1	15,9	5,3	4,5	3,8	1,6	0,9	0,6	0,5	**52,0**
1978/7	0,4	0,3	13,0	9,5	14,4	7,4	4,7	2,7	1,3	0,8	0,6	0,5	**55,6**
1979/8	3,7	3,1	3,8	5,8	3,9	4,5	2,7	3,5	1,4	0,8	0,6	0,5	**34,1**
1980/8	0,5	1,0	1,3	0,6	2,0	4,0	2,6	3,1	0,9	0,6	0,4	0,6	**17,5**
1981/8	0,9	0,4	14,1	3,3	4,3	1,3	0,8	1,2	0,6	0,4	0,3	0,4	**28,1**
1982/8	0,8	5,4	6,8	1,6	4,7	1,8	8,6	7,1	1,7	0,9	0,9	0,6	**41,0**
1983/8	0,5	2,7	5,9	9,9	3,8	6,4	3,8	4,4	2,7	1,2	0,7	0,5	**42,3**
1984/8	0,8	7,4	3,2	7,1	7,4	5,0	3,3	1,9	1,1	0,7	0,6	0,5	**38,9**
1985/8	0,4	0,9	4,3	5,8	9,0	2,6	2,8	1,2	0,8	0,6	0,5	0,8	**29,6**
1986/8	0,5	1,2	1,8	3,6	6,4	2,3	3,7	1,4	1,0	0,6	0,5	0,6	**23,6**
1987/8	7,3	1,6	5,3	12,1	4,2	1,5	3,6	2,5	4,5	1,3	0,7	0,5	**45,2**
1988/8	0,8	0,6	0,5	0,5	2,7	1,6	3,6	2,4	0,7	0,5	0,4	0,3	**14,5**
1989/9	0,3	3,9	9,7	7,5	3,0	1,4	1,8	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	**30,1**
1990/9	1,3	0,9	1,2	5,7	6,4	9,5	2,3	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	**30,4**
1991/9	0,5	4,5	1,0	1,5	1,0	2,5	1,7	1,2	1,1	0,6	0,4	0,4	**16,3**
1992/9	0,7	0,7	4,2	1,2	0,7	0,6	4,1	6,2	2,7	1,0	0,6	0,6	**23,2**
1993/9	6,5	4,1	3,5	10,1	6,8	1,9	1,3	4,8	1,2	0,7	0,5	0,5	**41,9**
1994/9	0,8	2,4	5,0	7,2	6,0	3,2	1,3	2,1	0,9	0,6	0,5	0,5	**30,3**
1995/9	0,5	4,2	11,5	17,8	5,0	4,4	1,9	2,5	1,0	0,7	0,5	0,4	**50,5**
1996/9	0,4	1,9	4,9	6,3	2,0	1,0	0,7	2,2	1,7	0,9	0,6	0,4	**23,2**
1997/9	2,0	12,2	8,8	6,5	2,3	2,0	8,5	3,5	1,2	0,7	0,5	0,7	**49,0**
1998/9	0,5	0,4	0,8	1,1	1,0	2,3	3,0	2,6	1,1	0,6	0,5	1,5	**15,4**
1999/0	4,4	1,4	3,6	2,1	1,6	1,0	7,3	2,4	1,1	0,6	0,5	0,4	**26,4**
2000/0	0,5	6,3	16,0	16,1	6,0	16,4	3,0	2,4	1,1	0,8	0,6	0,5	**69,7**
2001/0	2,5	0,6	0,5	2,9	3,4	3,3	1,3	2,1	1,4	0,6	0,4	0,9	**19,9**
2002/0	4,4	14,0	14,3	11,9	5,6	4,1	4,5	1,5	1,2	0,8	0,6	0,5	**63,3**
2003/0	4,6	9,1	5,2	3,8	1,8	3,5	1,6	2,7	0,8	0,6	0,6	0,6	**34,9**
2004/0	8,4	1,1	2,7	1,0	0,8	1,9	1,4	1,5	0,7	0,5	0,3	0,3	**20,5**
2005/0	3,7	0,8	2,8	2,2	2,7	7,3	3,6	1,2	0,8	0,5	0,4	0,5	**26,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Cabe LimiaAB	Corta	2,10	3,45	5,34	5,75	3,86	3,56	3,16	2,54	1,28	0,69	0,51	0,55	**32,79**
		Confluencia	Larga	1,61	3,08	5,18	6,49	5,60	5,09	3,31	2,80	1,40	0,80	0,58	0,59	**36,54**
		Transmirans	C. Clima	2,04	3,35	5,18	5,57	3,75	3,45	3,06	2,46	1,24	0,67	0,50	0,53	**31,80**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	2,4	25,4	11,1	45,0	46,4	33,8	23,0	20,9	7,9	3,8	2,1	1,5	**223,4**
1941/4	1,1	6,8	2,5	12,6	4,3	23,2	14,5	12,4	9,0	3,7	2,0	1,6	**93,6**
1942/4	2,5	1,7	22,2	46,2	13,3	6,8	3,5	2,1	1,3	1,1	0,9	1,4	**102,9**
1943/4	7,9	7,2	10,4	4,6	3,5	2,6	8,7	4,6	2,3	1,3	1,0	0,8	**54,9**
1944/4	0,9	0,9	5,3	12,3	5,1	2,6	2,7	4,2	2,2	1,1	0,9	0,7	**38,9**
1945/4	1,6	3,0	24,0	10,9	6,7	12,7	15,4	10,8	4,8	2,3	1,4	1,1	**94,7**
1946/4	2,3	7,4	12,4	12,8	34,6	41,7	12,2	8,4	3,7	1,9	1,3	1,1	**139,8**
1947/4	1,5	1,9	19,6	28,1	11,4	5,1	5,5	7,4	3,0	1,5	1,1	0,9	**87,0**
1948/4	0,9	1,0	13,7	6,9	4,4	3,9	2,9	1,6	1,0	0,8	0,6	1,2	**39,0**
1949/5	1,4	8,8	6,6	4,4	14,1	6,5	3,5	6,4	3,3	1,8	1,2	0,9	**59,0**
1950/5	0,9	7,5	11,2	16,0	16,0	13,4	6,8	7,3	3,4	1,9	1,3	1,0	**86,7**
1951/5	1,4	6,0	7,2	9,2	5,6	11,0	7,7	5,8	3,6	2,0	1,3	1,0	**61,9**
1952/5	1,6	6,5	18,8	6,1	5,0	2,8	5,7	2,9	1,7	1,1	0,9	0,8	**53,8**
1953/5	1,1	3,1	3,7	5,2	8,0	13,0	5,3	2,6	1,7	1,2	0,9	0,8	**46,5**
1954/5	1,1	4,4	5,7	28,0	16,3	7,1	4,2	3,1	2,8	1,7	1,2	0,9	**76,4**
1955/5	0,8	5,2	16,7	18,1	6,4	19,4	14,5	7,5	3,2	1,7	1,3	1,5	**96,2**
1956/5	1,3	1,3	5,8	3,2	15,5	17,0	4,3	3,6	3,0	1,9	1,2	0,9	**58,9**
1957/5	0,7	1,1	3,5	8,7	8,9	17,5	7,5	3,9	3,1	1,8	1,5	1,2	**59,4**
1958/5	2,0	1,3	20,8	13,1	5,2	14,4	13,6	7,3	3,3	1,8	1,9	2,3	**86,9**
1959/6	3,4	18,4	48,1	19,2	25,9	20,8	8,6	4,7	2,7	1,8	1,6	2,2	**157,4**
1960/6	20,3	29,2	29,3	19,2	9,2	4,2	9,9	7,6	3,2	1,8	1,3	1,1	**136,1**
1961/6	2,7	5,6	17,1	12,0	5,4	23,2	9,7	4,6	2,3	1,4	1,1	1,0	**86,2**
1962/6	1,0	1,5	5,7	18,3	19,8	22,2	9,2	4,0	2,5	1,6	1,2	0,9	**87,9**
1963/6	0,9	21,4	18,2	4,9	18,3	17,6	6,3	3,0	1,9	1,5	1,1	1,0	**96,1**
1964/6	1,1	0,9	1,1	5,7	2,7	15,9	4,6	2,3	1,4	1,0	0,8	1,1	**38,7**
1965/6	1,1	12,0	18,9	25,9	48,0	7,9	18,3	6,1	6,7	2,9	1,6	1,2	**150,7**
1966/6	5,9	6,6	6,6	8,9	11,3	10,7	4,3	6,2	2,6	1,5	1,1	1,0	**66,7**
1967/6	1,1	2,7	3,1	2,7	20,5	7,8	16,9	6,2	2,7	1,5	1,1	1,6	**68,0**
1968/6	1,8	4,8	20,4	24,7	20,5	21,3	7,1	12,2	6,4	3,1	1,8	3,4	**127,6**
1969/7	1,9	7,3	10,2	37,9	11,7	4,9	2,9	5,5	3,4	1,9	1,2	0,9	**89,7**
1970/7	0,7	1,7	1,1	18,3	4,4	8,7	12,8	12,6	6,0	3,7	2,2	1,3	**73,5**
1971/7	1,0	1,0	1,3	11,8	24,6	12,9	4,6	4,6	2,3	1,4	1,0	0,8	**67,2**
1972/7	3,3	4,8	12,3	14,8	7,4	4,4	3,6	7,3	3,6	1,9	1,2	0,9	**65,3**
1973/7	1,7	1,1	3,8	19,9	18,5	7,1	3,6	3,0	4,5	2,1	1,2	0,9	**67,5**
1974/7	0,8	4,3	2,1	5,1	8,5	11,4	4,6	2,8	1,9	1,2	0,9	1,0	**44,5**
1975/7	0,9	1,4	1,4	3,8	3,9	4,0	3,8	1,8	1,0	0,8	0,8	0,8	**24,3**
1976/7	8,3	7,5	18,2	20,4	23,5	11,0	5,2	5,5	4,2	3,0	1,7	1,2	**109,9**
1977/7	1,6	1,4	14,9	16,8	27,6	11,8	8,0	8,4	3,8	1,9	1,2	0,9	**98,3**
1978/7	0,8	0,7	25,5	17,7	30,1	18,6	10,4	6,3	3,1	1,7	1,2	0,9	**116,9**
1979/8	4,4	5,1	6,3	10,7	7,6	8,6	5,8	6,0	3,1	1,6	1,1	0,9	**61,3**
1980/8	1,0	1,3	3,0	1,4	4,5	8,0	5,5	4,8	2,2	1,2	0,8	1,1	**34,9**
1981/8	1,4	0,9	25,6	9,5	8,7	3,3	1,7	1,8	1,3	0,9	0,6	0,7	**56,4**
1982/8	1,4	9,8	14,9	5,1	10,5	4,4	15,7	13,0	4,6	2,1	2,0	1,4	**84,8**
1983/8	0,9	2,6	10,0	15,2	9,1	11,9	7,1	8,4	6,1	2,9	1,5	1,0	**76,5**
1984/8	1,4	12,3	8,0	14,8	17,9	10,5	7,5	4,8	2,3	1,4	1,1	0,9	**82,9**
1985/8	0,7	1,4	6,9	10,9	17,0	6,3	6,8	3,0	1,7	1,2	0,9	1,3	**58,1**
1986/8	1,0	1,7	3,2	6,8	11,0	4,6	9,0	3,7	2,1	1,3	1,0	1,1	**46,3**
1987/8	10,9	3,9	9,0	22,5	8,4	3,8	7,3	4,1	5,2	2,9	1,5	1,0	**80,5**
1988/8	1,1	1,1	0,9	0,8	3,2	2,8	4,8	3,6	1,7	1,0	0,7	0,6	**22,3**
1989/9	0,8	6,6	14,9	16,2	7,3	3,6	3,8	2,8	1,5	0,9	0,7	0,5	**59,7**
1990/9	2,2	1,4	2,2	9,1	14,8	17,1	5,8	2,6	1,4	0,9	0,8	0,8	**58,9**
1991/9	1,0	7,2	2,7	3,0	2,2	5,7	4,0	2,4	2,3	1,4	0,8	0,7	**33,5**
1992/9	1,0	1,1	7,3	3,2	1,6	1,1	8,0	11,8	6,7	2,5	1,2	1,0	**46,6**
1993/9	7,7	7,4	7,6	17,7	15,6	5,3	2,7	6,6	2,9	1,5	1,0	0,9	**76,9**
1994/9	1,1	2,4	8,3	13,6	16,3	7,1	3,2	3,1	1,9	1,2	0,9	1,0	**60,1**
1995/9	1,0	6,9	25,0	32,3	14,7	11,0	4,5	4,9	2,5	1,4	1,0	0,9	**105,9**
1996/9	0,9	3,7	10,9	12,9	5,3	2,3	1,6	4,2	3,3	2,0	1,2	0,8	**49,0**
1997/9	3,4	23,2	25,3	13,3	5,7	4,5	19,2	7,4	3,1	1,6	1,1	1,3	**108,9**
1998/9	0,9	0,8	2,2	2,4	2,4	5,3	6,8	5,8	2,7	1,3	0,9	4,5	**36,1**
1999/0	9,6	3,8	9,8	5,6	3,7	2,1	15,4	6,6	2,8	1,4	0,9	0,7	**62,4**
2000/0	1,0	13,1	33,2	28,7	15,4	35,8	7,8	5,3	2,7	1,6	1,2	0,9	**146,6**
2001/0	2,4	1,5	0,9	2,6	5,9	4,6	2,6	2,9	2,2	1,3	0,9	1,1	**28,8**
2002/0	5,4	19,2	24,6	21,4	13,7	8,0	8,1	3,6	2,2	1,6	1,2	1,0	**110,0**
2003/0	3,4	10,2	7,1	8,6	3,9	6,4	3,7	3,2	1,9	1,1	1,0	1,0	**51,4**
2004/0	7,1	2,8	2,7	2,0	1,5	2,9	2,8	2,6	1,6	0,9	0,7	0,6	**27,9**
2005/0	2,7	1,6	4,0	3,4	7,5	9,9	6,8	3,0	1,6	1,1	0,8	0,9	**43,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Cabecera R. Laguna Antela	Corta	2,73	5,68	10,38	10,89	8,76	7,25	6,61	4,85	2,71	1,48	1,02	1,07	**63,42**
			Larga	2,57	5,87	11,46	13,54	12,24	10,58	7,47	5,60	3,09	1,70	1,16	1,13	**76,40**
			C. Clima	2,65	5,51	10,07	10,56	8,49	7,03	6,41	4,70	2,63	1,43	0,99	1,03	**61,51**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	0,5	1,2	0,9	1,9	2,9	1,9	1,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	**12,6**
1941/4	0,2	0,4	0,2	0,5	0,3	1,4	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	**5,8**
1942/4	0,4	0,2	1,6	1,9	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**6,6**
1943/4	0,8	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**5,0**
1944/4	0,2	0,2	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**4,1**
1945/4	0,6	0,4	2,3	0,6	0,6	1,3	0,8	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	**8,3**
1946/4	0,5	0,9	1,5	1,1	3,0	2,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**12,0**
1947/4	0,3	0,3	1,6	2,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,2**
1948/4	0,2	0,2	1,7	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	**5,0**
1949/5	0,4	0,9	1,5	0,8	1,8	0,8	0,4	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	**8,5**
1950/5	0,2	1,0	1,9	1,6	1,9	1,5	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,5**
1951/5	0,4	1,2	1,6	0,7	0,9	1,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,2**
1952/5	0,5	0,7	2,8	0,4	0,7	0,4	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**7,3**
1953/5	0,3	0,3	0,4	0,4	1,0	1,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**5,1**
1954/5	0,3	0,5	0,8	2,6	1,7	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,4**
1955/5	0,2	0,4	2,7	1,2	0,4	2,1	1,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	**9,9**
1956/5	0,2	0,2	0,6	0,3	2,3	0,9	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,1**
1957/5	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	2,1	0,5	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	**6,7**
1958/5	0,4	0,2	3,0	1,2	0,5	1,7	1,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	**9,7**
1959/6	0,3	1,0	4,1	1,1	2,0	1,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,2**
1960/6	1,6	1,5	2,9	1,2	0,7	0,4	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,6**
1961/6	0,6	0,5	1,7	0,8	0,5	1,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,6**
1962/6	0,2	0,3	0,8	1,2	1,5	1,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,2**
1963/6	0,2	1,5	1,3	0,3	1,6	1,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,8**
1964/6	0,3	0,2	0,2	0,6	0,3	1,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**3,9**
1965/6	0,2	0,7	1,9	1,7	3,3	0,4	1,4	0,4	0,7	0,3	0,2	0,2	**11,3**
1966/6	0,8	0,4	0,6	0,6	0,9	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,9**
1967/6	0,2	0,4	0,5	0,3	1,7	0,6	1,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	**6,1**
1968/6	0,3	0,4	2,0	1,6	1,6	1,6	0,5	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	**10,1**
1969/7	0,3	0,4	0,9	2,6	0,9	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,1**
1970/7	0,1	0,4	0,3	1,5	0,4	0,6	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**5,9**
1971/7	0,2	0,3	0,3	1,2	1,9	1,1	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,6**
1972/7	0,6	0,5	1,5	0,9	0,8	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,3**
1973/7	0,4	0,2	0,6	1,4	1,2	0,5	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	**6,1**
1974/7	0,1	0,5	0,3	0,5	0,7	0,9	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**4,3**
1975/7	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,3**
1976/7	0,8	0,5	1,5	1,4	1,7	0,9	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,8**
1977/7	0,3	0,2	0,9	0,8	2,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**6,8**
1978/7	0,1	0,1	1,1	1,1	1,9	1,3	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,8**
1979/8	0,5	0,3	0,4	0,7	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,3**
1980/8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	**3,2**
1981/8	0,4	0,2	3,3	0,7	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,4**
1982/8	0,5	0,8	1,2	0,2	0,5	0,3	1,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,3**
1983/8	0,2	0,3	1,0	0,8	0,5	1,0	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	**5,9**
1984/8	0,5	1,3	0,5	1,6	1,3	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,8**
1985/8	0,1	0,3	1,6	0,8	1,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**6,3**
1986/8	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	**3,8**
1987/8	0,8	0,2	0,5	1,1	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**5,7**
1988/8	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,6**
1989/9	0,1	0,4	1,0	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
1990/9	0,4	0,2	0,3	0,5	0,8	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**4,1**
1991/9	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	**2,6**
1992/9	0,1	0,1	0,8	0,2	0,2	0,2	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	**3,8**
1993/9	1,0	0,5	0,6	1,5	1,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,5**
1994/9	0,3	0,4	1,3	1,0	1,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**6,1**
1995/9	0,3	0,7	2,3	1,8	1,1	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,7**
1996/9	0,2	0,7	1,2	1,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	**5,4**
1997/9	0,5	1,6	2,0	0,9	0,5	0,5	1,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**8,8**
1998/9	0,2	0,2	0,8	0,5	0,4	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	**4,7**
1999/0	0,9	0,3	1,1	0,4	0,5	0,3	1,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	**5,7**
2000/0	0,3	1,3	3,4	2,0	1,2	2,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,5**
2001/0	0,6	0,2	0,2	0,5	0,8	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	**4,0**
2002/0	1,3	1,8	2,0	1,9	1,4	0,7	0,8	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**11,3**
2003/0	0,7	1,0	0,6	1,0	0,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	**5,9**
2004/0	1,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,7**
2005/0	0,5	0,2	0,5	0,2	0,9	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**5,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Cabecera R. Cadones	Corta	0,45	0,53	1,05	0,78	0,74	0,60	0,51	0,33	0,27	0,20	0,17	0,18	**5,81**
			Larga	0,41	0,51	1,19	0,94	1,02	0,87	0,56	0,38	0,31	0,22	0,19	0,18	**6,79**
			C. Clima	0,44	0,51	1,02	0,76	0,72	0,58	0,50	0,32	0,26	0,19	0,17	0,17	**5,63**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	3,7	20,4	4,9	33,2	27,8	21,4	14,5	15,6	3,9	2,4	1,7	1,4	**151,0**
1941/42	1,1	7,6	1,3	9,4	1,7	16,9	8,2	6,6	5,4	1,9	1,5	1,5	**63,2**
1942/43	2,5	1,3	17,8	32,9	6,9	3,3	2,0	1,5	1,2	1,2	0,8	2,1	**73,5**
1943/44	8,0	5,2	7,1	1,8	1,7	1,7	9,4	2,5	1,4	1,0	1,0	0,8	**41,5**
1944/45	1,2	1,7	8,4	13,6	3,0	2,3	2,6	4,9	1,1	0,8	0,9	0,6	**41,0**
1945/46	2,7	5,1	26,3	4,7	3,8	14,5	12,3	9,4	2,5	1,5	1,2	1,2	**85,2**
1946/47	2,9	6,1	8,1	7,5	22,3	25,7	6,0	5,0	2,0	1,5	1,2	1,1	**89,6**
1947/48	2,3	2,3	18,0	17,4	7,5	2,9	3,9	4,4	1,5	1,2	1,0	0,8	**63,2**
1948/49	1,3	1,1	11,2	3,0	2,5	2,5	1,6	1,1	0,9	0,7	0,6	2,0	**28,5**
1949/50	1,7	6,2	3,1	1,8	10,8	3,1	1,9	4,9	1,8	1,4	1,1	0,9	**38,9**
1950/51	1,0	4,8	5,6	8,7	8,7	9,6	3,5	4,4	2,1	1,6	1,2	1,0	**52,2**
1951/52	1,8	7,9	4,0	5,9	2,2	8,2	2,7	2,2	2,1	1,4	1,2	1,0	**40,6**
1952/53	1,9	4,4	15,2	2,4	2,4	1,9	3,6	1,5	1,3	1,0	0,8	0,8	**37,2**
1953/54	1,2	1,4	1,3	2,2	6,1	8,0	2,2	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	**28,1**
1954/55	1,0	2,6	2,6	14,1	8,5	4,0	2,5	2,0	1,9	1,3	1,1	0,9	**42,4**
1955/56	0,9	5,8	10,9	5,1	2,0	11,8	5,9	2,9	1,8	1,4	1,2	1,1	**50,8**
1956/57	1,1	1,0	1,8	1,2	6,6	5,9	2,1	2,1	2,3	1,2	1,0	0,8	**27,2**
1957/58	0,7	1,0	1,6	3,3	5,4	10,4	2,4	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	**32,7**
1958/59	1,6	1,1	11,8	6,2	2,0	9,8	6,9	3,1	2,0	1,4	1,4	1,6	**48,9**
1959/60	2,3	12,2	31,3	9,0	14,9	12,6	3,4	2,4	2,0	1,5	1,3	1,5	**94,4**
1960/61	11,3	15,1	18,2	9,6	6,3	2,7	5,8	4,4	2,1	1,5	1,2	1,1	**79,3**
1961/62	2,6	5,1	11,6	6,5	2,8	13,8	4,3	2,0	1,7	1,3	1,0	0,9	**53,6**
1962/63	1,0	1,6	4,4	11,3	16,8	11,0	4,5	2,2	2,0	1,4	1,1	0,9	**58,3**
1963/64	1,0	13,1	5,3	1,7	12,5	10,7	2,5	1,8	1,8	1,4	1,1	0,9	**53,9**
1964/65	1,4	1,0	1,2	4,6	2,3	10,5	2,2	1,5	1,2	1,0	0,8	1,0	**28,6**
1965/66	1,3	5,8	11,4	11,4	31,0	2,5	10,2	2,2	3,6	1,6	1,3	1,1	**83,5**
1966/67	5,1	4,0	3,5	4,2	5,1	7,1	2,1	3,0	1,6	1,3	1,0	0,9	**38,9**
1967/68	1,2	2,5	2,7	1,8	13,0	3,7	6,2	3,6	1,7	1,3	1,0	2,8	**41,5**
1968/69	1,5	3,8	13,6	10,3	10,8	14,7	3,8	8,1	3,7	2,0	1,5	6,1	**79,8**
1969/70	1,6	3,5	6,2	17,8	5,7	2,5	2,4	3,8	2,0	1,3	1,1	0,9	**48,9**
1970/71	0,7	2,1	1,0	8,7	1,9	5,4	5,3	6,7	2,5	2,8	1,4	1,1	**39,7**
1971/72	1,0	1,1	1,4	7,0	17,9	5,2	1,8	2,1	1,5	1,2	0,9	0,8	**41,8**
1972/73	2,6	3,1	8,8	9,7	3,7	2,4	1,6	8,0	2,5	1,2	1,0	0,9	**45,3**
1973/74	1,6	0,9	2,4	11,9	11,4	3,1	1,7	1,6	3,2	1,3	1,0	0,9	**41,1**
1974/75	0,7	4,4	1,0	3,3	7,2	6,4	2,1	1,6	1,2	0,9	0,7	1,0	**30,6**
1975/76	0,9	2,0	1,2	3,6	2,4	2,2	2,1	1,1	1,0	0,7	0,7	0,7	**18,6**
1976/77	10,0	4,3	8,2	12,4	14,0	4,9	3,0	3,1	2,4	1,7	1,3	1,1	**66,3**
1977/78	2,1	1,4	12,5	10,7	23,3	5,2	5,6	4,4	1,8	1,4	1,1	0,9	**70,6**
1978/79	0,8	0,7	22,5	9,6	18,7	9,4	5,7	3,2	1,8	1,5	1,1	0,9	**75,9**
1979/80	6,9	3,4	3,9	6,0	4,5	4,9	3,4	3,5	1,6	1,3	1,0	0,9	**41,4**
1980/81	1,0	2,2	1,5	0,9	3,2	4,5	3,2	2,8	1,3	1,0	0,8	1,0	**23,3**
1981/82	1,6	0,9	23,4	2,8	5,2	1,5	1,4	2,1	0,9	0,7	0,6	0,9	**41,8**
1982/83	1,6	7,0	6,9	1,5	5,3	2,0	10,4	6,7	1,7	1,4	1,5	1,0	**46,9**
1983/84	0,8	4,2	9,5	9,2	3,4	8,1	4,2	4,4	3,0	1,5	1,2	1,0	**50,4**
1984/85	2,6	11,4	4,0	9,0	10,5	4,5	4,3	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	**53,3**
1985/86	0,7	1,6	6,9	5,9	10,9	2,5	2,8	1,6	1,4	1,1	0,9	1,7	**38,0**
1986/87	0,9	1,9	2,9	4,6	8,4	2,4	4,6	1,6	1,3	1,1	0,8	1,2	**31,6**
1987/88	9,5	1,4	6,7	12,2	3,4	1,9	3,9	2,1	5,5	1,5	1,2	1,0	**50,4**
1988/89	2,1	1,4	0,9	0,8	3,4	1,6	3,5	2,4	1,0	0,8	0,6	0,5	**19,1**
1989/90	0,8	6,6	13,2	9,2	2,9	1,6	2,3	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	**40,5**
1990/91	1,9	1,6	1,4	6,1	8,8	10,7	2,1	1,4	1,1	0,9	0,7	0,8	**37,4**
1991/92	1,2	6,4	1,1	2,1	1,2	3,9	1,5	1,1	1,2	0,7	0,6	0,6	**21,6**
1992/93	1,6	1,2	6,2	1,5	1,0	1,1	5,4	8,4	2,1	1,2	0,9	0,9	**31,4**
1993/94	9,1	5,6	3,2	11,6	9,3	1,9	1,7	4,8	1,5	1,2	0,9	0,8	**51,5**
1994/95	1,2	4,0	7,8	7,9	6,7	2,8	1,7	2,5	1,4	1,1	0,8	1,0	**38,8**
1995/96	1,2	6,6	17,9	24,7	5,8	6,5	2,2	3,3	1,5	1,2	0,9	0,9	**72,7**
1996/97	1,1	3,5	10,7	9,4	2,1	1,5	1,3	3,1	2,3	1,4	0,9	0,7	**38,1**
1997/98	4,5	18,9	14,3	8,2	2,5	3,0	11,1	4,0	1,6	1,2	1,0	1,4	**71,7**
1998/99	0,9	0,8	2,3	2,4	1,6	3,8	4,3	3,4	1,2	1,0	0,8	3,6	**26,1**
1999/00	8,2	1,5	6,6	3,0	2,0	1,6	11,0	2,4	1,3	1,1	0,8	0,7	**40,1**
2000/01	1,0	10,1	26,1	20,1	7,0	22,8	2,8	3,2	1,7	1,4	1,2	1,0	**98,4**
2001/02	6,2	1,0	0,8	5,5	5,2	5,9	1,9	3,2	2,3	1,0	0,7	2,9	**36,6**
2002/03	9,2	22,6	23,5	15,7	7,3	6,6	7,4	2,1	2,3	1,4	1,2	1,0	**100,3**
2003/04	10,2	15,5	8,7	5,3	2,2	5,7	2,1	4,4	1,3	1,0	1,5	1,6	**59,4**
2004/05	16,3	1,5	4,7	1,4	1,0	3,7	2,0	2,4	1,0	0,8	0,6	0,5	**35,8**
2005/06	9,4	1,6	4,9	3,2	3,6	12,9	5,4	1,6	1,4	1,0	0,8	1,1	**46,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		E. Faramontaos	Corta	4,03	5,42	8,30	7,09	4,76	4,80	4,01	3,02	1,68	1,10	0,91	1,12	**46,24**
			Larga	3,05	4,83	8,32	8,03	7,30	6,51	4,22	3,43	1,90	1,27	1,02	1,18	**51,06**
			C. Climát	3,91	5,26	8,05	6,87	4,62	4,65	3,89	2,93	1,63	1,07	0,88	1,08	**44,85**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,3	3,7	1,9	7,4	7,7	5,8	3,9	3,6	1,5	0,6	0,3	0,2	**36,9**
1941/42	0,1	0,8	0,4	1,7	0,8	3,6	2,5	2,1	1,6	0,7	0,3	0,2	**14,8**
1942/43	0,3	0,2	3,8	7,6	2,5	1,2	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**17,1**
1943/44	1,1	1,2	1,7	0,9	0,5	0,4	1,5	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	**8,9**
1944/45	0,1	0,1	0,8	2,3	1,0	0,4	0,4	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	**6,6**
1945/46	0,2	0,5	4,2	2,0	1,1	2,3	2,4	1,9	0,9	0,4	0,2	0,1	**16,2**
1946/47	0,3	1,1	1,9	2,2	5,6	7,3	2,3	1,4	0,6	0,3	0,2	0,1	**23,2**
1947/48	0,1	0,2	3,7	4,6	2,1	0,9	0,9	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	**14,6**
1948/49	0,1	0,1	1,4	1,0	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**5,2**
1949/50	0,2	0,9	0,9	0,6	2,1	1,1	0,6	0,9	0,6	0,3	0,1	0,1	**8,5**
1950/51	0,1	0,5	1,1	2,1	2,3	2,3	1,1	1,0	0,6	0,3	0,1	0,1	**11,5**
1951/52	0,1	0,9	0,9	1,5	0,8	1,8	1,2	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	**9,1**
1952/53	0,2	0,5	2,3	1,0	0,7	0,5	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,8**
1953/54	0,1	0,2	0,4	0,6	1,1	2,0	0,9	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	**6,3**
1954/55	0,1	0,3	0,5	3,7	2,6	1,4	0,7	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	**10,6**
1955/56	0,1	0,9	2,6	2,4	1,2	3,1	2,3	1,3	0,5	0,2	0,1	0,1	**15,0**
1956/57	0,1	0,1	0,3	0,3	1,4	1,5	0,8	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	**6,1**
1957/58	0,1	0,1	0,3	0,7	1,1	2,7	1,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	**7,7**
1958/59	0,2	0,2	1,9	1,6	0,9	2,0	1,8	1,2	0,6	0,2	0,4	0,3	**11,2**
1959/60	0,4	2,8	7,0	3,4	3,9	3,8	1,5	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	**24,6**
1960/61	2,8	4,8	4,5	3,0	1,5	0,7	1,1	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	**20,4**
1961/62	0,2	0,5	2,1	2,0	1,0	3,5	1,8	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	**12,6**
1962/63	0,1	0,1	0,4	2,2	3,4	3,3	1,5	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	**12,5**
1963/64	0,1	2,9	2,5	0,9	2,7	2,9	1,1	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	**14,3**
1964/65	0,1	0,1	0,1	0,6	0,4	2,1	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**5,1**
1965/66	0,1	1,0	2,3	3,3	6,8	1,7	2,7	1,1	1,0	0,5	0,2	0,1	**20,9**
1966/67	0,6	0,9	0,9	1,2	1,6	1,6	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	**9,1**
1967/68	0,1	0,2	0,3	0,3	2,5	1,3	1,9	1,0	0,4	0,2	0,1	0,2	**8,4**
1968/69	0,2	0,4	2,6	3,4	3,3	3,7	1,4	1,4	1,1	0,5	0,2	0,3	**18,4**
1969/70	0,3	0,7	1,1	5,9	2,0	0,9	0,4	0,8	0,6	0,3	0,1	0,1	**13,1**
1970/71	0,1	0,1	0,1	2,2	0,8	1,4	1,9	2,2	1,1	0,6	0,3	0,2	**11,0**
1971/72	0,1	0,1	0,1	1,2	3,3	2,1	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	**9,1**
1972/73	0,3	0,6	1,4	2,4	1,2	0,7	0,5	1,1	0,7	0,3	0,1	0,1	**9,4**
1973/74	0,2	0,1	0,4	2,7	3,2	1,3	0,6	0,4	0,6	0,3	0,2	0,1	**10,1**
1974/75	0,1	0,6	0,4	0,7	1,3	1,7	0,9	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,7**
1975/76	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
1976/77	1,0	1,1	2,3	3,5	3,7	1,9	1,0	0,9	0,7	0,4	0,2	0,1	**17,0**
1977/78	0,2	0,2	2,4	2,9	5,8	2,4	1,6	1,5	0,7	0,3	0,1	0,1	**18,1**
1978/79	0,1	0,1	5,3	3,2	4,6	3,5	1,9	1,1	0,5	0,2	0,1	0,1	**20,6**
1979/80	0,6	0,9	1,0	1,6	1,5	1,3	1,0	1,1	0,5	0,2	0,1	0,1	**10,0**
1980/81	0,1	0,1	0,3	0,2	0,7	1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	**4,9**
1981/82	0,1	0,1	5,1	1,6	1,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**9,8**
1982/83	0,1	1,0	2,3	0,9	1,5	0,8	2,0	2,5	0,9	0,3	0,3	0,2	**12,9**
1983/84	0,1	0,4	1,8	2,9	1,9	2,5	1,4	1,6	1,2	0,5	0,2	0,1	**14,6**
1984/85	0,2	1,6	1,3	2,3	2,8	1,7	1,4	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	**12,8**
1985/86	0,1	0,2	1,2	1,7	2,9	1,2	0,9	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**9,2**
1986/87	0,1	0,2	0,5	1,0	1,4	0,9	1,2	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,8**
1987/88	1,6	0,7	1,5	3,7	1,6	0,7	0,8	0,6	0,9	0,5	0,2	0,1	**13,1**
1988/89	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,8	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	**3,0**
1989/90	0,1	1,0	3,3	3,2	1,5	0,7	0,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**11,3**
1990/91	0,2	0,2	0,3	1,5	2,8	3,1	1,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**10,2**
1991/92	0,1	1,4	0,5	0,4	0,4	1,1	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	**6,1**
1992/93	0,1	0,1	1,3	0,6	0,3	0,2	1,4	2,3	1,2	0,5	0,2	0,1	**8,2**
1993/94	0,9	1,4	1,1	2,9	2,9	1,1	0,4	0,9	0,5	0,2	0,1	0,1	**12,6**
1994/95	0,1	0,3	1,4	2,5	2,5	1,2	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	**9,5**
1995/96	0,1	0,8	3,6	5,6	2,1	1,9	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	**16,4**
1996/97	0,1	0,4	1,5	2,4	1,0	0,4	0,2	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	**7,5**
1997/98	0,3	3,5	3,8	2,4	1,1	0,7	3,0	1,4	0,6	0,2	0,1	0,1	**17,1**
1998/99	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	1,2	1,2	0,5	0,2	0,1	0,9	**5,5**
1999/00	1,9	0,7	1,4	1,1	0,6	0,3	2,9	1,3	0,5	0,2	0,1	0,1	**11,1**
2000/01	0,1	1,1	5,3	4,8	2,4	5,8	1,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	**22,7**
2001/02	0,3	0,2	0,1	0,3	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	**3,9**
2002/03	0,7	3,6	4,2	3,3	2,3	1,3	1,3	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	**18,1**
2003/04	0,3	1,4	1,2	1,3	0,7	1,0	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	**7,6**
2004/05	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,0**
2005/06	0,3	0,2	0,5	0,5	0,8	1,5	1,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	**6,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		R.	Corta	0,36	0,82	1,70	1,84	1,41	1,22	1,10	0,83	0,46	0,21	0,13	0,13	**10,20**
		LagunaABRetor	Larga	0,32	0,79	1,70	2,11	1,94	1,74	1,22	0,91	0,51	0,24	0,14	0,13	**11,76**
		noUDA	C. Climát	0,35	0,80	1,65	1,78	1,37	1,18	1,06	0,81	0,44	0,21	0,12	0,13	**9,90**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	5,5	21,7	10,1	35,7	40,2	27,1	18,1	16,5	5,8	3,7	2,7	2,1	**189,1**
1941/42	1,7	8,1	2,1	11,3	2,8	20,2	10,7	10,2	8,5	3,1	3,0	2,6	**84,1**
1942/43	3,7	2,0	24,0	34,6	7,6	5,5	3,3	2,4	1,8	1,8	1,3	2,1	**90,0**
1943/44	10,6	6,4	10,3	5,1	3,2	3,7	10,4	3,1	2,2	1,6	1,6	1,3	**59,4**
1944/45	2,0	1,6	9,5	12,3	3,5	2,8	3,1	3,9	1,9	1,3	1,5	1,0	**44,5**
1945/46	5,6	5,0	29,1	8,4	5,4	13,2	11,1	9,7	3,8	2,5	1,9	1,9	**97,6**
1946/47	4,6	9,9	16,3	11,4	30,8	24,9	7,7	5,5	3,4	2,5	1,9	1,6	**120,5**
1947/48	2,5	3,4	28,4	26,4	6,8	4,4	5,4	6,0	2,6	1,9	1,5	1,3	**90,6**
1948/49	2,1	1,8	19,5	6,4	3,6	4,3	2,7	1,8	1,5	1,2	0,9	4,4	**50,4**
1949/50	3,4	10,2	11,0	6,1	18,1	7,3	3,2	11,1	3,9	2,2	1,8	1,5	**79,9**
1950/51	1,8	10,1	16,2	16,4	17,7	15,3	5,3	9,2	3,8	2,4	2,0	1,6	**101,8**
1951/52	3,4	13,7	12,5	10,2	5,5	13,7	5,6	4,4	3,8	2,3	1,9	1,7	**78,9**
1952/53	5,0	8,2	35,8	5,7	4,8	3,0	8,7	2,6	2,2	1,6	1,3	1,5	**80,4**
1953/54	2,9	2,7	3,1	7,0	13,8	16,5	4,2	2,6	2,3	1,7	1,4	1,2	**59,4**
1954/55	2,7	5,6	8,1	30,0	19,3	8,2	4,6	3,4	3,3	2,1	1,7	1,4	**90,5**
1955/56	1,4	7,0	32,2	13,7	4,4	23,3	15,6	6,8	3,1	2,3	1,9	2,5	**114,0**
1956/57	1,9	1,5	7,8	3,5	26,8	10,4	3,4	3,6	4,1	2,1	1,6	1,3	**68,0**
1957/58	1,1	2,8	6,4	10,0	14,1	25,6	6,1	3,6	4,6	2,4	2,1	1,8	**80,6**
1958/59	4,0	1,7	33,2	14,2	3,9	19,3	13,9	6,6	3,2	2,3	3,6	3,0	**109,0**
1959/60	4,6	18,4	59,9	21,5	33,7	30,2	7,0	4,4	3,1	2,3	2,7	3,5	**191,4**
1960/61	29,2	32,6	35,1	20,6	10,9	4,2	13,3	6,7	3,1	2,3	1,9	1,6	**161,4**
1961/62	7,2	9,5	29,4	16,7	5,9	24,8	9,0	3,8	2,7	2,1	1,7	1,4	**114,0**
1962/63	2,2	2,8	9,2	22,0	31,1	20,7	8,3	3,8	3,0	2,2	1,7	1,4	**108,4**
1963/64	2,4	30,0	18,4	4,4	26,1	19,8	4,5	3,0	3,0	2,2	1,7	1,5	**117,1**
1964/65	2,5	1,5	3,0	11,3	4,2	18,6	3,7	2,5	1,9	1,5	1,2	2,2	**54,2**
1965/66	2,5	15,9	25,7	26,6	52,5	5,8	22,9	4,7	8,4	2,8	2,1	1,8	**171,7**
1966/67	12,2	7,5	7,9	11,7	12,6	13,3	3,8	5,5	2,7	2,0	1,6	1,5	**82,5**
1967/68	2,6	4,9	6,8	3,3	27,2	6,5	14,5	5,4	2,8	2,1	1,7	4,4	**82,3**
1968/69	3,3	6,6	28,5	24,7	23,8	27,1	6,7	10,4	6,7	3,2	2,4	7,0	**150,4**
1969/70	2,8	6,3	12,6	36,8	11,4	5,5	3,4	6,8	3,6	2,2	1,7	1,4	**94,5**
1970/71	1,1	5,4	2,4	20,0	4,1	8,6	10,8	11,4	5,6	3,5	2,4	1,8	**77,1**
1971/72	1,7	2,3	3,3	13,6	26,7	12,0	3,8	4,7	2,5	1,8	1,4	1,5	**75,3**
1972/73	7,0	5,5	16,9	13,8	7,5	4,6	3,4	7,1	3,1	2,0	1,5	1,4	**73,8**
1973/74	4,7	1,5	7,5	22,5	18,2	5,9	3,2	3,2	6,4	2,2	1,6	1,4	**78,3**
1974/75	1,2	8,4	2,1	6,6	7,4	10,2	3,5	2,5	2,0	1,5	1,2	2,2	**48,7**
1975/76	2,0	3,3	2,6	6,2	3,2	3,6	3,2	1,8	1,4	1,2	1,2	1,3	**31,0**
1976/77	13,2	7,9	16,7	22,5	24,8	10,1	4,8	6,1	4,0	2,9	2,2	1,7	**116,7**
1977/78	4,6	2,3	18,9	15,4	31,9	9,8	8,1	6,1	3,2	2,3	1,8	1,4	**105,8**
1978/79	1,2	1,1	41,7	16,7	33,3	19,1	10,3	6,4	3,1	2,3	1,8	1,4	**138,4**
1979/80	10,0	4,2	8,3	11,1	5,8	8,7	4,4	5,0	2,8	2,0	1,6	1,4	**65,3**
1980/81	1,8	2,9	2,3	1,6	3,8	9,0	4,0	5,1	2,1	1,6	1,2	3,3	**38,8**
1981/82	2,9	1,3	38,2	5,9	5,9	2,6	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0	1,7	**65,8**
1982/83	4,3	11,5	14,0	3,0	6,7	3,2	19,7	13,8	3,3	2,4	2,7	1,7	**86,3**
1983/84	1,3	4,5	20,6	13,8	5,5	13,5	5,6	7,5	7,7	2,6	1,9	1,5	**86,0**
1984/85	6,5	22,7	9,1	16,9	18,7	9,9	7,7	3,7	2,7	2,0	1,6	1,3	**102,7**
1985/86	1,1	2,0	13,2	7,9	18,0	3,8	4,7	2,8	2,2	1,7	1,4	2,0	**60,9**
1986/87	1,4	1,9	4,4	4,5	12,2	3,7	9,3	2,9	2,4	1,7	1,3	1,6	**47,3**
1987/88	9,6	3,0	3,9	14,1	5,5	3,5	4,9	3,1	6,7	2,7	1,9	1,5	**60,2**
1988/89	2,4	1,6	1,8	1,3	4,1	2,1	4,4	4,3	1,7	1,3	1,0	0,8	**26,8**
1989/90	1,1	5,5	7,6	12,4	4,0	2,7	3,1	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	**43,2**
1990/91	2,5	2,4	1,9	9,9	14,8	14,3	3,9	2,4	1,8	1,4	1,2	1,8	**58,1**
1991/92	1,3	9,7	2,6	2,8	1,8	7,6	2,3	1,8	1,8	1,3	1,1	1,3	**35,3**
1992/93	3,0	2,4	14,6	4,3	1,9	1,9	11,5	11,1	4,0	2,1	1,5	2,0	**60,3**
1993/94	16,3	9,5	8,3	23,6	17,7	4,2	2,9	8,7	2,6	1,9	1,5	1,4	**98,7**
1994/95	3,2	8,5	20,4	16,8	16,1	6,0	2,9	3,5	2,2	1,7	1,3	2,3	**84,9**
1995/96	3,2	13,2	35,3	31,0	12,0	11,7	3,8	4,9	2,5	1,9	1,5	1,5	**122,6**
1996/97	2,2	8,8	18,7	16,2	5,2	2,9	2,3	5,5	3,5	2,0	1,5	1,2	**70,0**
1997/98	7,4	28,2	29,3	13,8	5,6	5,9	20,5	6,3	2,7	2,0	1,5	3,2	**126,4**
1998/99	1,7	1,7	8,6	6,0	4,0	7,1	9,6	6,2	2,3	1,6	1,5	9,6	**59,9**
1999/00	15,0	3,3	15,6	7,2	4,4	3,3	19,7	5,9	2,4	1,8	1,4	1,2	**81,0**
2000/01	3,0	17,9	47,0	27,7	14,9	34,0	5,3	5,4	2,8	2,2	2,1	1,5	**163,7**
2001/02	6,9	1,7	1,3	5,6	7,4	5,2	2,5	4,3	2,2	1,6	1,2	3,2	**42,9**
2002/03	16,8	29,4	30,0	23,0	14,3	7,3	10,3	3,6	4,5	2,2	1,9	1,5	**144,9**
2003/04	9,0	16,0	7,9	11,6	3,2	7,7	3,8	3,8	2,1	1,6	5,4	1,7	**73,8**
2004/05	18,4	2,7	2,9	2,3	1,8	4,9	3,4	3,7	1,6	1,3	1,0	0,9	**44,8**
2005/06	7,0	2,0	6,6	3,4	8,4	14,0	6,6	2,7	2,0	1,5	1,4	2,4	**58,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		E. Conchas2	Corta	5,74	8,24	14,08	11,01	8,37	7,38	6,79	4,88	2,80	1,78	1,62	2,03	**74,74**
			Larga	5,05	7,81	15,74	13,68	12,92	10,75	7,15	5,32	3,23	2,03	1,74	2,00	**87,43**
			C. Climát	5,56	7,99	13,66	10,68	8,12	7,16	6,58	4,74	2,72	1,73	1,57	1,97	**72,49**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,5	5,7	2,0	12,2	8,7	7,0	4,6	5,3	1,5	0,8	0,5	0,4	**49,3**
1941/42	0,3	1,4	0,5	2,8	0,8	4,8	2,7	2,4	1,7	0,8	0,5	0,4	**19,1**
1942/43	0,5	0,4	4,7	11,0	2,7	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**23,0**
1943/44	1,4	1,4	2,2	0,8	0,6	0,5	2,4	1,0	0,5	0,3	0,3	0,2	**11,6**
1944/45	0,2	0,3	2,0	5,1	0,8	0,5	0,6	1,3	0,5	0,3	0,2	0,2	**12,0**
1945/46	0,4	1,0	8,3	2,0	1,3	4,2	4,1	3,2	1,0	0,5	0,4	0,3	**26,5**
1946/47	0,5	1,2	2,7	3,2	9,2	12,0	2,7	2,0	0,8	0,5	0,4	0,3	**35,4**
1947/48	0,4	0,4	5,6	6,2	2,2	0,9	1,1	1,3	0,6	0,4	0,3	0,2	**19,7**
1948/49	0,2	0,2	2,0	1,0	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	**7,0**
1949/50	0,3	1,1	1,0	0,7	2,8	1,1	0,7	1,4	0,7	0,5	0,3	0,3	**10,9**
1950/51	0,2	0,6	1,3	2,7	2,7	2,8	1,2	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	**14,7**
1951/52	0,3	1,4	1,1	1,9	0,9	2,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	**11,8**
1952/53	0,3	0,7	3,1	1,0	0,8	0,6	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**9,1**
1953/54	0,2	0,3	0,4	0,6	1,2	2,2	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	**7,6**
1954/55	0,2	0,4	0,6	3,9	2,7	1,4	0,9	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	**12,3**
1955/56	0,2	0,9	2,6	2,3	1,1	3,6	2,2	1,3	0,7	0,4	0,3	0,3	**16,1**
1956/57	0,3	0,3	0,4	0,5	1,3	1,9	0,8	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	**7,8**
1957/58	0,2	0,2	0,3	0,8	1,1	3,2	1,2	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**9,6**
1958/59	0,4	0,3	2,5	1,8	0,9	3,1	2,4	1,3	0,7	0,5	0,5	0,5	**14,7**
1959/60	0,6	3,9	8,8	3,7	4,9	4,2	1,6	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	**30,5**
1960/61	3,0	5,4	6,0	3,8	1,9	0,9	1,6	1,5	0,7	0,5	0,4	0,3	**25,8**
1961/62	0,4	0,9	2,6	2,3	1,0	4,5	1,6	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	**15,7**
1962/63	0,2	0,3	0,6	4,1	5,7	3,4	1,7	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	**18,5**
1963/64	0,2	2,4	2,0	0,9	3,4	3,8	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**16,0**
1964/65	0,3	0,3	0,3	0,8	0,6	2,9	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,6**
1965/66	0,3	1,4	2,8	3,9	9,4	1,5	3,3	1,1	1,1	0,6	0,4	0,3	**26,0**
1966/67	0,7	0,9	0,9	1,3	1,7	2,0	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	**10,8**
1967/68	0,3	0,4	0,5	0,4	3,0	1,3	1,9	1,2	0,6	0,4	0,3	0,4	**10,7**
1968/69	0,4	0,6	3,1	3,6	3,8	4,7	1,4	2,0	1,2	0,7	0,5	0,9	**22,8**
1969/70	0,4	0,7	1,3	6,3	2,3	1,0	0,7	1,2	0,7	0,5	0,3	0,3	**15,6**
1970/71	0,2	0,3	0,3	2,0	0,8	1,6	1,8	2,5	1,0	1,0	0,5	0,3	**12,3**
1971/72	0,3	0,2	0,3	1,5	5,1	2,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	**12,4**
1972/73	0,4	0,6	2,3	3,4	1,3	0,9	0,6	2,8	0,9	0,4	0,3	0,2	**14,2**
1973/74	0,3	0,3	0,4	3,2	3,6	1,4	0,7	0,6	0,8	0,5	0,3	0,3	**12,4**
1974/75	0,2	0,7	0,4	0,8	2,2	2,2	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**9,3**
1975/76	0,2	0,3	0,3	0,8	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**5,1**
1976/77	2,1	1,3	2,8	4,4	4,5	2,0	1,2	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	**21,5**
1977/78	0,4	0,3	3,4	3,7	7,4	2,2	2,0	1,8	0,8	0,5	0,3	0,3	**23,0**
1978/79	0,2	0,2	5,9	3,5	5,7	3,3	2,2	1,2	0,7	0,4	0,3	0,3	**24,0**
1979/80	1,2	1,0	1,2	2,1	1,6	1,7	1,3	1,3	0,7	0,4	0,3	0,3	**13,1**
1980/81	0,2	0,3	0,4	0,3	0,8	1,3	1,2	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	**6,8**
1981/82	0,3	0,2	7,0	1,4	1,8	0,7	0,4	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	**13,5**
1982/83	0,2	1,7	2,3	0,8	1,7	0,8	3,2	2,4	0,9	0,5	0,4	0,3	**15,4**
1983/84	0,3	0,7	2,4	3,5	1,5	2,6	1,7	1,6	1,0	0,6	0,4	0,3	**16,7**
1984/85	0,3	2,4	1,2	2,9	3,2	1,7	1,5	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	**15,7**
1985/86	0,2	0,3	1,6	2,2	3,4	1,2	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	**12,1**
1986/87	0,3	0,4	0,7	1,5	2,5	1,0	1,5	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	**9,9**
1987/88	2,7	0,7	2,6	4,9	1,6	0,8	1,3	0,9	1,5	0,6	0,4	0,3	**18,2**
1988/89	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,5	1,2	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	**5,2**
1989/90	0,2	1,5	5,1	3,6	1,3	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**14,6**
1990/91	0,3	0,3	0,3	1,9	2,5	3,9	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**11,9**
1991/92	0,2	1,5	0,5	0,6	0,5	1,1	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**6,7**
1992/93	0,2	0,2	1,2	0,6	0,4	0,3	1,5	2,9	1,1	0,5	0,3	0,2	**9,5**
1993/94	2,0	1,8	1,2	3,9	3,0	1,0	0,6	1,5	0,6	0,4	0,3	0,2	**16,4**
1994/95	0,2	0,6	1,8	2,6	2,1	1,2	0,7	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	**11,3**
1995/96	0,2	1,1	5,1	9,4	2,3	2,2	1,0	1,2	0,6	0,4	0,3	0,2	**24,0**
1996/97	0,2	0,6	2,8	3,2	0,9	0,5	0,4	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	**11,3**
1997/98	0,8	5,8	4,9	3,2	1,0	0,9	3,6	1,8	0,7	0,4	0,3	0,3	**23,7**
1998/99	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,9	1,3	1,2	0,6	0,3	0,2	0,8	**6,9**
1999/00	2,1	0,7	1,7	1,0	0,7	0,5	3,4	1,1	0,6	0,3	0,3	0,2	**12,6**
2000/01	0,2	2,2	8,5	7,9	2,5	8,2	1,5	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	**33,7**
2001/02	1,2	0,4	0,2	1,3	1,3	1,7	0,7	1,0	0,7	0,3	0,2	0,5	**9,7**
2002/03	1,8	6,6	7,6	5,9	2,5	2,1	2,1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	**31,0**
2003/04	2,2	4,3	3,0	1,6	0,9	1,6	0,8	1,5	0,4	0,3	0,3	0,4	**17,2**
2004/05	3,8	0,6	1,5	0,5	0,3	0,9	0,6	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	**9,9**
2005/06	1,8	0,4	1,3	1,1	1,0	3,7	1,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**12,8**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Zona Baja R. Faramontaos	Corta	0,87	1,37	2,52	2,55	1,57	1,61	1,37	1,10	0,60	0,37	0,27	0,28	**14,49**
			Larga	0,63	1,16	2,34	2,78	2,34	2,18	1,46	1,21	0,66	0,42	0,31	0,29	**15,79**
			C. Climáti	0,84	1,33	2,44	2,48	1,52	1,56	1,33	1,07	0,58	0,36	0,27	0,27	**14,05**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,7	8,9	4,2	16,4	19,4	13,7	9,0	8,1	2,9	1,4	0,8	0,5	**86,0**
1941/42	0,4	2,2	0,8	4,5	1,4	9,9	5,7	5,0	4,1	1,3	0,8	0,6	**36,8**
1942/43	0,8	0,6	9,5	17,6	4,8	2,4	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	0,4	**39,4**
1943/44	3,2	2,9	4,1	1,7	1,3	1,0	3,6	1,6	0,8	0,4	0,3	0,3	**21,2**
1944/45	0,3	0,3	1,7	4,1	1,8	0,9	1,1	1,6	0,8	0,4	0,3	0,2	**13,4**
1945/46	0,6	1,0	8,7	3,9	2,4	5,0	4,9	3,9	1,7	0,8	0,5	0,4	**33,8**
1946/47	0,7	2,5	4,5	3,9	11,0	11,8	3,8	2,6	1,3	0,7	0,5	0,4	**43,6**
1947/48	0,4	0,5	8,4	11,1	4,3	1,8	2,1	2,6	1,0	0,5	0,4	0,3	**33,4**
1948/49	0,3	0,3	4,8	2,2	1,4	1,5	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,4	**13,2**
1949/50	0,5	3,1	2,2	1,4	5,9	2,4	1,1	2,4	1,2	0,7	0,4	0,3	**21,4**
1950/51	0,3	1,8	3,4	5,6	6,1	6,1	2,3	2,5	1,2	0,7	0,5	0,4	**30,7**
1951/52	0,4	2,3	2,3	3,3	1,7	5,3	2,7	2,0	1,4	0,7	0,5	0,4	**22,8**
1952/53	0,4	1,7	6,8	1,9	1,6	1,0	2,0	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	**17,9**
1953/54	0,3	0,9	1,1	1,7	2,9	5,8	1,8	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	**17,1**
1954/55	0,3	1,2	1,7	10,9	6,4	2,7	1,5	1,0	1,1	0,6	0,4	0,3	**28,1**
1955/56	0,3	2,6	6,7	6,1	2,4	9,2	5,8	2,8	1,1	0,6	0,5	0,4	**38,4**
1956/57	0,4	0,4	1,3	0,8	4,8	3,7	1,4	1,1	1,2	0,7	0,4	0,3	**16,6**
1957/58	0,3	0,3	0,7	2,0	2,9	7,4	2,4	1,3	0,9	0,7	0,5	0,4	**19,7**
1958/59	0,6	0,4	6,3	3,9	1,6	5,9	5,0	2,6	1,2	0,7	0,8	0,8	**29,7**
1959/60	1,1	7,4	18,3	7,5	10,2	9,9	2,9	1,6	1,0	0,6	0,5	0,6	**61,7**
1960/61	8,2	11,6	11,8	7,0	3,2	1,4	3,4	2,6	1,1	0,6	0,5	0,4	**51,9**
1961/62	0,8	2,0	6,4	4,6	1,9	10,8	3,9	1,6	0,8	0,5	0,4	0,3	**34,1**
1962/63	0,3	0,5	1,9	6,7	7,8	9,4	3,4	1,4	0,9	0,6	0,4	0,3	**33,6**
1963/64	0,3	9,3	6,9	1,6	8,2	8,1	2,2	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	**39,6**
1964/65	0,4	0,3	0,4	2,5	0,9	6,9	1,6	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**15,3**
1965/66	0,3	4,0	7,5	9,3	18,5	2,7	8,4	2,2	3,2	1,0	0,6	0,4	**58,0**
1966/67	2,1	2,4	2,4	3,2	4,3	4,6	1,5	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3	**24,8**
1967/68	0,4	1,1	1,2	0,8	8,2	3,1	6,3	2,2	1,0	0,6	0,4	0,5	**25,7**
1968/69	0,5	1,7	8,2	9,5	8,6	9,8	2,6	4,3	2,5	1,1	0,6	1,0	**50,6**
1969/70	0,7	2,8	3,6	16,1	4,3	1,7	1,0	2,3	1,3	0,7	0,4	0,3	**35,1**
1970/71	0,3	0,4	0,4	7,8	1,5	3,8	5,9	5,4	2,2	1,3	0,8	0,5	**30,1**
1971/72	0,3	0,4	0,5	5,0	10,1	5,7	1,6	1,9	0,8	0,5	0,4	0,3	**27,7**
1972/73	1,6	2,3	5,1	6,3	2,9	1,8	1,3	2,8	1,3	0,7	0,4	0,3	**26,7**
1973/74	0,8	0,4	1,5	7,9	8,2	2,7	1,3	1,2	1,9	0,8	0,4	0,3	**27,5**
1974/75	0,3	2,5	0,7	1,8	3,1	4,3	1,8	0,9	0,7	0,4	0,3	0,3	**17,0**
1975/76	0,3	0,4	0,5	1,3	1,4	1,4	1,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,6**
1976/77	3,2	2,6	6,6	8,4	9,0	4,4	1,9	2,1	1,6	1,1	0,6	0,4	**41,9**
1977/78	0,5	0,5	6,2	6,5	12,3	4,8	3,4	3,2	1,4	0,7	0,4	0,3	**40,1**
1978/79	0,3	0,2	10,5	6,5	11,3	8,1	4,1	2,4	1,1	0,6	0,4	0,3	**45,9**
1979/80	1,8	2,1	2,0	3,5	3,2	2,7	2,4	2,5	1,1	0,6	0,4	0,3	**22,6**
1980/81	0,3	0,3	1,0	0,5	1,9	2,5	2,0	1,5	0,8	0,4	0,3	0,3	**11,8**
1981/82	0,3	0,3	11,9	2,9	3,3	1,2	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	**22,3**
1982/83	0,3	2,5	6,0	1,7	4,1	1,7	5,2	5,5	1,6	0,7	0,8	0,5	**30,7**
1983/84	0,3	0,8	3,7	6,7	4,1	5,3	3,0	3,6	2,5	1,0	0,5	0,4	**31,9**
1984/85	0,4	4,2	3,0	5,9	7,9	4,0	3,0	1,6	0,8	0,5	0,4	0,3	**32,1**
1985/86	0,3	0,4	2,7	3,7	7,3	2,3	2,4	1,0	0,6	0,4	0,3	0,4	**21,8**
1986/87	0,3	0,5	1,2	2,0	3,9	1,7	3,4	1,4	0,7	0,5	0,3	0,3	**16,5**
1987/88	4,1	1,3	3,3	8,5	3,2	1,3	2,2	1,4	1,9	1,0	0,5	0,4	**29,3**
1988/89	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,9	2,1	1,2	0,6	0,3	0,3	0,2	**7,7**
1989/90	0,2	2,2	6,8	6,7	2,8	1,4	1,4	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	**23,7**
1990/91	0,5	0,4	0,8	3,1	6,2	6,5	2,1	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	**21,7**
1991/92	0,3	3,1	0,9	1,1	0,8	2,2	1,6	0,8	1,1	0,5	0,3	0,3	**12,9**
1992/93	0,3	0,3	3,3	1,2	0,6	0,4	3,5	5,0	2,5	0,9	0,4	0,3	**18,7**
1993/94	2,4	2,8	2,5	6,4	6,6	1,9	0,9	2,4	1,0	0,5	0,4	0,3	**28,1**
1994/95	0,3	0,8	2,8	5,6	6,3	2,5	1,1	1,0	0,7	0,4	0,3	0,3	**22,2**
1995/96	0,3	2,5	9,1	13,0	5,1	4,5	1,6	1,9	0,9	0,5	0,4	0,3	**40,0**
1996/97	0,3	1,3	3,9	5,3	1,9	0,8	0,6	1,7	1,2	0,7	0,4	0,3	**18,3**
1997/98	1,1	9,0	9,4	5,1	2,0	1,7	8,2	2,7	1,1	0,6	0,4	0,4	**41,5**
1998/99	0,3	0,3	0,6	0,8	0,7	1,9	3,2	2,5	1,0	0,5	0,3	2,1	**14,2**
1999/00	4,6	1,3	3,7	2,2	1,2	0,7	7,8	2,5	1,0	0,5	0,3	0,3	**26,1**
2000/01	0,3	4,2	13,8	11,4	5,8	15,1	2,7	2,0	0,9	0,6	0,4	0,3	**57,7**
2001/02	0,8	0,5	0,3	0,7	1,7	1,5	0,9	1,0	0,8	0,5	0,3	0,3	**9,3**
2002/03	2,2	8,2	9,2	7,8	5,5	2,9	3,2	1,3	0,8	0,6	0,4	0,4	**42,4**
2003/04	0,9	3,5	2,4	3,0	1,4	2,5	1,3	1,1	0,7	0,4	0,3	0,3	**17,7**
2004/05	2,2	1,0	0,8	0,6	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	**9,4**
2005/06	0,7	0,5	1,2	1,1	2,6	3,6	2,6	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	**14,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Zona Baja R. LagunaAntela	Corta	0,94	2,02	4,02	4,12	3,39	2,76	2,60	1,84	0,99	0,53	0,37	0,37	**23,95**
			Larga	0,91	2,14	4,34	5,06	4,72	4,20	2,86	2,08	1,15	0,61	0,42	0,38	**28,86**
			C. Climát	0,92	1,96	3,90	4,00	3,29	2,68	2,52	1,78	0,96	0,51	0,36	0,36	**23,23**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,8	6,9	3,0	11,4	13,8	8,5	5,9	5,4	1,8	1,3	1,0	0,9	**61,6**
1941/42	0,7	2,6	0,7	3,2	0,8	6,5	3,4	3,3	2,8	1,0	1,1	1,0	**27,1**
1942/43	1,3	0,7	8,3	10,9	2,1	1,8	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,7	**29,9**
1943/44	3,1	1,8	3,3	1,7	1,0	1,3	4,2	0,9	0,8	0,6	0,7	0,5	**19,9**
1944/45	0,8	0,7	4,0	4,7	1,1	1,1	1,2	1,5	0,6	0,5	0,8	0,4	**17,4**
1945/46	2,1	2,0	12,5	2,5	1,7	5,5	4,5	3,6	1,3	0,9	0,8	0,8	**38,2**
1946/47	1,9	3,7	5,9	4,2	12,6	9,5	2,5	1,8	1,2	0,9	0,8	0,7	**45,7**
1947/48	0,9	1,2	7,9	8,8	1,7	1,6	1,8	1,9	0,9	0,7	0,6	0,5	**28,5**
1948/49	0,8	0,8	5,8	2,0	1,2	1,5	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	1,2	**16,3**
1949/50	1,1	2,8	3,4	2,1	5,7	2,2	1,2	3,6	1,3	0,8	0,7	0,6	**25,5**
1950/51	0,7	3,0	4,9	5,0	5,7	4,2	1,7	2,8	1,2	0,9	0,8	0,7	**31,7**
1951/52	1,3	4,4	3,9	3,3	1,8	3,8	1,8	1,5	1,3	0,9	0,8	0,7	**25,3**
1952/53	1,9	2,8	13,9	2,0	1,6	1,0	3,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	**29,8**
1953/54	1,1	0,8	0,9	2,0	5,2	5,3	1,3	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	**20,0**
1954/55	1,1	1,7	2,7	9,6	6,5	2,5	1,5	1,3	1,2	0,8	0,7	0,6	**30,1**
1955/56	0,5	1,9	11,1	3,9	1,1	7,1	5,1	2,2	1,1	0,9	0,7	1,0	**36,8**
1956/57	0,8	0,6	2,9	1,3	9,6	3,4	1,1	1,3	1,4	0,8	0,6	0,5	**24,4**
1957/58	0,5	1,0	2,2	3,5	4,9	8,3	1,9	1,2	1,7	0,9	0,9	0,7	**27,7**
1958/59	1,4	0,7	11,7	4,5	1,3	6,3	4,5	2,2	1,1	0,9	1,2	1,1	**36,9**
1959/60	1,5	5,4	21,6	7,0	12,0	9,8	2,3	1,6	1,1	0,9	1,1	1,3	**65,5**
1960/61	9,2	10,0	12,3	6,8	4,1	1,6	4,7	2,3	1,1	0,9	0,7	0,7	**54,4**
1961/62	2,5	3,1	10,6	5,6	2,0	7,9	2,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	**38,5**
1962/63	0,8	1,0	3,2	7,4	12,1	6,2	2,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	**37,9**
1963/64	1,0	9,1	6,1	1,6	9,4	6,3	1,3	1,1	1,2	0,9	0,7	0,6	**39,3**
1964/65	0,9	0,6	1,1	3,8	1,6	6,0	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,9	**18,8**
1965/66	1,0	5,1	8,6	8,8	19,7	1,8	8,3	1,5	2,9	1,0	0,8	0,7	**60,1**
1966/67	4,1	2,3	2,5	4,3	4,5	4,3	1,3	1,9	1,0	0,8	0,7	0,6	**28,2**
1967/68	1,0	1,6	2,2	1,3	10,2	2,0	4,8	1,8	1,0	0,8	0,7	1,7	**29,0**
1968/69	1,2	2,1	10,4	8,2	8,7	8,7	2,2	3,5	2,3	1,2	0,9	2,5	**51,9**
1969/70	1,0	2,0	4,2	12,2	3,9	1,9	1,2	2,6	1,3	0,8	0,7	0,6	**32,4**
1970/71	0,5	1,2	0,7	4,1	1,2	2,1	2,4	2,6	1,6	1,1	0,9	0,7	**19,0**
1971/72	0,6	0,7	0,9	3,0	6,3	2,8	1,1	1,4	0,9	0,7	0,6	0,5	**19,6**
1972/73	1,4	1,2	4,1	3,0	2,0	1,4	1,1	1,9	1,0	0,7	0,6	0,5	**18,9**
1973/74	1,1	0,6	1,8	5,1	4,2	1,7	1,0	1,0	2,0	0,8	0,6	0,6	**20,6**
1974/75	0,5	1,8	0,7	1,6	1,5	2,4	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,7	**12,8**
1975/76	0,7	0,9	0,8	1,6	0,8	1,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	**9,3**
1976/77	2,6	1,8	3,9	5,3	6,2	2,7	1,5	1,8	1,3	1,0	0,8	0,7	**29,6**
1977/78	1,3	0,8	4,6	3,5	7,4	2,4	2,3	1,6	1,1	0,9	0,7	0,6	**27,1**
1978/79	0,5	0,5	10,5	3,3	8,2	4,6	2,7	2,0	1,1	0,9	0,7	0,6	**35,6**
1979/80	2,0	1,0	2,2	2,8	1,5	2,6	1,3	1,4	1,0	0,8	0,6	0,6	**17,8**
1980/81	0,6	0,9	0,8	0,6	0,9	2,4	1,1	1,5	0,8	0,6	0,5	0,9	**11,7**
1981/82	0,9	0,5	8,5	1,4	1,4	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	**16,9**
1982/83	1,0	2,5	3,3	0,9	1,9	1,0	5,5	3,6	1,0	0,9	0,9	0,6	**23,2**
1983/84	0,6	1,0	5,4	3,1	1,2	3,4	1,6	2,0	2,1	0,9	0,7	0,6	**22,5**
1984/85	1,6	5,4	2,5	4,1	4,7	2,7	2,1	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	**27,2**
1985/86	0,4	0,6	2,5	1,5	3,8	1,1	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7	**15,0**
1986/87	0,5	0,6	1,2	1,1	3,2	1,1	2,5	0,9	0,9	0,6	0,5	0,6	**13,7**
1987/88	1,8	0,9	0,9	2,6	1,1	1,2	1,5	1,0	2,1	0,9	0,7	0,6	**15,2**
1988/89	0,8	0,6	0,7	0,5	1,1	0,6	1,1	1,4	0,6	0,5	0,4	0,3	**8,6**
1989/90	0,4	1,1	1,1	2,3	1,0	0,9	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**10,3**
1990/91	0,6	0,7	0,6	2,1	3,3	3,3	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	**15,0**
1991/92	0,4	2,1	0,8	0,8	0,5	1,9	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	**9,7**
1992/93	0,9	0,7	3,5	1,3	0,7	0,7	2,8	2,4	0,9	0,7	0,6	0,7	**15,8**
1993/94	3,3	2,1	2,2	5,5	4,3	1,3	1,0	2,4	0,9	0,7	0,6	0,5	**24,8**
1994/95	0,9	2,0	5,2	3,8	3,9	1,7	1,0	1,2	0,8	0,7	0,5	0,6	**22,4**
1995/96	0,8	2,9	8,9	6,8	2,9	3,1	1,2	1,4	0,9	0,7	0,6	0,6	**30,9**
1996/97	0,7	1,8	4,8	3,5	1,5	1,1	0,9	1,6	1,1	0,7	0,6	0,5	**18,7**
1997/98	1,6	6,0	7,4	3,2	1,7	1,8	5,1	1,6	0,9	0,8	0,6	0,9	**31,6**
1998/99	0,6	0,6	2,2	1,6	1,2	2,0	2,1	1,6	0,8	0,6	0,6	1,7	**15,5**
1999/00	2,9	0,9	4,1	2,0	1,4	1,2	4,7	1,5	0,8	0,7	0,5	0,5	**21,1**
2000/01	0,8	3,8	11,5	6,0	3,7	7,5	1,5	1,7	1,0	0,9	0,8	0,6	**39,7**
2001/02	2,4	0,6	0,5	2,3	3,1	2,2	0,9	1,7	0,8	0,6	0,5	1,4	**17,0**
2002/03	7,5	11,0	12,3	9,0	5,3	2,5	4,3	1,4	2,4	0,9	0,9	0,6	**58,2**
2003/04	3,9	6,5	2,9	4,9	1,0	3,1	1,5	1,7	0,8	0,6	4,5	0,6	**31,9**
2004/05	8,9	1,0	0,9	1,0	0,7	2,6	1,3	1,5	0,6	0,5	0,4	0,4	**19,7**
2005/06	3,0	0,7	2,5	1,1	3,6	6,9	2,5	0,9	0,8	0,6	0,7	1,3	**24,6**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		E. Salas2	Corta	1,83	2,22	3,74	2,80	2,28	2,23	1,95	1,46	0,97	0,68	0,73	0,68	**21,58**
			Larga	1,62	2,28	4,83	3,94	4,03	3,32	2,23	1,68	1,12	0,77	0,73	0,73	**27,27**
			C. Climát	1,78	2,15	3,62	2,72	2,21	2,17	1,90	1,42	0,94	0,66	0,71	0,66	**20,93**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,1	1,1	0,6	2,6	2,6	2,0	1,4	1,3	0,5	0,2	0,1	0,1	**12,4**
1941/42	0,1	0,2	0,1	0,5	0,3	1,2	0,8	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	**4,8**
1942/43	0,1	0,1	1,0	2,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**5,4**
1943/44	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,9**
1944/45	0,0	0,0	0,3	0,8	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,3**
1945/46	0,1	0,2	1,6	0,6	0,4	0,9	1,0	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	**6,0**
1946/47	0,1	0,3	0,6	0,7	2,2	2,7	0,8	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	**8,5**
1947/48	0,1	0,1	1,2	1,5	0,7	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**4,8**
1948/49	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	**1,6**
1949/50	0,1	0,2	0,3	0,2	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,7**
1950/51	0,0	0,1	0,3	0,6	0,7	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**3,6**
1951/52	0,1	0,3	0,3	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**3,0**
1952/53	0,1	0,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,1**
1953/54	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,0**
1954/55	0,0	0,1	0,2	0,9	0,8	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	**3,2**
1955/56	0,0	0,2	0,7	0,7	0,4	1,0	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**4,6**
1956/57	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	**1,9**
1957/58	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1958/59	0,1	0,1	0,5	0,5	0,3	0,6	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	**3,5**
1959/60	0,1	0,8	2,1	1,1	1,3	1,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	**7,8**
1960/61	0,8	1,5	1,4	1,0	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**6,5**
1961/62	0,1	0,2	0,6	0,6	0,3	1,1	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	**4,0**
1962/63	0,0	0,0	0,1	0,7	1,2	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**4,1**
1963/64	0,0	0,7	0,6	0,3	0,9	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**4,4**
1964/65	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,6**
1965/66	0,0	0,3	0,6	0,9	2,3	0,5	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	**6,5**
1966/67	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**2,8**
1967/68	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	**2,5**
1968/69	0,1	0,1	0,6	0,9	1,0	1,2	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	**5,6**
1969/70	0,1	0,2	0,3	1,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	**3,9**
1970/71	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,4	0,5	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	**3,3**
1971/72	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,8**
1972/73	0,1	0,2	0,4	0,7	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,9**
1973/74	0,1	0,1	0,1	0,7	1,0	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	**3,1**
1974/75	0,0	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,2**
1975/76	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,0**
1976/77	0,3	0,4	0,6	1,1	1,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	**5,5**
1977/78	0,1	0,1	0,6	0,9	2,2	0,8	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	**6,1**
1978/79	0,0	0,0	1,7	1,0	1,6	1,1	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	**6,8**
1979/80	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	**3,3**
1980/81	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,6**
1981/82	0,0	0,0	1,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,1**
1982/83	0,0	0,3	0,6	0,3	0,4	0,3	0,7	0,8	0,3	0,1	0,1	0,1	**4,2**
1983/84	0,0	0,1	0,5	0,9	0,6	0,9	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	**4,8**
1984/85	0,1	0,5	0,4	0,7	0,9	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	**4,1**
1985/86	0,0	0,1	0,4	0,6	1,0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	**3,0**
1986/87	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,2**
1987/88	0,5	0,2	0,5	1,2	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	**4,3**
1988/89	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,1**
1989/90	0,0	0,3	1,1	1,0	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,7**
1990/91	0,1	0,1	0,1	0,5	0,9	1,1	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	**3,5**
1991/92	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,0**
1992/93	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,0	**2,7**
1993/94	0,3	0,4	0,3	1,0	1,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**4,2**
1994/95	0,0	0,1	0,4	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	**3,1**
1995/96	0,0	0,2	1,0	1,9	0,7	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**5,3**
1996/97	0,0	0,1	0,4	0,7	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	**2,4**
1997/98	0,1	1,1	1,1	0,8	0,3	0,2	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	**5,5**
1998/99	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,2	**1,7**
1999/00	0,6	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	1,0	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	**3,6**
2000/01	0,0	0,3	1,6	1,6	0,7	2,0	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	**7,3**
2001/02	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**1,4**
2002/03	0,2	1,2	1,4	1,1	0,7	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	**6,1**
2003/04	0,1	0,5	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,6**
2004/05	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**1,4**
2005/06	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	**2,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		R. LimiaABConflFramontao	Corta	0,12	0,26	0,52	0,59	0,45	0,41	0,37	0,28	0,16	0,08	0,05	0,05	**3,34**
			Larga	0,10	0,24	0,51	0,65	0,63	0,58	0,41	0,31	0,18	0,09	0,06	0,05	**3,81**
			C. Clima	0,12	0,25	0,50	0,58	0,44	0,40	0,36	0,27	0,16	0,08	0,05	0,05	**3,24**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,3	9,7	4,6	19,0	19,6	14,1	9,8	9,6	3,5	1,7	0,9	0,6	**94,5**
1941/42	0,5	2,9	1,1	4,5	1,8	9,2	5,9	5,4	4,0	1,6	0,9	0,8	**38,7**
1942/43	1,1	0,7	10,5	18,9	5,6	2,9	1,5	0,9	0,6	0,5	0,4	0,8	**44,6**
1943/44	3,5	3,0	4,5	2,1	1,4	1,1	4,4	2,1	1,0	0,6	0,4	0,4	**24,5**
1944/45	0,4	0,4	3,0	6,7	2,1	1,1	1,2	2,1	1,0	0,5	0,4	0,3	**19,3**
1945/46	0,9	1,7	12,6	4,7	2,7	6,6	6,4	5,3	2,2	1,0	0,6	0,5	**45,2**
1946/47	1,1	3,2	5,3	5,0	12,5	13,7	4,8	3,2	1,6	0,9	0,6	0,5	**52,4**
1947/48	0,6	0,8	11,1	11,8	5,0	2,2	2,3	2,7	1,3	0,7	0,5	0,4	**39,2**
1948/49	0,4	0,4	5,0	2,5	1,7	1,7	1,1	0,7	0,4	0,3	0,3	1,2	**15,8**
1949/50	0,7	2,7	2,3	1,6	6,0	2,7	1,4	2,7	1,5	0,8	0,5	0,4	**23,2**
1950/51	0,4	1,6	3,1	5,3	5,9	6,1	2,6	2,6	1,5	0,8	0,6	0,5	**30,9**
1951/52	0,6	3,3	2,5	3,9	1,9	4,9	2,6	2,0	1,6	0,9	0,6	0,4	**25,1**
1952/53	0,6	1,4	6,6	2,3	1,8	1,4	1,9	1,2	0,7	0,5	0,4	0,4	**19,1**
1953/54	0,4	0,7	1,0	1,6	3,0	5,1	2,2	1,1	0,8	0,5	0,4	0,3	**17,3**
1954/55	0,4	1,2	1,5	8,7	6,4	3,5	1,8	1,2	1,2	0,8	0,5	0,4	**27,5**
1955/56	0,4	3,3	7,3	5,4	2,8	8,0	5,4	2,9	1,4	0,8	0,6	0,5	**38,8**
1956/57	0,5	0,5	1,1	0,9	3,9	3,5	1,8	1,2	1,5	0,8	0,5	0,4	**16,7**
1957/58	0,3	0,4	0,9	2,0	3,1	6,8	2,7	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	**20,9**
1958/59	0,7	0,6	6,1	3,8	2,1	5,2	4,4	2,9	1,5	0,8	1,4	1,0	**30,4**
1959/60	1,2	7,4	18,8	8,5	10,2	9,5	3,5	1,8	1,3	0,8	0,7	0,9	**64,7**
1960/61	7,9	12,9	12,5	7,7	3,8	1,8	2,9	2,5	1,4	0,8	0,6	0,5	**55,3**
1961/62	0,8	2,0	6,0	5,4	2,3	9,1	4,3	1,9	1,0	0,6	0,5	0,4	**34,3**
1962/63	0,4	0,5	1,4	6,6	9,9	7,6	3,6	1,8	1,1	0,7	0,5	0,4	**34,5**
1963/64	0,4	8,4	5,9	2,1	7,8	7,6	2,6	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	**38,6**
1964/65	0,5	0,4	0,5	2,1	1,3	5,3	1,9	1,0	0,6	0,4	0,4	0,4	**14,7**
1965/66	0,4	3,3	5,9	7,8	17,6	3,7	6,5	2,5	2,7	1,3	0,7	0,5	**53,0**
1966/67	1,9	2,2	2,1	3,0	4,2	4,2	1,9	1,8	1,1	0,7	0,5	0,4	**24,0**
1967/68	0,5	0,8	0,9	0,8	6,4	3,1	4,0	2,4	1,2	0,7	0,5	0,7	**21,9**
1968/69	0,6	1,2	6,4	7,8	8,3	9,5	3,3	3,3	2,8	1,4	0,8	1,2	**46,5**
1969/70	0,8	1,6	2,7	13,4	4,7	2,4	1,2	2,0	1,5	0,8	0,5	0,4	**32,1**
1970/71	0,3	0,8	0,5	5,9	1,9	3,4	4,3	5,7	2,6	1,8	1,0	0,6	**28,7**
1971/72	0,4	0,4	0,5	3,1	8,7	4,8	1,9	1,6	1,0	0,6	0,4	0,4	**23,9**
1972/73	1,2	1,6	3,7	6,2	2,8	1,8	1,2	3,1	1,7	0,8	0,5	0,4	**25,1**
1973/74	0,7	0,5	1,1	6,8	8,3	2,9	1,5	1,2	1,7	0,9	0,5	0,4	**26,6**
1974/75	0,3	2,4	0,9	1,8	3,5	4,1	2,1	1,2	0,8	0,5	0,4	0,5	**18,5**
1975/76	0,4	0,6	0,5	1,4	1,3	1,5	1,3	0,8	0,5	0,3	0,3	0,3	**9,3**
1976/77	4,1	3,1	5,4	9,5	10,0	4,5	2,6	2,5	1,8	1,2	0,8	0,5	**45,9**
1977/78	0,8	0,6	7,1	7,5	16,4	5,9	4,2	3,9	1,7	0,9	0,6	0,4	**49,9**
1978/79	0,3	0,3	17,6	8,4	12,5	8,8	4,6	2,9	1,4	0,8	0,5	0,4	**58,4**
1979/80	3,0	2,3	3,0	4,5	3,8	3,4	2,6	3,0	1,4	0,7	0,5	0,4	**28,5**
1980/81	0,5	0,6	0,8	0,6	2,0	2,9	2,3	2,0	1,0	0,5	0,4	0,5	**14,0**
1981/82	0,6	0,4	16,1	3,2	3,1	1,4	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,4	**28,0**
1982/83	0,6	3,4	5,8	2,0	3,6	1,9	6,1	6,9	2,0	0,9	1,4	0,6	**35,4**
1983/84	0,4	1,7	6,1	7,5	4,3	6,9	3,6	4,2	3,3	1,3	0,6	0,4	**40,4**
1984/85	1,0	5,5	3,5	6,2	7,1	4,2	3,5	1,8	1,0	0,6	0,5	0,4	**35,5**
1985/86	0,3	0,8	4,2	4,4	7,7	2,5	2,2	1,3	0,8	0,5	0,4	0,9	**25,9**
1986/87	0,4	0,8	1,7	2,5	4,0	2,1	3,2	1,9	0,9	0,6	0,4	0,5	**19,0**
1987/88	4,9	1,6	3,8	9,3	3,8	1,6	2,2	1,6	3,1	1,3	0,7	0,5	**34,3**
1988/89	0,6	0,5	0,4	0,3	1,1	0,9	2,3	1,6	0,8	0,4	0,3	0,3	**9,4**
1989/90	0,3	3,4	9,2	8,2	3,3	1,6	1,7	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2	**30,3**
1990/91	1,0	0,6	0,8	4,6	7,6	8,3	2,7	1,1	0,6	0,4	0,3	0,4	**28,6**
1991/92	0,7	4,6	1,2	1,1	1,1	3,1	1,9	1,0	1,1	0,6	0,4	0,3	**17,3**
1992/93	0,8	0,6	4,3	1,5	0,7	0,5	4,2	6,3	2,6	1,1	0,5	0,5	**23,6**
1993/94	4,1	4,0	2,8	8,6	8,0	2,4	1,2	2,9	1,3	0,7	0,5	0,4	**36,8**
1994/95	0,4	1,9	5,2	7,0	6,2	2,9	1,4	1,2	0,8	0,5	0,4	0,5	**28,6**
1995/96	0,5	2,8	10,8	15,0	4,7	5,0	2,0	2,0	1,1	0,6	0,4	0,4	**45,4**
1996/97	0,4	1,5	4,9	6,5	2,2	1,0	0,7	1,7	1,4	0,9	0,5	0,4	**22,2**
1997/98	1,4	9,9	9,8	6,3	2,5	1,9	8,1	3,3	1,4	0,7	0,5	0,7	**46,6**
1998/99	0,4	0,3	0,8	1,0	0,8	1,8	3,3	3,1	1,2	0,6	0,4	3,6	**17,2**
1999/00	5,8	1,7	4,1	2,8	1,5	0,9	8,2	3,2	1,3	0,6	0,4	0,3	**30,7**
2000/01	0,4	3,7	15,2	12,6	5,6	14,8	3,3	2,2	1,2	0,7	0,6	0,4	**60,8**
2001/02	1,3	0,6	0,4	1,2	1,7	1,9	1,2	1,4	1,0	0,6	0,4	0,8	**12,5**
2002/03	2,8	10,5	12,1	8,8	5,8	3,3	3,4	1,6	1,0	0,7	0,5	0,4	**50,9**
2003/04	1,7	4,6	3,2	3,4	1,7	2,8	1,5	1,3	0,8	0,5	0,5	0,5	**22,6**
2004/05	3,7	1,2	1,2	0,8	0,6	1,1	1,1	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2	**12,7**
2005/06	1,5	0,7	1,7	1,5	2,0	4,3	3,1	1,3	0,7	0,5	0,4	0,4	**18,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		R. LimiaABConfRLagunaAn	Corta	1,41	2,63	5,01	4,88	3,57	3,15	2,88	2,23	1,24	0,66	0,48	0,58	**28,71**
			Larga	1,19	2,43	4,90	5,42	4,96	4,34	3,04	2,39	1,38	0,76	0,53	0,54	**31,89**
			C. Clima	1,36	2,55	4,86	4,74	3,46	3,06	2,79	2,17	1,20	0,64	0,46	0,56	**27,85**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	5,2	14,8	5,6	18,8	24,0	14,7	9,4	9,4	3,3	2,6	2,0	1,7	**111,5**
1941/42	1,4	6,7	1,4	5,9	1,5	10,7	5,6	6,9	4,3	2,0	2,6	2,4	**51,4**
1942/43	3,4	1,6	14,8	19,8	2,7	2,9	2,2	1,8	1,4	1,6	1,1	1,6	**54,9**
1943/44	8,2	4,3	5,8	3,1	1,7	2,0	6,5	1,7	1,5	1,4	1,7	1,2	**39,2**
1944/45	2,1	2,0	8,9	8,6	2,1	1,8	2,3	2,7	1,2	1,0	2,1	0,8	**35,7**
1945/46	6,5	5,9	21,7	3,5	2,5	9,1	6,5	6,6	2,3	1,8	1,7	2,2	**70,3**
1946/47	5,5	10,4	11,8	9,1	25,3	21,1	4,9	3,8	2,3	1,8	1,6	1,3	**99,1**
1947/48	2,5	3,5	11,9	20,3	2,0	2,8	2,9	3,7	1,7	1,4	1,3	1,0	**55,1**
1948/49	2,3	2,4	11,4	3,9	2,2	2,3	2,2	1,3	1,1	0,9	0,7	3,4	**34,2**
1949/50	3,5	7,5	7,1	4,2	8,6	3,3	2,7	6,8	2,3	1,7	1,4	1,3	**50,3**
1950/51	1,7	9,0	9,5	9,3	9,5	6,1	3,6	5,0	2,3	1,8	1,6	1,3	**60,9**
1951/52	3,9	11,5	7,9	6,3	3,4	5,0	4,3	3,1	2,4	1,7	1,6	1,5	**52,6**
1952/53	5,3	8,0	28,0	3,1	2,8	2,1	6,7	1,9	1,6	1,3	1,0	1,7	**63,4**
1953/54	2,9	2,5	2,9	4,6	9,7	13,5	3,2	1,9	1,7	1,3	1,1	0,9	**46,2**
1954/55	3,0	5,5	7,2	23,5	13,2	5,9	3,6	2,6	2,4	1,6	1,4	1,1	**70,9**
1955/56	1,1	3,8	30,0	10,9	2,2	17,2	12,2	5,5	2,1	1,8	1,5	3,8	**92,2**
1956/57	1,7	1,3	6,7	2,2	26,4	7,3	2,3	3,1	2,4	1,5	1,2	1,1	**57,3**
1957/58	0,9	4,0	5,1	7,8	11,5	20,8	5,0	2,6	5,2	1,8	1,8	1,5	**68,1**
1958/59	4,5	1,3	37,2	12,1	2,1	14,9	11,6	3,8	2,1	1,7	2,3	3,7	**97,3**
1959/60	5,0	15,8	47,5	17,9	30,1	28,1	5,0	3,3	2,2	1,8	2,6	4,0	**163,5**
1960/61	26,2	28,5	23,7	16,7	7,1	2,5	12,2	4,8	2,1	1,8	1,4	1,4	**128,6**
1961/62	9,2	8,9	26,4	14,0	3,1	17,5	6,5	2,5	1,9	1,6	1,3	1,2	**94,2**
1962/63	2,2	3,3	5,8	17,3	23,1	14,6	5,7	2,3	2,4	1,7	1,3	1,2	**80,9**
1963/64	3,2	28,1	11,7	2,1	19,4	14,1	2,8	2,2	2,9	1,7	1,4	1,3	**90,8**
1964/65	2,6	1,2	2,8	8,8	2,1	13,3	2,7	1,8	1,7	1,3	1,0	3,5	**42,8**
1965/66	2,6	15,6	18,2	24,4	36,8	3,1	16,0	2,8	5,0	1,9	1,6	1,5	**129,7**
1966/67	13,1	6,0	5,5	6,5	7,2	11,0	2,7	4,0	1,9	1,6	1,3	1,5	**62,1**
1967/68	2,5	4,9	6,0	1,7	19,5	3,1	11,1	3,8	1,9	1,6	1,3	6,8	**64,2**
1968/69	3,6	6,5	20,3	20,6	15,7	21,9	4,7	8,0	3,7	2,3	1,8	8,8	**117,9**
1969/70	2,0	5,1	10,3	27,9	6,7	3,4	2,8	5,0	2,2	1,6	1,4	1,1	**69,4**
1970/71	0,9	4,7	1,4	11,1	1,9	3,5	4,5	5,2	2,8	2,2	1,7	1,4	**41,4**
1971/72	1,3	1,8	2,1	7,4	13,2	4,9	2,3	2,8	1,7	1,4	1,1	1,3	**41,4**
1972/73	4,4	3,6	8,9	6,7	3,2	2,4	2,1	4,2	1,8	1,4	1,2	1,2	**41,1**
1973/74	4,3	1,2	4,6	13,3	8,4	2,5	2,2	2,1	4,8	1,6	1,3	1,8	**48,0**
1974/75	1,3	11,4	3,3	9,0	3,8	5,9	2,9	2,0	1,4	1,2	0,9	2,1	**45,1**
1975/76	3,1	2,4	3,2	3,3	3,3	3,0	2,0	1,4	1,1	1,1	1,0	1,3	**26,2**
1976/77	6,6	5,7	15,3	14,5	15,0	7,6	3,4	3,1	3,2	1,9	1,7	1,4	**79,3**
1977/78	3,1	2,4	11,1	7,2	16,6	5,2	4,8	2,7	2,1	1,7	1,4	1,1	**59,4**
1978/79	1,1	1,7	33,3	7,3	19,8	9,5	4,8	5,5	2,1	1,9	1,4	1,1	**89,7**
1979/80	4,1	3,8	7,7	11,6	4,0	7,8	2,7	3,1	1,8	1,5	1,3	1,3	**50,7**
1980/81	1,6	2,4	3,4	1,1	3,6	5,8	3,0	5,0	1,5	1,2	1,0	4,1	**33,7**
1981/82	3,3	1,6	20,8	5,2	3,3	2,1	1,7	1,5	1,3	0,9	0,8	1,3	**43,7**
1982/83	2,8	6,8	10,9	3,0	6,2	2,3	12,7	8,4	2,0	1,7	2,2	1,2	**60,1**
1983/84	1,7	3,0	12,8	9,5	3,3	8,2	2,8	3,7	3,3	1,8	1,4	1,4	**52,8**
1984/85	4,3	12,7	4,0	9,4	7,4	4,9	3,4	2,4	1,9	1,6	1,3	1,0	**54,3**
1985/86	0,9	4,8	10,7	6,1	10,2	2,3	3,5	2,0	1,7	1,3	1,1	2,5	**47,1**
1986/87	1,1	2,4	2,6	3,0	4,0	2,0	4,6	1,8	1,6	1,3	1,0	2,0	**27,4**
1987/88	9,6	1,8	5,3	12,5	3,6	2,0	4,3	2,9	3,0	1,8	1,4	1,2	**49,6**
1988/89	2,5	1,8	1,1	0,9	2,3	1,7	3,0	2,5	1,2	1,0	0,8	0,7	**19,5**
1989/90	1,4	6,5	12,1	4,9	2,4	1,8	2,0	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6	**36,0**
1990/91	5,0	1,8	2,3	5,4	5,1	6,9	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	1,4	**34,9**
1991/92	1,3	7,3	1,2	1,4	1,1	1,9	1,7	1,5	1,1	0,9	1,0	1,0	**21,4**
1992/93	1,9	1,7	6,0	1,9	1,1	1,0	3,9	4,3	1,6	1,4	1,1	1,8	**28,0**
1993/94	8,9	4,3	3,0	11,6	6,2	2,1	1,9	5,2	1,7	1,4	1,1	1,1	**48,6**
1994/95	2,7	5,1	9,3	7,1	5,9	2,5	1,9	2,6	1,6	1,3	1,1	1,5	**42,6**
1995/96	2,3	8,9	15,9	14,0	6,0	4,8	2,3	3,1	1,8	1,4	1,2	1,3	**63,0**
1996/97	2,0	6,0	9,6	6,3	2,5	1,7	1,6	3,9	2,0	1,3	1,1	0,9	**39,0**
1997/98	5,1	15,3	13,9	5,9	2,5	2,7	9,8	2,9	1,8	1,5	1,2	2,8	**65,3**
1998/99	1,3	1,4	4,5	2,8	1,8	3,0	3,6	2,6	1,5	1,2	1,2	5,4	**30,2**
1999/00	7,0	1,8	7,6	2,8	2,0	1,7	8,6	2,7	1,6	1,3	1,1	1,0	**39,2**
2000/01	2,5	12,8	24,9	14,4	6,1	16,1	3,1	3,1	2,0	1,7	1,6	1,2	**89,5**
2001/02	5,8	1,2	1,0	5,1	5,5	3,7	1,7	3,6	1,5	1,2	0,9	4,5	**35,7**
2002/03	18,0	23,9	22,6	19,4	9,4	4,1	7,8	2,9	4,7	1,7	1,8	1,2	**117,6**
2003/04	9,9	15,3	4,9	10,1	1,9	5,1	3,0	3,5	1,5	1,2	11,5	1,4	**69,2**
2004/05	20,0	2,3	1,4	1,3	1,1	4,4	2,5	3,2	1,2	1,0	0,8	0,8	**40,0**
2005/06	8,2	1,6	5,4	1,6	6,5	13,7	4,7	1,8	1,5	1,2	1,6	4,6	**52,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Zona Baja R. Salas	Corta	5,03	5,94	8,35	6,41	4,27	4,17	3,89	3,09	1,80	1,32	1,58	1,85	**47,72**
			Larga	4,53	6,41	10,93	8,99	7,95	6,92	4,59	3,44	2,15	1,51	1,52	1,94	**60,87**
			C. Clima	4,88	5,77	8,10	6,22	4,15	4,05	3,78	3,00	1,75	1,28	1,53	1,79	**46,29**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,9	10,2	3,1	17,9	16,2	11,5	7,4	7,6	2,2	1,3	1,0	0,8	**81,1**
1941/42	0,7	3,6	0,7	5,3	0,9	9,5	4,5	3,8	3,3	1,1	0,9	0,9	**35,1**
1942/43	1,4	0,7	9,6	17,0	3,7	1,9	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	1,2	**39,4**
1943/44	4,5	2,8	4,1	1,3	1,1	1,0	4,8	1,3	0,8	0,6	0,6	0,5	**23,3**
1944/45	0,7	0,7	4,1	6,4	1,3	1,1	1,3	2,2	0,6	0,5	0,5	0,4	**19,8**
1945/46	1,4	2,4	13,0	3,1	1,9	7,1	5,6	4,4	1,3	0,9	0,7	0,7	**42,5**
1946/47	1,6	3,7	5,0	4,0	11,7	11,0	2,3	2,1	1,1	0,9	0,7	0,6	**44,9**
1947/48	0,8	1,1	11,1	10,4	3,5	1,3	1,9	2,3	0,9	0,7	0,6	0,5	**34,9**
1948/49	0,6	0,6	6,2	2,0	1,3	1,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	1,4	**16,3**
1949/50	0,9	3,4	1,9	1,2	6,3	1,8	1,0	2,6	1,0	0,8	0,7	0,5	**22,1**
1950/51	0,5	2,4	3,3	5,4	5,5	5,2	1,5	2,2	1,1	0,9	0,7	0,6	**29,3**
1951/52	0,9	4,4	2,2	3,6	1,2	4,9	1,6	1,3	1,3	0,8	0,7	0,6	**23,5**
1952/53	0,9	2,0	7,5	1,3	1,6	1,2	1,8	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	**19,6**
1953/54	0,6	0,9	0,9	1,6	3,7	4,8	1,2	0,9	0,9	0,6	0,5	0,4	**17,2**
1954/55	0,5	1,6	1,7	8,3	5,4	2,6	1,2	1,0	1,2	0,8	0,6	0,5	**25,5**
1955/56	0,5	4,1	6,9	3,8	1,4	7,5	3,7	1,7	1,0	0,8	0,7	0,7	**32,7**
1956/57	0,6	0,6	1,2	0,8	4,7	3,0	1,1	1,0	1,6	0,7	0,6	0,5	**16,5**
1957/58	0,4	0,5	1,2	2,4	3,3	6,4	1,4	1,1	1,1	0,9	0,8	0,7	**20,2**
1958/59	0,9	0,6	6,8	3,2	1,3	5,3	3,4	1,9	1,1	0,8	1,3	0,9	**27,6**
1959/60	1,2	7,3	16,4	6,1	9,1	7,8	1,9	1,3	1,3	0,9	0,8	1,0	**55,1**
1960/61	7,9	11,1	10,6	6,1	2,8	1,4	2,9	2,0	1,2	0,9	0,7	0,6	**48,2**
1961/62	1,2	2,8	6,3	4,5	1,5	8,7	2,8	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	**31,9**
1962/63	0,5	0,7	2,3	7,5	10,2	6,0	2,2	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	**33,7**
1963/64	0,6	9,0	4,4	1,1	8,1	6,6	1,3	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	**35,3**
1964/65	0,6	0,5	0,7	3,2	1,5	5,8	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	**16,4**
1965/66	0,6	4,1	5,8	6,5	16,7	1,7	5,7	1,3	2,4	1,0	0,8	0,6	**47,3**
1966/67	2,4	2,3	1,8	2,9	3,8	3,8	1,1	1,5	1,0	0,8	0,6	0,5	**22,6**
1967/68	0,6	1,2	1,4	1,0	7,7	2,3	3,1	1,5	1,0	0,8	0,6	1,0	**22,1**
1968/69	0,8	1,7	7,0	6,5	7,1	8,3	1,9	2,9	2,2	1,1	0,9	1,8	**42,3**
1969/70	0,9	1,9	2,9	11,4	3,3	1,8	1,1	1,8	1,2	0,8	0,6	0,5	**28,2**
1970/71	0,4	1,4	0,6	6,7	1,2	3,5	3,5	4,5	1,7	1,6	0,8	0,7	**26,6**
1971/72	0,6	0,6	0,8	4,2	10,2	3,6	1,1	1,4	0,9	0,7	0,5	0,5	**25,0**
1972/73	1,8	1,9	4,7	5,7	2,1	1,5	1,0	3,5	1,3	0,7	0,6	0,5	**25,1**
1973/74	1,1	0,6	1,7	7,9	7,6	1,8	1,0	1,1	2,0	0,8	0,6	0,5	**26,6**
1974/75	0,4	3,1	0,6	2,2	3,8	3,8	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	**18,4**
1975/76	0,5	1,2	0,8	2,1	1,3	1,3	1,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	**10,7**
1976/77	5,7	2,9	5,0	8,5	9,3	3,2	1,8	2,1	1,5	1,0	0,8	0,6	**42,3**
1977/78	1,3	0,8	7,3	6,5	14,7	3,7	3,1	2,8	1,1	0,8	0,7	0,5	**43,5**
1978/79	0,5	0,4	16,1	6,6	12,3	7,0	3,4	2,1	1,1	0,8	0,7	0,6	**51,5**
1979/80	4,3	2,2	2,8	4,2	2,9	3,1	1,9	2,3	1,0	0,8	0,6	0,5	**26,5**
1980/81	0,6	1,1	1,0	0,6	2,4	3,0	1,7	1,7	0,7	0,6	0,5	0,8	**14,5**
1981/82	1,0	0,5	15,2	1,6	2,7	0,8	0,7	0,8	0,5	0,4	0,4	0,6	**25,2**
1982/83	1,2	4,6	4,9	0,9	3,2	1,2	6,5	5,3	1,0	0,9	1,2	0,6	**31,5**
1983/84	0,5	2,2	6,6	6,2	2,6	5,9	2,5	3,2	2,6	0,9	0,7	0,6	**34,2**
1984/85	1,8	7,6	2,9	5,6	6,9	3,2	2,8	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	**35,0**
1985/86	0,4	0,9	4,5	3,7	7,3	1,3	1,6	1,0	0,8	0,7	0,5	1,0	**23,6**
1986/87	0,5	1,1	2,0	2,4	4,8	1,4	3,0	1,1	0,8	0,6	0,5	0,7	**18,8**
1987/88	5,4	0,9	3,2	7,7	2,1	1,1	2,0	1,1	3,4	0,9	0,7	0,6	**29,1**
1988/89	1,0	0,7	0,6	0,5	1,9	0,7	2,2	1,4	0,6	0,5	0,4	0,3	**10,8**
1989/90	0,4	3,9	7,0	6,4	1,6	0,9	1,4	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**24,0**
1990/91	1,1	0,9	0,8	4,8	6,8	7,0	1,3	0,8	0,7	0,5	0,4	0,5	**25,8**
1991/92	0,8	5,2	0,7	1,2	0,7	3,3	1,0	0,6	0,8	0,4	0,4	0,4	**15,5**
1992/93	1,2	1,0	4,8	1,2	0,6	0,6	4,2	5,1	1,4	0,7	0,5	0,6	**21,8**
1993/94	5,9	4,0	2,3	8,4	7,0	1,2	1,0	3,1	0,9	0,7	0,6	0,5	**35,5**
1994/95	0,7	3,2	6,1	6,2	5,3	1,9	1,0	1,3	0,8	0,6	0,5	0,7	**28,3**
1995/96	0,9	4,4	11,3	13,9	3,3	4,4	1,2	1,9	0,9	0,7	0,6	0,5	**43,7**
1996/97	0,7	2,6	6,2	6,2	1,3	0,9	0,8	1,9	1,3	0,8	0,5	0,4	**23,5**
1997/98	2,4	11,4	9,0	5,0	1,6	1,9	7,5	2,2	0,9	0,7	0,6	1,0	**44,2**
1998/99	0,6	0,5	1,6	1,7	1,0	2,4	3,1	2,4	0,7	0,6	0,5	3,4	**18,5**
1999/00	5,9	0,9	4,4	2,1	1,3	0,9	7,7	1,9	0,8	0,6	0,5	0,4	**27,5**
2000/01	0,6	5,8	15,6	11,3	4,4	14,0	1,5	1,9	1,0	0,8	0,7	0,6	**58,2**
2001/02	2,4	0,6	0,5	2,2	2,4	2,2	0,9	1,5	0,9	0,6	0,5	1,2	**15,8**
2002/03	4,6	11,7	11,4	8,3	4,9	2,7	3,3	1,2	1,3	0,8	0,7	0,6	**51,6**
2003/04	3,5	6,8	3,6	3,3	1,1	3,0	1,1	1,5	0,7	0,6	0,9	0,8	**26,8**
2004/05	6,7	0,8	1,8	0,8	0,6	1,6	1,0	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	**16,0**
2005/06	3,2	0,7	2,4	1,6	2,1	5,6	2,5	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	**21,5**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Cabcera R. Nocelo	Corta	2,08	3,23	5,01	4,36	3,08	2,81	2,43	1,79	1,01	0,65	0,56	0,71	**27,73**
			Larga	1,64	2,85	4,86	4,91	4,45	3,76	2,35	1,88	1,13	0,75	0,62	0,68	**29,87**
			C. Clima	2,01	3,14	4,86	4,23	2,98	2,73	2,36	1,74	0,98	0,63	0,54	0,69	**26,90**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	0,5	3,7	1,5	6,2	7,9	5,3	3,1	2,7	0,9	0,6	0,5	0,4	**33,4**
1941/42	0,3	1,2	0,3	2,0	0,4	4,3	1,9	1,8	1,6	0,5	0,5	0,4	**15,2**
1942/43	0,5	0,3	3,8	6,7	1,3	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**15,4**
1943/44	1,5	1,0	1,6	0,6	0,7	0,6	1,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**8,6**
1944/45	0,2	0,2	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,6**
1945/46	0,4	0,4	3,2	1,1	0,8	1,7	1,5	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,8**
1946/47	0,4	1,0	1,7	1,3	4,3	4,2	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	**16,1**
1947/48	0,3	0,3	3,6	4,5	1,2	0,6	0,9	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**13,8**
1948/49	0,2	0,2	2,8	0,8	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**6,9**
1949/50	0,3	1,8	1,1	0,7	2,8	1,0	0,5	1,2	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,0**
1950/51	0,2	1,5	2,3	2,8	2,9	2,9	0,9	1,3	0,5	0,4	0,4	0,3	**16,3**
1951/52	0,3	1,1	1,3	1,3	0,7	2,8	1,1	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	**11,1**
1952/53	0,4	1,2	3,6	0,7	0,7	0,4	1,0	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**9,5**
1953/54	0,3	0,7	0,7	0,9	1,4	3,0	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	**9,1**
1954/55	0,3	0,9	1,1	5,6	2,7	0,9	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	**14,3**
1955/56	0,2	1,1	3,0	2,6	0,7	4,8	2,3	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	**17,2**
1956/57	0,3	0,3	1,0	0,4	2,7	1,9	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	**9,0**
1957/58	0,2	0,2	0,5	1,1	1,2	3,3	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	**9,4**
1958/59	0,4	0,3	3,6	1,9	0,5	3,2	2,4	0,9	0,5	0,4	0,4	0,4	**14,9**
1959/60	0,5	3,2	8,8	2,5	4,3	4,5	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	**27,2**
1960/61	3,6	4,5	6,0	2,8	1,0	0,6	2,0	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	**23,3**
1961/62	0,8	1,4	3,6	1,6	0,6	6,2	1,3	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**17,7**
1962/63	0,3	0,6	1,9	3,4	2,9	4,7	1,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**17,1**
1963/64	0,3	4,6	3,4	0,4	4,2	4,0	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**19,7**
1964/65	0,4	0,3	0,4	1,8	0,4	4,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	**9,4**
1965/66	0,3	2,4	4,6	4,5	8,9	0,6	4,1	0,8	1,9	0,5	0,4	0,3	**29,0**
1966/67	1,4	1,2	1,5	1,6	1,9	2,5	0,6	1,2	0,5	0,4	0,3	0,3	**13,2**
1967/68	0,3	1,0	1,1	0,6	4,6	1,4	3,5	0,9	0,5	0,4	0,3	0,5	**15,1**
1968/69	0,4	1,4	4,8	4,5	3,8	4,4	0,7	2,3	1,0	0,5	0,4	0,8	**25,1**
1969/70	0,4	1,9	2,3	7,5	1,5	0,6	0,5	1,2	0,5	0,4	0,3	0,3	**17,4**
1970/71	0,2	0,3	0,3	4,5	0,4	1,8	3,0	2,1	0,8	0,5	0,4	0,3	**14,6**
1971/72	0,3	0,3	0,5	3,3	5,1	2,8	0,7	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**15,4**
1972/73	1,4	1,5	3,3	2,7	1,4	0,8	0,8	1,2	0,4	0,3	0,3	0,2	**14,4**
1973/74	0,7	0,3	1,2	4,0	3,2	1,0	0,6	0,7	1,1	0,4	0,3	0,2	**13,5**
1974/75	0,2	1,4	0,3	0,9	1,2	2,1	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**8,2**
1975/76	0,2	0,4	0,4	0,8	0,7	0,6	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	**5,4**
1976/77	1,6	1,0	3,5	3,2	3,5	1,7	0,6	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	**17,9**
1977/78	0,4	0,4	2,9	2,2	3,8	1,3	1,1	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	**14,6**
1978/79	0,2	0,2	3,3	2,1	4,6	2,8	1,5	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	**17,3**
1979/80	0,8	0,8	0,8	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	**8,9**
1980/81	0,2	0,3	0,8	0,3	0,7	0,9	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	0,3	**5,5**
1981/82	0,3	0,2	4,8	0,8	1,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**9,5**
1982/83	0,3	1,2	2,7	0,5	1,8	0,6	2,1	1,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**12,3**
1983/84	0,2	0,3	1,3	2,2	1,3	1,4	0,8	1,2	0,7	0,4	0,3	0,3	**10,6**
1984/85	0,3	2,0	1,2	2,4	3,4	1,6	1,0	0,7	0,4	0,4	0,3	0,2	**14,0**
1985/86	0,2	0,2	1,1	1,3	3,0	0,8	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**9,5**
1986/87	0,2	0,3	0,5	0,6	1,8	0,5	1,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,1**
1987/88	1,4	0,4	1,1	2,9	0,9	0,5	1,0	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	**10,5**
1988/89	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,5	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,0**
1989/90	0,2	0,6	1,9	1,7	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	**7,1**
1990/91	0,3	0,2	0,4	0,7	1,7	1,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,0**
1991/92	0,2	0,8	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,1**
1992/93	0,2	0,2	1,3	0,3	0,3	0,2	1,2	1,5	0,9	0,3	0,3	0,2	**6,9**
1993/94	1,2	0,8	1,1	2,2	2,1	0,6	0,5	1,1	0,4	0,3	0,3	0,2	**10,8**
1994/95	0,3	0,4	1,1	1,9	2,6	0,9	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	**9,2**
1995/96	0,3	1,5	4,2	4,9	2,2	1,7	0,6	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	**17,4**
1996/97	0,2	0,9	1,9	2,0	0,7	0,4	0,4	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	**8,6**
1997/98	0,7	3,9	4,0	1,7	0,6	0,8	3,4	0,9	0,4	0,3	0,3	0,3	**17,3**
1998/99	0,2	0,2	0,7	0,6	0,5	1,1	1,3	0,8	0,3	0,3	0,2	0,9	**7,3**
1999/00	1,7	0,4	1,8	0,7	0,5	0,4	3,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	**10,3**
2000/01	0,3	2,9	6,5	4,7	2,5	6,8	0,7	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	**26,5**
2001/02	0,5	0,3	0,2	0,4	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	**4,9**
2002/03	1,2	2,9	3,3	3,1	2,1	1,2	1,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**17,4**
2003/04	0,6	1,6	0,9	1,2	0,5	1,2	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	**8,2**
2004/05	1,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	**4,6**
2005/06	0,4	0,2	0,6	0,4	1,5	1,5	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**7,0**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Cabecera R. Vidueiro	Corta	0,50	0,89	1,69	1,48	1,34	1,07	1,00	0,69	0,42	0,31	0,26	0,25	**9,90**
			Larga	0,53	1,06	2,06	2,07	1,94	1,82	1,13	0,84	0,51	0,35	0,29	0,28	**12,87**
			C. Clima	0,49	0,87	1,64	1,44	1,30	1,04	0,97	0,67	0,40	0,30	0,25	0,25	**9,61**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,5	3,5	1,6	4,8	6,8	4,0	2,4	2,2	1,0	0,8	0,6	0,5	**29,7**
1941/42	0,4	1,4	0,4	1,5	0,4	2,9	1,5	2,0	1,2	0,6	0,7	0,6	**13,6**
1942/43	1,0	0,4	4,1	5,3	0,7	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	**15,1**
1943/44	2,3	1,0	1,6	0,8	0,5	0,5	1,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	**10,5**
1944/45	0,6	0,6	2,9	2,8	0,5	0,5	0,7	0,6	0,4	0,3	0,6	0,2	**10,6**
1945/46	1,8	1,8	5,4	0,9	0,7	2,5	1,6	1,7	0,7	0,5	0,5	0,6	**18,7**
1946/47	1,8	3,1	3,6	2,8	7,6	7,3	1,4	1,1	0,7	0,5	0,5	0,4	**30,6**
1947/48	0,7	1,1	3,7	6,6	0,6	0,9	0,7	1,0	0,5	0,4	0,4	0,3	**16,8**
1948/49	0,6	0,7	3,8	1,2	0,6	0,6	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,9	**10,2**
1949/50	1,0	2,1	2,3	1,2	2,7	1,0	0,8	1,8	0,7	0,5	0,4	0,4	**14,9**
1950/51	0,5	2,6	3,1	2,9	3,1	2,0	1,1	1,3	0,7	0,5	0,5	0,4	**18,6**
1951/52	1,2	3,3	2,5	2,0	1,0	1,6	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	**15,6**
1952/53	1,5	2,3	7,1	0,8	0,8	0,6	1,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	**16,7**
1953/54	0,9	0,9	1,0	1,3	2,4	3,3	0,9	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	**12,6**
1954/55	1,0	1,6	1,9	6,5	3,4	1,5	1,0	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**19,3**
1955/56	0,4	1,4	7,4	2,8	0,7	4,2	2,9	1,3	0,6	0,5	0,4	0,8	**23,6**
1956/57	0,5	0,4	2,0	0,6	6,0	1,9	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,3	**14,7**
1957/58	0,3	0,9	1,5	2,1	2,6	4,9	1,3	0,7	1,1	0,5	0,5	0,4	**17,0**
1958/59	1,1	0,4	10,4	3,1	0,7	3,7	2,8	1,0	0,6	0,5	0,5	0,9	**25,7**
1959/60	1,3	3,8	11,8	4,5	7,2	6,4	1,4	0,9	0,7	0,5	0,6	0,9	**40,0**
1960/61	6,2	6,3	6,3	4,3	2,0	0,8	2,8	1,2	0,6	0,5	0,4	0,4	**31,7**
1961/62	2,4	2,1	6,6	3,4	0,9	4,5	1,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**24,0**
1962/63	0,7	1,0	1,9	4,8	6,2	3,6	1,5	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**22,2**
1963/64	0,8	6,3	3,4	0,6	4,9	3,6	0,9	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	**23,2**
1964/65	0,8	0,4	1,0	2,4	0,6	3,5	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,9	**11,9**
1965/66	0,9	3,8	4,7	6,4	9,5	0,8	3,9	0,8	1,2	0,6	0,5	0,4	**33,6**
1966/67	3,4	1,6	1,5	1,8	2,0	2,6	0,8	1,1	0,6	0,5	0,4	0,4	**16,6**
1967/68	0,8	1,3	1,5	0,5	5,0	0,9	2,7	1,0	0,6	0,5	0,4	1,7	**16,9**
1968/69	1,0	1,7	5,7	5,4	4,1	5,3	1,3	2,1	1,0	0,7	0,5	2,1	**31,0**
1969/70	0,7	1,6	2,7	7,9	1,9	0,9	0,8	1,4	0,6	0,5	0,4	0,3	**19,6**
1970/71	0,3	1,0	0,4	2,4	0,5	0,8	1,0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	**9,5**
1971/72	0,3	0,4	0,5	1,6	3,0	1,2	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,9**
1972/73	0,9	0,7	1,9	1,5	0,8	0,6	0,6	0,9	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,5**
1973/74	1,0	0,3	0,9	2,9	2,2	0,7	0,7	0,5	1,3	0,5	0,4	0,6	**12,0**
1974/75	0,6	3,2	1,5	3,0	1,2	1,8	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5	**14,6**
1975/76	1,2	0,6	1,4	1,0	1,4	1,1	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	**9,0**
1976/77	1,4	1,6	4,7	3,8	4,0	2,4	1,1	0,8	1,0	0,6	0,5	0,4	**22,3**
1977/78	0,8	0,8	3,1	1,9	4,3	1,6	1,4	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**16,5**
1978/79	0,4	0,7	8,4	1,8	5,0	2,5	1,2	1,4	0,6	0,6	0,4	0,3	**23,3**
1979/80	0,7	1,2	2,5	3,7	1,4	2,5	0,8	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	**15,3**
1980/81	0,5	0,6	1,5	0,3	1,4	1,7	0,9	1,4	0,5	0,4	0,3	1,0	**10,5**
1981/82	1,1	0,7	5,2	1,9	1,2	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	**13,2**
1982/83	0,8	1,6	3,4	1,3	2,1	0,9	3,0	1,7	0,6	0,5	0,5	0,4	**16,6**
1983/84	0,7	0,8	3,4	2,8	1,3	2,4	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	**15,2**
1984/85	1,0	2,1	1,1	2,5	1,6	1,3	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	**12,8**
1985/86	0,3	1,4	2,8	1,6	2,8	0,7	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,6	**13,0**
1986/87	0,3	0,7	0,8	0,8	1,1	0,6	1,0	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	**7,4**
1987/88	2,3	0,5	1,7	3,2	1,1	0,6	1,2	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	**13,5**
1988/89	0,7	0,5	0,3	0,3	0,7	0,5	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	**5,4**
1989/90	0,4	1,6	3,4	1,0	0,7	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	**9,7**
1990/91	1,4	0,5	0,8	1,2	1,1	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	**9,3**
1991/92	0,5	1,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	**5,5**
1992/93	0,4	0,4	1,3	0,4	0,3	0,3	0,8	0,9	0,5	0,4	0,3	0,4	**6,5**
1993/94	1,9	0,9	0,8	2,5	1,5	0,6	0,5	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	**11,4**
1994/95	0,6	1,0	2,0	1,6	1,4	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**10,0**
1995/96	0,5	1,9	3,5	3,2	1,4	1,2	0,7	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**14,7**
1996/97	0,5	1,2	2,1	1,4	0,6	0,5	0,4	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,0**
1997/98	1,1	3,2	3,0	1,3	0,7	0,7	2,2	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	**14,8**
1998/99	0,3	0,3	0,9	0,6	0,4	0,7	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	1,1	**6,9**
1999/00	1,6	0,5	1,7	0,6	0,5	0,5	1,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**9,3**
2000/01	0,5	2,7	5,6	3,5	1,4	3,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**21,0**
2001/02	1,7	0,4	0,3	1,4	1,6	1,1	0,5	0,9	0,4	0,3	0,3	1,2	**10,2**
2002/03	4,5	6,2	6,3	5,6	2,9	1,3	2,1	0,8	1,2	0,5	0,5	0,4	**32,1**
2003/04	2,6	3,9	1,4	2,7	0,6	1,5	0,8	0,8	0,4	0,4	2,1	0,4	**17,5**
2004/05	4,9	0,6	0,4	0,3	0,3	1,1	0,7	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	**10,2**
2005/06	2,1	0,5	1,6	0,4	1,9	3,7	1,3	0,5	0,4	0,4	0,4	1,1	**14,2**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Cabecera	Corta	1,28	1,39	2,13	1,64	1,18	1,16	0,99	0,76	0,52	0,39	0,40	0,46	**12,30**
		R.	Larga	1,20	1,61	2,94	2,40	2,13	1,86	1,18	0,88	0,61	0,44	0,41	0,50	**16,17**
		Cabaleiro	C. Clima	1,24	1,34	2,07	1,59	1,15	1,12	0,96	0,74	0,50	0,38	0,39	0,45	**11,94**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	1,8	4,4	1,8	5,5	8,3	4,7	2,8	2,7	1,0	0,8	0,6	0,5	**35,0**
1941/42	0,5	1,8	0,4	1,6	0,5	3,3	1,8	2,4	1,2	0,6	0,8	0,7	**15,6**
1942/43	1,2	0,5	4,9	6,4	0,7	1,0	0,8	0,6	0,4	0,5	0,3	0,3	**17,7**
1943/44	2,8	1,3	1,9	0,9	0,5	0,6	1,9	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	**12,1**
1944/45	0,7	0,7	3,3	3,2	0,6	0,5	0,8	0,7	0,4	0,3	0,6	0,2	**12,0**
1945/46	2,3	2,2	7,0	1,0	0,9	3,0	2,0	2,1	0,7	0,5	0,5	0,7	**22,9**
1946/47	2,1	3,8	4,3	3,2	9,0	8,7	1,9	1,3	0,7	0,6	0,5	0,4	**36,5**
1947/48	0,9	1,3	4,2	8,1	0,6	0,9	0,8	1,2	0,5	0,4	0,4	0,3	**19,7**
1948/49	0,8	0,9	4,3	1,3	0,7	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	1,1	**11,9**
1949/50	1,3	2,6	2,6	1,3	3,0	1,1	1,0	2,1	0,7	0,5	0,4	0,4	**17,0**
1950/51	0,6	3,2	3,3	3,3	3,3	2,3	1,4	1,6	0,7	0,6	0,5	0,4	**21,2**
1951/52	1,4	4,0	2,8	2,3	1,2	1,7	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	**17,9**
1952/53	1,8	2,8	8,0	0,8	0,9	0,8	1,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,5	**19,2**
1953/54	1,1	1,1	1,2	1,4	2,6	3,6	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	**14,2**
1954/55	1,2	2,0	2,3	7,7	3,8	1,6	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	**22,3**
1955/56	0,4	1,9	8,4	3,2	0,8	4,8	3,6	1,6	0,7	0,5	0,4	1,0	**27,2**
1956/57	0,6	0,5	2,3	0,6	6,8	2,2	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4	0,3	**16,4**
1957/58	0,3	1,2	1,7	2,5	3,0	5,4	1,5	0,8	1,2	0,5	0,5	0,5	**19,0**
1958/59	1,3	0,5	12,3	3,8	0,8	4,1	3,3	1,1	0,6	0,5	0,5	1,2	**30,1**
1959/60	1,6	4,6	13,3	5,4	8,2	7,0	1,6	1,0	0,7	0,5	0,6	1,0	**45,7**
1960/61	7,1	7,4	7,2	4,8	2,4	0,9	3,3	1,4	0,7	0,5	0,4	0,4	**36,5**
1961/62	2,9	2,6	7,8	3,9	1,0	4,9	1,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	**27,3**
1962/63	0,8	1,2	2,3	5,7	7,0	3,9	1,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**25,4**
1963/64	1,0	7,6	3,9	0,6	5,4	4,0	1,0	0,7	0,9	0,5	0,4	0,4	**26,5**
1964/65	1,0	0,5	1,2	2,8	0,7	3,8	0,9	0,5	0,4	0,4	0,3	1,2	**13,6**
1965/66	1,1	4,6	5,5	7,5	10,7	0,9	4,6	0,9	1,3	0,6	0,5	0,4	**38,6**
1966/67	4,0	2,0	1,7	2,1	2,1	2,9	0,9	1,3	0,6	0,5	0,4	0,4	**18,9**
1967/68	1,0	1,6	1,8	0,5	5,6	1,0	3,2	1,1	0,6	0,5	0,4	2,2	**19,5**
1968/69	1,2	2,2	6,5	6,1	4,4	6,0	1,7	2,7	1,1	0,7	0,6	2,6	**35,8**
1969/70	0,8	2,0	3,2	9,4	2,1	1,0	0,9	1,7	0,7	0,5	0,4	0,3	**22,9**
1970/71	0,3	1,6	0,4	3,7	0,6	1,1	1,4	1,4	0,8	0,7	0,5	0,4	**12,7**
1971/72	0,4	0,5	0,6	2,3	4,3	1,7	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**13,0**
1972/73	1,3	1,1	2,8	2,0	0,9	0,8	0,7	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	**12,6**
1973/74	1,5	0,4	1,3	4,6	3,2	0,8	0,9	0,6	1,7	0,5	0,4	1,1	**17,1**
1974/75	1,1	6,0	2,7	5,1	1,9	2,7	1,6	0,9	0,4	0,4	0,3	0,8	**23,8**
1975/76	2,0	1,0	2,5	1,5	2,2	1,8	0,9	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	**14,0**
1976/77	2,2	2,6	7,7	6,0	6,7	3,8	1,6	0,9	1,3	0,6	0,5	0,6	**34,4**
1977/78	1,2	1,3	5,0	2,7	6,8	2,4	2,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	**24,3**
1978/79	0,7	1,3	14,3	2,6	8,0	3,5	1,7	2,2	0,7	0,7	0,4	0,3	**36,4**
1979/80	1,0	2,1	4,1	6,3	2,3	3,9	1,2	1,2	0,6	0,5	0,4	0,5	**23,9**
1980/81	0,8	1,1	2,5	0,3	2,3	2,7	1,5	2,3	0,6	0,4	0,3	1,8	**16,6**
1981/82	1,9	1,3	8,1	3,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,5	0,3	0,2	0,3	**20,5**
1982/83	1,2	2,6	5,6	2,2	3,4	1,3	4,9	2,7	0,7	0,5	0,6	0,4	**26,0**
1983/84	1,2	1,4	5,3	4,6	2,0	3,4	1,3	1,3	1,0	0,6	0,4	0,6	**23,1**
1984/85	1,5	3,1	1,4	3,6	2,1	1,8	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	**17,2**
1985/86	0,3	2,7	4,5	2,4	4,2	1,1	1,4	0,7	0,5	0,4	0,3	1,1	**19,7**
1986/87	0,4	1,2	1,1	1,2	1,5	0,7	1,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,9	**10,0**
1987/88	3,8	0,6	2,8	5,3	1,5	0,7	1,8	1,3	0,9	0,5	0,4	0,3	**20,1**
1988/89	1,0	0,8	0,3	0,3	1,0	0,7	1,3	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2	**7,1**
1989/90	0,6	3,0	5,8	1,4	0,8	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	**14,4**
1990/91	2,5	0,7	1,3	1,6	1,5	2,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	**12,9**
1991/92	0,8	2,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,9	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	**7,4**
1992/93	0,5	0,6	2,0	0,5	0,4	0,3	1,2	1,3	0,5	0,4	0,3	0,5	**8,4**
1993/94	3,0	1,4	1,0	3,6	1,9	0,7	0,6	1,5	0,5	0,4	0,3	0,3	**15,4**
1994/95	0,9	1,6	3,0	2,3	1,8	0,8	0,6	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	**13,3**
1995/96	0,7	3,2	5,1	4,8	1,8	1,6	0,8	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	**20,7**
1996/97	0,7	2,0	3,1	1,8	0,8	0,6	0,5	1,2	0,6	0,4	0,3	0,3	**12,2**
1997/98	1,8	5,3	4,3	1,7	0,8	0,9	3,4	0,8	0,6	0,4	0,3	0,9	**21,3**
1998/99	0,4	0,4	1,3	0,7	0,5	0,9	1,1	0,7	0,4	0,3	0,3	1,9	**9,1**
1999/00	2,5	0,5	2,4	0,7	0,6	0,5	3,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	**12,4**
2000/01	0,8	4,4	8,9	5,3	1,8	5,7	1,1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	**30,8**
2001/02	2,0	0,4	0,3	1,8	2,0	1,2	0,6	1,1	0,4	0,3	0,3	1,6	**12,0**
2002/03	5,5	7,8	7,9	6,8	3,4	1,4	2,6	0,9	1,4	0,5	0,5	0,4	**39,1**
2003/04	3,2	5,0	1,7	3,4	0,6	1,7	1,0	1,0	0,5	0,4	2,6	0,4	**21,3**
2004/05	6,1	0,8	0,5	0,4	0,3	1,3	0,8	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2	**12,1**
2005/06	2,6	0,6	1,9	0,4	2,2	4,6	1,6	0,6	0,4	0,3	0,4	1,5	**17,1**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		Zona Baja R. Cabaleiro	Corta	1,80	2,10	3,17	2,35	1,59	1,53	1,41	1,02	0,55	0,39	0,41	0,62	**16,94**
			Larga	1,58	2,21	3,87	3,10	2,67	2,27	1,54	1,11	0,65	0,46	0,41	0,62	**20,47**
			C. Climático	1,74	2,04	3,08	2,28	1,54	1,48	1,37	0,99	0,54	0,38	0,40	0,60	**16,43**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/41	38,1	188,6	78,5	333,0	348,3	243,1	155,7	149,7	51,8	30,2	20,6	15,8	**####**
1941/42	12,9	60,8	17,6	90,7	25,5	174,8	94,5	87,2	67,2	26,4	22,1	18,0	**697,4**
1942/43	28,7	15,5	188,0	329,6	75,5	45,8	27,2	18,6	13,7	12,8	9,9	14,6	**779,9**
1943/44	80,7	52,6	80,5	35,0	25,0	24,9	81,8	29,4	17,7	12,5	12,4	9,4	**461,9**
1944/45	14,2	13,7	76,1	122,8	31,2	21,4	25,1	36,5	15,6	10,4	13,3	7,6	**387,7**
1945/46	37,9	42,7	245,2	65,9	44,9	127,5	110,1	88,1	33,0	19,5	15,0	14,5	**844,3**
1946/47	36,2	78,3	120,8	104,2	297,6	304,3	77,0	55,3	28,0	18,7	14,6	11,9	**####**
1947/48	19,4	24,1	188,3	238,1	65,9	38,0	42,3	50,3	21,6	14,3	11,8	9,6	**723,8**
1948/49	15,1	14,1	127,2	47,4	31,9	31,7	23,2	14,2	10,9	8,7	7,1	22,1	**353,6**
1949/50	24,0	74,0	68,0	39,7	128,4	50,6	28,2	66,3	28,2	17,1	13,1	10,9	**548,6**
1950/51	13,0	67,8	99,6	122,6	131,5	112,7	46,6	59,3	27,9	18,4	14,7	11,9	**726,1**
1951/52	24,6	87,7	76,0	76,8	41,7	96,2	49,1	36,8	28,5	18,0	14,2	11,8	**561,5**
1952/53	30,4	57,2	207,1	39,2	36,5	24,3	53,9	21,7	16,2	12,2	9,9	10,1	**518,7**
1953/54	18,8	23,4	27,6	42,3	83,0	119,8	36,7	20,7	16,8	12,7	10,7	8,6	**421,1**
1954/55	18,9	39,0	51,4	219,8	136,5	61,1	35,4	25,3	24,6	16,3	12,6	10,2	**651,2**
1955/56	10,5	52,6	191,1	113,0	39,1	174,5	112,4	52,1	24,8	17,3	13,9	17,8	**819,1**
1956/57	14,9	12,6	46,3	22,0	161,2	97,5	29,5	27,6	28,5	16,2	12,1	9,8	**478,3**
1957/58	8,8	16,9	34,1	62,0	85,4	172,3	50,1	28,5	33,2	17,9	15,6	13,6	**538,3**
1958/59	26,3	13,1	229,3	101,8	33,4	140,9	107,2	48,2	25,6	17,5	20,7	23,1	**787,1**
1959/60	35,5	150,4	418,5	158,9	243,3	211,2	58,5	35,2	24,3	17,7	17,4	22,0	**####**
1960/61	195,6	237,6	253,0	155,7	78,6	32,1	90,4	54,2	25,4	17,7	13,8	12,2	**####**
1961/62	47,6	60,6	182,1	111,2	40,8	196,9	69,2	31,4	20,6	15,4	12,4	10,7	**798,8**
1962/63	15,1	20,7	56,6	164,1	221,8	161,1	66,0	29,6	23,3	16,3	12,8	10,6	**798,1**
1963/64	17,0	191,0	124,0	30,4	178,7	154,2	40,1	24,3	22,9	16,0	12,8	11,2	**822,5**
1964/65	18,5	11,2	20,0	65,4	25,7	137,6	31,9	19,2	14,5	11,2	9,0	15,9	**380,3**
1965/66	19,3	105,7	166,3	202,4	394,7	47,4	156,0	38,4	56,5	22,5	15,7	12,8	**####**
1966/67	77,9	53,1	53,8	70,3	85,9	98,2	31,9	43,2	21,5	15,4	12,0	11,2	**574,4**
1967/68	18,4	31,5	40,1	20,8	182,7	52,2	109,3	43,9	22,1	15,6	12,4	30,0	**578,8**
1968/69	23,9	47,2	185,2	185,3	170,6	202,1	53,8	86,7	49,3	25,6	18,1	47,9	**####**
1969/70	20,8	50,6	86,8	292,3	86,6	39,4	26,9	48,9	27,0	17,1	12,9	10,2	**719,6**
1970/71	8,3	27,3	13,3	131,1	29,2	62,9	81,3	86,0	40,6	29,7	18,4	13,3	**541,6**
1971/72	11,3	13,4	17,6	88,6	198,6	87,8	31,4	32,9	19,5	13,9	10,8	9,7	**535,5**
1972/73	37,5	37,9	107,7	109,6	52,6	33,4	25,4	64,8	26,9	15,9	11,7	10,0	**533,3**
1973/74	28,4	11,2	38,8	155,7	145,3	45,9	27,5	23,5	46,7	17,5	12,5	14,6	**567,6**
1974/75	16,8	76,8	33,6	73,9	73,9	91,8	38,0	23,3	15,4	11,6	9,1	13,5	**477,6**
1975/76	24,5	21,0	31,2	41,1	43,3	39,2	29,7	16,8	11,0	8,9	9,2	9,4	**285,2**
1976/77	89,0	64,5	159,6	181,8	203,8	95,2	44,1	42,1	37,6	22,8	17,3	13,8	**971,7**
1977/78	27,0	21,0	145,7	126,3	264,5	88,1	69,7	53,8	27,4	17,9	13,3	10,6	**865,3**
1978/79	12,7	14,7	303,6	127,9	259,7	144,9	77,6	53,1	24,5	18,1	13,3	10,7	**####**
1979/80	54,5	45,3	72,5	114,6	65,5	84,5	43,1	45,6	23,1	15,7	12,1	11,2	**587,6**
1980/81	14,7	19,8	35,4	11,7	48,7	71,0	43,1	46,2	19,3	12,1	9,3	21,4	**352,7**
1981/82	28,6	17,6	276,5	70,4	66,0	30,6	18,8	19,1	13,8	9,0	7,5	9,2	**567,0**
1982/83	24,1	78,6	129,6	42,6	84,8	35,2	141,1	100,4	29,5	18,1	20,6	13,1	**717,8**
1983/84	17,8	34,2	128,1	135,9	65,9	113,6	51,7	59,7	48,5	21,4	14,6	13,0	**704,5**
1984/85	32,3	123,0	59,2	126,2	130,5	75,6	54,9	31,8	20,7	15,3	12,2	9,9	**691,8**
1985/86	8,1	28,3	95,3	81,0	150,2	40,3	44,7	23,3	16,8	12,9	10,4	18,1	**529,5**
1986/87	10,8	20,6	31,2	45,4	85,3	33,3	64,1	25,1	17,5	12,8	10,1	14,0	**370,2**
1987/88	103,5	24,3	73,8	165,7	60,6	27,1	51,5	32,9	50,9	21,6	14,6	11,1	**637,7**
1988/89	19,2	14,4	10,4	8,8	31,7	21,9	43,5	30,0	13,8	9,8	7,7	6,3	**217,5**
1989/90	10,8	62,1	145,4	106,1	43,5	24,4	27,5	18,5	12,7	9,3	7,5	6,1	**473,8**
1990/91	33,8	16,3	23,3	71,6	103,4	127,0	34,8	19,6	13,4	10,4	8,6	9,5	**471,8**
1991/92	14,6	68,7	17,9	21,6	16,3	43,4	26,9	17,6	16,2	10,7	9,0	8,4	**271,4**
1992/93	15,3	13,5	76,1	23,9	13,5	12,0	66,7	85,7	37,0	17,7	11,5	12,0	**384,9**
1993/94	97,0	62,6	51,8	152,0	118,9	33,3	22,3	57,5	21,4	14,2	11,0	9,7	**651,6**
1994/95	17,8	41,2	100,8	109,1	107,1	45,2	23,6	27,2	16,9	12,7	10,0	11,8	**523,3**
1995/96	16,3	77,0	215,3	257,5	92,9	82,7	31,6	38,7	20,1	14,2	11,1	10,2	**867,6**
1996/97	14,1	46,2	112,2	107,9	36,4	19,9	16,1	37,2	26,5	16,3	11,4	8,8	**453,1**
1997/98	45,6	201,2	191,1	100,7	38,8	38,0	147,6	51,0	22,7	15,0	11,4	17,5	**880,5**
1998/99	11,0	10,3	35,4	28,3	21,7	43,7	58,8	43,2	19,0	12,4	10,4	49,5	**343,5**
1999/00	96,4	24,5	88,7	42,1	28,4	20,2	134,7	42,1	20,0	13,3	10,1	8,6	**529,2**
2000/01	16,1	119,4	316,7	234,5	103,6	278,1	47,5	40,0	22,2	16,4	14,3	10,8	**####**
2001/02	50,0	12,9	9,7	42,7	58,5	47,8	21,8	32,3	20,1	12,1	9,2	24,1	**341,3**
2002/03	113,1	226,2	245,0	200,3	114,5	64,8	80,3	28,9	32,1	16,6	14,3	11,2	**####**
2003/04	74,9	131,1	71,6	84,7	27,9	61,3	30,6	35,8	16,1	11,8	39,3	12,9	**598,1**
2004/05	142,9	22,2	29,5	16,2	13,0	37,4	25,9	27,2	13,0	9,5	7,5	6,5	**350,8**
2005/06	61,9	15,6	48,6	27,8	63,5	125,2	57,1	22,1	15,3	11,6	10,7	18,1	**477,7**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		E. Lindoso	Corta	41,96	58,15	100,72	89,03	66,38	59,73	52,58	38,20	22,14	13,73	12,09	13,53	**568,23**
			Larga	35,82	56,65	110,33	108,00	99,91	86,67	56,89	42,51	25,30	15,71	12,96	13,86	**664,61**
			C. Climático	40,70	56,40	97,70	86,36	64,39	57,94	51,00	37,05	21,47	13,32	11,73	13,13	**551,19**

Año	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	**Anual**
1940/4	4,4	8,6	5,2	12,6	20,5	12,2	6,2	4,7	2,4	1,7	1,4	1,1	**81,1**
1941/4	1,0	3,3	0,9	3,9	1,1	9,2	4,0	4,1	3,3	1,4	2,1	1,3	**35,6**
1942/4	3,1	1,1	11,5	13,3	1,8	2,7	1,7	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	**39,5**
1943/4	7,0	2,5	4,4	2,9	1,5	2,5	4,3	1,1	1,0	0,8	1,1	0,7	**29,9**
1944/4	1,6	1,1	6,6	6,4	1,5	1,4	1,7	1,4	0,8	0,7	1,5	0,5	**25,3**
1945/4	5,3	3,4	16,2	2,9	2,5	8,5	4,6	3,7	1,7	1,2	1,2	1,2	**52,3**
1946/4	4,6	7,0	10,3	7,3	22,3	19,2	3,8	2,4	1,7	1,3	1,1	0,9	**81,8**
1947/4	2,0	2,3	10,1	15,5	1,6	3,0	2,4	2,3	1,2	0,9	0,9	0,7	**42,8**
1948/4	1,9	1,6	10,3	3,3	2,3	2,3	1,8	0,9	0,8	0,6	0,5	1,6	**28,2**
1949/5	3,2	5,5	7,1	4,0	9,1	3,4	2,2	4,3	2,1	1,1	0,9	0,8	**43,8**
1950/5	1,5	6,5	9,4	8,0	10,1	6,7	2,9	3,3	1,8	1,2	1,1	0,9	**53,4**
1951/5	3,4	7,9	7,7	5,3	3,6	5,5	3,0	1,9	1,7	1,2	1,0	0,9	**43,1**
1952/5	4,2	4,8	19,4	2,2	2,4	1,5	4,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,8	**43,8**
1953/5	2,1	1,8	2,2	3,0	6,8	10,0	2,1	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	**32,8**
1954/5	2,6	3,2	4,9	16,1	10,5	4,4	2,5	1,6	1,7	1,1	0,9	0,7	**50,2**
1955/5	1,0	2,7	19,1	7,0	1,9	13,1	7,9	2,8	1,4	1,2	1,0	1,6	**60,6**
1956/5	1,2	0,9	4,4	1,4	17,8	5,9	1,5	1,6	1,8	1,0	0,8	0,7	**39,1**
1957/5	0,6	1,8	3,1	4,8	8,0	14,7	3,2	1,5	3,2	1,2	1,1	1,0	**44,3**
1958/5	3,1	0,9	23,8	7,7	1,8	11,3	7,5	2,2	1,4	1,2	1,4	1,7	**63,9**
1959/6	3,2	8,7	30,9	10,5	20,4	17,9	3,2	2,0	1,5	1,2	1,4	1,5	**102,3**
1960/6	17,1	14,9	16,9	10,2	5,2	1,7	7,2	2,7	1,5	1,2	1,0	0,9	**80,5**
1961/6	6,2	4,7	16,2	8,2	2,2	13,3	3,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	**60,3**
1962/6	1,5	2,0	4,4	10,9	16,5	10,6	3,6	1,6	1,6	1,1	0,9	0,8	**55,6**
1963/6	2,0	14,3	8,7	1,3	14,2	10,5	1,9	1,5	1,7	1,1	0,9	0,8	**58,9**
1964/6	2,0	0,8	1,7	5,0	1,4	9,7	1,6	1,1	1,0	0,8	0,6	1,4	**27,2**
1965/6	1,8	7,8	11,3	15,2	27,4	2,0	10,3	1,8	3,8	1,3	1,1	0,9	**84,6**
1966/6	8,7	3,2	3,5	3,9	5,6	7,6	1,8	2,3	1,3	1,1	0,9	0,8	**40,7**
1967/6	1,8	2,7	3,4	1,1	14,5	2,6	7,4	2,0	1,3	1,1	0,9	2,7	**41,6**
1968/6	2,2	3,6	14,4	13,0	12,0	14,9	2,8	4,5	2,6	1,6	1,3	3,7	**76,7**
1969/7	1,4	3,2	6,5	18,8	5,4	2,3	1,7	2,7	1,5	1,1	0,9	0,7	**46,3**
1970/7	0,6	3,3	1,3	9,8	1,6	3,7	4,5	3,6	2,5	1,4	1,2	0,9	**34,4**
1971/7	0,9	1,4	1,9	7,0	14,4	5,8	2,0	2,0	1,2	1,0	0,8	0,8	**39,1**
1972/7	4,4	2,8	9,1	6,1	3,5	2,1	1,7	2,6	1,3	1,0	0,8	0,7	**36,1**
1973/7	4,2	0,8	4,4	11,6	9,0	2,2	1,8	1,4	4,4	1,1	0,9	1,0	**42,7**
1974/7	1,3	8,0	3,1	7,5	4,5	6,5	2,4	1,3	1,0	0,8	0,6	1,2	**38,1**
1975/7	3,1	1,7	3,2	3,1	3,7	3,3	1,8	1,0	0,7	0,6	0,8	0,8	**23,7**
1976/7	6,5	4,4	14,3	12,2	15,2	7,9	2,7	2,1	2,9	1,3	1,3	1,0	**71,7**
1977/7	2,8	1,7	9,9	6,1	16,9	5,4	3,9	1,8	1,5	1,2	0,9	0,8	**53,0**
1978/7	0,9	1,2	25,7	6,6	19,4	9,8	4,1	3,3	1,5	1,2	1,0	0,8	**75,3**
1979/8	3,5	2,7	6,4	9,6	3,8	7,8	2,0	2,0	1,3	1,0	0,9	0,8	**41,7**
1980/8	1,4	1,5	2,9	0,7	4,0	6,6	2,6	3,4	1,1	0,8	0,7	2,3	**28,0**
1981/8	3,6	1,1	20,4	5,0	3,9	1,8	1,2	0,9	1,0	0,6	0,5	0,7	**40,7**
1982/8	3,2	5,3	10,5	2,3	6,5	2,0	10,9	5,0	1,4	1,1	1,4	0,8	**50,4**
1983/8	1,5	2,3	10,9	8,2	3,4	8,6	2,1	2,5	3,1	1,2	1,0	0,9	**45,8**
1984/8	4,0	9,6	3,5	8,9	7,9	5,0	2,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	**47,3**
1985/8	0,6	3,8	10,5	5,9	10,9	2,2	3,2	1,4	1,2	0,9	0,7	1,5	**42,8**
1986/8	0,8	1,9	2,2	2,4	4,0	1,8	4,2	1,2	1,1	0,9	0,7	1,0	**22,2**
1987/8	9,7	1,2	5,7	11,4	4,6	1,4	3,7	2,2	2,4	1,2	1,0	0,8	**45,3**
1988/8	2,3	1,3	0,8	0,6	2,6	2,2	2,9	1,5	0,8	0,7	0,5	0,4	**16,7**
1989/9	1,4	4,7	12,4	4,5	2,3	1,3	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	**31,5**
1990/9	5,4	1,1	2,4	4,3	5,0	6,9	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,7	**30,7**
1991/9	1,4	4,8	0,9	1,1	0,9	1,7	1,5	1,0	0,8	0,6	0,8	0,7	**16,1**
1992/9	1,3	1,0	5,4	1,3	0,8	0,8	3,5	2,8	1,4	0,9	0,7	1,0	**20,9**
1993/9	8,4	3,1	2,8	10,1	6,4	1,5	1,3	3,1	1,2	0,9	0,8	0,7	**40,3**
1994/9	2,4	3,5	8,6	6,2	6,5	2,1	1,3	1,5	1,1	0,9	0,7	0,9	**35,6**
1995/9	2,1	6,5	14,6	11,9	6,8	4,8	1,7	2,1	1,2	1,0	0,8	0,8	**54,2**
1996/9	1,8	4,6	9,0	5,9	2,5	1,3	1,3	2,4	1,6	0,9	0,8	0,6	**32,5**
1997/9	4,9	11,7	12,9	5,2	2,2	2,6	8,8	2,1	1,2	1,0	0,8	1,5	**54,9**
1998/9	1,0	1,0	4,5	2,4	1,7	3,3	3,4	1,7	1,0	0,8	0,8	3,0	**24,8**
1999/0	6,8	1,3	7,4	2,2	1,9	1,5	7,5	1,8	1,1	0,9	0,7	0,6	**33,7**
2000/0	2,4	10,0	22,9	12,8	6,6	17,0	2,5	2,1	1,4	1,2	1,2	0,8	**80,8**
2001/0	5,2	0,8	0,7	3,7	5,4	3,2	1,3	2,0	1,1	0,8	0,6	2,0	**26,8**
2002/0	13,3	14,8	16,2	13,6	8,8	3,7	5,6	1,8	3,3	1,2	1,1	0,8	**84,1**
2003/0	7,5	9,1	4,0	7,2	1,4	4,5	2,2	1,9	1,0	0,8	5,8	0,8	**46,3**
2004/0	14,2	1,6	1,2	0,9	0,9	3,8	2,0	1,8	0,8	0,6	0,5	0,5	**28,7**
2005/0	6,0	1,1	4,2	1,1	6,4	10,3	3,3	1,2	1,0	0,8	0,9	1,9	**38,3**

SE	Nudo	Denominación	Serie	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Anual
LIMIA		R. Grav	Corta	4,32	4,19	7,59	5,38	4,39	3,92	3,22	1,97	1,32	0,89	0,99	1,03	**39,20**
			Larga	3,68	4,09	8,65	6,74	6,94	5,86	3,39	2,12	1,56	1,01	1,00	1,04	**46,08**
			C. Clima	4,19	4,06	7,36	5,22	4,26	3,80	3,12	1,91	1,28	0,86	0,96	1,00	**38,03**

APÉNDICE VI.3

ESQUEMAS DE LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN

PLAN HIDROLÓGICO DE LA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL

UDU2219
A PASTORIZA
0.357

RÍO PORTO DA PENA

RÍO LA MAGDALENA

UDU2215
MEIRA
0.326

LECHE CELTA
IPPC=0.19

UDU2229
XERMADE
0.240

UDU2201
ABADÍN
0.314

E. PRADASALVAS

RÍO LAXOSO

C.H. ABADIN

RÍO PEQUEÑO

Z. R. TERRA CHA
40.33

Fontes Quivela

RÍO AZUMARA

UDU2209
COSPEITO
0.569

RÍO ANILLO

UDU2216
CASTRO DE REI
0.591

SADA
IPPC=0.03

RÍO LADRA

UDU2211
GUITIRIZ
0.645

UDU2228
VILLALBA
2.630

LECHE DE GALICIA
V=0.15

EDAR

RÍO TAMOGA

RÍO LEA

UDU2222
RABADE
0.204

EDAR

UDU2210
OTEIRO DE REI
0.857

LECHE PASCUAL
IPPC=0.64

UDU2220
POL
0.189

M.A.S. 11.001
CUENCA ALTA
DEL MIÑO

Ayo. Ovega

EDAR

FINSA
IPPC=0.19

UDU2205
BEGONTE
0.593

RÍO DE STA. MARTA

EDAR

CAPSA
IPPC=0.62

ETAP

E. SAN JUAN

RÍO PARGA

UDU2214
LUGO
10.543

PULEVA
IPPC=0.39

UDU2206
CASTROVERDE
0.306

RÍO NARLA

PISCIFACTORÍA DEL EO

C.H. PIAGO DE MARTUL

UDU2210
FRIOL
0.431

UDU2212
GUNTÍN
0.310

COREN
IPPC=0.25

EDAR

RÍO CHAMOSO

RÍO SAMAI

A. FERREIRA

RÍO TORDEA

UDU2202
BARALLA
0.304

C. R. DE FABEIRO
27 HA

UDU2208
O CORGO
0.962

C.H. VALDRIZ

RÍO NEIRA

C.H. S. JUAN MURO

C. R. PRESA DE LANCARA
17 HA
0.08

UDU2213
LANCARA
0.294

UDU2231
PORTOMARÍN
0.191

RÍO MIÑO

RÍO LOIO

UDU2218
O PARAMO
0.179

C.H. LAS VIÑAS

RÍO DE MOREDA

C.H. TABOADA

C.H. ENVIANDE

E. BELESAR

UDU2226
TABOADA
0.375

RÍO ENVIANDE

C.H. BELESAR I

RÍO PESQUEIRAS

C.H. PESQUEIRAS

UDU2217
PARADELA
0.228

UDU2224
SARRIA
2.837

EDAR

ETAP

EDAR

UDU2223
SAMOS
0.184

C.R. RIOLONGO
17 HA

UDU2227
TRIACASTELA
0.078

RÍO SARRIA

C.H. MONASTERIO DE SAMOS

C.H. COMENZO

RÍO ASMA

C.H. TARRIO

ETAP

EDAR

UDU2207
CHANTADA
1.717

UDU2204
CARBALLEDO
0.293

ETAP

UDU2225
O SAVIÑAO
0.478

ETAP

E. PEARES

RÍO SARDINEIRA

PISCIFACTORÍA

C.H.LOS PEARES

RÍO BUBAL

C.H. LAS VIÑAS

C.H. BUBAL I

Fonte La Labana

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN 01. MIÑO ALTO

LEYENDA:

- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA URBANA (U.D.A.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA AGRARÍA (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO (Se pone la superficie (ha) al no tener demanda)
- EMBALSE EN EXPLOTACIÓN OTROS USOS
- EMBALSE USO PRIORITARIO ABASTECIMIENTO
- CENTRAL HIDROELÉCTRICA
- EXPLOTACIÓN POR SONDEO
- EXPLOTACIÓN POR MANANTIAL
- TOMA EN CAUCE
- E.T.A.P.
- E.D.A.R.
- RETORNO DE ABASTECIMIENTO
- CENTRAL TÉRMICA
- (40,80) APORTACIONES MEDIAS ANUALES NATURALES EN HM3/AÑO
- EA1427 — ESTACIÓN DE AFORO COD. ESTACIÓN DE AFORO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN 02. MIÑO BAJO

EMBALSE DE EIRAS (GALICIA COSTA, VIGO)

OCEANO ATLANTICO

PORTUGAL

RÍO MIÑO

M.A.S. 11.002 CUENCA BAJA DEL MIÑO

M.A.S. 11.005 ALUVIAL DEL BAJO MIÑO

ETAP OS VALOS

UDU2153 MOS 1.994

UDU2148 PORRIÑO (O) 2.469

UDU2161 SALCEDA DE CASELAS 0.876

UDU2131 MONDARIZ 0.605

UDU2132 MONDARIZ BALNEARIO 0.096

UDU2109 BEARIZ 0.129

UDU2121 COVELO 0.463

UDU2105 AVIÓN 0.263

UDU2125 IRIXO (O) 0.228

UDU2110 BOBORÁS 0.321

UDU2114 CARBALIÑO (O) 1.430

UDU2142 PIÑOR 0.215

UDU2106 SAN CRISTOVO DE CEA 0.402

UDU2126 MASIDE 0.355

UDU2153 SAN AMARO 0.166

UDU2113 CARBALLEDA DE AVIA 0.177

UDU2126 LEIRO 0.212

UDU2112 CAÑIZA (A) 0.816

UDU2129 MELÓN 0.171

UDU2108 BEADE 0.055

UDU2116 CENLLE 0.199

UDU2146 PUNXIN 0.110

UDU2162 VILAMARÍN 0.272

UDU2102 AMOEIRO 0.295

UDU2119 COLES 0.427

UDU2136 OURENSE 11.487

UDU2141 PEROXA (A) 0.306

UDU2143 PONTEAREAS 2.448

UDU2134 NEVES (AS) 0.462

UDU2103 ARBO 0.434

UDU2123 CRECENTE 0.296

UDU2149 RIBADAVIA 0.619

UDU2158 PADRENDA 0.245

UDU2139 CORTEGADA 0.136

UDU2104 ARNOIA (A) 0.139

UDU2124 GOMESENDE 0.118

UDU2144 PONTEDEVA 0.063

UDU2147 QUINTELA DE LEIRADO 0.111

UDU2148 RAMIRÁS 0.222

UDU2115 CARTELLE 0.410

UDU2111 VEREA 0.154

UDU2117 CELANOVA 0.710

UDU2130 MERCA (A) 0.277

UDU2101 ALLARIZ 0.701

UDU2107 BARBADÁS 0.874

UDU2168 TOEN 0.293

UDU2154 SAN CIBRAO DAS VIÑAS 0.526

UDU2157 TABOADELA 0.239

UDU2140 PADERNE DE ALLARIZ 0.206

UDU2145 PEREIRO DE AGUILAR (O) 0.643

UDU2127 MACEDA 0.463

UDU2163 XUNQUEIRA DE AMBIA 0.275

UDU2106 BAÑOS DE MOLGAS 0.276

UDU2164 XUNQUEIRA ESPADANEDO 0.114

UDU2123 ESGOS 0.158

UDU2128 NOGUEIRA DE RAMUIN 0.285

UDU2111 BOLA (A) 0.167

UDU2121 OIA

UDU2121 GUARDA (A)

UDU2150 ROSAL (O) 0.736

UDU2159 TOMIÑO 1.330

UDU2160 TUI 2.094

UDU2152 SALVATERRA DE MIÑO 1.006

UDU2141 GRANXA PORCINA "TOUBES-GULFAR"

UDU2155 MINICENTRALES 2000

C.H.CARVALLO

C.H.MIUDIÑA I

C.H.TEA

C.H.MACEIRA I

C.H.CABO

C.H.VIÑAO

C.H.CARDELLE

C.H.ALBARELLOS

C.H.CAVANELAS

C.H.POZO FÁBRICA

C.H.CENTRONES

C.H.PUENTE CASTRO

C.H.INFERNIÑO

C.H.FRIEIRA

C.H.UNIÓN FENOSA

C.H.CIERVES

C.H.CASTRELO DE MIÑO

C.H.ARNOYA

C.H.PENEDA

C.H.DEVA

C.H.DEL DEVA (S. MIGUEL)

C.H.TUÑO III

C.H.TUÑO II

C.H.TUÑO I

C.H.LA MERCA

C.TÉRMICA DE BIOMASA ALLARIZ

C.H. O REXO

C.H.BARBANTIÑOS

C.H.UNION FENOSA

C.H.CASTADÓN

ETAP OS VALOS

ETAP PIÑOR

ETAP MASIDE

ETAP PUNXIN

ETAP AMOEIRO

ETAP S. FRANCISCO

ETAP S. CIBRAO

ETAP RUBILLOS

ETAP ALLARIZ

ETAP MACEDA

ETAP ARBO

ETAP

EDAR GUILLAREY

EDAR ARNOIA

EDAR FRANCELOS

EDAR CELANOVA

EDAR ALLARIZ

EDAR MACEDA

EDAR REZA

EDAR SAN CIBRAO

EDAR NOGUEIRA

PISCIFACTORIA ISIDRO GALÁN

ACUICULTURA GALICIA

MNT. POZO

CARBALIÑO

RAMIRÁS

CARTELLE

BEADE

REGATO MAQUIANS

2. Matadero

- POZO CONSO
- POZOS DA MARQUESA
- POZOS CASANOVA

R. SABRIÑA
R. TEA
R. LOURO
R. CARVALLO
R. CERENO
R. PANTEL
R. CASELAS
R. MIRELA
R. MARAÑAO
R. ARENTEIRO
R. VIÑAO
R. CARDELLE
R. VALDEIRAS
R. AVIA
R. FOFE
R. BARBANTIÑO
R. DE LA BARRA
R. CIERVES
R. BRULL
R. DEVA
R. CEA
R. TERMES
R. ARNOYA
R. TUÑO
R. CEIJO
R. ORILLE
R. BARBAXA
R. MACEDA
R. TIORIA
R. LOÑA
AYO. CUQUEIRA
REGO FRAGOSA
R. TRAVESO

E. ALBARELLOS
E. FRIEIRA
E. CASTRELO DE MIÑO
E. DE VELLE
E. CASTADÓN
E. CACHAMUÑA
E. RETORRIZO
E. TUÑO

S.E. LIMIA

UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL (U.D.I.)

1 Granja porcina "Toubes-Gulfar" (COREN) (0.03 hm3/año)
2 Matadero
3 Granja Covelo (COREN) (0.03 hm3/año)
4 Granja A Ponte Rio (COREN) (0.03 hm3/año)
5 Granja Picua-Maceda (COREN) (0.03 hm3/año)
6 Orenber (0.11 hm3/año)
7 Ceramica La Manchica (0.006 hm3/año)
8 Granja de ganado porcino (0.02 hm3/año)
9 Granja Peña Corneira (0.02hm3/año)
10 Ceramicas del Miño (0.17 hm3/año)
11 Ceramica de Puenteareas (0.43 hm3/año)
12 Matadero de aves
13 Matadero de porcino y vacuno
14 Frinova (0.122 hm3/año)
15 Saprogal (0.68 hm3/año)

LEYENDA:

0.80 UNIDADES DE DEMANDA URBANA (U.D.A.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO

0.80 UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO

0.80 UNIDADES DE DEMANDA AGRARÍA (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO (Se pone la superficie (ha) al no tener demanda)

EMBALSE EN EXPLOTACIÓN OTROS USOS

EMBALSE USO PRIORITARIO ABASTECIMIENTO

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

EXPLOTACIÓN POR SONDEO

EXPLOTACIÓN POR MANANTIAL

TOMA EN CAUCE

E.T.A.P.

E.D.A.R.

RETORNO DE ABASTECIMIENTO

CENTRAL TÉRMICA

(40,80) APORTACIONES MEDIAS ANUALES NATURALES EN HM3/AÑO

EA1427 ESTACIÓN DE AFORO COD. ESTACIÓN DE AFORO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN 03. SIL SUPERIOR

UDU2539 VEGA DE VALCARCEL 0.133
UDU2502 BALBOA 0.075
UDU2541 VILLAFRANCA DEL BIERZO 0.406
UDU2511 CANDÍN 0.065
MAS 11.003 CUENCA DEL SIL
UDU2537 VEGA DE ESPINAREDA 0.282
UDU2520 FABERO 0.473
UDU2538 PERANZANES 0.034
RÍO ANCARES
RÍO FRESNEDELO
RÍO CUA
M. Tres Ilamas
UDU2503 BARJAS 0.046
UDU2536 TRABADELO 0.059
RÍO VALCARCEL
RÍO BURBIA
RÍO SELMO
PISCIFACTORÍA DEL BIERZO
UDU2501 ARGANZA 0.084
UDU2532 SANCEDO 0.061
UDU2506 BERLANGA DEL BIERZO 0.035
RÍO ANLLARINOS
Z. R. LILLO DEL BIERZO Y OTEIRO DE NAVAGUANTES
E.ANLLARINOS
C.T. ANLLARES
UDU2509 CACABELOS 0.564
Abastecimiento de la Mancomunidad de municipios de la comarca de Ponferrada
Z. R. DE CORULLÓN
MAS 11.004 CUBETA DEL BIERZO
Z.R. QUIROS 113 HA
C.H.LAS VEGAS
UDU2510 CAMPONARAYA 0.450
UDU2519 CUBILLOS DEL SIL 0.175
MINERÍA (UMINSA) V= 0.53
UDU2534 TORENO 0.363
C.H.LA PROHIDA
Z. R. SAN MIGUEL 80 HA
Z. R. VILLAGER DE LACIANA 55 HA
RÍO SAN MIGUEL
RÍO ORALLO
RÍO SOSAS
UDU2535 OENCIA 0.048
UDU2517 CORULLON 0.125
ARROYO REVODAOS
UDU2512 CARRACEDELO 0.401
Z.R. CARRACEDELO
Z.R. BIERZO
CANAL BAJO 91.80
Z. R. BIERZO
CANAL ALTO 32.18
UDU2510 CABAÑARARAS 0.165
UDU2540 VILLADECANES 0.248
C.H.EL PELGO
UDU2533 SOBRADO 0.071
V= 1.60
CEMENTOS COSMOS
C.H. QUEREÑO
C.H. CORNATEL
EDAR VILLADEPALOS
E.F. DE AZUFRE
E. DE BARCENA
C.H. BARCENA
C.T. COMPOSTILLA II
C.H. QUEREÑO
EDAR TORENO
C.H.DE PEÑADRADA
UDU2527 PÁRAMOS DEL SIL 0.153
E. DE LAS ONDINAS
UDU2539 VILLABLINO 1.148
EDAR VILLABLINO
MINERÍA (MSP) V=6.85
E.VILLASECA
E.DE PEÑARUBIA
RÍO SIL
E. DE PEÑADRADA
E.DE LAS ROZAS
EDAR VALLE DEL SIL
C.H.LAS ONDINAS
RÍO DE VALSECO
C.H.VEGA DE LOS VIEJOS
UDU2513 CARUCEDO 0.072
UDU2507 BORRENES 0.045
UDU2530 PRIARANZA DEL BIERZO 0.107
UDU2529 PONFERRADA 7.175
V= 0.52
SIDERURGIA ROLDAN
UDU2518 CONGOSTO 0.183
UDU2524 BEMBIBRE 0.975
UDU2504 NOCEDA DEL BIERZO 0.096
RÍO PRIMO
C.H.VALILONGO
UDU2531 PUENTE DE DOMINGO FLORES 0.173
C.H.CASTROQUILAME
DEL BALEN
RÍO OZA
RÍO VALDUEZA
C.H.VALDUEZA
RÍO BOEZA
E.DE BEMBIBRE
EDAR BEMBIBRE
E.DE MATALAVILLA
UDU2522 IGÜEÑA 0.173
MINERÍA (ALTO BIERZO) V= 0.12
Z. R. DEL ESCRIBANO
E. DE CAMPAÑANA
UDU2505 BENUZA 0.076
UDU2514 CASTRILLO DE CABRERA 0.015
C.H.BOCAÑA DEL CASAR
RÍO CABRO
UDU2523 MOLINASECA 0.111
UDU2516 CATROPODAME 0.190
RÍO MERUELO
RÍO TEJERAS
RÍO AYO. REAL
E.DEL REAL
RÍO TREMOR
UDU2521 FOLGOSO DE LA RIBERA 0.130
Z. R. VEGA DE YERES
RÍO CABRERA
UDU2535 TORRE DEL BIERZO 0.362
MAS 11.003 CUENCA DEL SIL
UDU2519 ENCINEDO 0.113
MINERÍA (UMINSA) V= 0.34

LEYENDA:

- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA URBANA (U.D.A.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA AGRARÍA (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO (Se pone la superficie (ha) al no tener demanda)
- EMBALSE EN EXPLOTACIÓN OTROS USOS
- EMBALSE USO PRIORITARIO ABASTECIMIENTO
- CENTRAL HIDROELÉCTRICA
- EXPLOTACIÓN POR SONDEO
- EXPLOTACIÓN POR MANANTIAL
- TOMA EN CAUCE
- E.T.A.P.
- E.D.A.R.
- RETORNO DE ABASTECIMIENTO
- CENTRAL TÉRMICA
- (40,80) APORTACIONES MEDIAS ANUALES NATURALES EN HM3/AÑO
- EA1427 ESTACIÓN DE AFORO COD. ESTACIÓN DE AFORO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN 04. SIL INFERIOR

LEYENDA:

- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA URBANA (U.D.A.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA AGRARÍA (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO (Se pone la superficie (ha) si no tener demanda)
- EMBALSE EN EXPLOTACIÓN OTROS USOS
- EMBALSE USO PRIORITARIO ABASTECIMIENTO
- CENTRAL HIDROELÉCTRICA
- EXPLOTACIÓN POR SONDEO
- EXPLOTACIÓN POR MANANTIAL
- TOMA EN CAUCE
- E.T.A.P.
- E.D.A.R.
- RETORNO DE ABASTECIMIENTO CENTRAL TÉRMICA
- (40,80) APORTACIONES MEDIAS ANUALES NATURALES EN HM3/AÑO
- EA1427 — ESTACIÓN DE AFORO COD. ESTACIÓN DE AFORO

MAS 11.003 CUENCA DEL SIL

ABTO. A POBRA DE BOLLÓN (S.E. CABE)

RÍO LOR

RÍO LOUREIRO

C.H LOUREIRO

UDU2606 FOLGOSO DE COUREL 0.193

C.H S. VICENTE

RÍO LEIRA

C.H. CHAO

PISCIFACTORÍA PISCILOR

UDU2616 QUIROGA 0.418

RÍO QUIROGA

UDU2617 A RUA 0.508

UDU2623 VILLAMARTIN DE VALDEORRAS 0.257

UDU2618 RUBIA 0.174

CEDIE IPPC= 0.47

UDU2601 BARCO DE VALDEORRAS 1.421

EDAR

ETAP

RÍO CABE

C.H.SAN PEDRO

C.H.SAN ESTEBAN

C.H.RIGUEIRO

C.H.SEQUEIROS

C.H. S.CLODIO

C.H.SANTIAGO-JARES

C.H.SANTIAGO-SIL

C.H.S. MARTÍN

C.H.SOBRADELO

RÍO SIL

E. DE S. PEDRO

E. DE S. ESTEBÁN

E. DE SEQUEIROS

E. DE S. MARTÍN

E. DE SANTIAGO

E. DE PUMARES

E. DE CASOIO

RÍO MIÑO

RÍO CANDÍS

RÍO CAYOSO

ARROYO A RUA

RÍO DE PINCHEIRA

C.H MONTEFURAO

E. MONTEFURAO

UDU2618 RIBAS DE SIL 0.134

C.H. S. CRISTROBAL

RÍO NAVEA

E. GUISTOLAS

C.H GUISTOLAS

C.H PONTENOVO

UDU2611 PETÍN 0.117

UDU2607 LAROUCO 0.064

UDU2605 MANZANEDA 0.163

UDU2603 CARBALLEIDA DE VALDEORRAS 0.201

EDAR

UDU2619 A PROBA DE TRIVES 0.348

C.H CHANDREJA

E. DE CHANDREJA

C.H PONTE BIBEY

RÍO BIBEY

ETAP DE MONES

UDU2620 A TEIXEIRA 0.073

C.H CASTROCALDEAS

UDU2604 CASTRO CALDELAS 0.294

UDU2619 SAN XOÁN DE RÍO 0.167

UDU2610 PARADA DEL SIL 0.111

RÍO EDO

RÍO DE CASTOY

C.H EDO

RÍO ALIENZA

E. DE MAÓ

C.H EDRADA-MAÓ

RÍO MAÓ

E. DE SANTA EULALIA

E. DE PRADA

RÍO JARES

C.H PRADA

RÍO CORZOS

UDU2621 A VEIGA 0.196

2602 O BOLO 0.167

C.H.S. MIGUEL

RÍO SAN MIGUEL

UDU2608 CHANDREXA DE QUEIXA 0.172

C.H. SOUTELO

E. DE CENZA

E. DE EDRADA

RÍO CONSO

E. DE BAO

C.H.S. AGUSTÍN

C.H.S. SEBASTIÁN

C.H.PORTO

E. VALDESIRGAS

E. DE EDRADA

UDU2609 MONTEDERRAMO 0.103

E. DE LEBOREIRO

C.H VILLARINO DE CONSO

UDU2624 VILLARINO DE CONSO 0.097

E. DE S. AGUSTÍN

E. S. SEBASTIÁN

UDU2622 VIANA DO BOLO 0.528

UDU2614 PORTO 0.037

RÍO CAMBA

C.H LAS PORTAS

E. DE LAS PORTAS

UDU2612 PIAS 0.040

MAS 11.003 CUENCA DEL SIL

MAS 11.003 CUENCA DEL SIL

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN 05. CABE

LEYENDA:

- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA URBANA (U.D.A.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA AGRARÍA (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm3/AÑO (Se pone la superficie (ha) al no tener demanda)
- EMBALSE EN EXPLOTACIÓN OTROS USOS
- EMBALSE USO PRIORITARIO ABASTECIMIENTO
- CENTRAL HIDROELÉCTRICA
- EXPLOTACIÓN POR SONDEO
- EXPLOTACIÓN POR MANANTIAL
- TOMA EN CAUCE
- E.T.A.P.
- E.D.A.R.
- RETORNO DE ABASTECIMIENTO CENTRAL TÉRMICA
- (40,80) APORTACIONES MEDIAS ANUALES NATURALES EN HM3/AÑO
- EA1427 ESTACIÓN DE AFORO COD. ESTACIÓN DE AFORO

E. DE VILASOUTO

C.H. VILASOUTO

UD413302 INCIO 0.499

ETAP

UD413301 BOVEDA 0.351

CANAL ALTO

RÍO MAÑO

RÍO FERREIRA

EDAR

UD413304 PANTÓN 0.387

CANALES MARGEN IZQUIERDA Y MARGEN DERECHA

Z. R. VALLE DE LEMOS 12.17

RÍO CABE

Rivasaltas

ETAP

EDAR

UD413305 MOFORTE DE LEMOS 2.245

UD413303 SOBER 0.381

RÍO SIL

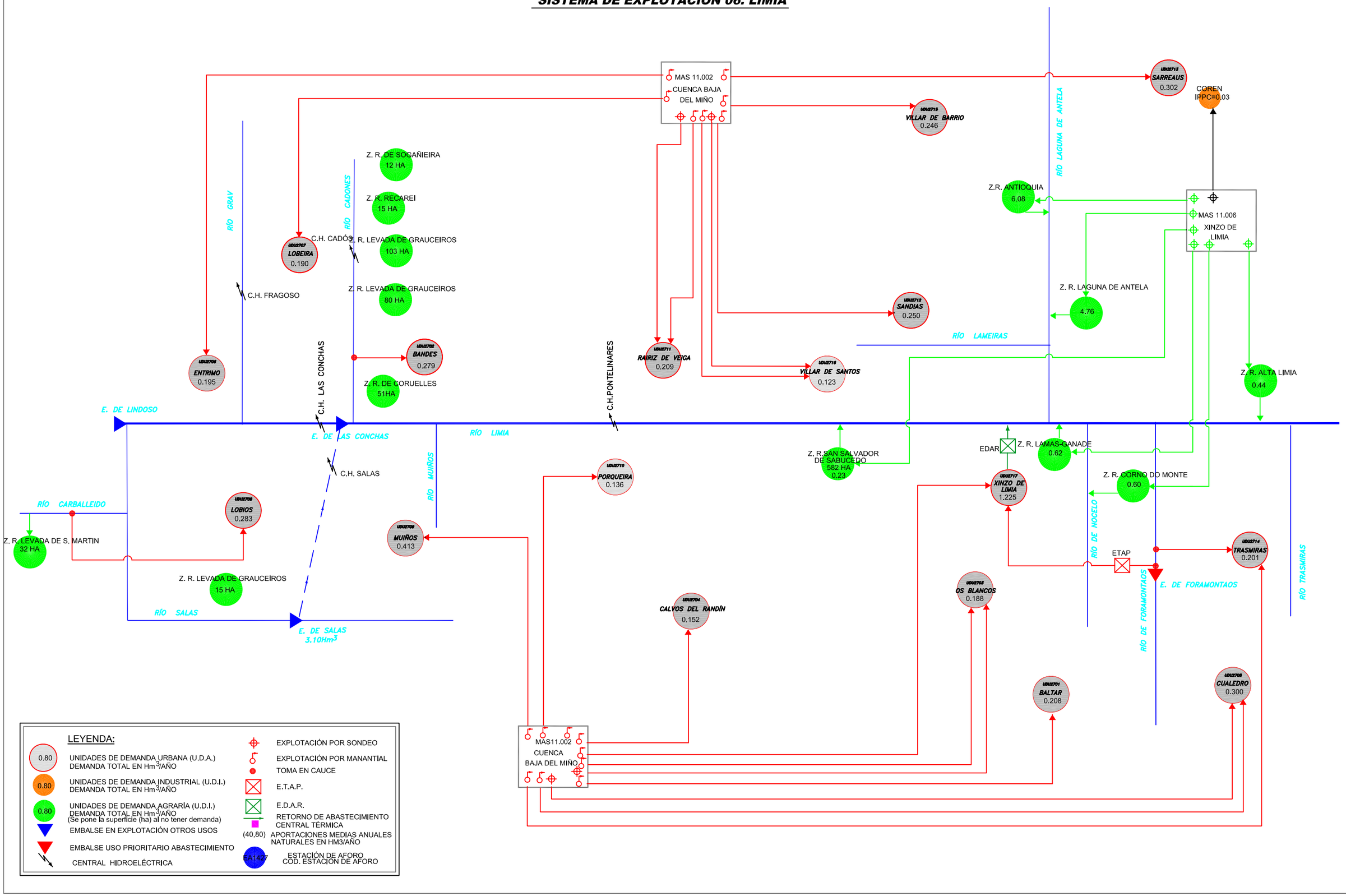
UD413306 POBRA DO BROLLÓN 0.392

RÍO RUBIÑ

ABTO. A POBRA DO BORLLÓN DESDE EL RÍO LOUREIRO

MAS 11.003 CUENCA DEL SIL

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN 06. LIMIA



LEYENDA:

- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA URBANA (U.D.A.) DEMANDA TOTAL EN Hm^3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm^3/AÑO
- 0.80 — UNIDADES DE DEMANDA AGRARÍA (U.D.I.) DEMANDA TOTAL EN Hm^3/AÑO (Se pone la superficie (ha) al no tener demanda)
- EMBALSE EN EXPLOTACIÓN OTROS USOS
- EMBALSE USO PRIORITARIO ABASTECIMIENTO
- CENTRAL HIDROELÉCTRICA
- EXPLOTACIÓN POR SONDEO
- EXPLOTACIÓN POR MANANTIAL
- TOMA EN CAUCE
- E.T.A.P.
- E.D.A.R.
- RETORNO DE ABASTECIMIENTO CENTRAL TÉRMICA
- (40,80) APORTACIONES MEDIAS ANUALES NATURALES EN HM3/AÑO
- EA1427 ESTACIÓN DE AFORO COD. ESTACIÓN DE AFORO