PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

MEMORIA - ANEJO 3

USOS Y DEMANDAS DE AGUA

Ciclo de planificación hidrológica 2015 - 2021

Confederación Hidrográfica del Júcar

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

Diciembre de 2015

ÍNDICE

1 Introducción y objeto 1
2 Base normativa 3
3 Usos del agua 8
3.1 En poblaciones 8
3.1.1 Uso doméstico 9
3.1.2 Turismo 12
3.1.2.1 Evolución y distribución de la actividad turística 12
3.1.2.2 Actividad económica y empleo en el sector turístico 14
3.1.3 Población equivalente total. 16
3.1.4 Previsión de evolución de los factores 17
3.2 Regadíos y usos agrarios 23
3.2.1 Caracterización socioeconómica actual 23
3.2.1.1 Evolución y distribución de la actividad agraria 23
3.2.1.2 Actividad económica y empleo en el sector agrario 31
3.2.2 Previsión de evolución de los factores 32
3.3 Usos industriales 34
3.3.1 Producción de energía eléctrica 34
3.3.1.1 Evolución y distribución de la actividad energética 34
3.3.1.2 Actividad económica en el sector energético 40
3.3.2 Otros usos industriales 44
3.3.2.1 Actividad económica y empleo en el sector industrial manufacturero 45
3.3.3 Previsión de evolución de los factores 51
3.4 Otros usos 52
3.4.1 Usos recreativos. Evolución y distribución de la actividad recreativa 52
3.4.1.1 Usos consuntivos 52
3.4.1.2 Usos no consuntivos 54
3.4.2 Acuicultura. Evolución y distribución de la actividad en acuicultura 61
3.5 Resumen de usos 62
3.5.1 Caracterización de los principales factores asociados a los distintos usos 62
4 Demandas de agua 64
4.1 Abastecimiento a poblaciones 64
4.1.1 Datos de partida 66
4.1.1.1 Unidades de demanda urbana 66
4.1.1.2 Datos de población 69
4.1.1.3 Datos de suministro 70
4.1.1.4 Datos de derechos de agua 75
4.1.2 Metodología 76
4.1.2.1 Determinación de dotaciones y demanda de agua suministrada 76
4.1.2.2 Determinación de dotaciones y demanda de consumo doméstico 81

4.1.2.3 Retornos al sistema 83
4.1.3 Análisis de resultados 87
4.1.3.1 Demanda por UDU 87
4.1.3.2 Demanda actual por origen y sistema de explotación 89
4.1.4 Contraste entre demandas, derechos y suministros 91
4.2 Demanda agraria 97
4.2.1 Demanda agrícola. Datos de partida 98
4.2.1.1 Unidades de demanda agrícola 98
4.2.1.1.1 Origen de los recursos 100
4.2.1.2 Superficie y mosaico de cultivos 102
4.2.1.3 Dotaciones netas 103
4.2.1.4 Eficiencias 105
4.2.1.4.1 Actuaciones de modernización 116
4.2.1.5 Datos de suministro: Aforos y control de extracciones 117
4.2.1.6 Datos de derechos de agua 123
4.2.2 Demanda ganadera. Datos de partida 126
4.2.3 Demanda agrícola. Metodología 127
4.2.3.1 Demanda neta 127
4.2.3.2 Demanda bruta total 127
4.2.3.3 Pérdidas y retornos al sistema 129
4.2.4 Demanda ganadera. Metodología 131
4.2.5 Análisis de resultados 131
4.2.5.1 Superficie regada 131
4.2.5.2 Demanda agrícola neta 132
4.2.5.3 Demanda agrícola bruta 133
4.2.5.3.1 Demanda bruta por UDA 133
4.2.5.3.2 Demanda bruta por sistema 154
4.2.5.3.3 Demanda bruta por origen de los recursos 154
4.2.5.3.4 Contraste entre usos, demandas y derechos 156
4.2.5.4 Pérdidas y retornos 161
4.2.5.5 Demanda ganadera total por sistema y tipo de ganado 162
4.2.5.6 Demanda agraria total 163
4.2.5.7 Importancia económica del uso del agua 164
4.3 Demanda industrial 164
4.3.1 Uso energético 164
4.3.2 Otros usos industriales 169
4.3.2.1 Datos de partida y metodología de estimación 170
4.3.2.2 Resultados 172
4.3.2.2.1 Demanda industrial 172
4.3.2.2.2 Demanda industrial por origen y sistema de explotación 172
4.3.2.2.3 Demanda industrial por UDI 175

4.3.2.2.4 Importancia económica del uso del agua 176
4.3.2.3 Retornos al sistema 177
4.3.2.4 Demanda industrial total 177
4.4 Otros usos 178
4.4.1 Usos recreativos 178
4.4.2 Acuicultura 181
4.5 Resumen de demandas 181
4.6 Análisis de la Huella Hídrica 184
4.6.1 Huella Hídrica en España 185
4.6.2 Huella Hídrica por sectores productivos en la Cuenca del Júcar 186
4.6.3 Contribución de la Cuenca del Júcar a la Huella Hídrica de España 189
5 Referencias 191

Apéndice 1. Unidades de demanda urbana

AP 1.1. Fichas de caracterización

AP 1.2. Escenario actual

AP 1.3. Escenario 2021

AP 1.4. Escenario 2027

AP 1.5. Escenario 2033

Apéndice 2. Unidades de demanda agrícola

AP 2.1. Fichas de caracterización

AP 2.2. Escenario actual

AP 2.3. Escenario 2021

AP 2.4. Escenarios 2027 y 2033

Apéndice 3. Parque hidroeléctrico

Apéndice 4. Unidades de demanda industrial

Apéndice 5. Piscifactorías

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por sistemas de explotación (2012) 10

Tabla 2. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por provincias (2012)..... 11

Tabla 3. Viviendas principales y secundarias por sistemas de explotación (2012)..... 12

Tabla 4. Población estacional equivalente vinculada al turismo por sistemas de explotación (2012)..... 13

Tabla 5. Población estacional equivalente vinculada al turismo por provincias (2012) 13

Tabla 6. PIB del turismo en la Comunidad Valenciana (2006 – 2010)..... 14

Tabla 7. Empleo indirecto en el sector turístico, Comunidad Valenciana (2006 – 2010) 15

Tabla 8. Empleo directo en el sector turístico por sistemas de explotación (2010).... 16

Tabla 9. Empleo directo en el sector turístico por provincias (2010) 16

Tabla 10. Población Total equivalente por sistemas de explotación (2012)..... 17

Tabla 11. Población Total equivalente por provincias (2012)..... 17

Tabla 12. Población permanente 2012 y estimada 2021, 2027 y 2033 por sistemas de explotación 19

Tabla 13. Población total equivalente 2012 y estimada 2021, 2027 y 2033 por sistemas de explotación 21

Tabla 14. Ocupación viviendas principales y viviendas secundarias por sistemas de explotación 22

Tabla 15. Superficie regada en la DHJ por sistema de explotación..... 27

Tabla 16. Nº de cabezas de ganado en la DHJ por tipología. 31

Tabla 17. Indicadores socioeconómicos del sector agrario..... 33

Tabla 18. Distribución de la potencia energética instalada en 2012 por sistema de explotación 39

Tabla 19. Subsectores industriales de la CNAE a dos dígitos 45

Tabla 20. Distribución del empleo industrial manufacturero en la demarcación en 2012 según subsectores 50

Tabla 21. Distribución del VAB industrial manufacturero en la demarcación en 2012 según subsectores 50

Tabla 22. Estimación de la evolución futura del VAB industrial en los sistemas de explotación 51

Tabla 23. Actividades singulares de ocio por sistema de explotación 54
Tabla 24. Resumen de usos en 2012 63
Tabla 25. Resumen de usos en 2021 63
Tabla 26. Resumen de usos en 2027 63
Tabla 27. Resumen de usos en 2033 63
Tabla 28. Unidades de demanda urbana..... 68
Tabla 29. Población permanente y total equivalente actuales 2012, y estimadas 2021, 27 y 33 69
Tabla 30. Compañías suministradoras de agua encuestadas..... 71
Tabla 31. Entidades supramunicipales (OPH)..... 71
Tabla 32. Captaciones de aguas superficiales para suministro urbano 72
Tabla 33. Captaciones de aguas superficiales para suministro urbano 73
Tabla 34. Derechos de agua de las principales UDU 75
Tabla 35. Estimación de dotaciones de agua suministrada para 2012 (datos 2002 – 2012) y comparación con valores de la IPH..... 77
Tabla 36. Volumen suministrado total en la demarcación para 2012 78
Tabla 37. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2021 79
Tabla 38. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2027 80
Tabla 39. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2033 80
Tabla 40. Estimación de dotaciones de consumo doméstico para 2012 (datos 2002 – 2012). Comparación con valores de la IPH..... 81
Tabla 41. Volumen de consumo doméstico para 2012..... 82
Tabla 42. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2021..... 82
Tabla 43. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2027..... 82
Tabla 44. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2033..... 83
Tabla 45. AAAUU con retorno mayor de 1 hm^3 y total de retorno de origen urbano e industrial conectado..... 86
Tabla 46. Población total equivalente y demanda de las principales UDU (2012, 2021, 2027 y 2033) 89
Tabla 47. Demanda de agua suministrada según origen del recurso (2012)..... 90
Tabla 48. Contraste de volúmenes de demanda, derechos y suministro (m^3/año)..... 95

Tabla 49. Resumen mosaico de cultivos. 102

Tabla 50. Eficiencia prevista en las actuaciones de modernización de las redes de transporte y distribución 107

Tabla 51. Recomendaciones para las eficiencias de aplicación de la IPH 108

Tabla 52. Comparativa de eficiencias por UDA. Situación actual. 112

Tabla 53. Comparativa de eficiencias por UDA. Escenario 2027-2033. 115

Tabla 54. Estaciones de aforo en acequias de UDA con origen íntegramente superficial 117

Tabla 55. Estaciones de aforo en acequias de UDA con origen mixto 121

Tabla 56. Superficies concesionales en las principales UDA de la DHJ. 124

Tabla 57. Derechos concesionales en las UDA principales de la DHJ. 126

Tabla 58. Dotaciones empleadas para el cálculo de la demanda ganadera y nº de cabezas en 2012, 2021, 2027 y 2033 127

Tabla 59. Demanda agrícola neta por sistema de explotación en todos los escenarios 132

Tabla 60. Demanda agrícola bruta por UDA en 2012, 2021 y 2027-2033, y curva de distribución mensual. 143

Tabla 61. Análisis del exceso de nitrógeno aplicado por UDA 151

Tabla 62. Demanda agrícola bruta por sistema de explotación en la situación actual (2012) y los escenarios futuros 154

Tabla 63. Origen de los recursos por sistema de explotación en el escenario actual (2012) 155

Tabla 64. Contraste de usos, demandas y derechos 160

Tabla 65. Distribución de la demanda ganadera por sistema de explotación en todos los escenarios 162

Tabla 66. Demanda agraria por sistema de explotación en los distintos escenarios 164

Tabla 67. Importancia uso del agua en el sector agrario, VAB por demanda bruta en los horizontes 2012, 2021, 2027 y 2033 164

Tabla 68. Demanda energética consuntiva por sistema de explotación en todos los escenarios 169

Tabla 69. Distribución de la demanda para uso hidroeléctrico (2012) 169

Tabla 70. Dotaciones de demanda para la industria manufacturera 170

Tabla 71. Unidades de Demanda Industrial 172

Tabla 72. Volúmenes anuales de reutilización para otros usos industriales 173

Tabla 73. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera en la actualidad (2012) 174

Tabla 74. Distribución de la demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en 2012 175

Tabla 75. Demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en todos los horizontes 175

Tabla 76. Origen de la demanda industrial por UDI (2012) 176

Tabla 77. Importancia uso del agua en la industria (2012, 2021, 2027 y 2033) 177

Tabla 78. Retornos industriales (2009) 177

Tabla 79. Demanda industrial total (manufacturera y destinada a producción de energía), descontada la industrial conectada a la red urbana, por S.E. en 2012, 2021, 2027 y 2033 178

Tabla 80. Demanda de usos recreativos en 2012 179

Tabla 81. Demanda de usos recreativos en 2021 179

Tabla 82. Demanda de usos recreativos en 2027-2033 179

Tabla 83. Demanda de agua suministrada para uso recreativo según origen del recurso en 2012 180

Tabla 84. Demanda de las UDR 181

Tabla 85. Distribución de la acuicultura en la demarcación 181

Tabla 86. Demanda actual total (2012) 182

Tabla 87. Resumen de demandas por origen (2012) 183

Tabla 88. Demanda por uso en los diferentes escenarios analizados 183

Tabla 89. Huella Hídrica en las Comunidades Autónomas de la DHJ (1996, 2001, 2005) 185

Tabla 90. Indicadores de la Huella Hídrica (HH) de España y de la DHJ para el año 2005 186

Tabla 91. Componentes de la Huella Hídrica Estándar y Adaptada de la Demarcación Hidrográfica del Júcar por sectores. La muestra contabiliza el Agua azul y el Agua verde para el año 2005. 188

Tabla 92. Huella Hídrica (HH) de la DHJ respecto a la HH España. Datos 2005 189

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Evolución de la población permanente estimada para 2021, 2027 y 2033 .. 18

Figura 2. Evolución de la población estacional equivalente estimada para 2021, 2027 y 2033 20

Figura 3. Evolución de la población total equivalente estimada para 2021 y 2027..... 21

Figura 4. Evolución de viviendas principales estimada para 2012, 2021, 2027 y 2033 23

Figura 5. Evolución de la superficie regada en la DHJ (1999-2012). 24

Figura 6. Foto satélite del verano de 2005 (SPOT5). 26

Figura 7. Porcentaje de superficie cultivada en herbáceos de regadío respecto la superficie regada total por término municipal 28

Figura 8. Porcentaje de superficie cultivada en leñosos de regadío respecto la superficie regada total por término municipal 29

Figura 9. Evolución del peso de los distintos cultivos en la DHJ en el período 1999-2012. 29

Figura 10. Distribución de la superficie regada por tipo de cultivo adoptado. 30

Figura 11. Evolución de la actividad agraria (2003-2012) 32

Figura 12. Evolución de la actividad agraria (2012 – 2027)..... 33

Figura 13. Evolución de la potencia eléctrica instalada 35

Figura 14. Evolución de la producción energética 36

Figura 15. Distribución territorial de la actividad hidroeléctrica 38

Figura 16. Producción térmica 2000-2012 40

Figura 17. Evolución del precio final medio anual de la energía eléctrica 41

Figura 18. Evolución mensual del precio final medio de la energía eléctrica 41

Figura 19. Evolución del VAB de la energía eléctrica y de la producción eléctrica 42

Figura 20. Intensidad del uso del agua en la producción energética 43

Figura 21. Evolución del VAB y el empleo industrial manufacturero 46

Figura 22. Distribución subsectorial del empleo industrial manufacturero (2012) 46

Figura 23. Distribución subsectorial del VAB industrial manufacturero (2012)..... 47

Figura 24. Distribución del empleo industrial manufacturero en los sistemas de explotación 48

Figura 25. Evolución del VAB industrial manufacturero en los sistemas de explotación 49

Figura 26. Campos de golf en la demarcación..... 53

Figura 27. Otras actividades de ocio en la demarcación 54
Figura 28. Zonas de pesca recreativa 56
Figura 29. Masas de agua de especial interés para la navegación recreativa y deporte de aventura 58
Figura 30. Zonas recreativas identificadas en espacios naturales 59
Figura 31. Zonas de baño en la demarcación 60
Figura 32. Zonas protegidas minerales y termales 61
Figura 33. Distribución de la acuicultura 62
Figura 34. Unidades de demanda urbana 69
Figura 35. Datos de explotación CHJ 72
Figura 36. Municipios con datos de dotación real 73
Figura 37. Aforos de los abastecimientos de Albacete y del área metropolitana de Valencia 74
Figura 38. Volumen de agua de origen subterráneo y externo para uso urbano en el Vinalopó 74
Figura 39. Esquema de cálculo de la demanda urbana 76
Figura 40. Evolución del volumen suministrado estimado para 2012, 2021, 2027 y 2033 (y comparación con el plan vigente) 80
Figura 41. Evolución del consumo doméstico 83
Figura 42. Ubicación y volumen del retorno urbano depurado. 86
Figura 43. Distribución por UDU de la demanda de agua suministrada (2012) 87
Figura 44. Dotaciones de agua suministrada en las UDU (2012) 88
Figura 45. Distribución temporal estimada de la demanda de las principales UDU 89
Figura 46. Porcentaje de volumen superficial controlado. 96
Figura 47. Porcentaje de volumen subterráneo controlado. 96
Figura 48. UDA en la demarcación. 100
Figura 49. UDA según el origen del agua 101
Figura 50. Zonas agrarias definidas por el MARM para el cálculo de dotaciones netas 103
Figura 51. Dotación neta promedio para toda la demarcación de los cultivos más representativos 104
Figura 52. Dotación media neta por UDA 104
Figura 53. UDA en las que se ha considerado el efecto de las dobles cosechas. 105

Figura 54. Reparto de superficie regada por método de aplicación y escenario temporal 108

Figura 55. Eficiencias globales de las UDA en la situación actual y en el horizonte 2027-2033 116

Figura 56. Series de suministros medidas 119

Figura 57. Suministros de la Acequia Real del Júcar 120

Figura 58. Seguimiento de extracciones en la MO. 120

Figura 59. Volumen bombeado por las UDA principales situadas en el SE Vinalopó - Alacantí. 121

Figura 60. Suministros superficiales a los riegos mixtos. 122

Figura 61. UDA con volúmenes conocidos y método de estimación. 123

Figura 62. Metodología de estimación de la demanda bruta de las UDA para 2021 y 2027-2033 129

Figura 63. Proceso de obtención de las pérdidas y retornos agrícolas 130

Figura 64. Distribución de la superficie regada en los sistemas de explotación en 2012, y en los escenarios futuros 131

Figura 65. Demanda neta por UDA en todos los escenarios 133

Figura 66. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario actual (2012) 144

Figura 67. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027-2033 144

Figura 68. Reducción de la demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027-33 respecto a la situación actual. 145

Figura 69. Exceso de nitrógeno aplicado medio (kg/ha.año) por UDA en los distintos escenarios considerados. 153

Figura 70. Reparto por origen de la demanda agrícola bruta en la demarcación en el escenario actual (2012). 155

Figura 71. % del volumen de demanda medido 161

Figura 72. Volumen de pérdidas, retornos superficiales y subterráneos en los distintos escenarios de demanda agrícola 162

Figura 73. Distribución de la demanda entre tipo de ganado por sistema de explotación 163

Figura 74. Evolución de la demanda de agua e intensidad del uso del agua 165

Figura 75. Intensidad del uso del agua de las centrales con más de 1.000 kW de potencia instalada, y su contribución a la producción hidroeléctrica y a la demanda de agua 167

Figura 76. Demanda de agua y producción eléctrica estacional de las centrales hidroeléctricas de Iberdrola en la D. H. del Júcar según tipología. 168

Figura 77. Evolución de la demanda para otros usos industriales 172

Figura 78. Distribución de la demanda industrial manufacturera según origen del agua 173

Figura 79. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera 2012 174

Figura 80. Unidades de Demanda Industrial 176

Figura 81. Unidades de demanda recreativa (2012) 180

1 Introducción y objeto

En el presente anejo se expone la metodología empleada para la caracterización y cuantificación de volúmenes de agua que demandan los diferentes usos en la Demarcación Hidrográfica del Júcar (DHJ), de acuerdo a lo establecido en la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH), aprobada por la Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre.

Dicha caracterización se calcula tanto para la situación actual como para los escenarios tendenciales 2021, 2027 y 2033. Para estos escenarios se tiene en cuenta la previsión de evolución de los factores determinantes de los usos del agua. Este anejo supone la actualización de la información recogida en el anejo 3 del plan vigente con algunos cambios metodológicos que se irán comentando en los distintos apartados.

De acuerdo con la IPH, se consideran usos del agua las distintas clases de utilización del recurso así como cualquier otra actividad que tenga repercusiones sobre el estado de las aguas.

A efectos de este anejo los usos considerados son:

Abastecimiento de poblaciones: incluye el uso doméstico, público y comercial, así como las industrias de pequeño consumo conectadas a la red. Además, incluye el abastecimiento de la población turística estacional.

Uso agrario: incluye el riego de cultivos y el uso de agua en la producción ganadera.

Uso industrial: incluye la producción energética y la industria manufacturera.

Otros usos: se incluyen aquí la acuicultura y los usos recreativos (navegación, riego de campos de golf...).

La demanda de agua, por su parte, es el volumen de agua en cantidad y calidad que los usuarios adquieren para la satisfacción de sus objetivos de producción o consumo. Estas demandas pueden ser consuntivas o no consuntivas.

Como demandas no consuntivas se consideran los caudales utilizados por las centrales hidroeléctricas, así como los caudales detraídos de los cursos de agua para la acuicultura o la navegación y para actividades náuticas.

La metodología aquí reflejada, tal como establece la IPH, se caracteriza por basarse, en la medida de lo posible, en datos reales. Esto ha supuesto una recopilación exhaustiva de datos y su posterior tratamiento, además de la consideración de numerosos estudios de caracterización de demandas llevados a cabo por diferentes

organismos, de los que se han tenido en cuenta sus metodologías empleadas y conclusiones extraídas. Estos estudios se recogen en el apartado final de este documento (5. Referencias).

Por último, de acuerdo con la IPH, las demandas pertenecientes a un mismo uso que comparten origen de suministro y cuyos retornos se reincorporan en la misma zona se agruparán en *unidades de demanda*, como veremos para cada uno de los usos definidos en este documento.

2 Base normativa

El marco normativo para la definición de usos y demandas viene definido por el Texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA) y el Reglamento de Planificación Hidrológica (RPH). Además, la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH) detalla los contenidos de la normativa de rango superior y define la metodología para su aplicación. Este capítulo presenta un breve resumen de los contenidos de estos documentos en lo que se refiere a los usos y demandas de agua.

El texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA) señala en su artículo 40 los objetivos de la planificación hidrológica:

La planificación hidrológica tendrá por objetivos generales conseguir el buen estado y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas objeto de esta Ley, la satisfacción de las demandas de agua, el equilibrio y armonización del desarrollo regional y sectorial, incrementando las disponibilidades del recurso, protegiendo su calidad, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales.

Y en su artículo 42, b) indica como contenido de los planes hidrológicos de cuenca la descripción general de los usos y las demandas existentes:

La **descripción general de los usos,** presiones e incidencias antrópicas significativas sobre las aguas, incluyendo:

> *a') Los usos y demandas existentes con una estimación de las presiones sobre el estado cuantitativo de las aguas, la contaminación de fuente puntual y difusa, incluyendo un resumen del uso del suelo, y otras afecciones significativas de la actividad humana.*

El Reglamento de Planificación Hidrológica (RPH), aprobado mediante el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, recoge el articulado y detalla las disposiciones del TRLA relevantes para la planificación hidrológica.

En su artículo 3 letras k) y aa) recoge las definiciones de demandas de agua y usos del agua:

> *k) demanda de agua: volumen de agua, en cantidad y calidad, que los usuarios están dispuestos a adquirir para satisfacer un determinado objetivo de producción o consumo. Este volumen será función de factores como el precio de los servicios, el nivel de renta, el tipo de actividad, la tecnología u otros.*
>
> *aa) usos del agua: las distintas clases de utilización del recurso, así como cualquier otra actividad que tenga repercusiones significativas en el estado de las aguas. A efectos de la aplicación del principio de recuperación de costes, los usos*

del agua deberán considerar, al menos, el abastecimiento de poblaciones, los usos industriales y los usos agrarios.

En su sección 3 recoge lo relativo a usos y demandas en los planes hidrológicos:

Sección 3.ª Descripción general de los usos, presiones e incidencias antrópicas significativas.

Artículo 12. Usos del agua.

El plan hidrológico incluirá una tabla que clasifique los usos contemplados en el mismo, distinguiéndose, al menos, los de abastecimiento de poblaciones, regadíos y usos agrarios, usos industriales para producción de energía eléctrica, otros usos industriales, acuicultura, usos recreativos, navegación y transporte acuático.

Artículo 13. Caracterización de las demandas de agua.

1. *Para caracterizar una demanda serán precisos los siguientes datos:*
   a) *El volumen anual y su distribución temporal.*
   b) *Las condiciones de calidad exigibles al suministro.*
   c) *El nivel de garantía.*
   d) *El coste repercutible y otras variables económicas relevantes.*
   e) *El consumo, es decir, el volumen que no retorna al sistema hidráulico.*
   f) *El retorno, es decir, el volumen no consumido que se reincorpora al sistema.*
   g) *Las condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento.*
2. *El volumen de la demanda se expresará en términos brutos y netos. En el primer caso, que corresponde al concepto de detracción del medio, se consideran incluidas las pérdidas en transporte, distribución y aplicación. En el segundo caso, que corresponde al concepto de consumo, no se incluyen tales pérdidas.*
3. *Las demandas pertenecientes a un mismo uso que compartan el origen del suministro y cuyos retornos se reincorporen básicamente en la misma zona o subzona se agruparán en unidades territoriales más amplias, denominadas unidades de demanda. Estas unidades se definirán en el plan hidrológico y son las que se integrarán como elementos diferenciados a efectos de la realización de balances y de la asignación de recursos y establecimiento de reservas en el sistema de explotación único definido de acuerdo con el artículo 19.*

Artículo 14. Criterios para la estimación de las demandas de agua.

1. *Los planes hidrológicos de cuenca incorporarán la estimación de las demandas actuales y de las previsibles en los horizontes contemplados en el artículo 19. En particular para los usos de abastecimiento a poblaciones, agrarios, energéticos e industriales se seguirán los siguientes criterios:*

   a) El cálculo de la demanda de abastecimiento a poblaciones se basará, teniendo en cuenta las previsiones de los planes urbanísticos, en evaluaciones demográficas, económico productivas, industriales y de servicios, e incluirá la requerida por industrias de poco consumo de agua situadas en los núcleos de población y conectadas a la red municipal. En estas evaluaciones se tendrá en cuenta tanto la población permanente como la estacional, así como el número de viviendas principales y secundarias por tipologías. Asimismo se considerarán las dotaciones domésticas básicas y las previsiones de las administraciones competentes sobre los efectos de cambios en los precios, en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento y en los hábitos de consumo de la población.

   b) La estimación de la demanda agraria comprenderá la demanda agrícola, forestal y ganadera, que deberá estimarse de acuerdo con las previsiones de cada sector y las políticas territoriales y de desarrollo rural. La estimación de la demanda agrícola tendrá en cuenta las previsiones de evolución de la superficie de regadíos y de los tipos de cultivos, los sistemas y eficiencias de riego, el ahorro de agua como consecuencia de la implantación de nuevas técnicas de riego o mejora de infraestructuras, las posibilidades de reutilización de aguas, la revisión concesional al amparo del artículo 65, apartados a) y b) y la disposición transitoria sexta del texto refundido de la Ley de Aguas y la previsión para la atención de aprovechamientos aislados. Asimismo se tendrán en cuenta las previsiones de cambio de los precios de los servicios del agua y las modificaciones en el contexto de los mercados y de las ayudas que perciben los usos agrarios.

   c) La estimación de la demanda para usos industriales y energéticos considerará las previsiones actuales y de desarrollo sostenible a largo plazo de cada sector de actividad. El cálculo se realizará para cada uno de ellos, contemplando el número de establecimientos industriales, el empleo, la producción y otras características socioeconómicas. Se tendrán también en cuenta los posibles cambios estructurales en el uso de materias primas y en los procesos productivos, la aplicación de nuevas tecnologías que mejoren el aprovechamiento del agua y las posibilidades de reutilización de las aguas dentro del propio proceso industrial.

2. *Las estimaciones realizadas siguiendo los criterios definidos en el apartado anterior deberán ajustarse, para las demandas correspondientes a la situación*

actual, con los datos reales disponibles sobre detracciones y consumos en las unidades de demanda más significativas de la demarcación.

3. *En todos los casos se estimarán los retornos al medio natural de las aguas usadas, tanto en sus aspectos cualitativos como cuantitativos. En el caso del abastecimiento a poblaciones el plan hidrológico incluirá una descripción de los sistemas de tratamiento y depuración de las aguas residuales correspondientes a cada unidad de demanda, con indicación de los volúmenes y características de calidad de las aguas a la entrada y a la salida de la instalación.*

Sección 7.ª Análisis económico del uso del agua

Artículo 40. Análisis económico del uso del agua.

El plan hidrológico incluirá un resumen del análisis económico del uso del agua que comprenderá la caracterización económica del uso de agua y el análisis de recuperación del coste de los servicios del agua.

Artículo 41. Caracterización económica del uso del agua.

1. *La caracterización económica del uso del agua incluirá un análisis de la importancia de este recurso para la economía, el territorio y el desarrollo sostenible de la demarcación hidrográfica, así como de las actividades económicas a las que las aguas contribuyen de manera significativa, incluyendo una previsión sobre su posible evolución.*

2. *Esta caracterización comprenderá, al menos, para cada actividad los siguientes indicadores: el valor añadido, la producción, el empleo, la población dependiente, la estructura social y la productividad del uso del agua.*

3. *Las previsiones sobre los factores determinantes, la evolución de las actividades económicas, las demandas de agua y las presiones corresponden al escenario tendencial que se produciría en caso de no aplicarse medidas. Dicho escenario será el punto de referencia necesario para analizar la eficacia de los programas de medidas recogidos en el plan hidrológico.*

4. *En el diseño de este escenario tendencial se tendrán en cuenta las previsiones sobre la evolución temporal de los factores determinantes, entre los que se incluye la demografía, la evolución de los hábitos de consumo de agua, la producción, el empleo, la tecnología o los efectos de determinadas políticas públicas. El plan hidrológico incluirá distintas hipótesis de evolución de estos factores.*

5. *La caracterización económica del uso del agua se realizará tanto en las unidades de demanda definidas en el plan hidrológico conforme a lo establecido en el artículo 13 como globalmente para el conjunto de la demarcación hidrográfica.*

La Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH) recoge y desarrolla los contenidos del Reglamento de Planificación Hidrológica (RPH) y del Texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA). En ella se detallan los procedimientos a seguir en este anejo y ofrece una estimación de valores necesarios en caso de no disponer de los reales.

3 Usos del agua

Se entiende por usos del agua las distintas clases de utilización del recurso, así como cualquier otra actividad que tenga repercusiones significativas en el estado de las aguas. Estos usos incluyen los abastecimientos de población, regadíos y usos agrarios, usos industriales para la producción de energía eléctrica, otros usos industriales, acuicultura, usos recreativos y transporte acuático.

La caracterización económica de los usos del agua comprende un análisis de la importancia de este recurso tanto para la economía, el territorio y el desarrollo sostenible de la demarcación, como para las actividades socioeconómicas a las que el agua contribuye de manera significativa. Por ello, es necesario, no sólo caracterizarlos en la actualidad sino también, hacer una previsión sobre la posible evolución de los factores determinantes en los usos del agua.

3.1 En poblaciones

La caracterización del uso del agua en poblaciones incluye la siguiente información:

a) Evolución, distribución espacial y estructura de la población:

- Población permanente asociada a uso doméstico, obtenida a nivel municipal de los datos del padrón 2012. De acuerdo con la IPH ha de estimarse a partir de datos de censo. No obstante, dado que el censo se publica cada 10 años y que la diferencia entre el dato de censo y de padrón es pequeña, se considera más adecuado partir del dato de padrón de forma que se pueda obtener la serie histórica.
- Población estacional asociada a uso doméstico que es la vinculada a vivienda secundaria y que se obtiene a partir de censos de viviendas.
- Población estacional asociada al turismo y que se obtiene a partir de plazas hoteleras, hostales, camping, casas rurales o apartamentos donde se pernocta al menos una noche en el municipio. Esta población se considera “turismo”.
- La Población total equivalente es aquella que, habitando de forma permanente en el municipio, consumiría el mismo volumen que la población permanente más la estacional (asociada a viviendas secundarias o al turismo). En consecuencia es necesario transformar la población estacional en población estacional equivalente a partir de sus días de estancia, en el caso de viviendas secundarias, y en función del grado de ocupación de las plazas disponibles, en el caso de alojamientos estacionales. La población total equivalente viene dada por la siguiente expresión:

$$P_{total\ equivalente} = P_{permanente} + P_{estacional\ equivalente}, \text{ siendo}$$

- $P_{estacional\ equivalente} = P_{estacional\ equivalente\ uso\ doméstico} + P_{estacional\ equivalente\ Turismo}$
- $P_{estacional\ equivalente\ uso\ doméstico} = P_{estacional\ viviendas\ secundarias}\ x\ (días\ de\ estancia/365)$
- $P_{estacional\ equivalente\ turismo} = \sum_{i} P_{estacional\ alojamiento\ i}\ x\ Grado\ de\ ocupación\ alojamiento\ i$

donde i representa los distintos tipos de alojamiento estacional excepto las viviendas secundarias, es decir hoteles, hostales, apartamentos, campings y casas rurales.

b) Distribución y tendencias del número y características de las viviendas principales y secundarias y de la población estacional vinculada a viviendas secundarias.

3.1.1 Uso doméstico

En este apartado se evalúa la población asociada al uso doméstico y que incluye la población permanente y la población equivalente asociada a vivienda secundaria.

La caracterización del uso doméstico del agua incluye la siguiente información:

a) Evolución, distribución espacial y estructura de la población:

- Población permanente, obtenida a nivel municipal de los datos del padrón 2012.
- Población estacional vinculada a vivienda secundaria (ver punto b), obtenida a partir de censos de viviendas. Tiene en cuenta la información disponible sobre la evolución del número de viviendas secundarias. La población permanente a 2012 en todo el ámbito de la demarcación asciende a 5.178.127 habitantes, siendo la población total equivalente vinculada al uso doméstico de 5.696.972 habitantes equivalentes.

En cuanto al reparto de la población por sistemas, según la Tabla 1, se observa que el sistema de explotación Turia es el más poblado, debido fundamentalmente al área metropolitana de Valencia, seguido del Júcar, donde destacan Albacete, Cuenca y las comarcas de las Riberas; y también del sistema Vinalopó-Alacantí, cuyos principales municipios son Alicante y Elche. No obstante lo anterior, se observa una ligera reducción de la población permanente desde 2009, en concreto en los sistemas Cenia-Maestrazgo, Júcar y Serpis.

Sistema de explotación	Población Permanente	Pob.Viv. Sec.	P.Viv. Sec./ (P.Perman. + P.Viv. Sec.) (%)
Cenia - Maestrazgo	131.461	20.812	13,7%
Mijares - Plana de Castellón	475.599	27.861	5,5%
Palancia - Los Valles	115.430	10.382	8,3%

Sistema de explotación	Población Permanente	Pob.Viv. Sec.	P.Viv. Sec./ (P.Perman. + P.Viv. Sec.) (%)
Turia	1.554.402	43.149	2,7%
Júcar	1.201.166	35.153	2,8%
Serpis	248.285	25.571	9,3%
Marina Alta	230.210	65.813	22,2%
Marina Baja	196.614	89.337	31,2%
Vinalopó - Alacantí	1.024.960	52.579	4,9%
TOTAL	**5.178.127**	**370.657**	**6,7%**

Fuente: Población permanente: INE (2012);
Población estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias: elaboración propia.

Tabla 1. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por sistemas de explotación (2012)

En la tabla anterior se presenta también el porcentaje de población estacional vinculada a las viviendas secundarias respecto a la población permanente más la población equivalente vinculada a las viviendas secundarias para cada uno de los sistemas de explotación. Los sistemas de la Marina alta y Baja y Cenia-Maestrazgo destacan por la importancia de la población estacional vinculada a las viviendas secundarias respecto del total (22%, 31% y 13,7% respectivamente). Con respecto a 2009, se han corregido los días de estancia de la población en viviendas secundarias en la Marina Alta (pasando a considerarse 200 días, igual que en Marina Baja) lo que aumenta mucho su porcentaje. Además, para todo el ámbito, se observa un aumento de la proporción de la población en viviendas secundarias pasando de un 4,6% en 2009 a un 6,7% en 2012.

A escala provincial (Tabla 2), se constata la importancia demográfica de Valencia y Alicante, respecto al resto de provincias, destacando Valencia en cuanto a población permanente y Alicante en cuanto a población estacional vinculada a las viviendas secundarias. Con respecto a la importancia relativa de la población estacional destacan Alicante y Castellón (con un 12% y un 7,5% respectivamente) por la importancia que tienen las viviendas secundarias en los municipios costeros, aunque también cabe destacar el peso relativo de la población en viviendas secundarias de Cuenca y Teruel, con un peso relativo de 5% y 6,4% respectivamente, por la importancia de las viviendas secundarias en los pueblos, donde la población permanente disminuye (de hecho ambas provincias han reducido población permanente desde 2009) y la secundaria aumenta.

Provincia*	Población Permanente	Pob. Viv. Sec.	P.Viv. Sec./ (P.Perman.+ P.Viv. Sec.) (%)
Albacete	290.730	5.344	1,8%
Alicante	1.502.677	204.636	12,0%
Castellón	599.555	48.652	7,5%

Provincia*	Población Permanente	Pob. Viv. Sec.	P.Viv. Sec./ (P.Perman.+ P.Viv. Sec.) (%)
Cuenca	126.856	6.523	4,9%
Tarragona	24.113	617	2,5%
Teruel	53.404	3.663	6,4%
Valencia	2.580.792	101.222	3,8%
TOTAL	**5.178.127**	**370.657**	**6,7%**

** Parte de cada provincia dentro de la demarcación*
Fuente: Población permanente: INE (2012);
Población estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias: elaboración propia.

Tabla 2. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por provincias (2012)

b) Distribución y tendencias del número y características de las viviendas principales y secundarias y de la población estacional vinculada a viviendas secundarias. Para su caracterización se ha partido de la siguiente información:

- Viviendas principales, no principales, secundarias y vacías en cada municipio. (Datos del censo de 2011, INE)
- Población municipal vinculada a vivienda secundaria (Datos del censo de 2011, INE)

En el plan anterior se partió de los datos censales de 2001, que tenían datos de población secundaria y de viviendas secundarias y vacías para todos los municipios de España. En el presente plan se ha actualizado la información a partir de los datos censales de 2011 (dado que se actualiza cada 10 años), no obstante, en esta ocasión los datos no son completos. Hay provincias con los datos de viviendas completos (Albacete, Alicante y Cuenca) y provincias donde solo están los datos para municipios mayores de 2.000 habitantes, si bien se dispone del dato de viviendas no principales (pero sin disgregar entre secundarias y vacías). En cuanto a la población, el INE da datos de población censada para todos los municipios pero sólo facilita información de población secundaria para aquellos municipios mayores de 10.000 habitantes.

En consecuencia, en base a la información disponible se han completado para todos los municipios, la población secundaria y las viviendas secundarias. En primer lugar, cuando no tenemos datos de viviendas secundarias y vacías, pero sí tenemos las viviendas no principales, para estimar el reparto entre viviendas secundarias y vacías aplicamos los porcentajes de reparto para 2011 de la provincia a la que pertenece el municipio (dato INE). Posteriormente, una vez tenemos los datos de todas las viviendas secundarias (bien como dato directo, bien estimado) pero no de la población secundaria, ésta se estima a partir de la

ocupación de viviendas secundarias que se obtuvo con los datos censales de 2001.

Con los datos de 2011 se estima un ratio de población estacional con respecto a la población permanente que se supone constante para los años sucesivos, en tanto no se tengan nuevos datos reales. También se consideran constantes los ratios de ocupación de viviendas principales y secundarias de 2011.

Por último, destacar que para la estimación de la población estacional equivalente vinculada a las viviendas secundarias se han empleado los siguientes periodos de estancia medios: 45 días para los municipios de interior, 100 días para los municipios de costa y 200 días para los municipios de costa de las comarcas de la Marina Baja y Marina Alta.

En la demarcación se contabilizan en 2012 aproximadamente 2,67 millones de viviendas utilizadas como primera (77%) o segunda residencia (23%), un 4,5% más que en 2009.

Analizando los datos de vivienda por sistema de explotación (Tabla 3), se observa que los sistemas Júcar, Turia y Vinalopó-Alacantí son los que cuentan con un mayor parque de viviendas. Los sistemas Cenia-Maestrazgo, Marina Alta y Marina Baja, sin embargo, son los sistemas donde las viviendas secundarias representan un mayor porcentaje respecto del parque total (por encima del 35%).

Sistema de Explotación	Viviendas Principales 2012	Viviendas Secundarias 2012
Cenia-Maestrazgo	52.981	39.469
Mijares-Plana de Castellón	186.177	62.644
Palancia-Los Valles	47.874	22.870
Turia	625.748	95.516
Júcar	460.392	114.735
Serpis	98.708	51.989
Marina Alta	96.164	61.748
Marina Baja	80.994	46.754
Vinalopó-Alacantí	401.978	110.069
TOTAL	**2.051.016**	**605.794**

Fuente: Elaboración propia a partir del INE (2014)

Tabla 3. Viviendas principales y secundarias por sistemas de explotación (2012)

3.1.2 Turismo

3.1.2.1 Evolución y distribución de la actividad turística

La caracterización del uso turístico del agua incluye la evolución, distribución espacial y estructura de la población estacional vinculada al turismo, obtenida a partir de estadísticas de turismo. Tiene en cuenta la información asociada a plazas hoteleras,

hostales, camping, casas rurales o apartamentos donde se pernocta al menos una noche.

La población estacional vinculada al turismo se ha obtenido a partir de los datos de las plazas disponibles en los diferentes alojamientos estacionales y del grado de ocupación de las mismas correspondientes al año 2011. De esta manera se ha obtenido una relación entre población permanente y población estacional para dicho año que se considera constante para los posteriores horizontes temporales 2012, 2021, 2027 y 2033.

Para su caracterización se ha partido de la siguiente información:

- Plazas de hoteles, hostales, camping, apartamentos y casas rurales, año 2011. IVE (2014). IAE (2014), GENCAT (2014), T-CLM (2014).
- Grados de ocupación de hoteles, hostales, camping, apartamentos y casas rurales, año 2011. INE (2014).

A partir de estos datos se obtiene la población estacional equivalente vinculada a la actividad turística que se presenta en la Tabla 4 y la Tabla 5, agrupada por sistema de explotación y provincia.

Sistema de explotación	Población Estacional Turismo
Cenia - Maestrazgo	19.485
Mijares-Plana de Castellón	8.687
Palancia-Los Valles	2.222
Turia	15.394
Júcar	10.150
Serpis	7.880
Marina Alta	22.903
Marina Baja	51.470
Vinalopó- Alacantí	9.997
TOTAL	**148.188**

Tabla 4. Población estacional equivalente vinculada al turismo por sistemas de explotación (2012)

Provincia*	Población Estacional Turismo
Albacete	1.438
Alicante	81.494
Castellón	27.538
Cuenca	1.507
Tarragona	817
Teruel	1.650
Valencia	33.744
TOTAL	**148.188**

Tabla 5. Población estacional equivalente vinculada al turismo por provincias (2012)

En general se observa un aumento de las plazas turísticas desde 2009, pero una disminución en los grados de ocupación, por lo que en general la población equivalente vinculada al turismo disminuye ligeramente respecto a 2009 (PHJ

anterior). En cuanto al reparto, los sistemas de explotación con una mayor población estacional vinculada al turismo siguen siendo Marina Alta, Cenia – Maestrazgo y especialmente la Marina Baja. En relación a las provincias, la población estacional vinculada al turismo se concentra en las provincias costeras: Alicante, Castellón y Valencia.

3.1.2.2 Actividad económica y empleo en el sector turístico

La actividad turística en el ámbito de la DHJ se concentra principalmente en la Comunidad Valenciana (con más del 96% de la población turística estacional). Los últimos datos publicados sobre el impacto económico del sector turístico son del 2010 por lo que se actualizará la información hasta ese año (CT-GVA, 2010). Este sector generó en el año 2010, directa e indirectamente, 12.831 millones de euros en el conjunto de la Comunidad Valenciana[1], que suponen el 12,6% del PIB regional.

	2006	2007	2008	2009	2010
PIB Turístico	12.828	13.563	13.972	12.944	12.831
Tasa de variación interanual	8,2	5,7	3,0	-7,4	-0,9

Fuente: CT-GVA (2010) mill. de euros corrientes.

Tabla 6. PIB del turismo en la Comunidad Valenciana (2006 – 2010)

Los resultados anteriores revelan cómo el sector turístico en esta comunidad sufrió los efectos de la crisis económica internacional, si bien en 2010 se experimentó una ralentización en el ritmo de caída experimentado en 2009. No se han publicado más informes para la CV, pero es previsible que en los años posteriores esta tendencia se haya invertido (a la vista de los informes publicados por otras Comunidades Autónomas www.exceltur.org). De los 12.831 millones de euros que generó el turismo en la Comunidad Valenciana en 2010, 10.308 millones de euros se generaron de forma directa[2], lo que representa el 80,3% del total del PIB turístico. Los efectos indirectos[3] ascendieron a 2.523 millones de euros, el restante 19.7% del PIB regional.

1 La Comunidad Valenciana aglutina el 96% de las pernoctaciones en alojamientos turísticos que se estiman en la D.H. del Júcar. El 91% de la superficie de la Comunidad Valenciana se encuentra dentro de la D.H del Júcar, la cual supone el 49% de toda la demarcación hidrográfica, abarcando toda su zona costera donde se concentra la mayor parte del sector turístico.

2 Reflejan los efectos inducidos por aquellos subsectores y ramas de actividad que están en contacto directo con los propios turistas (hoteles, restaurantes, agencias de viajes, empresas de alquiler de coches, servicios culturales, actividades deportivas y de recreo, etc.).

3 “Aquellos inducidos sobre otras ramas de actividad proveedoras de bienes y servicios intermedios para el sector turístico, como pueden ser los agricultores, suministradores de alimentos, la construcción, las empresas textiles o las de electricidad, gas y agua, servicios de asesoría a empresas, etc.”

Un análisis del empleo en los últimos años evidencia el destacado papel del turismo en la creación de empleo en la Comunidad Valenciana, gracias a las rentas directas que genera la actividad turística, y al efecto multiplicador inducido sobre otras ramas de la economía regional.

	2006	2007	2008	2009	2010
Empleo turístico de la Comunidad Valenciana	295.223	304.695	297.097	273.295	270.452
Tasa de variación interanual (%)	*7,5*	*3,2*	*-2,5*	*-8,0*	*-1,0*
Aportación al empleo de la comunidad (%)	13,2	13,3	13,1	13,2	13,4

Fuente: CT-GVA (2010)

Tabla 7. Empleo indirecto en el sector turístico, Comunidad Valenciana (2006 – 2010)

Sin embargo el empleo en esta comunidad descendió aproximadamente un 1% con respecto al año anterior, con una caída de casi 25.000 empleos desde 2007. No obstante, este retroceso en el empleo es menor que el experimentado por otros sectores de la economía de la CV donde la caída total de empleo fue del 3,5%. A pesar de este decremento, es notable la importancia del turismo en la generación de empleo en la comunidad, dado que supone más del 13%.

Del total del empleo vinculado a esta comunidad autónoma, el 84,4% de los puestos (228.287 empleos) están relacionados directamente con la demanda turística, mientras que el 15,6% restante pertenecen a otros sectores influidos por el efecto arrastre del sector (empleo indirecto).

Más del 90% de los empleos relacionados con la actividad turística en la Demarcación Hidrográfica del Júcar se desarrollan en la Comunidad Valenciana.

Para poder estimar el peso del empleo turístico sobre el total de la demarcación hidrográfica se ha empleado la siguiente metodología:

Se parte de los datos facilitados por IMPACTUR sobre el empleo directo en la Comunidad Valenciana 2010 (CT-GVA, 2010) y los que facilita el Censo de Población 2011 (INE, 2014) a nivel municipal sobre el mismo tipo de empleo (cogiendo para la estimación del reparto el correspondiente al grupo I-Hostelería de la clasificación CNAE-2009).

Se obtiene un coeficiente como cociente entre el empleo directo del sector turístico de la comunidad valenciana en 2010 y 2011.

Por último se aplica este factor de corrección para cada uno de los municipios de la demarcación, de forma que se estima el número de ocupados del sector turístico en todos los municipios de la demarcación en 2010.

Con esta metodología se obtienen estimaciones del número de ocupados que permiten estimar el empleo turístico por sistema de explotación.

Sistema de Explotación	Empleo Turístico (directo)
Cenia-Maestrazgo	7.817
Mijares-Plana de Castellón	21.076
Palancia-Los Valles	4.204
Turia	70.871
Júcar	45.596
Serpis	9.964
Marina Alta	13.618
Marina Baja	28.870
Vinalopó-Alacantí	46.621
TOTAL	**248.637**

Fuente: INE (2014); CT-GVA (2010); elaboración propia

Tabla 8. Empleo directo en el sector turístico por sistemas de explotación (2010)

Como es de esperar, los sistemas del Turia, Júcar y Vinalopó-Alacantí tienen mayor número de ocupados en el sector turístico, debido, fundamentalmente, a que son los sistemas con un peso poblacional mayor.

Si se comparan las cifras de empleados turísticos con los valores de población permanente, se comprueba cómo el mayor peso de ocupados sobre población permanente se encuentra en Marina Baja (más del 14% de la población permanente total), pues engloba los municipios más turísticos de la zona.

El reparto por provincias considerando sólo los municipios dentro de la demarcación se muestra en la siguiente tabla:

Provincia	Empleo Turístico (directo)
Albacete	12.040
Alicante	91.225
Castellón	28.558
Cuenca	5.007
Tarragona	764
Teruel	2.533
Valencia	108.510
TOTAL	**248.637**

Fuente: INE (2014); CT-GVA (2010); elaboración propia.

Tabla 9. Empleo directo en el sector turístico por provincias (2010)

Como se puede apreciar, es evidente el elevado peso del turismo de la Comunidad Valenciana sobre la demarcación (superior al 90%). La situación geográfica y las condiciones climáticas de estas provincias justifican la afirmación anterior.

3.1.3 Población equivalente total.

Para poder valorar el consumo de agua en la demarcación debemos considerar tanto la población residente y no residente como la vinculada a alojamientos turísticos, para ello es necesario calcular la población equivalente total según la siguiente expresión:

$P_{total\ equivalente} = P_{permanente} + P_{estacional\ equivalente\ vinculada\ a\ viviendas\ secundarias} + P_{estacional\ equivalente\ vinculada\ a\ aloj.\ turísticos}$

De esta forma podemos obtener la distribución de población equivalente total por sistema de explotación y a nivel provincial tal y como se muestra en las siguientes tablas.

Sistema de Explotación	Población Permanente	Pob.Viv. Sec.	Población Estacional Aloj.Turístico	Población Total equivalente
Cenia-Maestrazgo	131.461	20.812	19.485	171.758
Mijares-Plana de Castellón	475.599	27.861	8.687	512.147
Palancia-Los Valles	115.430	10.382	2.222	128.034
Turia	1.554.402	43.149	15.394	1.612.945
Júcar	1.201.166	35.153	10.150	1.246.469
Serpis	248.285	25.571	7.880	281.736
Marina Alta	230.210	65.813	22.903	318.926
Marina Baja	196.614	89.337	51.470	337.421
Vinalopó-Alacantí	1.024.960	52.579	9.997	1.087.536
TOTAL	**5.178.127**	**370.657**	**148.188**	**5.696.972**

Fuente: Elaboración propia

Tabla 10. Población Total equivalente por sistemas de explotación (2012)

Provincia	Población Permanente	Pob. Viv. Sec.	Población Estacional Aloj.Tur.	Población Total equivalente
Albacete	290.730	5.344	1438	297.512
Alicante	1.502.677	204.636	81494	1.788.807
Castellón	599.555	48.652	27538	675.745
Cuenca	126.856	6.523	1507	134.886
Tarragona	24.113	617	817	25.547
Teruel	53.404	3.663	1650	58.717
Valencia	2.580.792	101.222	33744	2.715.758
TOTAL	**5.178.127**	**370.657**	**148.188**	**5.696.972**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 11. Población Total equivalente por provincias (2012)

3.1.4 Previsión de evolución de los factores

A continuación se describe brevemente la metodología empleada para la estimación de todas aquellas variables relacionadas con los campos de población y viviendas.

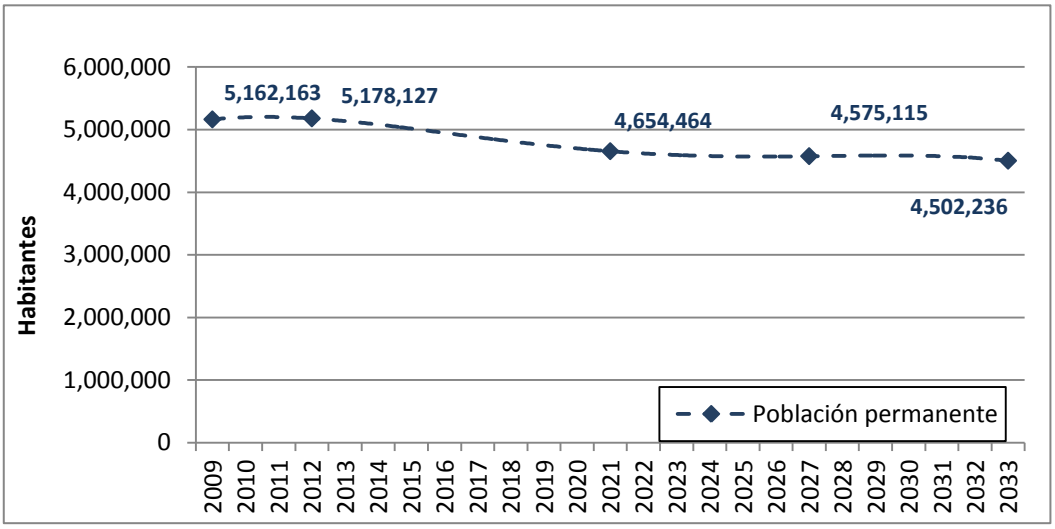
Población permanente. La evolución de la población es clave para estimar la demanda futura. El cálculo propuesto en el presente anejo trata de respetar las tendencias de los municipios en los últimos años ajustándolas a las previsiones de crecimiento a corto plazo establecidas por el Instituto Nacional de Estadística para 2021, de forma que a nivel provincial la población es similar a lo que establece el INE. A continuación se explica la metodología con más detalle.

Se estima la tasa de crecimiento exponencial a escala municipal a partir de los datos del padrón de 2002 y 2012 (padrón continuo INE, publicado con criterios homogéneos desde 1998), para calcular su proyección a 9 años (2021). Estas tasas se aplican a la población municipal en 2012 (año de referencia del presente plan). Las tasas excesivamente elevadas de algunos municipios (las que superan el valor de la media más 3 veces la desviación típica (x+3,09s)), se corrigen a la baja limitándolas mediante criterios estadísticos, con objeto de atenuar los mayores crecimientos, ya que no es previsible que estas tendencias se mantengan indefinidamente.

A continuación, se aplican dos factores más de corrección a partir de proyecciones hechas a nivel provincial, de modo que la tendencia agregada de los municipios en el ámbito de la demarcación coincida con la esperada por el INE para el conjunto de la provincia. Se ha considerado la última proyección a corto plazo de la población publicada por el INE, para el período 2013-2023. Cabe destacar que la tendencia ha cambiado con respecto a las proyecciones publicadas en años anteriores, siendo lo actual una tendencia a la disminución de población, tendencia que ya se observa en muchos municipios. De hecho, en el plan anterior se aplicó una corrección conservadora según la cual la población futura siempre era mayor o igual a la población de 2009. En este plan, y a la vista de las tendencias poblacionales observadas y previstas dicha corrección se ha eliminado y sí se admiten decrecimientos.

Por otro lado, para tener en cuenta las tendencias previstas por el INE a corto plazo (2012-2023), en la estimación de la población de 2027 y 2033 se aplica la tasa exponencial resultante entre 2012-2021 y entre 2021-2027, respectivamente.

En la figura siguiente (Figura 1) se representa la evolución de la población permanente en el ámbito de la demarcación estimada para 2021, 2027 y 2033.



Fuente: Población permanente 2009y 2012: INE (2014); Población permanente 2021, 202 y 2033: elaboración propia.

Figura 1. Evolución de la población permanente estimada para 2021, 2027 y 2033

La estimación población futura por sistemas de explotación tanto para el horizonte temporal 2021 como 2027 y 2033, se muestra en la Tabla 12. En el Apéndice 1 se recoge un listado completo de las UDU definidas, con la población permanente y estacional estimada tanto para el escenario actual como para cada uno de los horizontes temporales definidos (2012, 2021, 2027 y 2033).

Sistema de Explotación	Población Permanente				% Incremento o decrecimiento		
	2012	2021	2027	2033	2012 - 2021	2021 - 2027	2027 - 2033
Cenia-Maestrazgo	131.461	123.154	125.731	130.861	-6,3%	2,1%	4,1%
Mijares-Plana de Castellón	475.599	419.675	405.443	393.161	-11,8%	-3,4%	-3,0%
Palancia-Los Valles	115.430	108.464	111.511	117.647	-6,0%	2,8%	5,5%
Turia	1.554.402	1.397.204	1.374.544	1.365.461	-10,1%	-1,6%	-0,7%
Júcar	1.201.166	1.099.112	1.089.224	1.084.954	-8,5%	-0,9%	-0,4%
Serpis	248.285	221.674	217.642	216.012	-10,7%	-1,8%	-0,7%
Marina Alta	230.210	218.836	222.541	227.528	-4,9%	1,7%	2,2%
Marina Baja	196.614	192.176	201.511	214.791	-2,3%	4,9%	6,6%
Vinalopó-Alacantí	1.024.960	874.169	826.969	786.667	-14,7%	-5,4%	-4,9%
TOTAL	**5.178.127**	**4.654.464**	**4.575.115**	**4.537.082**	**-10,1%**	**-1,7%**	**-0,8%**

Fuente: Población permanente 2012: INE (2014); Población permanente 2021, 2027 y 2033: elaboración propia.

Tabla 12. Población permanente 2012 y estimada 2021, 2027 y 2033 por sistemas de explotación

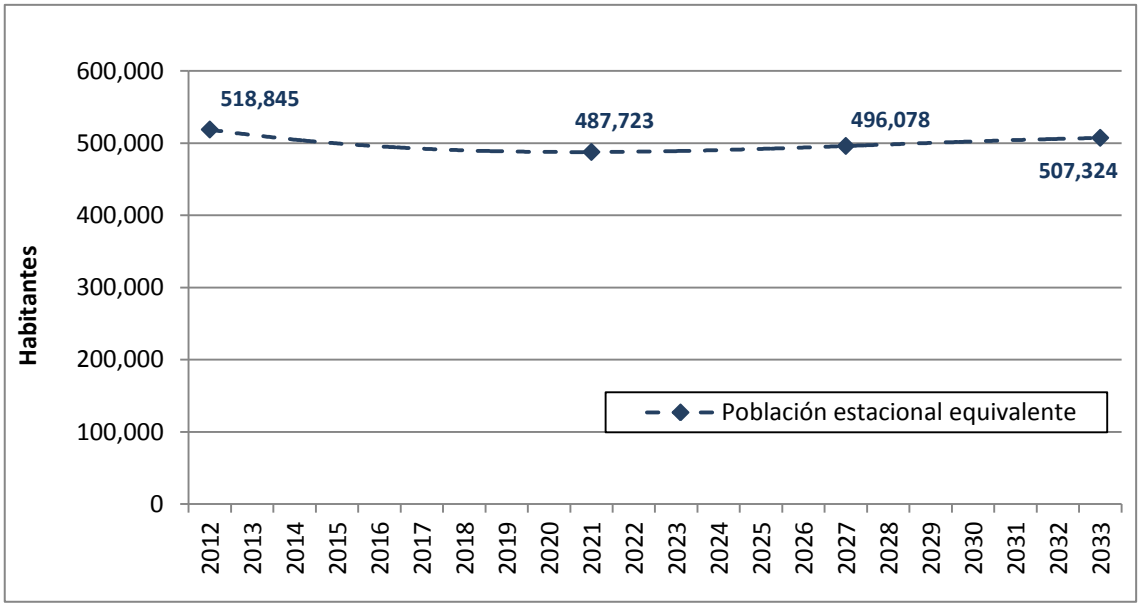
En líneas generales, a partir del gráfico y de la tabla anterior se observa una estabilización de la población en los últimos años (incluso en algunos sistemas una disminución ya entre 2009 y 2012) y una tendencia a la baja (en torno al 10%) para los próximos años que se estabilizará a largo plazo.

Vinalopó-Alacantí es el sistema que presenta mayores decrecimientos, seguido por Mijares-Plana de Castellón, Turia y Serpis. Por su parte, el sistema Marina Baja es el que menos decrecimiento presenta a 2021. En 2027 y 2033 la tendencia es creciente en aquellos sistemas con mayor incidencia turística, dado que en estos están los municipios que más crecen y que más influencia tienen en los sistemas (Oropesa del Mar, Peñíscola, Calpe, Benitatxell,…). Estos son Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles y las Marinas Alta y Baja.

Otra variable considerada ha sido la **población estacional.** Como se ha citado, la población estacional de cada municipio se transforma en población estacional equivalente. Para ello se tiene en cuenta la información disponible sobre la evolución del número de viviendas secundarias y plazas en alojamientos turísticos (hoteles,

hostales, apartamentos,…) y por otro lado los índices de ocupación en alojamientos turísticos y datos de pernoctaciones en viviendas secundarias.

La población estacional se ha calculado en el año 2011 (con los datos de población vinculada a viviendas secundarias del censo y datos de las CCAA sobre alojamientos turísticos a nivel municipal), y la proporcionalidad observada en dicho año entre población estacional equivalente y población permanente (dato del censo 2011), se considera constante tanto en 2012 como en los distintos escenarios futuros (2021, 2027 y 2033). Así pues, para cada municipio multiplicando el factor resultante por la población permanente proyectada para el escenario tendencial, se obtiene la población estacional equivalente estimada. La evolución de la población estacional equivalente en la demarcación se representa en la Figura 2.

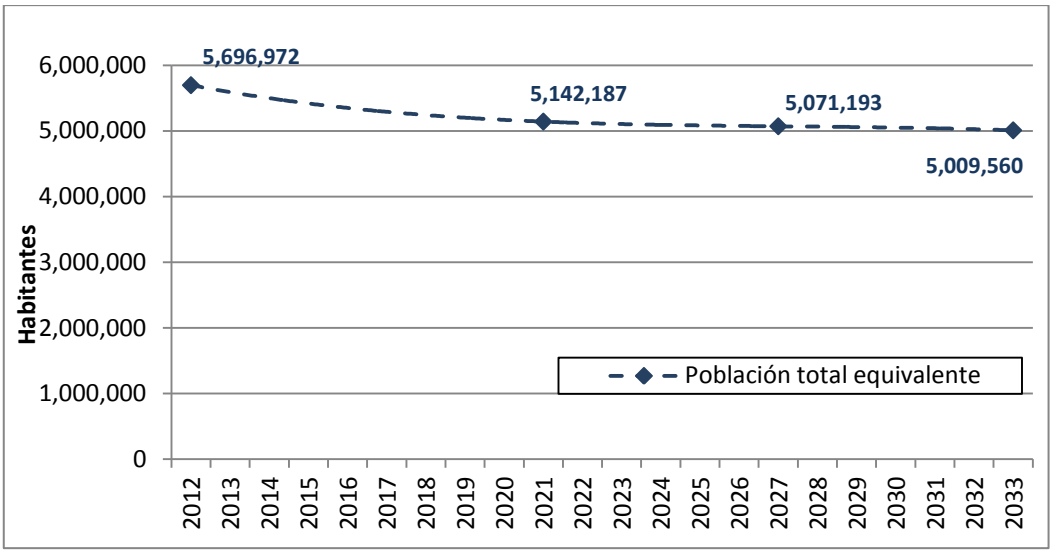


Fuente: elaboración propia

Figura 2. Evolución de la población estacional equivalente estimada para 2021, 2027 y 2033

En el gráfico anterior se observa que la población estacional equivalente aumenta en el periodo 2021 – 2027 y también en 2027-2033, a pesar de la disminución de la población permanente. Esto se debe a que los municipios cuya población aumenta son aquellos que tienen un mayor porcentaje de población estacional. De hecho, en la Tabla 12 se observa que los sistemas que crecen en estos periodos son aquellos en los que más peso tiene la población turística.

Población total equivalente. Sumando la población estacional equivalente a la población permanente, se obtiene la población total equivalente. En la figura siguiente (Figura 3) se ha representado la evolución de este parámetro desde 2012 hasta el horizonte temporal 2033, en el ámbito de la demarcación. También, se adjuntan la Tabla 13 con la evolución de la población total equivalente por sistemas de explotación, estimada para los horizontes futuros.



Fuente: elaboración propia

Figura 3. Evolución de la población total equivalente estimada para 2021 y 2027

Sistema de Explotación	Población Total				% Incremento o decrecimiento		
	2012	2021	2027	2033	2012 - 2021	2021 - 2027	2027 - 2033
Cenia-Maestrazgo	171.761	167.377	176.046	187.728	-2,6%	5,2%	6,6%
Mijares-Plana de Castellón	512.141	453.827	439.779	424.556	-11,4%	-3,1%	-3,5%
Palancia-Los Valles	128.032	123.032	129.199	138.900	-3,9%	5,0%	7,5%
Turia	1.612.939	1.450.084	1.426.769	1.406.674	-10,1%	-1,6%	-1,4%
Júcar	1.246.461	1.139.802	1.129.312	1.116.251	-8,6%	-0,9%	-1,2%
Serpis	281.730	255.142	253.071	251.960	-9,4%	-0,8%	-0,4%
Marina Alta	318.929	304.059	309.589	314.273	-4,7%	1,8%	1,5%
Marina Baja	337.422	316.698	322.157	329.879	-6,1%	1,7%	2,4%
Vinalopó-Alacantí	1.087.533	932.166	885.271	839.339	-14,3%	-5,0%	-5,2%
TOTAL	**5.696.972**	**5.142.187**	**5.071.193**	**5.009.560**	**-9,7%**	**-1,4%**	**-1,2%**

Fuente: elaboración propia

Tabla 13. Población total equivalente 2012 y estimada 2021, 2027 y 2033 por sistemas de explotación

La población total equivalente proyectada para el año 2021 (5.142.187) supone un decrecimiento del 9,7% respecto a la población total equivalente de 2012. La población proyectada a 2027 (5.071.193), sin embargo, solo decrece un 1,4% respecto a 2021, lo mismo ocurre con la población proyectada a 2033, que decrece ligeramente respecto al 27 (1,2%). Similar a lo observado para la población permanente, si bien, como hemos visto la población secundaria equivalente atenúa un poco estas tendencias.

Los sistemas de explotación de Cenia- Maestrazgo, Palancia – Los Valles, Marina Alta y Marina Baja, son los que presentan crecimiento en los horizontes 27 y 33, mientras que en el resto de sistemas la población se estima que siga decreciendo.

Composición de los hogares. Se estima, a escala municipal, el número de habitantes por vivienda principal y el número de personas vinculadas a cada vivienda secundaria, a partir los datos reflejados en el censo de población y vivienda correspondiente al año 2011. En algunos casos cuando no se dispone de datos se han considerado los datos publicados en el censo de 2001.

Número de viviendas principales. Se estima, con la población permanente, a partir del número de viviendas principales publicado en el censo de 2011, suponiendo que la ocupación de viviendas principales para ese año se mantiene en el futuro.

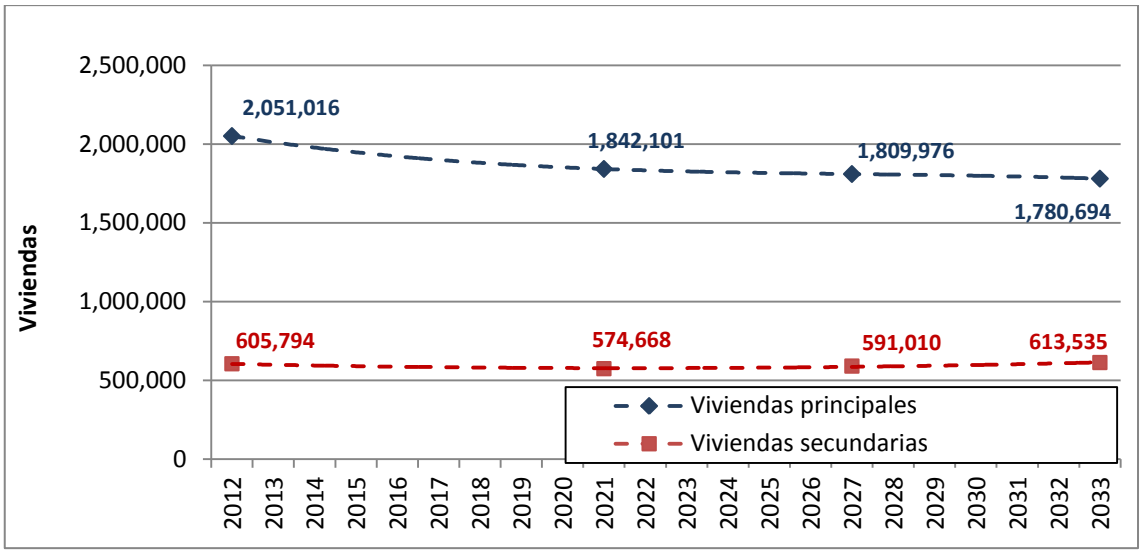
Sistema de Explotación	Ocupación viviendas principales 2012 (hab/viv principal)	Ocupación viviendas secundarias 2012 (hab/viv secundaria)
Cenia-Maestrazgo	2,48	2,07
Mijares-Plana de Castellón	2,55	1,95
Palancia-Los Valles	2,41	2,21
Turia	2,48	2,22
Júcar	2,61	2,01
Serpis	2,52	2,10
Marina Alta	2,39	2,26
Marina Baja	2,43	3,59
Vinalopó-Alacantí	2,55	2,00
TOTAL	**2,52**	**2,20**

Fuente: elaboración propia

Tabla 14. Ocupación viviendas principales y viviendas secundarias por sistemas de explotación

Número de viviendas secundarias. De forma similar a como se ha procedido con las viviendas principales, se ha estimado el número de viviendas secundarias a 2012, 2021, 2027 y 2033, manteniendo la ocupación media estimada en el año 2011 en las viviendas secundarias (sin tener en cuenta las vacías), para cada municipio.

Así pues, en la Figura 4 se presentan los resultados para todos los escenarios tanto del número de viviendas principales como secundarias en el conjunto de la demarcación. Se observa, según la tendencia poblacional observada, un aumento de viviendas vacías en los escenarios tendenciales acompañado de un ligero aumento de la vivienda secundaria en 2027 y 2033.



Fuente: Viviendas principales: elaboración propia

Figura 4. Evolución de viviendas principales estimada para 2012, 2021, 2027 y 2033

3.2 Regadíos y usos agrarios

3.2.1 Caracterización socioeconómica actual

3.2.1.1 Evolución y distribución de la actividad agraria

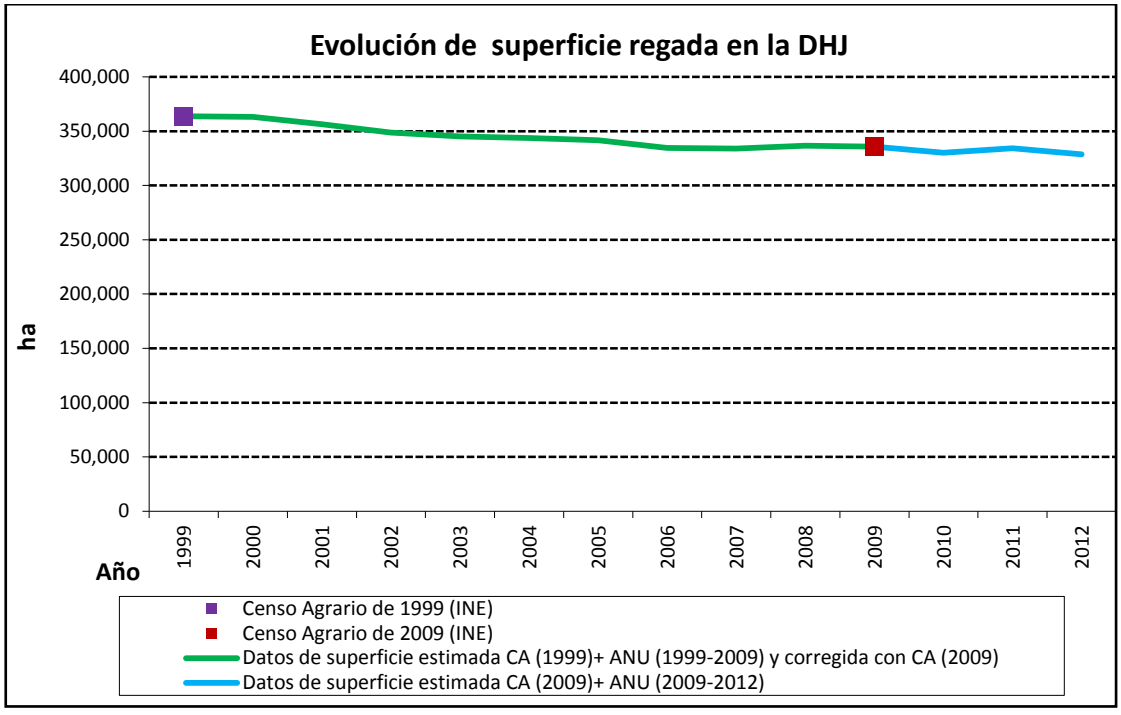
A continuación se describe de manera resumida el marco socioeconómico del sector agrario en la demarcación. Este apartado está directamente relacionado con la estimación de demandas recogidas en el capítulo 4. Como veremos en el presente anejo, la gran cantidad de territorio ocupado por el regadío, su distribución y variabilidad y el volumen de recursos utilizados (en torno al 80 % de la demanda total), dan una idea de la complejidad que supone su gestión y control.

La caracterización socioeconómica del sector agrario (agrícola, ganadero y forestal) se ha basado en el análisis de la Contabilidad Regional de España, con datos a escala provincial (INE, 2014) distribuidos a escala municipal aplicando coeficientes de población provincial (acorde al nomenclator de 2010, INE).

Respecto al sector agrícola, la Demarcación Hidrográfica del Júcar cuenta con una superficie regada representativa de la situación actual de aproximadamente 390.000 ha, principalmente concentrada en la Plana de Castellón, Valencia y la cuenca baja del Turia, la Mancha Oriental, la Ribera y la cuenca baja del Júcar y los regadíos de los valles del Vinalopó y del Monnegre. Dentro de esta superficie total de regadío de la demarcación, estructurada en 98 Unidades de Demanda Agrícola (UDA), se encuentran incluidos aprovechamientos que, estando total o parcialmente fuera del ámbito territorial, se abastecen total o parcialmente con recursos procedentes de la demarcación como son los casos de algunos aprovechamientos asociados al río Cenia

y otros localizados en el sistema de explotación Vinalopó-Alacantí. También en el sistema Vinalopó-Alacantí quedan incluidos los aprovechamientos que, dentro del territorio de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, reciben aguas procedentes del río Segura y del Acueducto Tajo-Segura y que se incluyen en el sistema a efectos de reutilizar aguas residuales depuradas.

Una fuente de información sobre la evolución de la superficie regada son las estadísticas agrarias. En el siguiente gráfico se muestra una evolución de la superficie regada de la demarcación a partir de los datos de los Censos Agrarios del INE de 1999 (INE, 2002) y 2009 (INE, 2011) y de los Anuarios de Estadística Agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) para el periodo 1999-2012. A partir de la superficie regada del Censo Agrario de 1999 se ha obtenido la serie hasta 2009 extendiendo el Censo de 1999 con las tendencias observadas en los Anuarios de Estadística Agroalimentaria corrigiendo posteriormente esta serie resultante con los datos del Censo Agrario de 2009. A partir de 2009 y con los datos del Censo Agrario de este año se ha obtenido la serie de superficie regada hasta 2012 con las tendencias de los Anuarios.



Fuente: Censos Agrarios del INE de 1999 y 2009 y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (1999-2012)

Figura 5. Evolución de la superficie regada en la DHJ (1999-2012).

Como puede observarse en el gráfico anterior estas fuentes de información muestran un ligero descenso hasta el año 2006 estabilizándose la superficie regada a partir de este año hasta el último analizado que es el año 2012. Hay que tener en cuenta que estas fuentes de información provienen de encuestas por lo que para la obtención de la superficie regada representativa de la situación actual para cada UDA de la

demarcación se han utilizado además otras fuentes de información y estudios específicos tal y como se describe a continuación.

Para la estimación de una superficie regada representativa de la situación actual –que ha servido de punto de partida para la estimación de demandas actual, 2021, 2027 y 2033–, se han utilizado principalmente cuatro fuentes de datos de superficie regada que se consideran fiables para la obtención de esta variable: los datos del Censo Agrario del INE 2009 (INE, 2011), los datos de los Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-12), la información geográfica del Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) del MAGRAMA en años próximos a la fecha de referencia actual y para las zonas de regadío del ámbito del acuífero Mancha Oriental, el "Estudio sobre la evolución de superficies de regadío en el ámbito del acuífero Mancha Oriental por teledetección (ERMOT)", realizado en el marco de un Convenio de colaboración suscrito entre la Confederación Hidrográfica del Júcar, la entonces Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y la Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental.

Para las dos UDA Regadíos de la Mancha Oriental y Riegos mixtos de Balazote y La Herrera, localizadas en el ámbito geográfico del acuífero Mancha Oriental, se considera como superficie característica de la situación actual la obtenida para el año 2012 del estudio del ERMOT. Este estudio de detalle destaca la identificación mediante técnicas de teledetección de las superficies regadas en la Mancha Oriental, identificando los cultivos de primavera, verano y las dobles cosechas primavera-verano. Para ello se utiliza como información base una secuencia temporal de imágenes de satélite que cubren el periodo fenológico de crecimiento de los cultivos, imágenes que constituyen un medio útil y fiable para determinar las superficies regadas, y de las cuales se dispone de una serie suficientemente larga (1996-2012). Además estas imágenes son procesadas y completadas con la información obtenida a través del trabajo de campo.

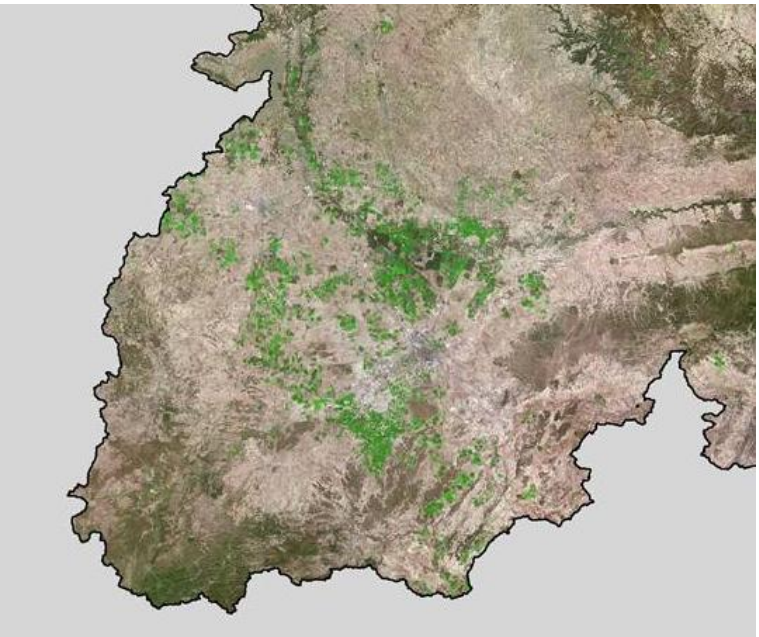


Figura 6. Foto satélite del verano de 2005 (SPOT5).

Para las 96 UDA restantes de la demarcación se han obtenido dos valores de superficie regada, una a partir del promedio de los datos del Censo agrario de 2009 extendido hasta 2012 con los Anuarios de Estadística Agroalimentaria y otra a partir de las parcelas agrícolas en regadío que proporciona el SIGPAC. Ambas fuentes de información proporcionan una superficie regada por término municipal que se asocia a cada UDA o zona de regadío a partir de unas operaciones geográficas. Entre los dos valores estimados de superficie para cada zona de regadío se ha considerado como superficie representativa de cada UDA el máximo de ambos. En cualquier caso la metodología para la estimación de la superficie regada a nivel municipal y su extrapolación a las distintas UDA de la demarcación se encuentra desarrollada en el documento técnico de referencia de *Metodología y resultados de la estimación de demandas en el ámbito territorial de la CHJ* (CHJ, 2009a), en el *Informe de evaluación de la demanda agrícola de agua en el ámbito territorial de la CHJ* (CHJ, 2010b) y en *Evaluación de la demanda agraria de agua en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Incertidumbres y consecuencias en la planificación hidrológica* (Rivera Urbán, 2011).

La superficie regada finalmente adoptada en la demarcación asciende a 390.038 ha principalmente concentradas en los sistemas de explotación Júcar (54%) y Turia (12%) que conjuntamente suponen casi de dos terceras partes de la superficie regada total. La Tabla 15 muestra la superficie regada por sistema de explotación. En el sistema Vinalopó-Alacantí quedan incluidos los aprovechamientos que, dentro del territorio de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, reciben aguas procedentes del río Segura y del Acueducto Tajo-Segura y que se incluyen en el sistema a efectos de reutilizar aguas residuales depuradas.

Sistema de Explotación	Superficie regada (ha)	% respecto el total
Cenia-Maestrazgo	18.121	4, 6%
Mijares-Plana de Castellón	33.594	8,6%
Palancia-Los Valles	12.124	3,1%
Turia	45.880	11,8%
Júcar	210.638	54,0%
Serpis	13.189	3,4%
Marina Alta	11.627	3,0%
Marina Baja	4.191	1,1%
Vinalopó-Alacantí	40.674	10,4%
TOTAL DHJ	**390.038**	

Tabla 15. Superficie regada en la DHJ por sistema de explotación.

Las previsiones futuras de la superficie regada están sujetas a múltiples condicionantes (expectativa de beneficios, presión urbanística sobre las principales zonas regables, disponibilidad y coste de los recursos, políticas agrarias, etc.). No obstante, según los expertos en economía y sociología agraria consultados, sobre la base de análisis económicos efectuados a largo plazo resulta que la tierra agrícola es un valor seguro desde el punto de vista económico y ello, unido a otras variables de futuro sociológicas y tecnológicas, hace pensar en un escenario a medio y largo plazo en el que la actividad agrícola se mantenga en un nivel muy parecido al actual en lo que a superficie agrícola se refiere.

Teniendo en cuenta el anterior razonamiento se ha asumido la superficie regada en 2021, 2027 y 2033 igual a la superficie regada en la situación actual.

Al respecto del mosaico de cultivos se ha procurado mantener las tipologías determinadas por la IPH aunque se han realizado algunas modificaciones para adecuarlos a la realidad de la demarcación. Así, a los 17 grupos que proponía la IPH para la DHJ se han añadido 8 más – algodón, leguminosas, tabaco, remolacha, vid de mesa y pasificación, viveros, otros herbáceos y otros leñosos – hasta llegar a los 25 con que se ha desarrollado la metodología.

La distribución territorial de cultivos se ha ido adaptando con el tiempo a las propias condiciones geográficas y climáticas de cada zona de cultivo. Como se puede ver en la Figura 7, los cultivos herbáceos predominan en las zonas altas de la demarcación (especialmente en la llanura manchega) y en el ámbito del Parque Natural de la Albufera de Valencia (cultivo intensivo del arroz).

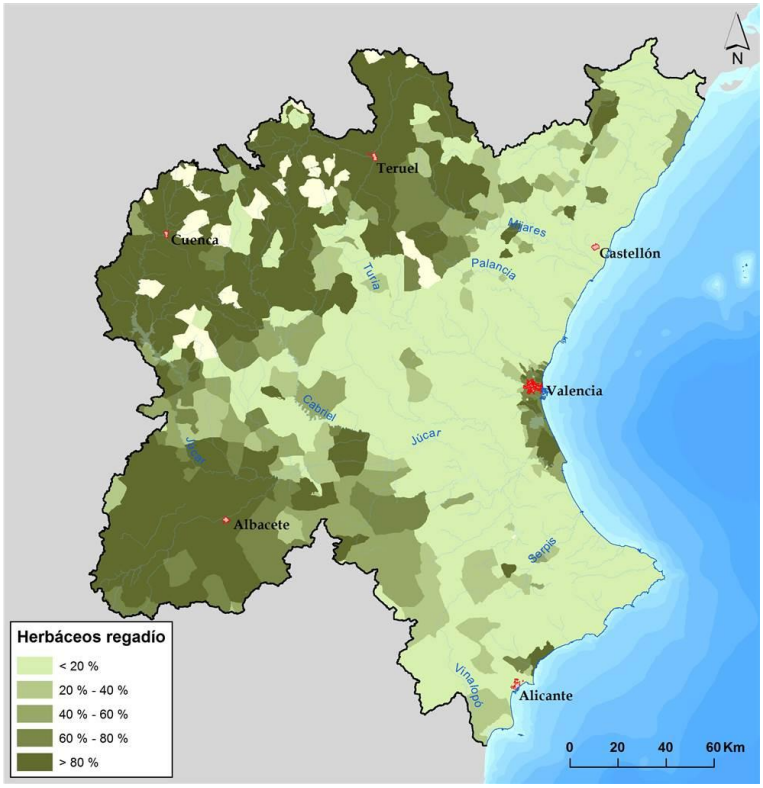


Figura 7. Porcentaje de superficie cultivada en herbáceos de regadío respecto la superficie regada total por término municipal

La Figura 8 contiene, de forma complementaria, información relativa a los cultivos leñosos. Se puede ver que la mayor proporción de este tipo de cultivos se concentra en las áreas costeras con diferente cultivo mayoritario dependiendo de cada territorio. Mientras que en las cuencas bajas de los ríos Mijares, Turia, Júcar y Serpis predominan -en práctico monocultivo- los cítricos, en la cuenca del Vinalopó el cultivo leñoso más importante es la vid de mesa y de vinificación. Cabe destacar que en el resto de la cuenca los cultivos leñosos más importantes son el cultivo de frutales de fruto carnoso no cítrico, de olivo y de la vid para vinificación.

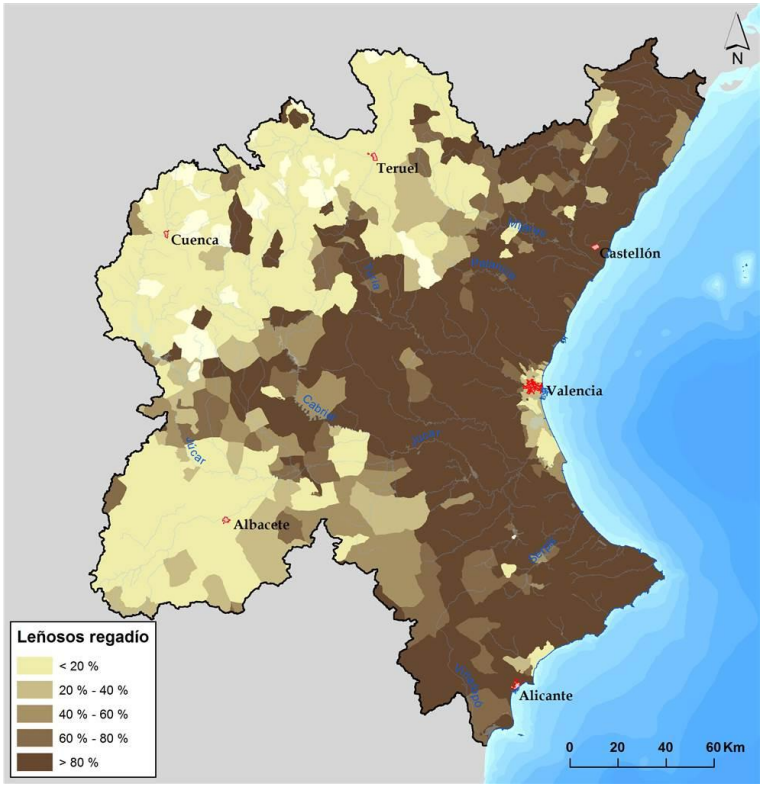
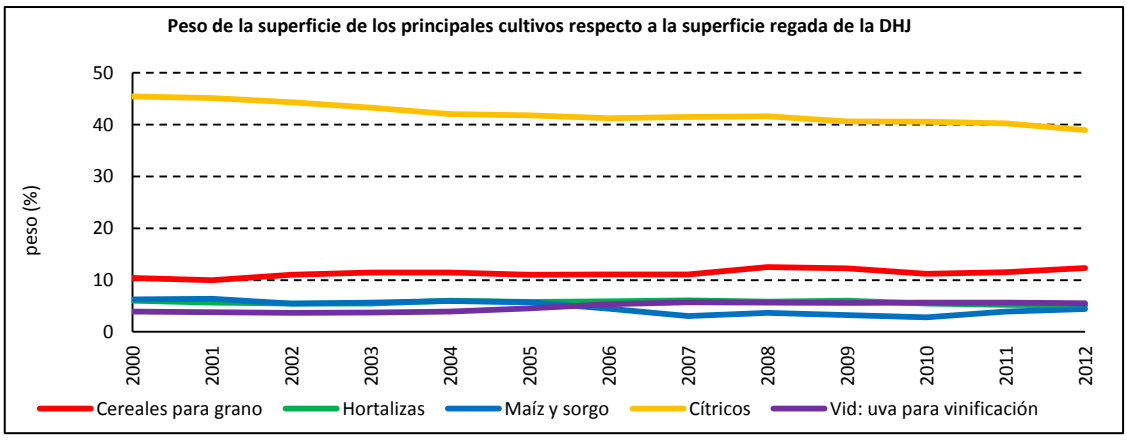


Figura 8. Porcentaje de superficie cultivada en leñosos de regadío respecto la superficie regada total por término municipal

La siguiente figura muestra la evolución temporal del peso de los principales cultivos en la DHJ entre los años 1999 y 2012 obtenida exclusivamente a partir de datos de estadísticas agrarias tal y como se obtuvo el gráfico de la Figura 5. Se observa un cambio en el mosaico de los cultivos con un crecimiento de los cereales para grano, de los cultivos hortícolas y de la vid para vinificación frente a un descenso del maíz y del sorgo, que repunta en los últimos años de la serie. Los cítricos, el principal cultivo de la DHJ, experimentan un constante retroceso desde el año 1999 suavizándose dicho descenso a partir de 2006.



Fuente: Censos Agrarios del INE de 1999 y 2009 y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (1999-2012)

Figura 9. Evolución del peso de los distintos cultivos en la DHJ en el período 1999-2012.

Respecto del mosaico de cultivos de cada UDA para los escenarios futuros, a falta de mayor información y teniendo en cuenta el análisis realizado, se considera también, de forma conservadora, idéntico al mosaico de cultivos actual, obtenido para las UDA del ámbito del acuífero Mancha Oriental a partir de los estudios del ERMOT y para el resto de UDA de la demarcación como la media del mosaico en los últimos cuatro años de los que se dispone de información – período 2009 – 2012 según las fuentes del Censo Agrario de 2009 y los Anuarios de Estadística Agroalimentaria de dicho periodo, aplicando para cada UDA dicho mosaico a la superficie representativa de la misma en la situación actual obtenida como se ha descrito anteriormente. En algunos casos de zonas de regadío particulares y apoyando el criterio de decisión en otras fuentes de información como es el SIGPAC se ha decidido adoptar como mosaico representativo uno distinto al que se hubiese obtenido por la metodología general apoyando dicha decisión en esta fuente de información sobre parcelas agrícolas. Esto último ha sido el caso de las UDA 082034B - Regadíos tradicionales del Turia – Real Acequia de Moncada, donde se ha comprobado que los dos cultivos mayoritarios son cítrico y tierras arables que se asimilan a hortalizas al aire libre asumiendo el reparto entre estos dos cultivos, y las UDA 082034D - Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or y 082054D - Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles, donde se ha comprobado que la superficie cultivada de arroz es significativamente superior a la que se había obtenido por la metodología general.

A continuación –Figura 10– se muestra el reparto por cultivos en regadío de la demarcación finalmente adoptado. En el ámbito territorial de la demarcación destaca, con mucho, la importancia que tiene el cultivo de cítricos, que ocupa casi la mitad de la superficie regada (43%). El segundo grupo en importancia son los cereales para grano con un 12 % de la superficie regada, seguido por la vid para vinificación (9%) y las hortalizas al aire libre (9%). Cabe destacar que la superficie total dedicada a cereal es del 20% (agregando cereales para grano, maíz y arroz (dentro de resto)) aunque a efectos de la estimación de la demanda se han separado por la muy diferente dotación que precisan.

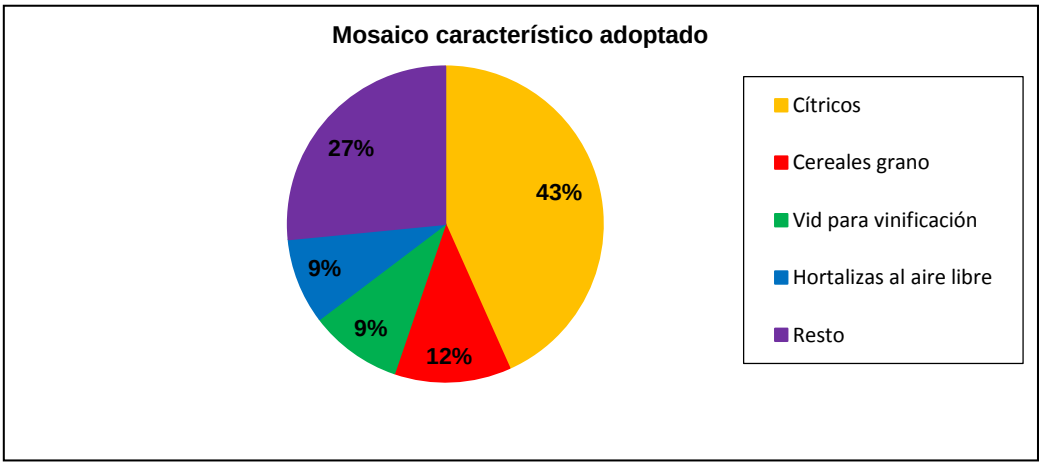


Figura 10. Distribución de la superficie regada por tipo de cultivo adoptado.

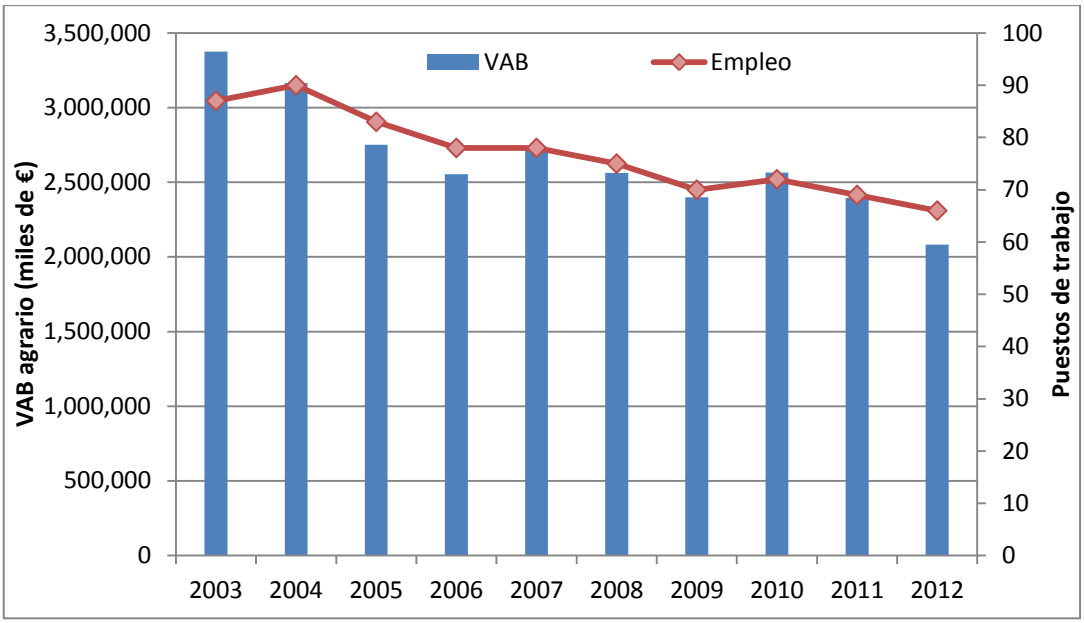
En el caso de la demanda ganadera se ha operado de forma similar a la demanda agrícola. Se ha estimado a partir del número de cabezas de ganado que, por término municipal, se obtiene del Censo Agrario del INE de 2009. A partir de este dato y a falta de mayor información se considera que el número de cabezas de ganado es el mismo en la situación actual (2012).

Tipo de ganado	Nº Cabezas
Vacas lecheras	6.698
Resto bovino	54.677
Ovejas madre y lactantes	968.000
Resto ovino	110.063
Cabras madre y lactantes	105.284
Resto caprino	9.181
Cerdas madre y lactantes	117.150
Lechón	315.472
Resto porcino	815.366
Equino	6.557
Gallina ponedora	6.201.000
Pollos carne	17.196.124
Resto Aves	1.440.510
Cunícola	168.543

Tabla 16. Nº de cabezas de ganado en la DHJ por tipología.

3.2.1.2 Actividad económica y empleo en el sector agrario

De acuerdo con los datos del INE, el sector agrario representó en el año 2012 un VAB estimado de 2.083 millones €/año a precios del año 2012, aproximadamente, lo que supone menos del 2,5% del total (89.468 millones de €/año) de la demarcación. Se estima que emplea a unas 66.000 personas, equivalente a un 3,7% de la población ocupada. El valor de la producción del sector agrario ha decrecido a un ritmo medio del 4,5% anual en la demarcación en términos reales durante la última década, mientras que el empleo lo ha hecho a un ritmo menor, del 2,8% anual en promedio (Figura 11).



Nota: Valores referidos al año 2012. Fuente: Elaboración propia a partir de INE (2011 y 2012

Figura 11. Evolución de la actividad agraria (2003-2012)

3.2.2 Previsión de evolución de los factores

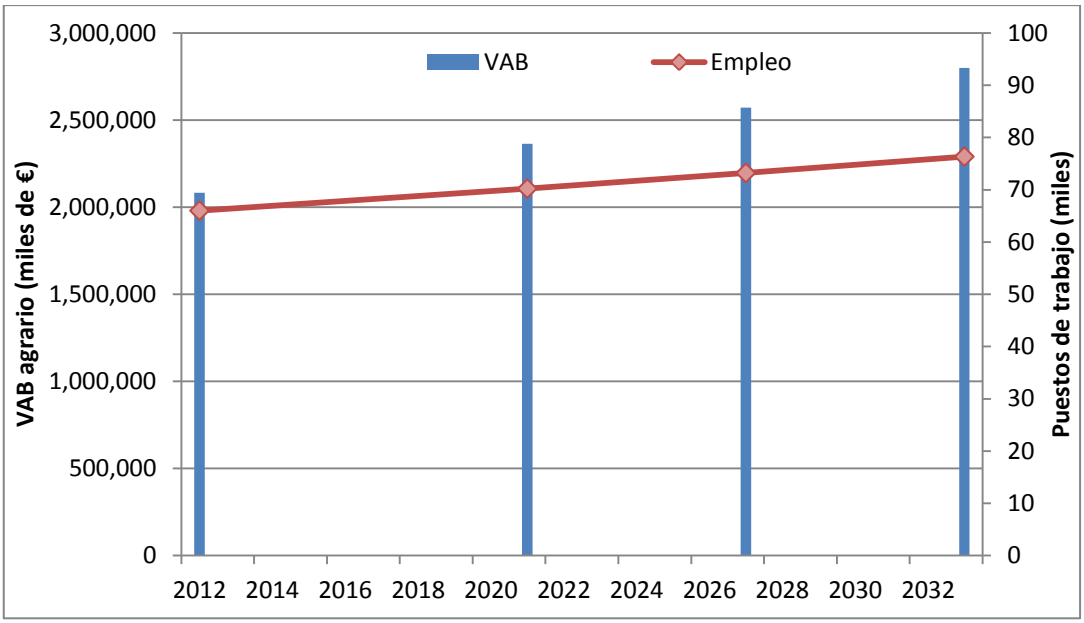
En el diseño del escenario tendencial se ha de tener en cuenta las previsiones de evolución de los factores determinantes de los usos del agua hasta el año 2033.

Estas previsiones se han obtenido, siempre que ha sido posible, a partir de la información oficial proporcionada por las distintas administraciones competentes. En caso de no disponer de ellas, se han realizado estimaciones utilizando otros criterios de previsión.

Anteriormente ya se ha descrito las expectativas futuras en cuanto a la superficie regada en la demarcación. Por ello se ha considerado (siendo además la medida más conservadora dado que la tendencia observada en los últimos años es a la pérdida de superficie) asumir la superficie regada en 2021, 2027 y 2033 igual a la actual (2012).

Respecto del mosaico de cultivos de cada zona agrícola, como ya se ha comentado, se considerará de forma conservadora también idéntico al mosaico de cultivos actual.

Por otra parte, los valores de VAB y empleo del sector primario en los horizontes futuros se han determinado aplicando una tasa de crecimiento exponencial en base al porcentaje de variación anual estimado entre 2013 y 2017 en el documento de actualización de las perspectivas macroeconómicas y del mercado de trabajo de MINECO (2014). Para repartir el VAB total y el empleo entre los diferentes sistemas de explotación se han considerado los mismos repartos existentes en 2009. Así, se han obtenido nuevas tasas de crecimiento que se han extrapolado a los horizontes de planificación 2021, 2027 y 2033, según el gráfico adjunto.



Nota: Valores referidos al año 2012. Fuente: Elaboración propia a partir de (2012) y MINECO (2014)

Figura 12. Evolución de la actividad agraria (2012 – 2027)

En base a las hipótesis de estimación que se han empleado, a medio y largo plazo (2021) es de esperar una leve tendencia creciente de la actividad agrícola en todos los sistemas de explotación. La Tabla 17 muestra la evolución estimada del VAB y del empleo generado por el sector agrario en cada uno de los sistemas.

Sistema de Explotación	VAB (miles de €)				Empleo (puestos)			
	2012	2021	2027	2033	2012	2021	2027	2033
Cenia-Maestrazgo	99.428	112.824	122.785	133.624	4.014	4.271	4.453	4.643
Mijares-Plana de Castellón	175.062	198.648	216.186	235.271	6.690	7.117	7.421	7.739
Palancia-Los Valles	48.453	54.981	59.834	65.117	1.438	1.530	1.595	1.664
Turia	301.662	342.305	372.524	405.412	9.041	9.618	10.029	10.458
Júcar	1.026.522	1.164.825	1.267.659	1.379.571	31.789	33.818	35.264	36.771
Serpis	112.043	127.139	138.363	150.578	3.135	3.335	3.478	3.626
Marina Alta	82.121	93.185	101.412	110.365	2.482	2.640	2.753	2.871
Marina Baja	37.000	41.985	45.691	49.725	1.152	1.225	1.278	1.332
Vinalopó-Alacantí	200.905	227.973	248.099	270.002	6.258	6.657	6.942	7.239
TOTAL	**2.083.196**	**2.363.865**	**2.572.553**	**2.799.665**	**65.999**	**70.211**	**73.213**	**76.343**

Datos a precios del año 2012. Elaboración propia a partir de INE (2012) y MINECO (2014)

Tabla 17. Indicadores socioeconómicos del sector agrario

La pérdida de relevancia económica de la agricultura es, sin embargo, compatible con un aumento importante de la productividad. Esta evolución debe entenderse como el resultado de dos procesos simultáneos de transformación productiva. Por una parte, el importante declive de la agricultura más tradicional y por otra, la modernización de

las explotaciones con un carácter más comercial incluyendo mejoras importantes de eficiencia tales como la optimización de las explotaciones y la mejora de las técnicas de riego.

El acceso a los servicios del agua para riego en las condiciones de un clima mediterráneo se convierte en un elemento fundamental para el aprovechamiento de las ventajas comparativas con que cuenta la producción agrícola en el territorio de este ámbito, derivadas de la localización y el clima. Los aprovechamientos de regadío obtienen niveles de producción más de ocho veces superiores a los de secano, siendo mayores las ventajas del riego en los cultivos de hortalizas, frutales y cultivos en invernadero. A pesar de los mayores costes de producción, derivados de mayores requerimientos de insumos, capital y energía, por una parte, y de provisión de agua, por otra, en promedio el riego puede multiplicar por seis el valor añadido bruto de la agricultura en la demarcación.

Además de ello, el riego es una condición necesaria para el cultivo de cítricos, que es el principal producto de la agricultura en la demarcación (que ocupa el 43% de la superficie de riego de la cuenca). Se estima que el mosaico de cultivos para los horizontes futuros no variará mucho respecto al actual, si bien, la tendencia de los cultivos decantará la balanza hacia cultivos de mayor productividad, menores costes de producción y un uso más eficiente del recurso.

Finalmente respecto a la demanda ganadera se considera que, al igual que en el caso de las demandas agrícolas, tanto el número de cabezas de ganado como la distribución entre especies en los horizontes futuros se mantendrá igual y constante a la situación actual (2012) dadas las incertidumbres existentes en la evolución del sector ganadero que aconsejan mantener, como hipótesis más conservadora, el escenario actual como escenario futuro.

3.3 Usos industriales

3.3.1 Producción de energía eléctrica

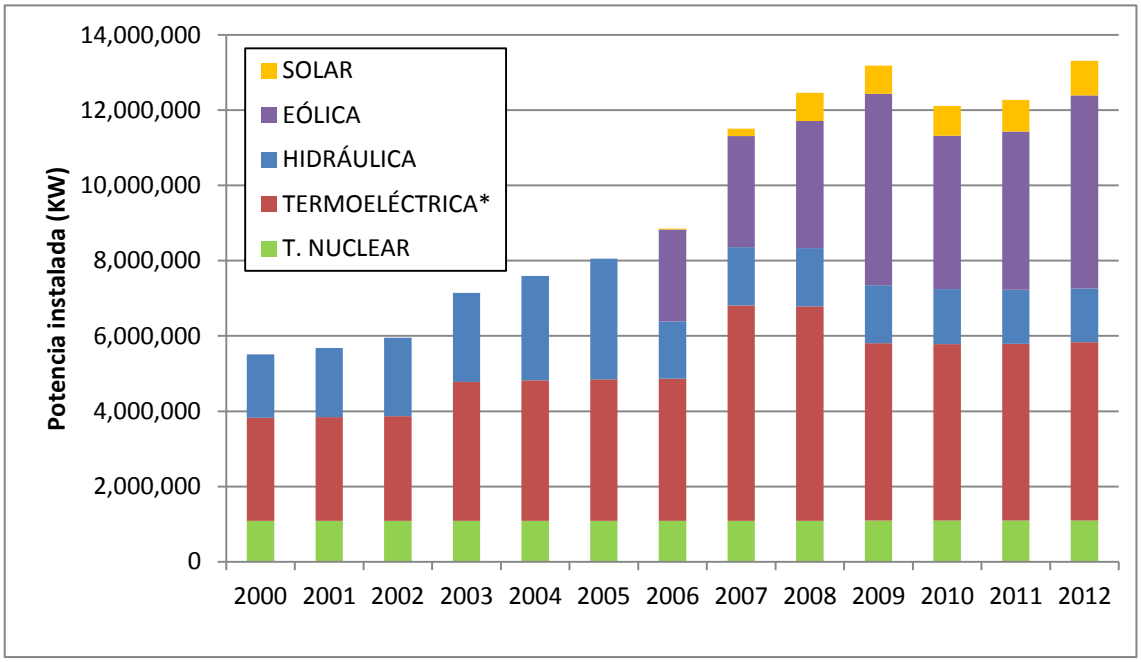
3.3.1.1 Evolución y distribución de la actividad energética

Los usos del agua para la producción de energía eléctrica comprenden la generación de energía hidroeléctrica, y la utilización en centrales térmicas, nucleares, termosolares y de biomasa, especialmente en refrigeración.

Potencia eléctrica instalada

La potencia eléctrica instalada en la demarcación se ha duplicado en la última década, debido en parte al desarrollo de los sistemas de producción eólica y térmica (sobre

todo biomasa y cogeneración, con un gran aumento de las instalaciones de autogeneración). En 2012 la potencia instalada en la demarcación era de 13.313 MW, un 12,11% del total instalado en España. De esta potencia el 8% corresponde a la energía nuclear y el 36% al resto de termoeléctricas, siendo para las energías renovables el 56% restante (38 % la energía eólica, 7% la solar y 11% la hidroeléctrica). En la figura siguiente se muestra la evolución de la potencia instalada en la demarcación del Júcar en los años recientes.



** Excluida la energía térmica nuclear.*

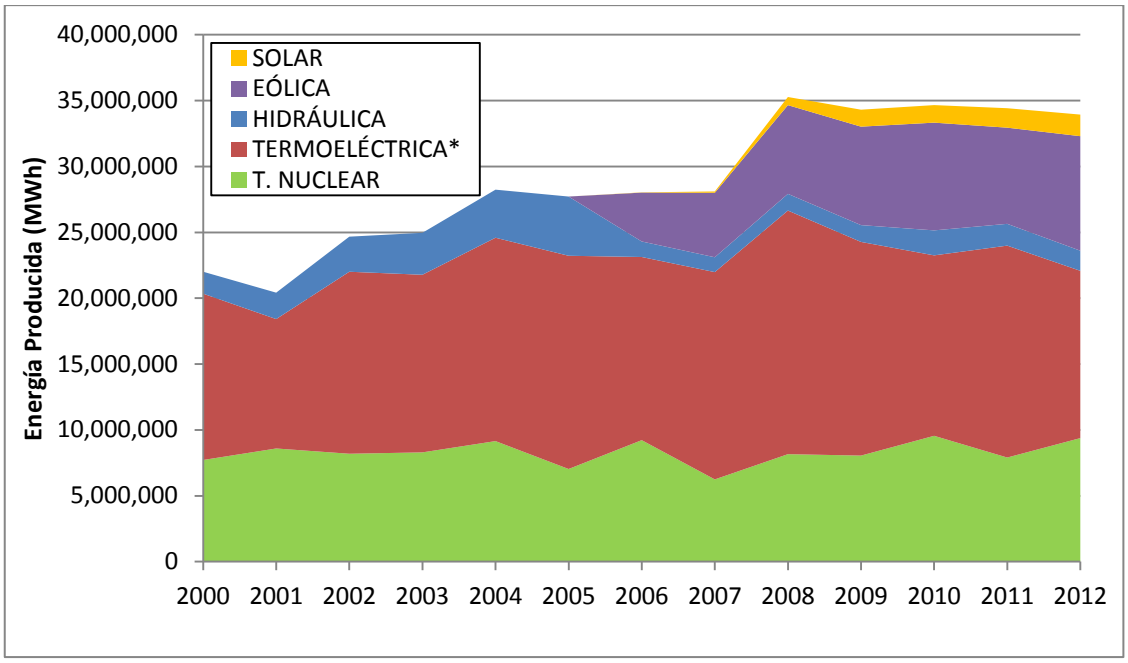
Nota: Hasta 2005 se presentan agregados los datos de energía hidráulica, fotovoltaica y eólica.

Fuente: Minetur (2014)

Figura 13. Evolución de la potencia eléctrica instalada

Evolución de la producción eléctrica

La producción eléctrica en la demarcación sigue una evolución ascendente hasta el 2008 como se puede observar en la Figura 14, pasa de generar 22.007 GWh en 2000 a 35.271 GWh en 2008, un incremento del 60 % respecto a 2000. A partir de ese año, la producción se ha estabilizado en torno a los 34.000 GWh, probablemente por el actual contexto de crisis económica. La generación de electricidad en la demarcación del Júcar aporta el 11,64% del total producido en España en 2012 y el 6,32% de la energía hidroeléctrica nacional.



** Excluida la energía térmica nuclear.*

Nota: Hasta 2005 se presentan agregados los datos de energía hidráulica, fotovoltaica y eólica.

Fuente: Minetur (2014)

Figura 14. Evolución de la producción energética

La producción en 2012 es mayoritariamente de origen térmico (65,1%) de la cual el 27,6% corresponde a la nuclear. La sigue en importancia la producción eólica, que ha aumentado al 25,6%. La energía hidroeléctrica supone el 4,5% y en continuo crecimiento se encuentra la solar (4,8%).

Como se puede ver en el gráfico, la producción hidroeléctrica se mantiene bastante estable en el tiempo. Cabe decir, que esta evolución de la producción hidroeléctrica viene determinada por la variabilidad de las aportaciones de los ríos y no tanto por las infraestructuras de generación. Según las proyecciones más recientes hechas hasta el momento en España (MARM, 2011b), las tendencias futuras en la escorrentía superficial de los ríos de la D. H. del Júcar muestran una disminución respecto al periodo de referencia 1961-1990, cuya magnitud varía en función de los escenarios de emisiones y los modelos climáticos regionales utilizados. Promediando los valores obtenidos con los diferentes modelos para cada escenario de emisiones se obtiene un promedio entre -5% y -12% para el periodo 2011-2040, entre -18% y -13% en 2041-2070 y entre -32% y -24% en el periodo 2071-2100. Estas variaciones porcentuales de escorrentías son medias de 30 años que resultan de introducir las variables climáticas proyectadas de 6 modelos climáticos regionales en el modelo hidrológico SIMPA para simular las escorrentías en dichos periodos. El modelo SIMPA muestra los posibles cambios en la escorrentía en régimen natural[4] considerando solo las variaciones

[4] La que habría sin ningún tipo de alteración humana

climáticas, pero no considera la influencia que tienen los cambios en la cobertura del suelo en la escorrentía, especialmente las que se están operando en las zonas de montaña. Esta disminución en las aportaciones puede afectar al futuro del sector hidroeléctrico.

La energía hidroeléctrica

Con carácter general, hay que destacar el papel actualmente insustituible que juega la energía de origen hidroeléctrico con regulación, en calidad de cobertura de la demanda del sistema eléctrico. En efecto, este tipo de energía, capaz como ninguna otra de arranques, paradas y variaciones rápidas de la carga aportada al sistema, es la única que puede garantizar el seguimiento fino de la curva de demanda y la atención rápida a variaciones bruscas de la energía entregada bien por posibles fallos de grandes grupos térmicos, por problemas localizados en la red o, recientemente, por el aumento de las energías renovables no gestionables (eólica y solar), aumento que necesariamente requiere como complemento nueva potencia hidroeléctrica para hacer frente con rapidez y eficacia a los inevitables ceros o excedentes de producción de dichas energías.

El parque hidroeléctrico en la demarcación (véase Apéndice 3) tiene una potencia instalada del 7,6% del total hidroeléctrico nacional, total que cuenta con 1.166 centrales (principalmente en la mitad norte de España) de las cuales 71 se encuentran en la Demarcación del Júcar. En concreto, cuenta con 108 unidades de producción hidroeléctricas (turbinas), principalmente en los cursos de los ríos Mijares, Turia y Júcar. La potencia total instalada es de casi 1.400 MW. De éstas, 99 unidades trabajan en régimen ordinario, desarrollando una potencia de 1.350 MW, mientras que las 9 restantes, con una potencia de casi 50 MW, lo hacen en régimen especial. Cabe destacar que se prevé la entrada en funcionamiento de la central de la Muela II a lo largo de 2015. Esta central, con una potencia instalada de casi 1.100 MW (adicionales a los 627 MW de la Muela I), puede alcanzar una producción anual en punta de 800 GWh, convirtiéndose así en la más importante central hidroeléctrica de la Península Ibérica. No obstante, los datos de esta central no se incluyen en el presente análisis porque el año de referencia considerado es 2012.

La producción hidroeléctrica se concentra sobre todo en el curso del río Júcar, turbinando un caudal medio de 106 m^3/s (3.345 hm^3/año). Las principales unidades de producción corresponden a las centrales hidroeléctricas de La Muela-Cortes (con tres unidades de 209 MW), Cortes II (con dos unidades de 140 MW), Cofrentes (con 3 unidades de 41,4 MW) y Millares II (con dos unidades de 33,5 MW). El sistema Júcar tiene el 91% de la potencia hidroeléctrica instalada total en la demarcación, y es el sistema de explotación donde más energía se genera, acorde con las centrales que tienen mayor potencia, representando el 87% de la energía producida total, mientras que en los sistemas Mijares – Plana de Castellón, Turia y Serpis se genera el 6%, 4% y

3%, respectivamente. El máximo volumen turbinado se dio en el sistema Júcar en 1999, con 5.118 hm³.

El sistema Mijares, con un 4,7% de la potencia total instalada, cuenta con las centrales de Cirat (con dos unidades de 7,36 MW), Vallat (con dos unidades de 7,5 MW) y Albentosa (con dos unidades de 5,92 MW) ubicadas en el tramo medio del río. El sistema Turia representa el 4,0% de la potencia total instalada, destacando los aprovechamientos de Benagéber (con 18,9 MW) y la presa de Loriguilla (con 4,4 MW).

Los aprovechamientos del sistema Serpis son de pequeña entidad mientras que en el resto de sistemas la producción es nula. La Figura 15 muestra la distribución territorial de los aprovechamientos hidroeléctricos en la demarcación (salvo dos centrales actualmente en desuso en Palancia y Vinalopó-Alacantí de las que se desconocen las coordenadas). En el Apéndice 3 se lista el parque hidroeléctrico de la demarcación hidrográfica, actualmente en funcionamiento, en el que para cada una de las unidades de producción se presentan sus datos característicos de potencia instalada, salto bruto y caudal derivable máximo.

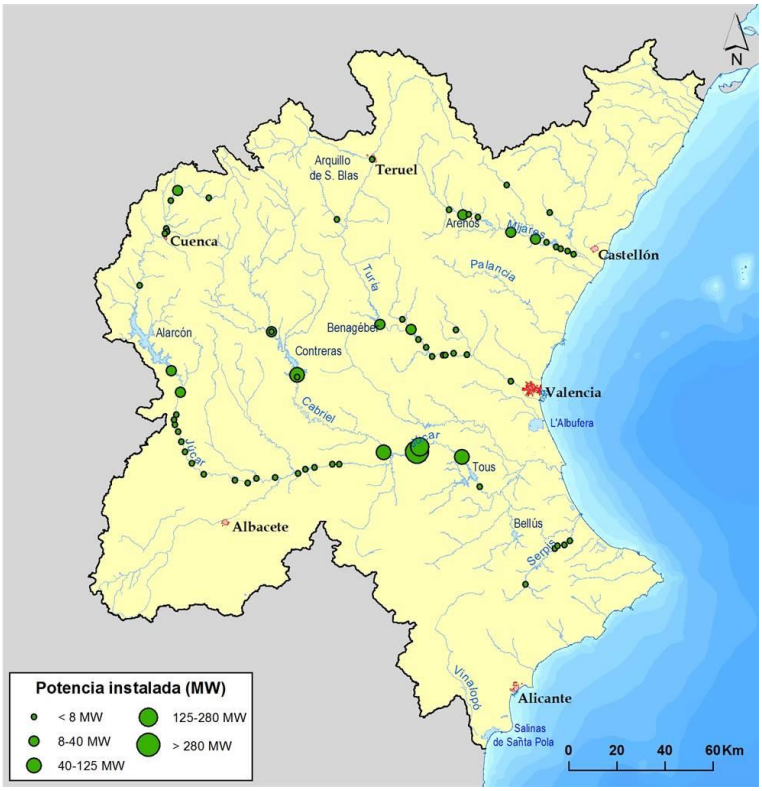


Figura 15. Distribución territorial de la actividad hidroeléctrica

A modo de resumen se presentan a continuación los datos de potencia instalada para las centrales hidroeléctricas agrupados por sistema de explotación:

Sistema de explotación	Hidroeléctricas	
	Unidades de producción	Potencia instalada (MW)
Cenia-Maestrazgo	0	0,00
Mijares-Plana de Castellón	22	65,02
Palancia-Los Valles	1	0,30
Turia	22	57,37
Júcar	58	1.273,01
Serpis	4	1,54
Marina Alta	0	0
Marina Baja	0	0
Vinalopó-Alacantí	1	0,17
TOTAL	**108**	**1.397,40**

Tabla 18. Distribución de la potencia energética instalada en 2012 por sistema de explotación

Por último cabe destacar que, de acuerdo con el informe sobre la "Importancia del Equipo Generador Hidroeléctrico en la Operación del Sistema Eléctrico" hay algunas centrales consideradas estratégicas desde el punto de vista de la operación del sistema, bien por garantizar el suministro de energía a medio/largo plazo (La Toba y Villalba), por ser centrales reversibles (La Muela y la Muela II cuando entre en funcionamiento), por ser centrales con arranque autónomo para, en caso de incidente nacional o zonal, restablecer de forma rápida y segura los suministros (Cofrentes, Cortes II y Millares II) o por su importancia en la regulación secundaria del sistema para el ajuste fino entre producción y demanda (Cofrentes, Contreras II, Cortes II, La Muela y Millares II) (REE, 2014).

Energía térmica

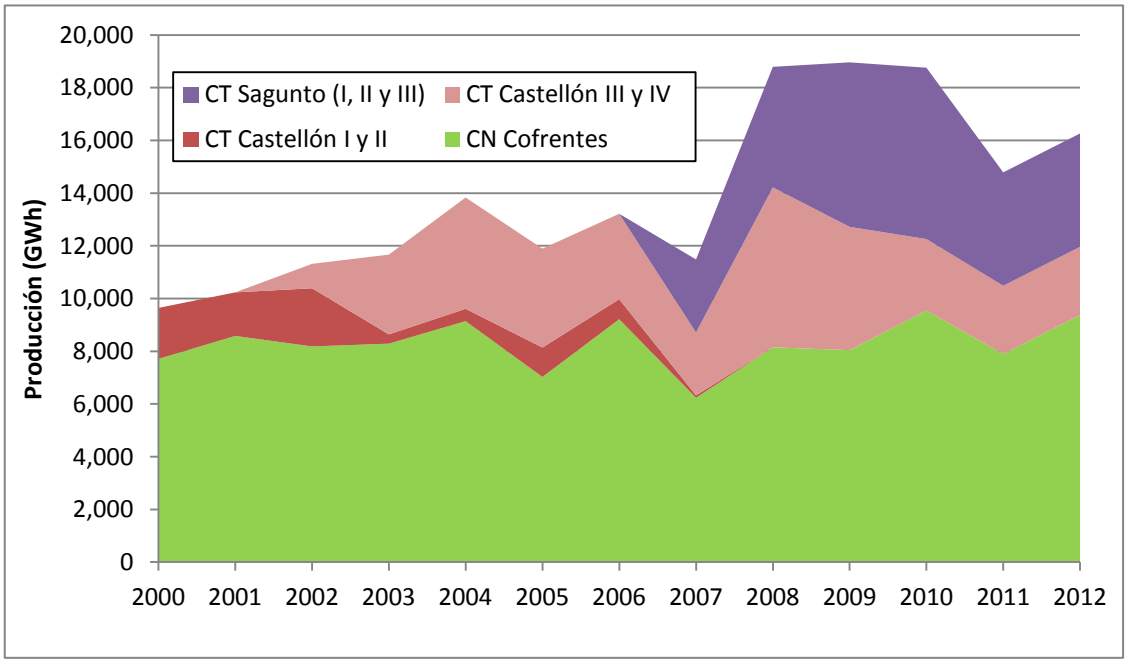
Por lo que respecta a la energía térmica, la demarcación cuenta con dos grandes centrales de ciclo combinado, una de las cuales está ubicada en Castellón (sistema Mijares-Plana de Castellón) y la otra en Sagunto (sistema Palancia-Los Valles) –ambas utilizan captaciones de agua de mar para su refrigeración– y una nuclear en Cofrentes (sistema Júcar).

La central térmica de Castellón comenzó a funcionar con dos grupos de ciclo convencional denominados 1 y 2, puestos en marcha en 1972 y 1973, respectivamente, que funcionaban con fuelóleo y sumaban una potencia de 1.080 MW. Dichas instalaciones cesaron su actividad en 2008 y fueron sustituidas por otros dos grupos de ciclo combinado a gas natural: el Grupo 3, de 800 MW de potencia, y el Grupo 4, de 850 MW. Estos comenzaron a funcionar en 2002 y 2008, respectivamente y su producción de energía eléctrica fue de 2.589 GWh en 2012. Esta central tiene una concesión de 584.000 m^3 para uso industrial.

La central térmica de Sagunto comenzó a operar en 2007 con tres grupos de ciclo combinado y una potencia aproximada de 1.200 MW. Su producción de energía eléctrica fue de 4.302 GWh en 2012.

En Cofrentes se ubica la única planta productora de energía nuclear de la demarcación. Se trata de una instalación con un reactor de agua en ebullición (BWR) y una potencia térmica de 3.237 MWt. Utiliza dióxido de uranio como combustible y desarrolla una potencia eléctrica nominal de 1.092 MW, a través de tres cuerpos de turbina. Representa el 1% de la potencia eléctrica nacional instalada y el 8,2% de la demarcación. La producción en 2012 fue de 9.376 GWh, aproximadamente un 27,6% del total de la demarcación y un 3,2% del total nacional.

La siguiente figura muestra la evolución de la producción energética en las centrales térmicas clásicas y nucleares descritas.



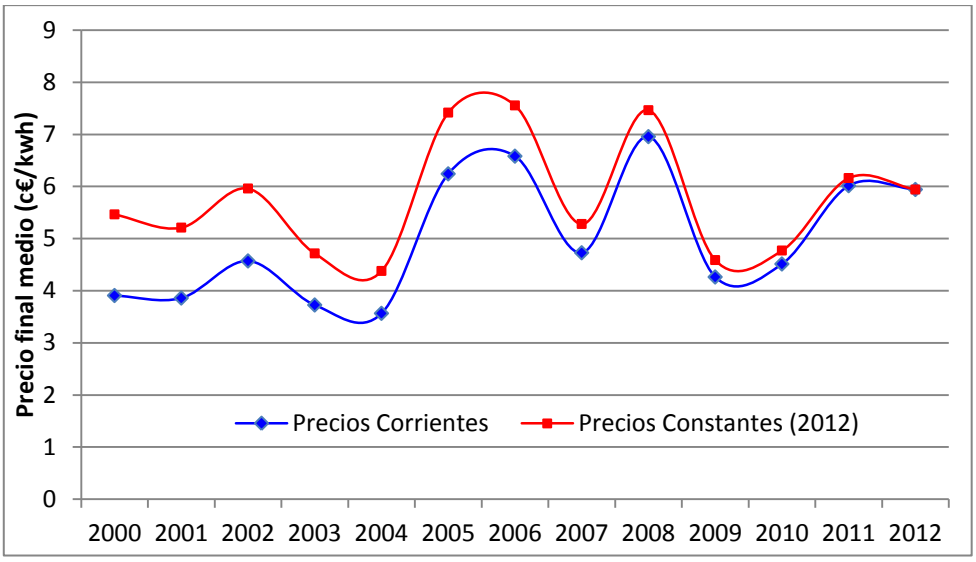
Fuente: Iberdrola (2014) CNE (2014)

Figura 16. Producción térmica 2000-2012

3.3.1.2 Actividad económica en el sector energético

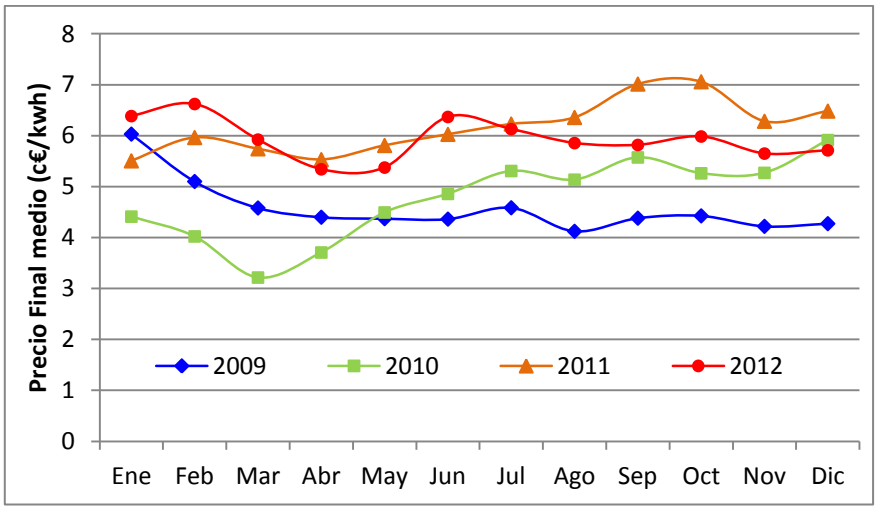
Evolución de los Precios de la energía eléctrica y productividad hidroeléctrica

Los precios de la energía sufren variaciones diarias, mensuales e incluso cambian a lo largo del día según la franja horaria. En las gráficas de abajo se muestra la evolución del precio final medio anual (2000-2012) y mensual (años 2009-2012) de la energía eléctrica en términos corrientes.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos publicados en los Informes anuales del Sistema Eléctrico Español (REE).

Figura 17. Evolución del precio final medio anual de la energía eléctrica



Fuente: Elaboración propia a partir de datos publicados en los Informes anuales del Sistema Eléctrico Español (REE).
Datos a precios constantes de 2012

Figura 18. Evolución mensual del precio final medio de la energía eléctrica

El carácter modulable de las centrales hidroeléctricas a pie de presa les permite responder de forma rápida a las variaciones de la demanda eléctrica, jugando un papel estratégico a la hora de aportar estabilidad y garantía al sistema eléctrico. Esta capacidad les permite maximizar los beneficios financieros ajustando su producción en los momentos en que el precio es más alto en consonancia con el incremento de la demanda.

Intensidad del Uso del Agua y VAB de la energía eléctrica

Una manera de evaluar la importancia económica del uso energético del agua es estimar la intensidad del uso de agua en términos de volumen de agua utilizada por unidad de Valor añadido Bruto (VAB) de la energía eléctrica.

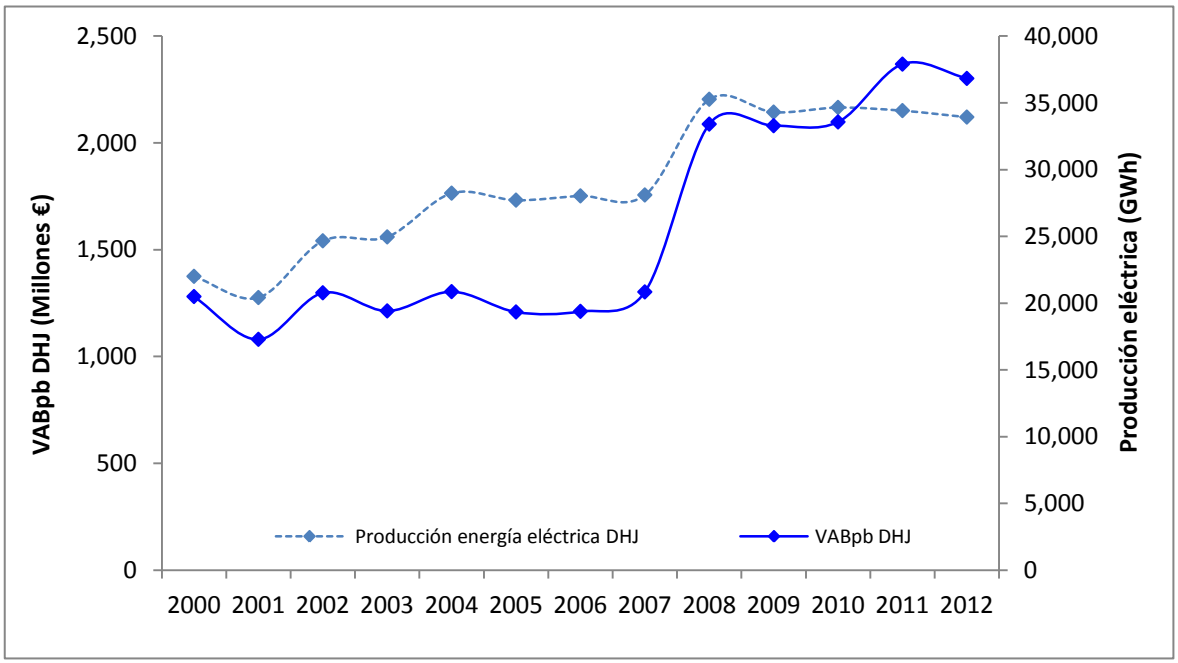
La disponibilidad de los datos y la escala espacial en que se presentan sólo permiten una aproximación grosera de este indicador a escala nacional durante el periodo 2000-2012. A través de éste se realiza una estimación a nivel de demarcación, permitiendo observar las variaciones y su tendencia en relación con otras variables, como la intensidad en el uso de agua (m^3/kWh), el peso de la producción hidroeléctrica en el total y la demanda de agua.

De este modo, la estimación del VAB de la energía eléctrica en la D.H. del Júcar se ha realizado en dos etapas:

- Estimación del VAB de la energía[5] a escala nacional a través de la información obtenida en la Encuesta Industrial de Empresas (INE) y el tratamiento correspondiente de los datos.

- Asignación de la parte correspondiente a la D.H. del Júcar a través del porcentaje de producción eléctrica sobre el total nacional.

A través de la metodología anterior se obtienen los siguientes resultados del valor añadido bruto de la energía, a precios básicos, expresado a precios constantes de 2012. En el siguiente gráfico se puede ver su evolución en el periodo 2000-2012 frente a la producción eléctrica.



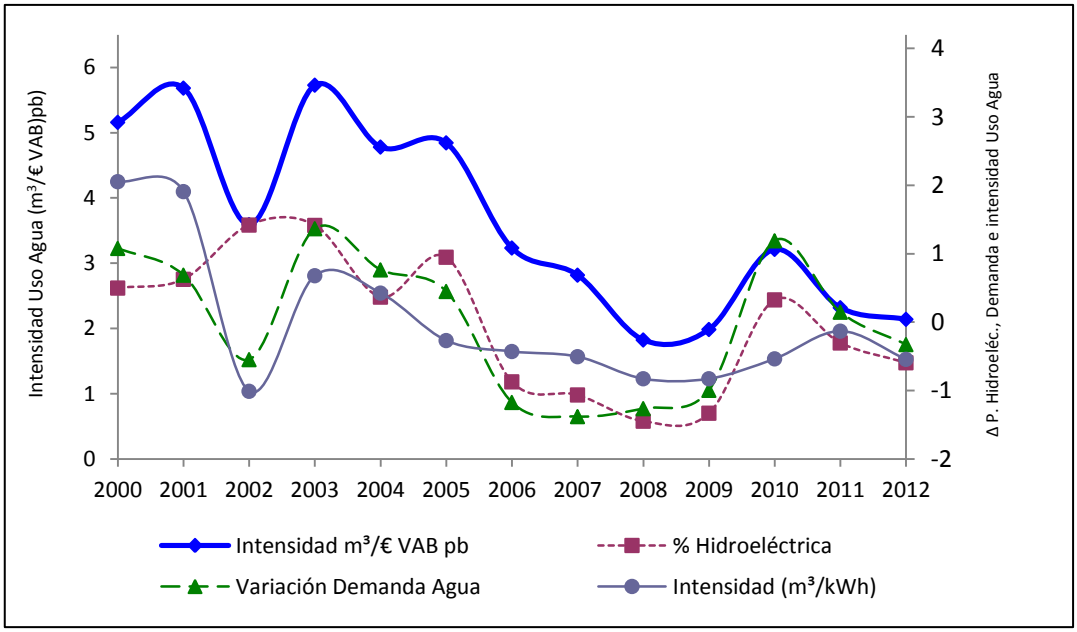
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Encuesta Industrial de Empresas (INE) y la estadística de la Industria de la energía eléctrica (MINETUR)

Figura 19. Evolución del VAB de la energía eléctrica y de la producción eléctrica

[5] Se entiende por VAB de la energía al Valor Añadido Bruto del sector de actividad 35.1 Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica (Clasificación Nacional de Actividades, CNAE-2009) y 401 Producción y distribución de energía eléctrica (CNAE-93).

La gráfica muestra la evolución del VAB a precios básicos del sector de la energía eléctrica en la D.H. del Júcar, la cual representa, en los últimos años, el 12% del VAB nacional del sector. Se observa una evolución creciente en consonancia con la producción eléctrica.

En el 2008, el sector de la energía eléctrica en la D.H. del Júcar experimentó un importante crecimiento, la producción aumento más de un 20%, alcanzando un VAB a precios básicos de 2.088,04 millones de euros. Incremento que se ve truncado en 2009 y 2010 por efecto de la crisis sobre la actividad económica en la DHJ. No obstante, los últimos años, si bien la producción se ha estabilizado se aprecia una cierta recuperación en el VAB.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Encuesta Industrial de Empresas (INE), la estadística de la Industria de la energía eléctrica (MITYC), y datos de centrales hidroeléctricas facilitados por la CHJ

Figura 20. Intensidad del uso del agua en la producción energética

En la figura anterior se representa la evolución de la intensidad del uso del agua en términos de metros cúbicos de agua utilizada por unidad de VAB de la energía eléctrica (en azul), y en el eje secundario la evolución, centrada y normalizada, de tres variables que explican parte de las oscilaciones y la tendencia de esta: el peso de la energía hidroeléctrica en el total de la producción eléctrica de la D.H. del Júcar, la demanda de agua de las centrales hidroeléctricas (agua turbinada) y la intensidad media del uso hidroeléctrico de agua (m³/kWh).

La hidroeléctrica es la principal demandante de agua para la producción de energía eléctrica contribuyendo en un 99% a la intensidad del uso del agua, siendo el resto más bien testimoniales. Por tanto, las variaciones de este indicador obedecen en gran medida a las fluctuaciones de la producción hidroeléctrica y a su demanda de agua.

En 2001 se produce un aumento en la intensidad del uso del agua (m^3/VAB) respecto al año 2000, en consonancia con el mayor peso de la producción hidroeléctrica respecto al total de electricidad generado en la demarcación. Esto se refleja en una mayor demanda de agua de las centrales hidroeléctricas que hace aumentar el agua utilizada por unidad de VAB. Por el contrario, en 2002 se produce un descenso en la intensidad de uso del agua (m^3/VAB) a pesar del mayor peso de la producción hidroeléctrica. Esto se explica porque la producción eléctrica de la central reversible de la Muela es excepcionalmente alta, alcanzando el 70% de toda la producción hidroeléctrica en ese año, lo que unido a su bajo uso de agua por kWh generado (0,84 m^3/kWh) favorece una menor demanda de agua. En 2003, el peso de la central de La Muela en la generación hidroeléctrica disminuye al 45% incrementándose la intensidad del uso de agua al nivel de 2001.

A partir del 2003 la intensidad en el uso del agua por unidad de VAB sigue una tendencia descendente, a medida que el peso de la producción hidroeléctrica se va reduciendo y la intensidad en el uso de agua por kWh del sistema hidroeléctrico es menor. Todo ello se traduce en una menor demanda de agua mientras que la evolución del VAB de la energía eléctrica en la D.H. del Júcar se incrementa. A partir de 2008 el porcentaje de energía hidroeléctrica sobre el total parece estabilizarse, con un pico en 2010 debido a una mayor producción en la central de la Muela, probablemente favorecida por el aumento de caudales en el Júcar, acompañado en consecuencia por un aumento de la demanda de agua y de la intensidad del uso del agua, pero con un bajo uso de agua por kWh generado.

3.3.2 Otros usos industriales

La industria manufacturera incluye un conjunto heterogéneo de actividades de transformación y producción de bienes. A los efectos de planificación, se ha considerado la agrupación de actividades correspondiente a la sección D de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-93 rev.1) a dos dígitos. La clasificación CNAE cambió en 2009, pero dado que las dotaciones propuestas en la Instrucción de Planificación Hidrológica siguen la clasificación CNAE-93 rev.1, a falta de otras dotaciones más ajustadas, se decide mantener las equivalencias ya planteadas en el PHJ09. Se han incluido todas las actividades manufactureras, según se detalla en la siguiente tabla. Se excluyen las actividades extractivas, las relacionadas con la energía y la construcción (en gris).

INE	CNAE-93 rev1	CNAE-2009	Descripción
CA	10, 11, 12	5, 6	Extracción de productos energéticos
CB	13, 14	7, 8, 9	Extracción de otros minerales excepto productos energéticos
DA	15, 16	10, 11, 12	Alimentación, bebidas y tabaco
DB + DC	17, 18, 19	13, 14, 15	Textil, confección, cuero y calzado

INE	CNAE-93 rev1	CNAE-2009	Descripción
DD	20	16	Madera y corcho
DE	21, 22	17, 18	Papel, edición y artes gráficas
DF	23	19	Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
DG	24	20, 21	Industria química y farmacéutica
DH	25	22	Caucho y plástico
DI	26	23	Otros productos minerales no metálicos
DJ	27, 28	24, 25	Metalurgia y productos metálicos
DK	29	28	Maquinaria y equipo mecánico
DL	30, 31, 32, 33	26, 27	Equipo eléctrico, electrónico y óptico
DM	34, 35	29, 30	Fabricación de material de transporte
DN	36, 37	31, 32, 33	Industrias manufactureras diversas
FF	45	41, 42, 43	Construcción

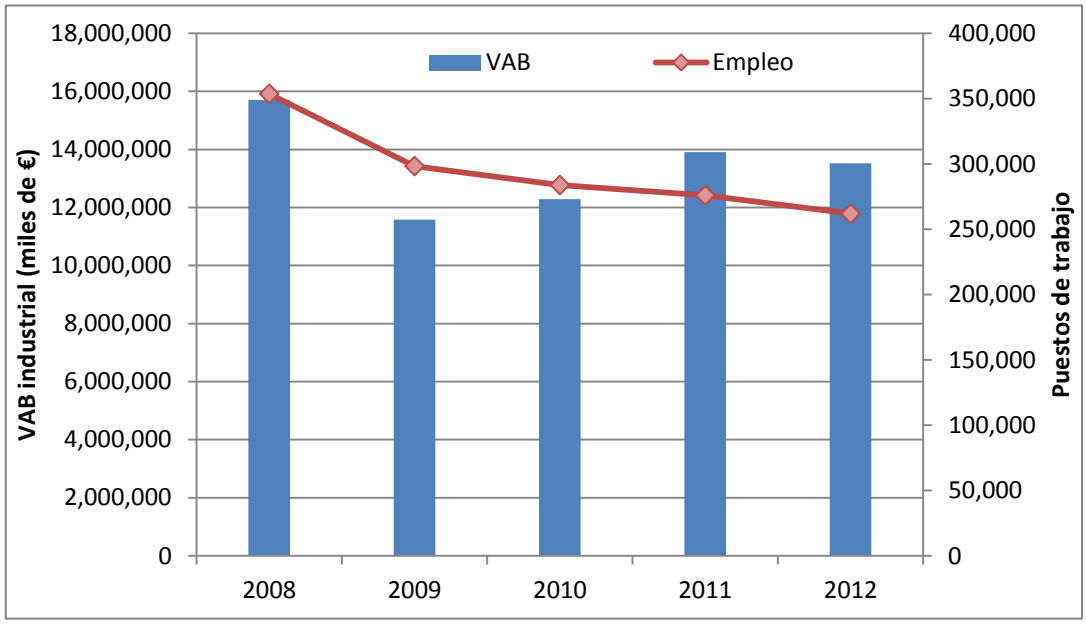
Tabla 19. Subsectores industriales de la CNAE a dos dígitos

3.3.2.1 Actividad económica y empleo en el sector industrial manufacturero

La caracterización socioeconómica de la industria manufacturera en la demarcación se ha realizado a partir de los datos de valor añadido bruto (VAB) y empleo registrados para los distintos subsectores. Se ha dispuesto de la información publicada por el INE sobre las cuentas macroeconómicas de las diferentes Comunidades Autónomas (INE, 2014). Esta información se encuentra disponible en el llamado sistema de Contabilidad Regional que aporta las series temporales de VAB y empleo y sector a nivel de cada una de las provincias españolas y a nivel de subsector industrial para cada comunidad autónoma desde 1993; siendo hasta el momento el año 2009 el último período para el que se cuenta con información definitiva y estando disponibles los datos de 2010 y 2011 como estimación provisional y de 2012 como un primer avance.

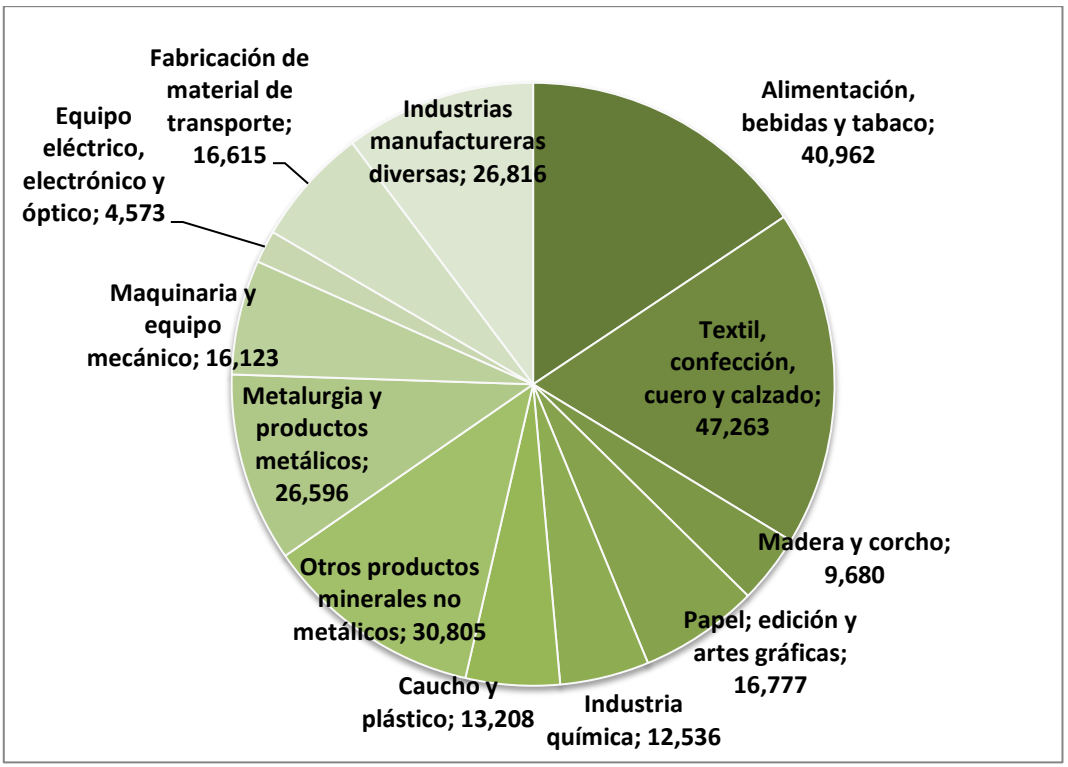
Esta estructura de datos no coincide con la que se requiere para un estudio sobre la caracterización de los usos del agua ya que se estima más interesante el nivel agregado, con la finalidad de identificar todas las actividades industriales que se desarrollan en los límites geográficos de la demarcación y, a nivel de unidades de análisis, aproximarnos con el mayor nivel de detalle a las presiones puntuales que ejercen tales actividades sobre cada una de las masas de agua. Para trasladar los datos agregados al ámbito de la demarcación es indispensable desagregar la contabilidad regional desde el nivel autonómico/provincial, de las estadísticas del INE a una escala municipal. Es por ello que se utiliza el último Censo de Población y Viviendas (INE, 2014) para aproximar la información agregada de la CRE al ámbito municipal, considerando los repartos del VAB y el empleo de cada Comunidad Autónoma según el reparto municipal del empleo en 2011. Comentar que, en los datos facilitados por el INE en el censo de 2011, todos los datos están redondeados a

5 y por motivos de confidencialidad y representatividad de la muestra no se facilitarán aquellas celdas con menos de 5 unidades. En consecuencia los repartos de los empleos provinciales a nivel de municipio son correctos en cuanto a número total pero se ha perdido detalle en la representatividad geográfica de los mismos. Los resultados globales para la demarcación se muestran en las siguientes figuras.



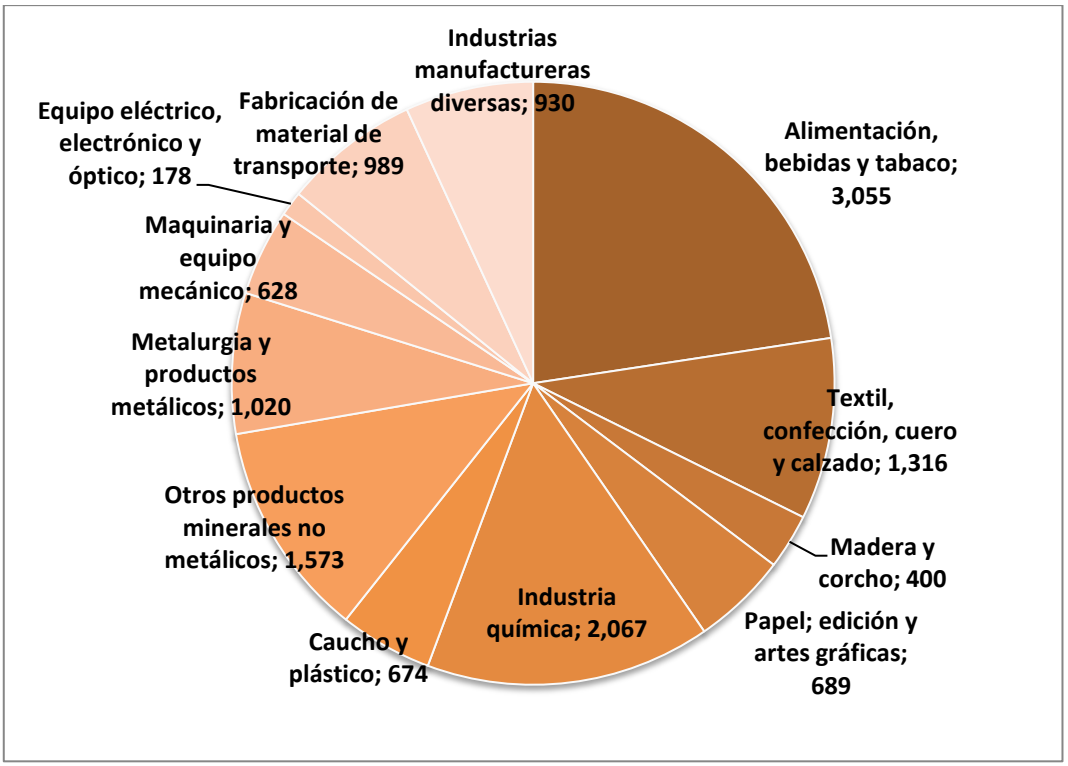
Datos a precios del año 2008. Elaboración propia a partir de INE (2012)

Figura 21. Evolución del VAB y el empleo industrial manufacturero



Datos en puestos de trabajo. Elaboración propia a partir de INE (2014)

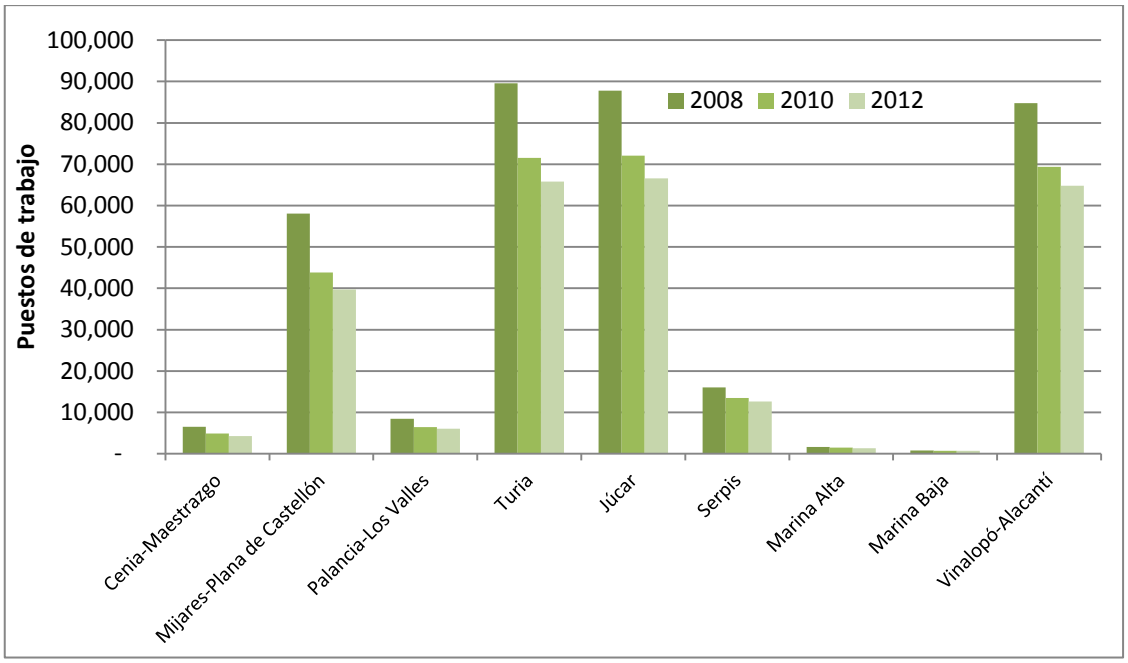
Figura 22. Distribución subsectorial del empleo industrial manufacturero (2012)



Datos en millones de € a precios del año 2008. Elaboración propia a partir de INE (2014)

Figura 23. Distribución subsectorial del VAB industrial manufacturero (2012)

Se estima que la industria manufacturera generó 261.954 puestos de trabajo en 2012. El subsector que más empleo genera es el textil, confección, cuero y calzado con 47.263 puestos de trabajo (18%) seguido por el sector de la alimentación, bebidas y tabaco con 40.962 empleos (16%). En tercer lugar está el sector de los otros productos minerales no metálicos, con 30.805 puestos de trabajo (casi la mitad que en 2009, cuando era el sector que más empleo generaba. Esto puede achacarse al descenso de la actividad en la construcción y por tanto en el sector cerámico muy importante en la Comunidad Valenciana). La cifra total de empleo en la demarcación acusa un descenso pronunciado en los cuatro últimos años, pasando de más de 350.000 empleos en 2008 a algo más de 260.000 puestos de trabajo.



Elaboración propia a partir de INE (2014)

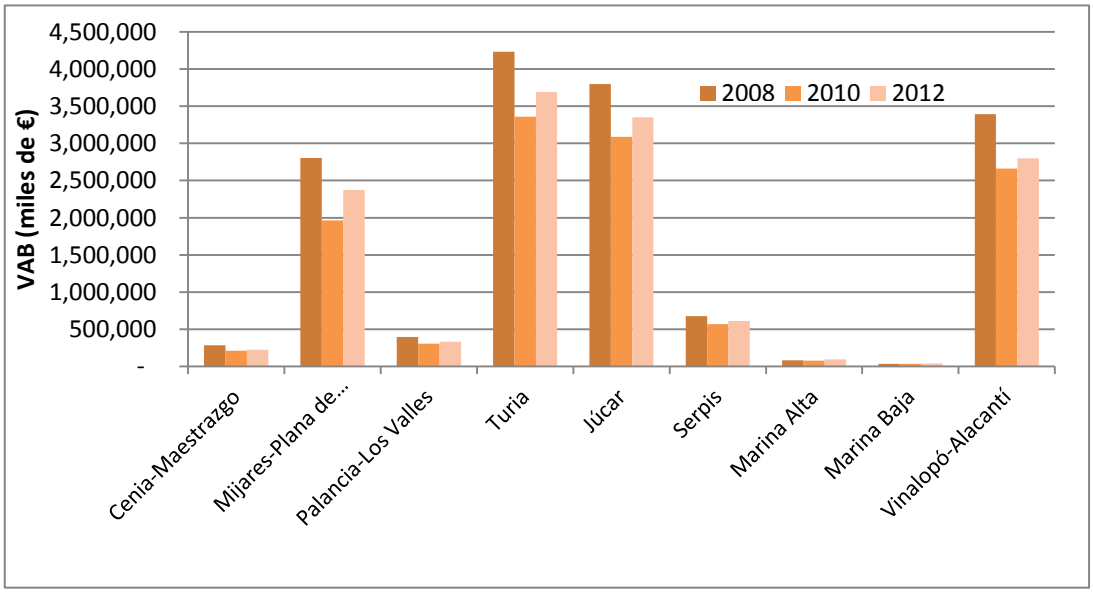
Figura 24. Distribución del empleo industrial manufacturero en los sistemas de explotación

La figura anterior difiere ligeramente de la presentada en el plan anterior por la disponibilidad de datos del censo de 2011 facilitados por el INE, pero aún así es representativa de la evolución general del empleo. En estos datos, al agrupar el número de empleos de 5 en 5 y eliminar los sectores que tienen menos de 5 empleos en el municipio, muchos municipios pequeños han desaparecido del reparto de empleos por Comunidad Autónoma, a favor de otros municipios más grandes. En consecuencia, aquellos sistemas con ciudades de mayor tamaño han ganado peso sobre sistemas con más municipios pequeños (como Mijares-Plana de Castellón y Vinalopó-Alacantí frente a Turia, Júcar y las Marinas).

La Tabla 20 detalla la distribución subsectorial actual del empleo en los distintos sistemas de explotación. Hay que tener en cuenta el desajuste en el reparto territorial del VAB y el empleo comentados en el párrafo anterior, por lo que la representatividad de estos datos es relativa. Con estas limitaciones, se observa una concentración del empleo en los sistemas Turia, Júcar y Vinalopó-Alacantí, con más del 75% del total de la demarcación. La industria textil, de confección, cuero y calzado, mayoritaria en número de empleos, se da mayoritariamente en el sistema Vinalopó-Alacantí, el sector de alimentación, bebidas y tabaco es mayoritario principalmente en Júcar y Turia, sistemas que concentran la mayor superficie agrícola y el sector de los otros productos minerales no metálicos está concentrado en la industria cerámica de la desembocadura del Mijares.

Por otro lado, se estima que la industria manufacturera en 2012 generó un valor añadido bruto total de 13.52 millones de euros. El subsector que más VAB genera es el de la alimentación, bebidas y tabaco, con 3.055 millones de € (23%), la industria

química, con 2.067 millones de € (15%) y en tercer lugar los otros minerales no metálicos, que pasa del primer puesto en 2009 como generadora de VAB en el ámbito de la demarcación al tercer puesto en 2012 con 1.573 millones de euros (12%). Si bien en el empleo se observa una tendencia descendente desde 2008 a 2012 en la cifra total de VAB en la demarcación hay una ligera recuperación en los últimos 2 años, aunque la tendencia general del periodo 2008-12 es descendente.



Datos a precios del año 2008. Elaboración propia a partir de INE (2014)

Figura 25. Evolución del VAB industrial manufacturero en los sistemas de explotación

La Tabla 21 detalla la distribución subsectorial actual del VAB en los distintos sistemas de explotación. Se constata que en los sistemas Turia y Júcar es donde más valor añadido bruto se genera, con más del 52% del total de la demarcación, porcentaje que sube al 73% si añadimos el sistema Vinalopó-Alacantí. La distribución territorial del VAB sigue un patrón similar a la del empleo.

Sistema de Explotación	Empleo (puestos)												
	DA	DB+DC	DD	DE	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	TOTAL
Cenia - Maestrazgo	454	34	247	0	256	110	520	97	0	0	31	2.550	4.298
Mijares-Plana de Castellón	2.944	1.683	1.226	1.765	3.748	447	20.259	1.858	2.365	0	547	2.893	39.736
Palancia - Los Valles	1.101	0	21	0	322	176	703	2.217	223	234	509	522	6.027
Turia	11.700	2.983	2.252	4.681	4.334	3.552	2.653	9.115	4.798	3.057	8.032	8.661	65.817
Júcar	13.897	11.154	3.926	4.357	1.857	3.122	1.686	7.400	4.810	486	6.965	6.914	66.576
Serpis	2.784	4.106	550	858	383	271	454	786	1.168	0	319	939	12.617
Marina Alta	1.229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	1.373
Marina Baja	449	170	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	709
Vinalopó - Alacantí	6.405	27.133	1.458	5.117	1.636	5.530	4.529	5.032	2.760	796	213	4.192	64.800
TOTAL	**40.962**	**47.263**	**9.680**	**16.777**	**12.536**	**13.208**	**30.805**	**26.596**	**16.123**	**4.573**	**16.615**	**26.816**	**261.954**

Tabla 20. Distribución del empleo industrial manufacturero en la demarcación en 2012 según subsectores

Sistema de Explotación	VAB (miles de €)												
	DA	DB+DC	DD	DE	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	TOTAL
Cenia - Maestrazgo	33.432	971	11.377	0	38.725	5.685	26.909	3.810	0	0	2.435	100.299	223.643
Mijares-Plana de Castellón	216.365	48.183	56.361	73.143	607.524	23.119	1.048.313	73.055	93.423	0	30.473	101.105	2.371.064
Palancia - Los Valles	82.956	0	888	0	52.125	9.096	36.384	87.173	8.731	9.146	28.357	18.241	333.096
Turia	872.574	84.822	107.144	193.962	695.810	183.815	134.248	360.692	187.916	119.734	446.412	302.495	3.689.624
Júcar	1.031.819	282.677	141.253	174.815	345.568	152.099	80.488	264.204	184.247	18.265	451.315	224.559	3.351.309
Serpis	209.694	117.543	22.802	35.535	62.011	14.023	23.498	30.925	45.732	0	17.776	32.833	612.371
Marina Alta	92.557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.038	97.595
Marina Baja	33.797	4.857	0	0	0	0	0	3.586	0	0	0	0	42.239
Vinalopó - Alacantí	481.640	776.755	60.409	212.025	265.118	286.145	222.729	196.859	108.093	31.181	11.851	145.201	2.798.006
TOTAL	**3.054.834**	**1.315.809**	**400.234**	**689.480**	**2.066.880**	**673.982**	**1.572.569**	**1.020.303**	**628.141**	**178.326**	**988.618**	**929.772**	**13.518.948**

Datos a precios del año 2008. Elaboración propia a partir de INE (2012).

Tabla 21. Distribución del VAB industrial manufacturero en la demarcación en 2012 según subsectores

3.3.3 Previsión de evolución de los factores

Centrándonos en el componente hidroeléctrico de la energía, dado que el principal usuario no consuntivo de agua del sector energético, en la actualidad (2012) la potencia instalada es de 1.400 MW. Cabe destacar que se prevé la entrada en funcionamiento de la central de la Muela II a lo largo de 2015., con una potencia instalada de 1.095 MW adicionales. Se prevé también la futura instalación de las centrales de Tous del Río (dos grupos de 4,7 MW y 17,6 MW) y Tous del Canal (12,6 MW), todas ellas en el sistema Júcar, aunque aun no hay fecha de inicio de las obras.

Por tanto, se prevé una potencia instalada total de 2.527 MW para los horizontes 2021 y 2027.

En lo que respecta a la industria manufacturera, se ha determinado una tasa de crecimiento exponencial en base al porcentaje de variación anual estimado entre 2013 y 2017 en el documento de actualización de las perspectivas macroeconómicas de MINECO (2014). Para repartir el VAB total entre las diferentes comunidades autónomas y subsectores se han considerado los mismos repartos existentes en 2011-2012, dado que no se dispone de ninguna estimación oficial sobre la evolución de los diferentes subsectores. Así, se han obtenido nuevas tasas de crecimiento que se han extrapolado a los horizontes de planificación 2021, 2027 y 2033, según los datos de la tabla siguiente.

Sistema de Explotación	VAB (miles de €)			
	2012	2021	2027	2033
Cenia - Maestrazgo	223.643	253.775	276.178	300.560
Mijares-Plana de Castellón	2.371.064	2.690.517	2.928.043	3.186.537
Palancia - Los Valles	333.096	377.974	411.343	447.657
Turia	3.689.624	4.186.727	4.556.342	4.958.587
Júcar	3.351.309	3.802.831	4.138.554	4.503.916
Serpis	612.371	694.875	756.221	822.982
Marina Alta	97.595	110.744	120.521	131.161
Marina Baja	42.239	47.930	52.162	56.767
Vinalopó - Alacantí	2.798.006	3.174.981	3.455.276	3.760.317
TOTAL	**13.518.948**	**15.340.355**	**16.694.639**	**18.168.484**

Tabla 22. Estimación de la evolución futura del VAB industrial en los sistemas de explotación

3.4 Otros usos

3.4.1 Usos recreativos. Evolución y distribución de la actividad recreativa

Dentro de los usos recreativos se han de diferenciar entre aquellos usos que implican derivar agua del medio natural y aquellos otros que usan el agua directamente en embalses, ríos y parajes naturales. Además existen actividades que están relacionadas con el agua de modo indirecto, como centro de atracción de actividades afines como acampada, excursionismo,… que se dan cerca de cursos de agua. De acuerdo a esta tipología se han clasificado en dos grupos, consuntivos y no consuntivos.

3.4.1.1 Usos consuntivos

El primer grupo incluye usos consuntivos, privativos, que suponen derivación de agua y que generalmente se materializan lejos del dominio público hidráulico y, por tanto, sin repercusión sobre las economías rurales de las zonas de las que se capta el recurso, en las que el usuario recreativo no percibe directamente la relación de su actividad con el dominio público hidráulico y su conservación. Entre los más significativos que se pueden identificar en la demarcación destacan los de innivación artificial y, especialmente, el riego de campos de golf. Incluso en ocasiones son difíciles de separar de otros usos como el regadío (campos de golf), el uso industrial (estaciones de esquí) o la demanda urbana (piscinas).

En el año 2012 se cuentan 32 **campos de golf** en la demarcación, ocupando una superficie que supera las 1.100 ha. Desde la redacción del plan anterior muchos proyectos para nuevos campos de golf se han desestimado ya que dependían, en su mayoría, de la ejecución de nuevas depuradoras asociadas a nuevas urbanizaciones. En consecuencia, revisando los expedientes concesionales que siguen en marcha las expectativas para 2021 y 2027 son de 4 nuevos campos de golf adicionales para cada escenario.

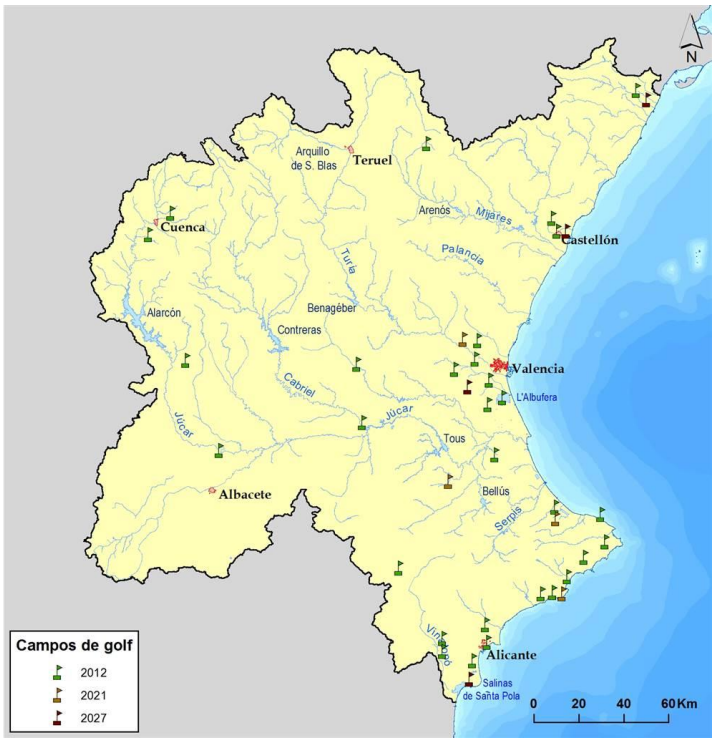


Figura 26. Campos de golf en la demarcación

Por otra parte, cabe destacar los **parques acuáticos** (4), **temáticos y de ocio** (4) que también despiertan un interés turístico: Así, en el sistema Turia se encuentra la Ciudad de las Artes y las Ciencias (Valencia); en el Júcar se encuentra Aquopolis (Cullera) y en la Marina Baja están Aquanatura, Aqualandia, Terra Natura, Terra Mítica, Festilandia Park y Mundomar (Benidorm).

La demarcación también cuenta con dos estaciones de **esquí**, en Valdelinares (Mijares-Plana de Castellón) y Javalambre (Turia), en la provincia de Teruel. La demanda de agua para este uso se centra en la producción de nieve artificial, con el fin de mantener el rendimiento de las pistas de esquí. Esta demanda es muy variable en función del año, dependiente en gran medida de la climatología.

Se recogen en la Tabla 23 el número de campos de golf, parques temáticos, parques acuáticos y pistas de esquí en la situación actual (2012), en el escenario 2021 y 2027. También se incluye el escenario 2033, aunque con la incertidumbre en la evolución del ocio y de la materialización efectiva de las diferentes actividades se ha considerado igual al 2027.

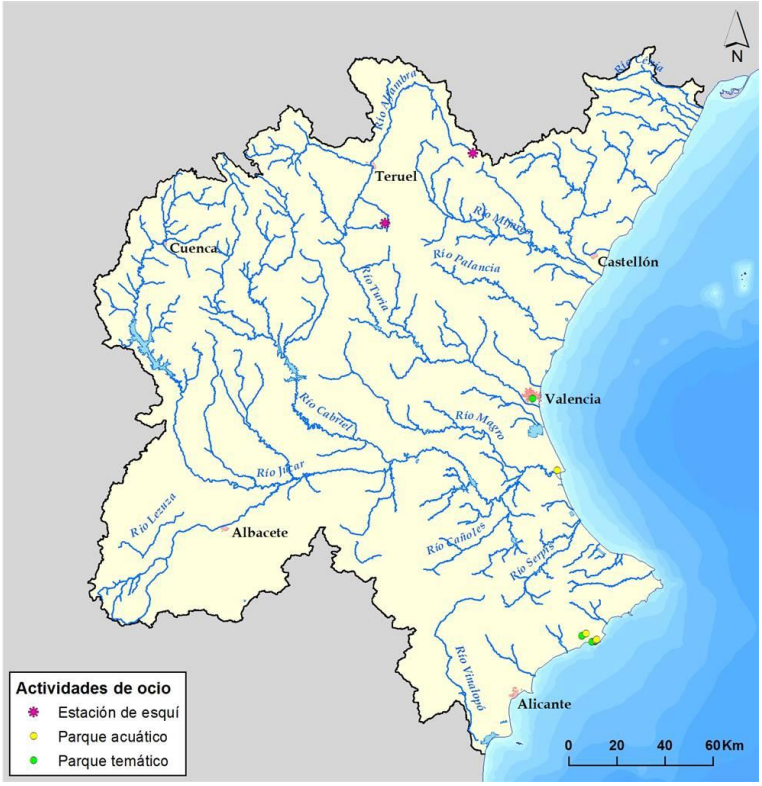


Figura 27. Otras actividades de ocio en la demarcación

Sistema de explotación	2012			2021			2027-2033		
	Campos de Golf	Parques	Pistas de esquí	Campos de Golf	Parques	Pistas de esquí	Campos de Golf	Parques	Pistas de esquí
Cenia-Maestrazgo	1	0	0	1	0	0	2	0	0
Mijares-Plana de Castellón	3	0	1	3	0	1	4	0	1
Palancia-Los Valles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turia	4	1	1	5	1	1	6	1	1
Júcar	9	1	0	10	1	0	10	1	0
Serpis	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Marina Alta	4	0	0	5	0	0	5	0	0
Marina Baja	5	6	0	5	6	0	5	6	0
Vinalopó-Alacantí	6	0	0	6	0	0	7	0	0
TOTAL	**32**	**8**	**2**	**36**	**8**	**2**	**40**	**8**	**2**

Tabla 23. Actividades singulares de ocio por sistema de explotación

3.4.1.2 Usos no consuntivos

El segundo grupo está formado por usos excepcionalmente no consuntivos, comunes, que se realizan dentro del mismo Dominio Público Hidráulico, con lo que tienen un efecto directo sobre las economías de las zonas rurales que los soportan e implican una percepción directa e inmediata por el usuario de la problemática, implicando directamente a la sociedad, a través de su tiempo de ocio, en su conservación. Son los

usos recreativos comunes y comunes especiales, como el baño y asociados, la pesca recreativa, el piragüismo, el remo, la vela, los deportes de aventura, el paseo por la orilla de un río, la observación de aves en una laguna, la visita a espacios naturales ligados al agua, etc.

Es este segundo grupo el que presenta mayores problemas para la satisfacción de su demanda, al venir condicionada, más que por la asignación de unos recursos de muy escasa cuantía, por la garantía de conservación en buen estado de las masas de agua y su entorno.

Todos estos aprovechamientos, según su naturaleza, pueden estar amparados por concesiones, ser objeto de declaración responsable, requerir autorización de otras Administraciones, por ejemplo las licencias de pesca o simplemente se pueden practicar libremente en el ámbito de los usos comunes. Estos usos no suponen una presión significativa sobre los ecosistemas hídricos y las masas de agua. Sin embargo, sí es importante señalar que algunos de ellos se valen de aguas procedentes de masas en mal estado, lo cual hace importante prestarle atención, máxime ante el previsible crecimiento de estas actividades.

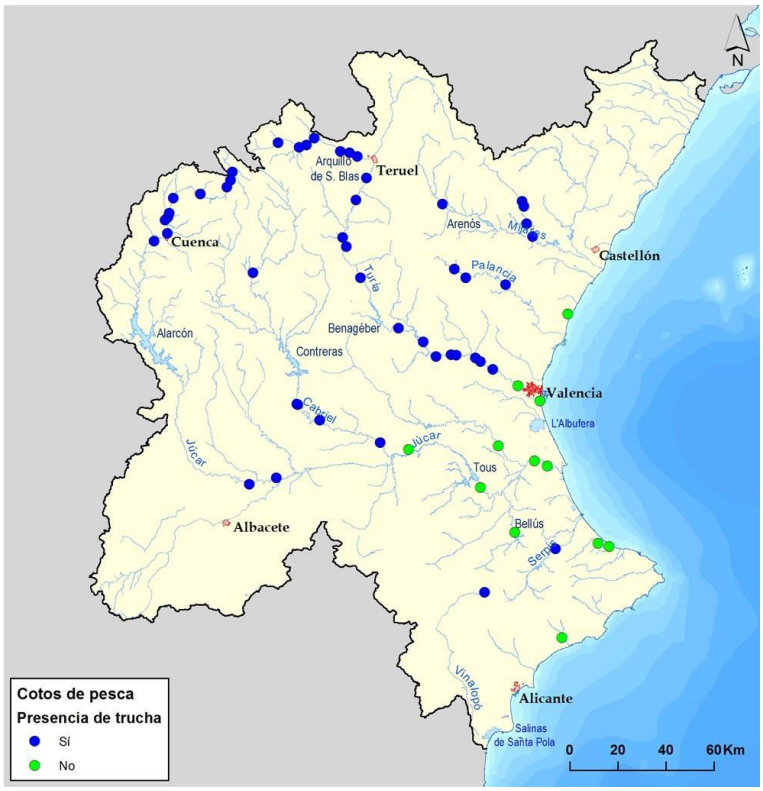
Por otro lado, si bien muchas de estas actividades no significan un uso consuntivo del recurso (baño, navegación o deportes acuáticos), sí que requieren unos mínimos en cuestión de cantidad y calidad para poderse desarrollar. Además, la navegación y otros usos de agua que puedan suponer trasiego de material constituyen vectores de transmisión de especies invasoras (p.ej. la presencia de mejillón cebra en los embalses de Forata y Sichar) que afectan negativamente a la calidad biológica de las masas de agua.

Cabe señalar la importancia del sector turístico en la economía de la zona costera y en el desarrollo de las zonas de interior, su crecimiento ha sido prácticamente ininterrumpido en los últimos años. El sector ha aumentado sus infraestructuras en los últimos años (campos de golf, parques temáticos, balnearios, hoteles,…) pero su sostenibilidad tiene como premisa la preservación de los valores ambientales que sustentan estas actividades, de los que forman parte fundamental los ecosistemas acuáticos ligados al medio acuático.

Las principales actividades recreativas comunes que tienen relación con el medio hídrico son la pesca y la navegación recreativa, el disfrute de espacios naturales y zonas de baño, y el uso de aguas termales.

La **pesca recreativa** está extendida por toda la demarcación hidrográfica, tanto en cauces fluviales como en aguas embalsadas, natural o artificialmente, incluso en piscifactorías, aunque se concentra en las cabeceras y tramos medios. Se contabilizan 59 cotos de pesca, con presencia de trucha en los tramos altos de los ríos Mijares, Palancia, Turia, Cabriel y Júcar. Esta actividad, cuyo elemento básico es la fauna más

que el recurso hídrico, está regulada por las correspondientes Órdenes Anuales de Pesca de cada CC.AA. Los tramos de acceso libre representan un número de kilómetros bastante más elevados, no se dispone de datos de uso, pero se supone que serán mucho más altos que los de los cotos. Un 10% de la red fluvial corresponde a vedados y tramos prohibidos de pesca. Por último, cabe señalar que la pesca recreativa y su gestión se identifica como uno de los principales mecanismos de introducción de especies de ictiofauna exótica o invasora.



Fuente: Elaboración propia

Figura 28. Zonas de pesca recreativa

La **navegación recreativa** se da tanto en aguas tranquilas (vela, *windsurf*, remo, barcos de motor, esquí acuático,…) más común en embalses, como en aguas bravas (piragüismo, *rafting*, *hidrospeed*…) realizada principalmente en ríos.

Los embalses son centro de atracción para actividades de recreo. Si bien los usos recreativos no constituyen una presión significativa sobre las masas de agua superficiales en términos cuantitativos, dado que la mayoría de las actividades no constituyen un uso consuntivo considerable que pueda comprometer el buen estado de este tipo de masas. Sin embargo las embarcaciones a motor y veleros empleadas para uso recreativo y pesca deportiva se identifican como uno de los principales vectores de transmisión del mejillón cebra en la demarcación, por detrás de los trasvases de agua. Las piraguas, tablas, la pesca a pie, y en general todos los usos deportivos del agua que supongan trasiego de material comportan también un riesgo de transmisión, aunque sensiblemente inferior. En la demarcación son 22 los

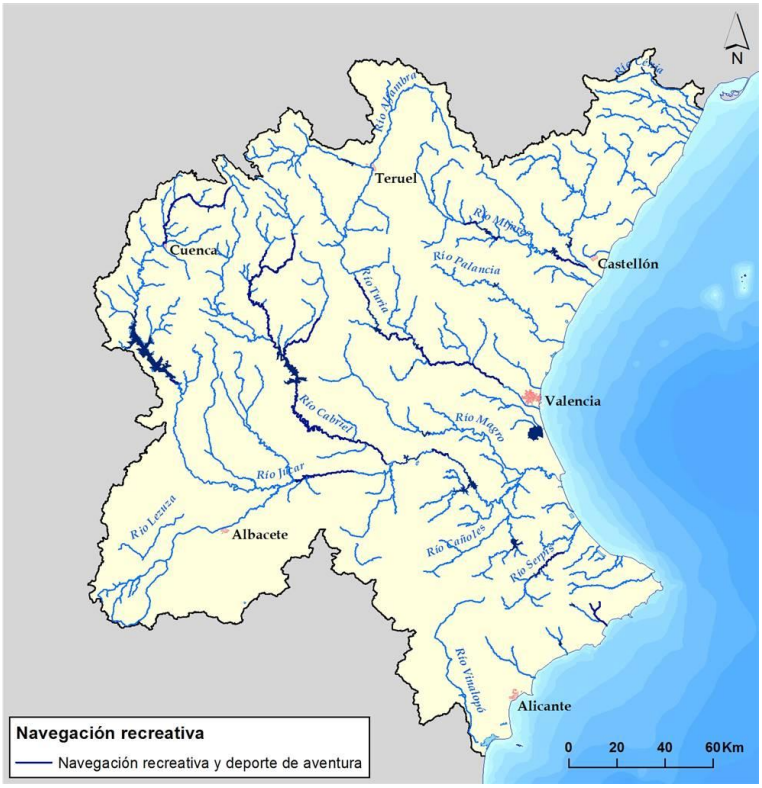
embalses calificados como aptos para la navegación, si bien en los embalses de Sichar y Forata se ha prohibido temporalmente la navegación ante la presencia de mejillón cebra.

Se constata que la mayor actividad de navegación se concentra en los embalses de Cortes de Pallás y Benagéber. Se han identificado 16 tramos de interés para la navegación recreativa en ríos, una infraestructura de interés para el piragüismo (canal de aguas bravas de El Sargal, en Cuenca) y 6 zonas con potencial para realizar actuaciones locales para mejora de la navegación. Especial mención merece la Albufera de Valencia, enclave natural de alta importancia, lago con un régimen de explotación similar al de un embalse gracias a sus compuertas.

A nivel cualitativo cabe señalar que las embarcaciones a motor pueden ocasionar de manera ocasional vertidos o derrames de aceites, grasas o hidrocarburos, estando prohibida la navegación a motor en aquellos embalses destinados al abastecimiento.

La mayoría de tramos de río en los que se permite la navegación poseen un caudal regulado. Se trata de actividades estacionales que coinciden generalmente con los periodos de mayor caudal (otoño a primavera) aunque en zonas reguladas, en las que los picos de caudales son estivales, la mejor temperatura del agua puede desplazarlas a esas fechas, abarcando así todo el año natural. Las actividades de aguas bravas se concentran en los ríos Júcar, Cabriel, Mijares, Guadazaón y Turia, y más esporádicamente, Serpis. Las modalidades predominantes son el piragüismo, el *rafting* y el *hidrospeed*. Por otro lado, las actividades de barranquismo se reparten por cursos de cabecera del sistema Ibérico y las sierras litorales. No se dispone de datos sobre el número de practicantes.

La regulación administrativa exigida en España para navegar en las aguas interiores es compleja por lo que el número de embarcaciones matriculadas dista mucho de indicar cualquier valor real del número de usuarios y del grado real de actividad.

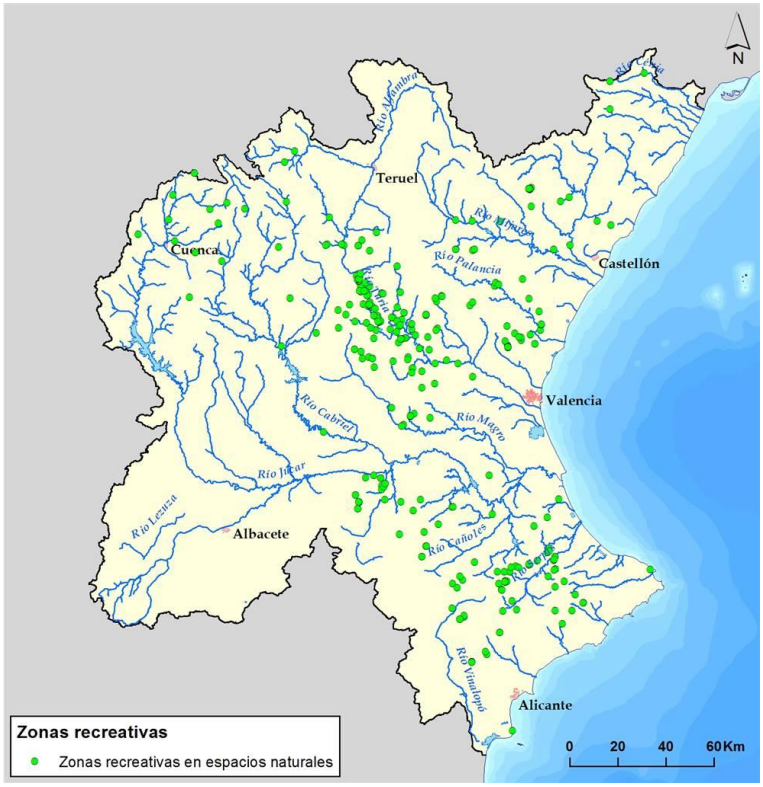


Fuente: FCMP (2009)

Figura 29. Masas de agua de especial interés para la navegación recreativa y deporte de aventura

La demarcación hidrográfica es un destino preferente para el disfrute de **espacios naturales**. Paseantes, senderistas, ciclistas, ornitólogos o amantes de la naturaleza en general son además usuarios interesados en la buena conservación de los ecosistemas acuáticos que visitan. Existen numerosos parajes donde el recurso hídrico es un aliciente central a las características del entorno natural, como en ciertas figuras protegidas y en otros puntos singulares, existiendo muchos lugares de acampada en las cabeceras de la mayor parte de los ríos.

Estas actividades son un motor de desarrollo para las zonas visitadas, aunque es difícil evaluar el impacto económico o social de estos enclaves. No obstante, existen destinos emblemáticos dentro de la cuenca como pudieran ser la Albufera de Valencia (sólo el centro de interpretación del Parque natural recibió 34.018 visitas en 2009) o el Parque Natural de la Serranía de Cuenca, la Reserva Natural de las Hoces del Cabriel, y los distintos humedales ubicados en la demarcación. Numerosos itinerarios discurren a lo largo del eje de los ríos, en muchas ocasiones dentro de la zona de servidumbre de paso del Dominio Público Hidráulico.

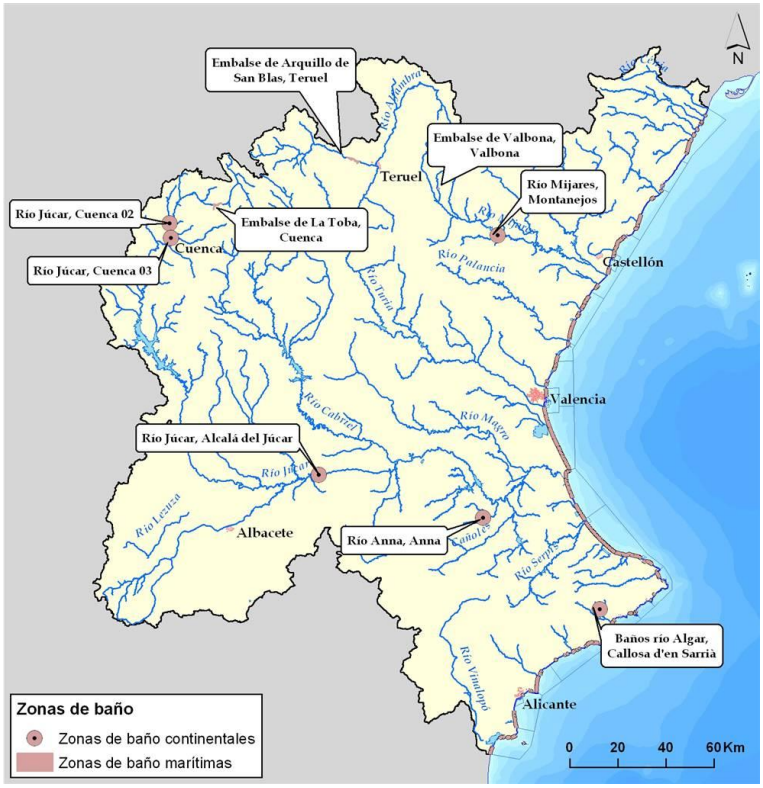


Fuente: CHJ (2005)

Figura 30. Zonas recreativas identificadas en espacios naturales

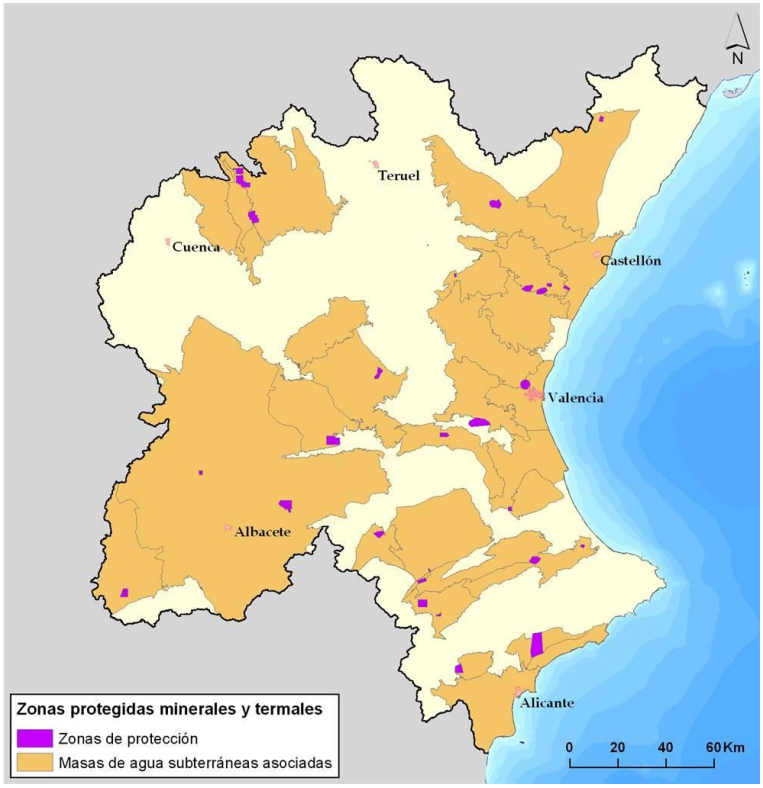
Se identifican 9 zonas de **baño** en aguas continentales y 167 marinas, aunque el baño en aguas continentales se practica en más zonas de las catalogadas. En algunos casos la pérdida de esta actividad en algún tramo de cauce o lago ha sido relacionada con la merma de calidad de sus aguas, detracciones u oscilaciones importantes de nivel.

El **termalismo** en balnearios o estaciones termales, numerosas en la cuenca, también tienen su base en el recurso hídrico. Existen 36 zonas catalogadas como minerales termales y en gran parte de las cuales sus aguas se aprovechan en balnearios o estaciones termales, de manera que se pueden clasificar también como uso consuntivo.



Fuente: MSC (2012)

Figura 31. Zonas de baño en la demarcación



Fuente: Elaboración propia

Figura 32. Zonas protegidas minerales y termales

Existen **otras actividades**, como paseos en bicicleta o a pie aprovechando en su trazado la zona de servidumbre de paso del dominio público hidráulico, recorridos ornitológicos en humedales, etc. Además, y con carácter más puntual, se realizan otras actividades como buceo con botellas (ríos Júcar, Cabriel, algunos lagos y embalses), espeleobuceo (surgencias), etc.

3.4.2 Acuicultura. Evolución y distribución de la actividad en acuicultura

Se incluyen en este uso las demandas de agua para piscicultura, entendida como acuicultura continental en agua dulce o salobre. Si bien el volumen derivado es importante, su retorno es prácticamente del 100% pudiéndose considerar como un uso no consuntivo.

Actualmente se encuentran inscritas 14 concesiones de agua para piscifactorías en la demarcación, de las cuales 6 están en el sistema Turia, 5 en el Júcar, 2 en el Mijares-Plana de Castellón y 1 en el Vinalopó - Alacantí. Además, se cuentan con 7 zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos en el litoral de la Comunidad Valenciana. La figura siguiente muestra la distribución territorial de la acuicultura en la demarcación.

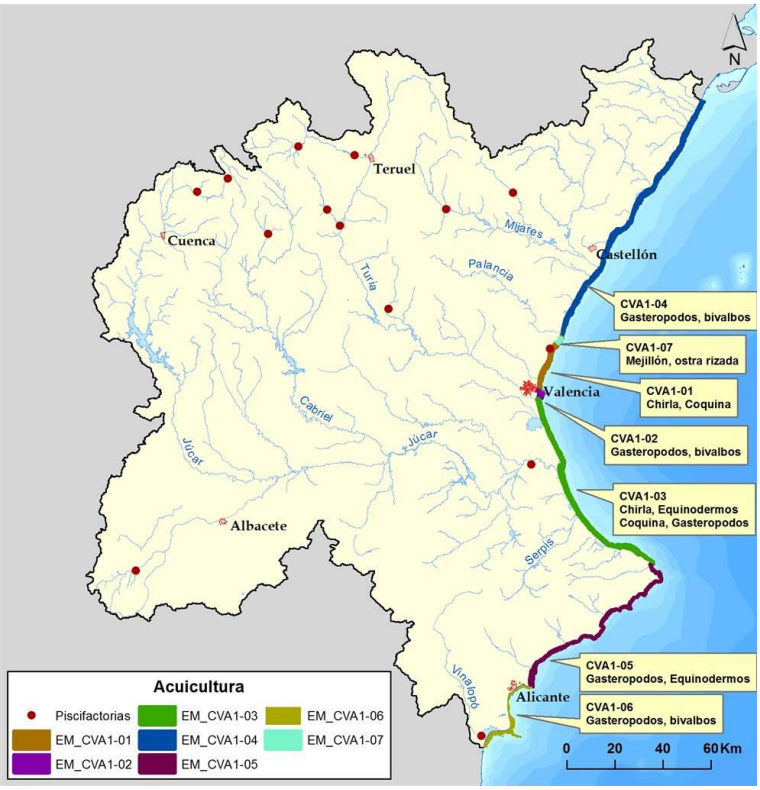


Figura 33. Distribución de la acuicultura

3.5 Resumen de usos

3.5.1 Caracterización de los principales factores asociados a los distintos usos

Seguidamente se presentan unas tablas que resumen el estado actual y las tendencias esperadas para los principales usos en la demarcación: urbano, agrícola, industria manufacturera y producción energética (exclusivamente consuntiva). Estos datos son los que definen el punto de partida para la estimación de demandas actual y previsibles en los escenarios de planificación, y que se tratan en el apartado siguiente.

Sistema de Explotación	Año 2012			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia hidroeléctrica instalada (MW)
Cenia - Maestrazgo	171.758	18.121	223.643	0,00
Mijares-Plana de Castellón	512.147	33.594	2.371.064	65,02
Palancia - Los Valles	128.034	12.124	333.096	0,30
Turia	1.612.945	45.880	3.689.624	57,37
Júcar	1.246.469	210.638	3.351.309	1.273,01
Serpis	281.736	13.189	612.371	1,54
Marina Alta	318.926	11.627	97.595	0,00
Marina Baja	337.421	4.191	42.239	0,00
Vinalopó - Alacantí	1.087.536	40.674	2.798.006	0,17

Sistema de Explotación	Año 2012			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia hidroeléctrica instalada (MW)
TOTAL	**5.696.972**	**390.038**	**13.518.948**	**1.397,40**

Tabla 24. Resumen de usos en 2012

Sistema de Explotación	Año 2021			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia hidroeléctrica instalada (MW)
Cenia - Maestrazgo	167.377	18.121	253.775	0,00
Mijares-Plana de Castellón	453.827	33.594	2.690.517	65,02
Palancia - Los Valles	123.032	12.124	377.974	0,30
Turia	1.450.084	45.880	4.186.727	57,37
Júcar	1.139.802	210.638	3.802.831	2.402,91
Serpis	255.142	13.189	694.875	1,54
Marina Alta	304.059	11.627	110.744	0,00
Marina Baja	316.698	4.191	47.930	0,00
Vinalopó - Alacantí	932.166	40.674	3.174.981	0,17
TOTAL	**5.142.187**	**390.038**	**15.340.355**	**2.527,30**

Tabla 25. Resumen de usos en 2021

Sistema de Explotación	Año 2027			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia hidroeléctrica instalada (MW)
Cenia - Maestrazgo	176.046	18.121	276.178	0,00
Mijares-Plana de Castellón	439.779	33.594	2.928.043	65,02
Palancia - Los Valles	129.199	12.124	411.343	0,30
Turia	1.426.769	45.880	4.556.342	57,37
Júcar	1.129.312	210.638	4.138.554	2.402,91
Serpis	253.071	13.189	756.221	1,54
Marina Alta	309.589	11.627	120.521	0,00
Marina Baja	322.157	4.191	52.162	0,00
Vinalopó - Alacantí	885.271	40.674	3.455.276	0,17
TOTAL	**5.071.193**	**390.038**	**16.694.639**	**2.527,30**

Tabla 26. Resumen de usos en 2027

Sistema de Explotación	Año 2033			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia hidroeléctrica instalada (MW)
Cenia - Maestrazgo	187.728	18.121	300.560	0,00
Mijares-Plana de Castellón	424.556	33.594	3.186.537	65,02
Palancia - Los Valles	138.900	12.124	447.657	0,30
Turia	1.406.674	45.880	4.958.587	57,37
Júcar	1.116.251	210.638	4.503.916	2402,91
Serpis	251.960	13.189	822.982	1,54
Marina Alta	314.273	11.627	131.161	0,00
Marina Baja	329.879	4.191	56.767	0,00
Vinalopó - Alacantí	839.339	40.674	3.760.317	0,17
TOTAL	**5.009.560**	**390.038**	**18.168.484**	**2.527,30**

Tabla 27. Resumen de usos en 2033

4 Demandas de agua

En este capítulo se detallan las estimaciones de las demandas actuales y previsibles en los escenarios tendenciales 2021, 27 Y 33. Como ya hemos visto en el RPH la demanda *es el volumen que los usuarios están dispuestos a adquirir para satisfacer un objetivo de producción o consumo*. De forma general en el apartado se realizan las siguientes consideraciones:

- Las demandas pertenecientes a un mismo uso que comparten el origen del suministro y cuyos retornos se reincorporan básicamente en la misma zona o subzona se agrupan en unidades territoriales más amplias, denominadas ***unidades de demanda***.

- Las estimaciones de demanda actual tendrán en cuenta toda la ***información real*** disponible que nos permita su caracterización, según se verá en cada una de las tipologías.

Las demandas futuras se estiman teniendo en cuenta las previsiones de evolución de los factores determinantes indicadas en el apartado 3.

Según la IPH (apartado 3.1.2.1.) las demandas de agua se caracterizan mediante los siguientes datos:

- El volumen anual y su distribución temporal.
- Las condiciones de calidad exigibles al suministro.
- El nivel de garantía.
- El coste repercutible y otras variables económicas relevantes.
- El consumo, es decir, el volumen que no retorna al sistema.
- El retorno, es decir, el volumen no consumido que se reincorpora al sistema.
- Las condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento.

Esta información se desarrolla a continuación, salvo las condiciones de calidad de suministro que deberán ajustarse a la legislación vigente, y el nivel de garantía que se tratará en el anejo 6.

4.1 Abastecimiento a poblaciones

El abastecimiento urbano comprende el uso doméstico (tanto habitual como turístico), la provisión a servicios públicos locales e institucionales y el servicio de agua para los comercios e industrias ubicadas en el ámbito municipal que se encuentran conectadas a la red de suministro.

Se consideran diversos conceptos para caracterizar la demanda:

- Volumen anual y distribución temporal de agua *suministrada*: agua entregada a la población referida al punto de captación o salida de embalse (incluye las pérdidas en conducciones, depósitos y distribución).
- Volumen anual y distribución temporal de agua *registrada*: agua suministrada a las redes de distribución medida por los contadores (incluyendo consumos domésticos, industriales y comerciales, y consumos no facturados a pesar de medirse).
- Estimación de agua no registrada: es la diferencia entre el agua suministrada y la registrada (errores de subcontaje, volumen de fugas, acometidas fraudulentas,...).
- Volumen de agua de *consumo doméstico* y su distribución temporal (volumen registrado exclusivamente doméstico).

Dentro del agua no registrada se agrupan las pérdidas aparentes y las pérdidas reales. Entre las primeras estarían los consumos autorizados que no se miden ni facturan (diversos usos municipales), los consumos no autorizados y las imprecisiones de los contadores. Las pérdidas reales comprenden las fugas en la red de distribución y en las acometidas, así como las fugas y vertidos en los depósitos.

En la medida de lo posible, la demanda urbana se ha estimado a partir de datos reales obtenidos mediante medidas reales y encuestas. Pero en el caso de no disponer de esta información, los datos de partida son la población y la dotación, a partir de los cuales se establece una metodología para la estimación de demandas urbanas totales. Además, tal y como establece la IPH, esta demanda se agrupará por Unidades de Demanda, según se verá a continuación.

El volumen de agua suministrada y la fracción de uso doméstico se refieren a la población abastecida de manera que se obtienen las dotaciones de agua suministrada y de consumo doméstico respectivamente. Estas dotaciones se comparan con las proporcionadas por la IPH.

Con respecto a la metodología en caso de no disponer de datos reales de demanda urbana, cabe señalar algunas incertidumbres en su estimación. En concreto, en el consumo estacional. Este se estima a partir de la población estacional y sus días de estancia y en determinadas zonas, por la tipología de vivienda de segunda residencia, con parcela ajardinada y piscina, puede ser necesario un cierto volumen de agua incluso cuando no está ocupada, más si cabe en los municipios de interior, donde se ha aplicado una estancia estacional de 45 días. Para tratar de mejorar la estimación se ha incluido una medida (08M0930, Estudio para mejorar la estimación de la demanda urbana y agrícola en la DHJ) en el programa de medidas, con la que se

pretende ajustar mejor los días de estancia y las dotaciones aplicadas, en lo concerniente a la demanda urbana.

Para el cálculo del escenario tendencial se tienen en cuenta las previsiones de los factores determinantes (población permanente y estacional, viviendas principales y secundarias), indicadas en el apartado 3.5.1. Las dotaciones utilizadas serán obtenidas a partir de las actuales teniendo en cuenta su evolución futura.

Las condiciones de calidad requeridas por la legislación para el abastecimiento urbano son las indicadas en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

4.1.1 Datos de partida

La información básica de partida para la estimación de la demanda urbana para los distintos escenarios es la siguiente:

- Población permanente y total equivalente de cada uno de los municipios para los años 2012, 2021, 2027 y 2033. Estimada en todos los casos, excepto para la población permanente correspondiente al año 2012 que es el dato del Padrón municipal.
- Datos de encuesta de consumo urbano de un porcentaje de los municipios de la DHJ: Datos de volumen suministrado, volumen registrado y volumen destinado a uso doméstico correspondientes a los últimos años.

Con esta información se calculan las dotaciones de volumen suministrado, volumen registrado y volumen de uso doméstico correspondiente a los municipios con dato, estimándose a partir de estas para los municipios sin dato de encuesta.

4.1.1.1 Unidades de demanda urbana

De acuerdo con la IPH, las demandas se han agrupado en unidades homogéneas. Las unidades de demanda urbana (UDU) comprenden uno o varios municipios que, a efectos de planificación hidrológica, pueden considerarse unitariamente. Se han definido 92 Unidades de Demanda Urbana distintas, en base a los siguientes criterios generales, que se mencionan a continuación:

Agrupaciones de municipios cuya gestión, de alguna parte o todo el ciclo integral del agua urbana, se encuentra mancomunada o consorciada (*Unidades de demanda constituidas por municipios de gestión del agua común –mancomunidades, consorcios-*).

Municipios mayores de 20.000 habitantes que han de contar con un Plan de Emergencia de Sequías pueden constituir una UDU siempre que su abastecimiento se

dé de forma individual, (*Unidades de demanda constituidas por grandes abastecimientos superficiales individuales y Unidades de demanda constituidas por grandes abastecimientos subterráneos individuales*).

Los municipios con abastecimiento superficial de menos de 20.000 habitantes han sido agrupados en función del origen de captación de aguas superficiales (*Unidades de demanda constituidas por abastecimientos superficiales colectivos*).

Los municipios de menos de 20.000 habitantes con abastecimiento subterráneo han sido agrupados en función de la masa de agua subterránea en la que incide la mayor parte de su afección (*Unidades de demanda constituidas por abastecimientos subterráneos colectivos*).

Además, a partir de las agregaciones por masa de agua subterránea, se ha generado una serie de agrupaciones en sectores. Estos sectores se caracterizan por su homogeneidad desde el punto de vista cuantitativo y cualitativo (*Unidades de demanda constituidas por agrupaciones de pequeños abastecimientos subterráneos, 8 UDU*).

Las UDU definidas según estos criterios se detallan en la tabla y figura siguientes.

Unidades de demanda constituidas por municipios de gestión del agua común (mancomunidades, consorcios)
Consorcio de Aguas de la Marina Baja
Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc
Consorcio de Aguas de la Plana
Consorcio del Retoret
Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta
Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre
Consorcio Els Ibarsos
Mancomunidad de Costera de Ranes
Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer
Mancomunidad de Aguas Torrebaja-Castielfabib
Mancomunitat de Municipis de La Safor
Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)
Alicante, Elche y área de influencia
Unidades de demanda constituidas por abastecimientos superficiales individuales
Superficiales de río Mirón
Abastecimiento superficial del manantial de Bellús
Superficial del embalse del Arquillo de San Blas
Unidades de demanda constituidas por grandes abastecimientos subterráneos individuales
Almansa, Alcoy, Elda, Villena, Almazora, Benicarló, Castellón de la Plana, Vinaroz, Cuenca, Onteniente, Requena

Unidades de demanda constituidas por abastecimientos superficiales colectivos
Albacete y área de influencia
Abastecimientos del Canal del Campo del Turia
Superficiales de la Manchuela
Mixtos de la Ribera
Superficiales del Palancia
Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol
Resto de superficiales del Turia
Superficiales del Mijares
Superficiales del Serpis
Superficiales del Maestrazgo
Superficiales de Marina Baja
Superficiales de Marina Alta
Superficiales del alto Júcar
Resto de superficiales del Albaida
Superficiales de la Acequia Real del Júcar
Unidades de demanda constituidas por pequeños abastecimientos subterráneos (subterráneos colectivos)
Pequeños abastecimientos subterráneos de MAS 080.105 Norte MAS 080.105 Sur MAS 080.106 MAS 080.108
MAS 080.109 MAS 080.110 MAS 080.123 MAS 080.126 MAS 080.127 MAS 080.129
MAS 080.130 MAS 080.131 MAS 080.132 MAS 080.133 MAS 080.135 MAS 080.138
MAS 080.140 Norte MAS 080.140 Sur MAS 080.142 MAS 080.145 MAS 080.147 MAS 080.148
MAS 080.149 MAS 080.154 MAS 080.155 MAS 080.156 MAS 080.157 MAS 080.160
MAS 080.161 MAS 080.162 MAS 080.163 MAS 080.164 MAS 080.169 MAS 080.170
MAS 080.171 MAS 080.174 MAS 080.175MAS 080.176 Norte MAS 080.176 Sur MAS 080.182
MAS 080.183 MAS 080.184
Unidades de demanda constituidas por agrupaciones de pequeños abastecimientos subterráneos
Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178
Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189
Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137
Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca
Subterráneos agrupados de los Montes Universales
Subterráneos agrupados de las Hoyas de Teruel y Alfambra
Subterráneos agrupados de las Sierras de Javalambre y del Toro
Subterráneos agrupados de las Sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora

Tabla 28. Unidades de demanda urbana

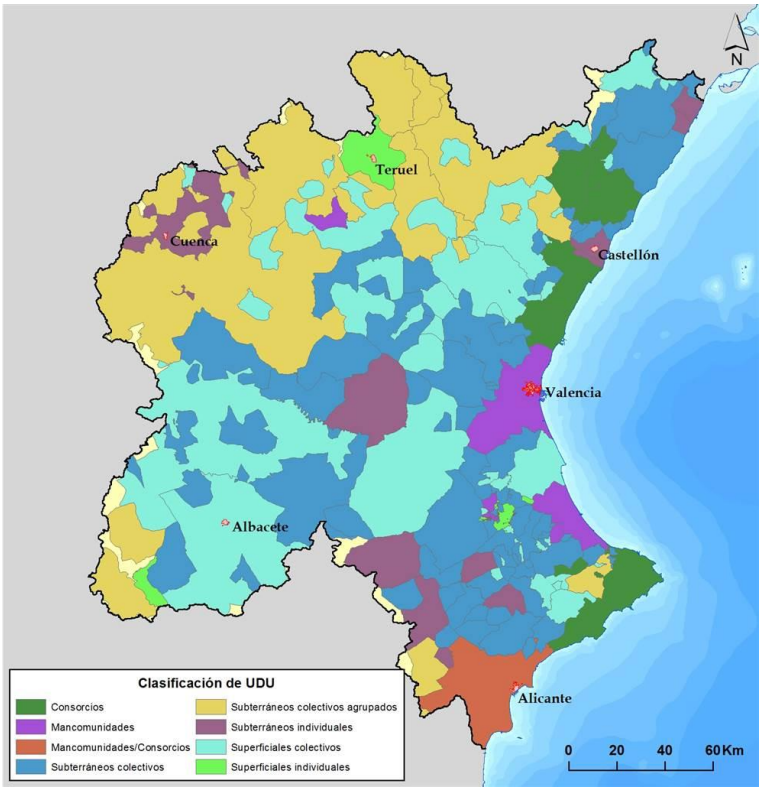


Figura 34. Unidades de demanda urbana

4.1.1.2 Datos de población

Los datos de población necesarios para la caracterización de la demanda actual y futura son los de población permanente y población total equivalente. Se muestran a continuación los valores correspondientes al total de la DHJ:

Escenarios	Población Permanente (hab)	Población Total Equivalente (heq)	Pob.Est.Equiv/Pob. Total Equiv.
Actual 2012	5.178.127	5.696.972	9,1%
Horizonte 2021	4.654.464	5.142.187	9,5%
Horizonte 2027	4.575.115	5.071.193	9,8%
Horizonte 2033	4.537.082	5.009.560	9,4%

Fuente: Población permanente 2012, INE (2014); Población permanente y equivalente 2021, 2027 y 2033: estimación propia a partir de las previsiones provincial y nacional del INE 2013 a corto y largo plazo.

Tabla 29. Población permanente y total equivalente actuales 2012, y estimadas 2021, 27 y 33

La población estacional supone un porcentaje significativo de la población total equivalente. En consecuencia, los datos de suministro, consumo y demanda de agua que se describen más adelante, se referirán a la población total equivalente (de acuerdo con la IPH, población total abastecida) por considerarse más representativa que la población permanente (población empadronada).

4.1.1.3 Datos de suministro

Cabe señalar, antes de entrar a presentar la información disponible, que trabajar con datos de suministro urbanos reales es complejo. Por un lado, en lo relativo a la gestión, el municipio es la entidad responsable del abastecimiento por lo que trataremos de obtener volúmenes de suministro a nivel municipal. A pesar de ser la unidad responsable del abastecimiento, en ocasiones, un ayuntamiento recibe el agua en "alta" (suministro desde la captación hasta el municipio) de una entidad gestora, que generalmente abastece a varios municipios de forma agregada. A su vez, este municipio puede tener transferida la gestión en "baja" (la red de suministro dentro del municipio, hasta las casas de los usuarios) a otra entidad (o tal vez a la misma que le daba el servicio en alta), que puede gestionar el servicio a varios municipios de forma conjunta. Además, en lo relativo al origen del recurso, ese mismo ayuntamiento que recibía el agua en alta de una entidad gestora (por ejemplo a través de un canal de agua superficial), puede incorporar recursos propios a la gestión en baja (pozos propios), para completar el suministro, en calidad o cantidad. En conclusión, la información obtenida (en punto de origen, estaciones de control o datos facilitados por las gestoras), no siempre es útil para el fin que nos ocupa.

En el marco presentado en el párrafo anterior se ha recopilado información de suministros de diversas fuentes. La información se ha empleado en dos sentidos:

Estimación de la demanda real.

Tal y como establece la IPH, la estimación de demanda deberá ajustarse, en la situación actual, con los datos reales disponibles sobre detracciones y consumos en las UDU más significativas de la demarcación. En este sentido, en aquellos casos que el suministro es representativo del municipio, se considera el dato de volumen para obtener la dotación real del municipio (para el año correspondiente), dotación que se extrapola al actual (2012).

Los datos considerados han sido facilitados por los usuarios o gestores del abastecimiento u obtenido de las redes de control de la CHJ.

Para la estimación de demandas y dotaciones se han enviado encuestas a todos los Ayuntamientos de los municipios en el ámbito de la CHJ, lo que supone el envío de 750 encuestas vía e-mail, que se completó con el envío postal de la encuesta a todos los municipios de más de 20.000 habitantes. Del total de encuestas enviadas se cuenta con 168 respuestas, remitidas desde los propios ayuntamientos o desde sus gestoras, que son las consideradas para la estimación de demandas que aquí se presenta. Los datos obtenidos se refieren a volúmenes suministrados, registrados y volumen destinado a uso doméstico, con una estimación del volumen no registrado.

Además de los datos de encuestas a nivel municipal, se dispone de información real adicional procedente de otras fuentes:

Datos de explotación de compañías suministradoras de agua: comprenden registros de volúmenes captados o suministrados, y registrados/consumidos por los distintos tipos de usuarios. La información procede principalmente de encuestas realizadas por el Grupo de Análisis Económico del Agua del MARM a los principales concesionarios de servicios de abastecimiento, correspondientes a varios años y actualizadas posteriormente, que se detallan en la Tabla 30.

Compañía de aguas	Zonas de gestión	Años
Aguas de Valencia	Valencia y Área metropolitana, Requena-Cheste, Vall d'Albaida, Camp de Morvedre y Ports, Costera y Canal de Navarrés, Marina, Ribera, Aspe – Hondón	2002, 2004, 2005, 2007
Aquagest	AMAEM, Bajo Vinalopó, Valencia Norte, Alacantí, Alto Vinalopó, Albacete, Marina Alta, Valencia Centro, Marina Baja, Valencia Sur	2002
Fobesa y Aguas de Oropesa	Benicàssim, Castellón de la Plana, Oropesa del Mar	2000-2002
AMJASA	Jávea	1998-2003
Facsa	Castellón de la Plana	2009
Aqualia	Alcoy, Caudete, Denia, la Nucía, la Roda, Liria, Teruel (hasta 2008), Monóvar, Novelda, Quintanar del Rey, Pozohondo	2002

Tabla 30. Compañías suministradoras de agua encuestadas

Muchos de estos datos han sido actualizados a través del envío de encuestas pero se muestran aquí porque se siguen empleando en la estimación de volúmenes de la serie histórica de demanda urbana.

Información procedente de las memorias de explotación de los consorcios y mancomunidades de mayor entidad, en las cuales se especifican los volúmenes por municipio, correspondiente a varios años, que se detalla en la Tabla 31:

Entidad	Zonas de gestión	Años
AMAEM	San Vicente del Raspeig, Elche, Santa Pola, Alicante, Monforte del Cid, Petrel, San Juan de Alicante	2002-2004, 2011-2013
Consorcio de Aguas de la Marina Baja	Marina Baja	2006, 2012

Tabla 31. Entidades supramunicipales (OPH)

Datos de explotación de la CHJ: comprenden los registros de volúmenes derivados o captados de embalses, conducciones y otros puntos de suministro de los distintos sistemas de explotación. Se dispone de series completas dado que son datos propios. Se pueden ver en la Tabla 32.

Captación
Embalse de Alarcón (Abastecimiento de Albacete a través del Acueducto Tajo-Segura)
Toma superficial de Sagunto del Canal Júcar-Turia

Tabla 32. Captaciones de aguas superficiales para suministro urbano

A continuación se presenta la evolución de los datos de suministro de Albacete y Sagunto que se han tomado como dato de suministro actual y que ha servido de base para la estimación de demandas futuras.

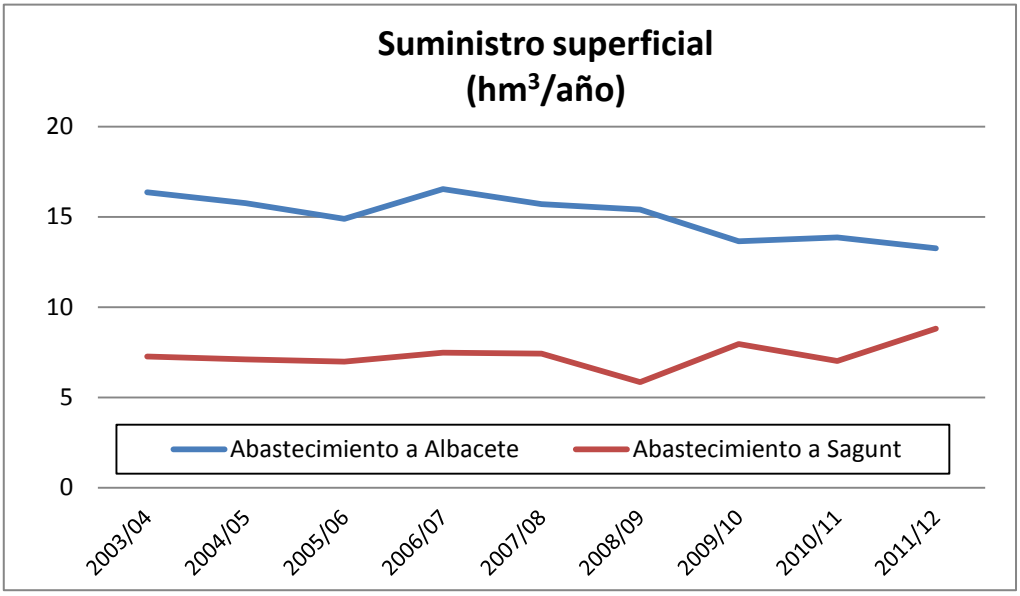


Figura 35. Datos de explotación CHJ

En definitiva, se dispone de datos reales de suministro de 268 municipios (Figura 36), de los cuales 151 son datos de 2012 que supone un 28% de los mismos y un 80% de la población total abastecida. En la siguiente figura se pueden ver dichos municipios y el valor de la dotación.

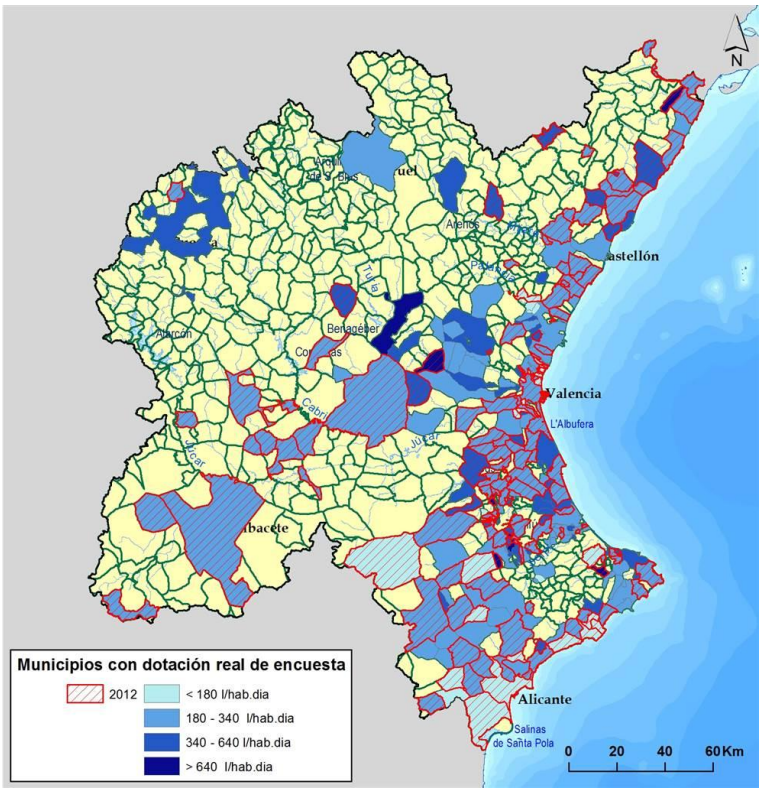


Figura 36. Municipios con datos de dotación real

Seguimiento de suministros.

Por otra parte, la CHJ realiza el seguimiento de determinados volúmenes por origen, superficial y subterráneo, si bien no siempre es posible asignar este volumen a un municipio o UDU por que el dato es parcial (componente superficial o subterránea de un volumen total mixto) o porque está agregado con el uso para regadío.

Datos de explotación de la CHJ (origen superficial).

Se presentan en el siguiente cuadro las captaciones de las cuales se hace un seguimiento exhaustivo.

Captación
Canal Júcar-Turia
Presa de Manises
Embalse de Arquillo de San Blas (Teruel)
Embalse de Alarcón (Abastecimiento de Albacete a través del Acueducto Tajo-Segura)
Toma superficial de Sagunto del Canal Júcar-Turia
Canal del Campo del Turia(agrícola y urbano)

Tabla 33. Captaciones de aguas superficiales para suministro urbano

La presa de Manises y el canal Júcar-Turia representan el volumen principal captado por el EMSHI (al cual habría que añadir los pozos del EMSHI y los pozos propios de algunos municipios que la integran). El embalse del Arquillo abastece a Teruel, que a

su vez dispone de pozos propios para cubrir un tercio aproximadamente de su demanda. Los abastecimientos de Albacete y Sagunto, como hemos visto son representativos de la demanda municipal. Por último, el canal Camp del Turia incluye el suministro urbano y agrícola.

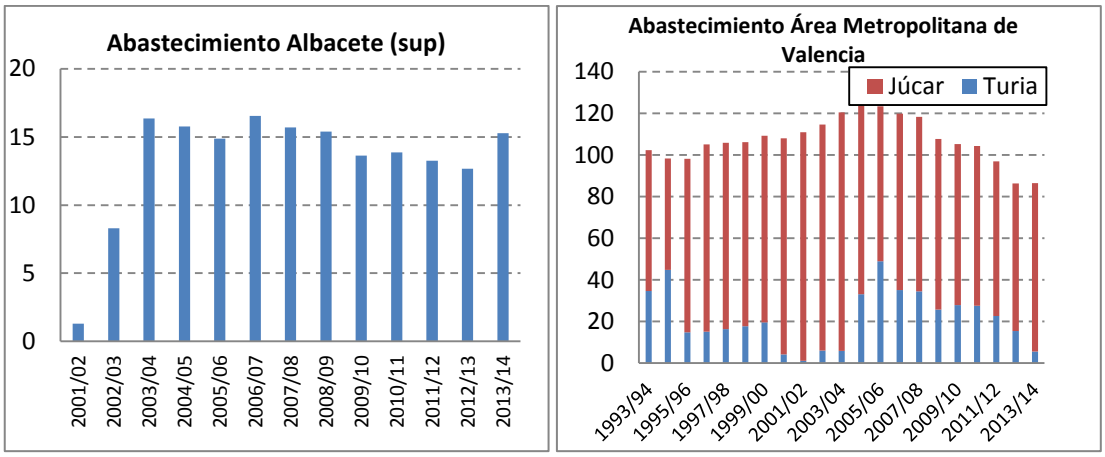
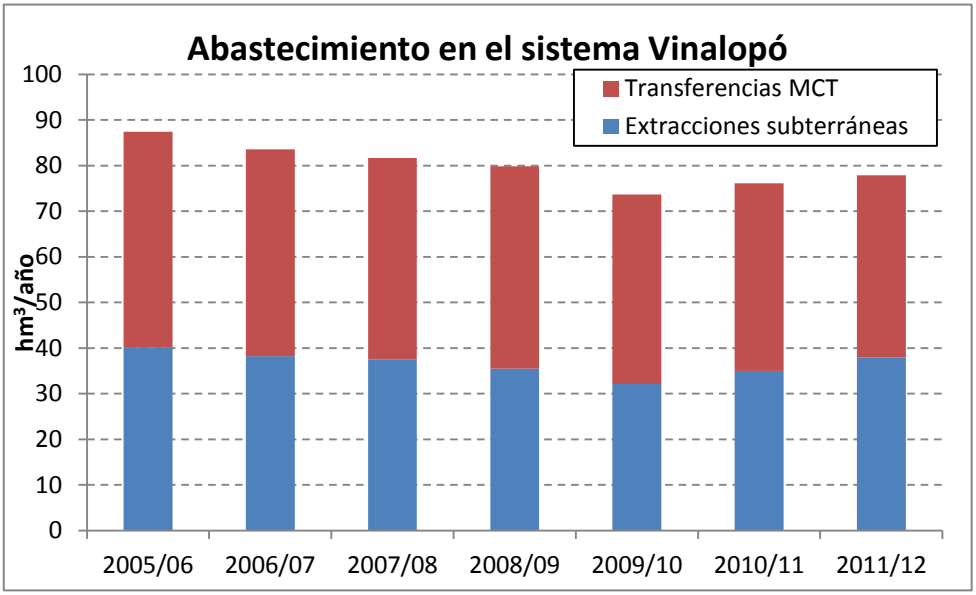


Figura 37. Aforos de los abastecimientos de Albacete y del área metropolitana de Valencia

Datos de otros orígenes de la CHJ (seguimiento de contadores para subterráneo y transferencias).

Por otra parte, dada la singularidad de las masas de agua subterráneas del sistema Vinalopó se viene haciendo un seguimiento exhaustivo de las extracciones de agua a través de lecturas de contadores. Estas lecturas se estima que suponen más del 80% del volumen total extraído de las masas de agua. Además se hace un seguimiento de los volúmenes transferidos para uso urbano de la Mancomunidad Canales del Taibilla.



Datos reales de contadores y MCT, dato de extracción 2010/11 interpolado.

Figura 38. Volumen de agua de origen subterráneo y externo para uso urbano en el Vinalopó

4.1.1.4 Datos de derechos de agua

En este caso no se considera información de partida para la estimación de las demandas sino más bien una fuente para verificar que las demandas estimadas disponen de derechos suficientes para ser satisfechas, tal y como veremos en el punto de contraste entre demandas, suministros y derechos. Por otra parte, los derechos nos dan una idea de la asignación que le corresponderá a cada UDU.

La tabla siguiente muestra los datos de derechos de agua de las principales Unidades de Demanda Urbana definidas en la DH Júcar, según la información existente en Comisaría de Aguas. En la columna "en trámite" se ha considerado la variación que se produciría, sobre los derechos existentes, según los expedientes en avanzado estado de tramitación. Cabe destacar, que aunque no se recoge en esta tabla por tratarse de una concesión coyuntural, hay que tener en cuenta que en la actualidad la UDU Mixtos de la Ribera también está tramitando una concesión de unos 5 hm^3/año de origen superficial para solucionar los problemas de calidad en su suministro.

UDU	Superficiales (hm^3)		Subterráneos (hm^3)		Derechos Totales (hm^3)
	Inscritos	En trámite	Inscritos	En trámite	
Superficiales del embalse de Arquillo de San Blas	2,84	0,00	0,00	0,01	2,85
Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	0,00	0,00	20,88	0,00	20,88
Albacete y área de influencia	24,00	0,00	0,59	0,00	24,59
Mixtos de la Ribera	0,00	0,00	19,56	10,77	30,33
Subterráneos de Liria - Casinos	0,03	1,33	12,61	6,49	20,46
Consorcio de Aguas de la Marina Baja	18,80	0,00	12,83	1,68	33,30
Consorcio de Aguas de la Plana	0,25	0,00	24,23	1,38	25,86
Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	7,84	0,00	14,54	6,54	32,52*
Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	13,70	0,00	1,58	0,00	15,28
Mancomunitat de Municipis de La Safor	0,00	0,00	23,43	0,90	24,33
Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	145,1**	31,5***	28,21	19,80	224,61
Alicante, Elche y área de influencia	42,01	0,00	34,46	1,84	78,31

** Incluye desalación.*

***30 hm^3/año de aguas superficiales del Turia, 20,5 hm^3/año de aguas subálveas para su utilización alternativa a los recursos superficiales del Turia en caso de emergencia y 94,6 hm^3/año del Canal Júcar-Turia.*

****Procedente del río Júcar*

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 34. Derechos de agua de las principales UDU

4.1.2 Metodología

A partir de los resultados del análisis de las encuestas y datos de suministros y de la población total equivalente a nivel municipal del año para el que se dispone de dato real se estiman las dotaciones reales de suministro para 268 municipios (272 si nos referimos a volúmenes registrados y 148 de volumen doméstico, dado que en algunas encuestas se dispone del dato de volumen registrado y/o doméstico y no de volumen suministrado).

A partir de las dotaciones reales se obtiene el promedio de dichas dotaciones para cada uno de los distintos rangos de población que establece la IPH, utilizando estas dotaciones estimadas para los municipios en los cuales no se dispone de encuestas.

Mediante dotaciones reales y estimadas, y la población total equivalente, se obtiene la demanda total para abastecimiento. En el esquema adjunto se representa la metodología que se explicará con mayor detalle a continuación.

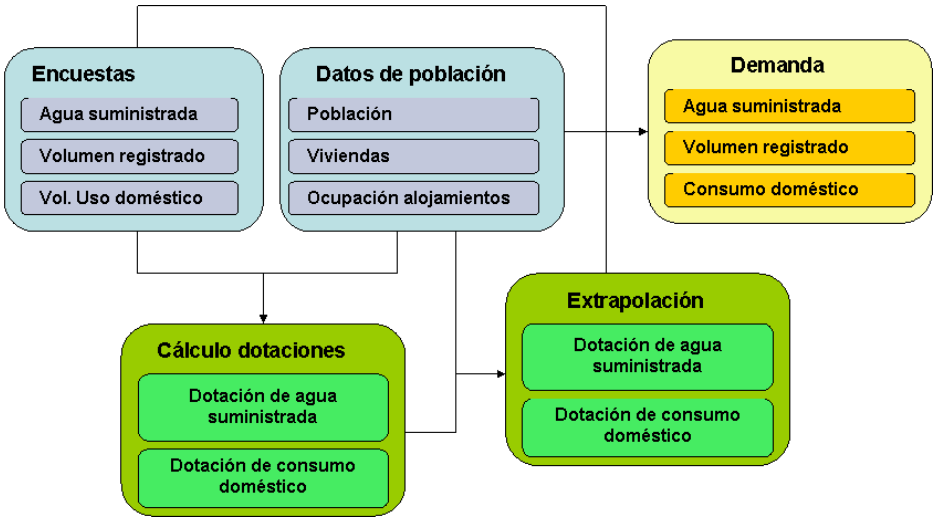


Figura 39. Esquema de cálculo de la demanda urbana

4.1.2.1 Determinación de dotaciones y demanda de agua suministrada

El cruce de las estimaciones de población total equivalente con los datos de agua suministrada proporcionados por las encuestas y el resto de fuentes de información de suministros, permiten determinar las dotaciones para los municipios con datos disponibles, según se detalla en el esquema de la Figura 39.

El volumen de suministro real declarado en la encuesta de cada municipio, se ha referido a su población total equivalente. La dotación así obtenida incluye la parte proporcional de la industria, comercios y servicios conectados a la red de abastecimiento municipal.

En base a las dotaciones obtenidas, se ha calculado el promedio de dichas dotaciones para cada uno de los distintos escalones de población que establece la tabla 49 del anexo IV de la IPH, desestimando en cada escalón aquellos municipios con dotaciones fuera del rango admisible (Tabla 35). Al conjunto de municipios con datos se ha denominado "muestra" y al conjunto tras descartar los municipios con dotaciones fuera del rango admisible se denomina "muestra dentro de rango". Cabe indicar que, si bien la mencionada tabla de la IPH está definida para población permanente (hab.), se ha considerado aplicable para población total equivalente (heq.) debido al peso que tiene la población estacional en algunos municipios costeros.

Estos promedios de dotaciones, en función del tamaño de población abastecida, se utilizan en el cálculo del volumen suministrado para el resto de municipios en los que no se dispone de datos reales de encuesta. La tabla siguiente recopila la información de las dotaciones de volumen suministrado consideradas, correspondientes al periodo 2002-2012, clasificadas según la población total equivalente del municipio en el año 2012.

Población municipio	Municipios					IPH		Promedio dotaciones
	Muestra dentro de rango	Muestra	Total	Muestra dentro de rango %	Muestra %	Valor de referencia (l/hab.día)	Rango admisible (l/hab.día)	(l/heq.día)
Menos de 10.000	159	180	643	25%	28%	340	180-640	300
De 10.000 a 25.000	36	44	57	63%	77%			274
De 25.000 a 50.000	20	27	33	61%	82%			277
De 50.000 a 100.000	10	10	11	91%	91%	330	180-570	280
De 100.000 a 500.000	2	5	5	40%	100%	280	180-490	242
Más de 500.000	1	1	1	100%	100%	270	180-340	260
TOTAL	**228**	**267**	**750**	**30%**	**36%**			

Tabla 35. Estimación de dotaciones de agua suministrada para 2012 (datos 2002 – 2012) y comparación con valores de la IPH

Como se puede ver, la instrucción establece una menor dotación a mayor población abastecida, cuestión que, en términos generales y para la dotación promedio se cumple prácticamente en todos los escalones de población considerados. Cabe destacar el caso particular de los municipios entre 100.000 y 500.000 habitantes. En este escalón de población solo 2 de los 5 municipios presentan dotación dentro de rango y además el promedio es menor a los escalones de población entre los que se encuentra. Esto se debe a que son municipios que se encuentran en zonas acostumbradas a convivir con la escasez de recursos (Alicante, Benidorm, Elche y Albacete, en concreto), y cuya gestión, en consecuencia, es muy eficiente, no obstante, al tener todos ellos dotación real un valor promedio bajo no se extrapola a ningún otro municipio.

La metodología de estimación de la demanda varía sensiblemente para cada uno de los horizontes temporales considerados.

a) Estimación de la demanda para el escenario actual 2012

Para el escenario actual (2012) la asignación de dotación de volumen suministrado a cada municipio es la siguiente:

Para los municipios que disponen de dotación procedente de encuesta se emplea dicha dotación para la estimación del volumen suministrado. En caso de disponer de varios datos de encuesta se emplea el del último año disponible.

Para los municipios sin dato de encuesta se emplea la dotación promedio correspondiente al intervalo de población definido por su población total equivalente para el 2012.

Los resultados de volúmenes de suministro totales son los siguientes:

Población municipio	Población Total Equivalente 2012			Volumen suministro 2012 (hm³)		
	Muestra	Total	%	Muestra	Total	%
Menos de 10.000	517.218	946.108	55%	55,0	101,9	54%
De 10.000 a 25.000	725.112	927.922	78%	65,5	85,7	76%
De 25.000 a 50.000	907.293	1.110.711	82%	81,3	101,9	80%
De 50.000 a 100.000	662.567	730.807	91%	69,3	76,3	91%
De 100.000 a 500.000	1.152.783	1.152.783	100%	80,2	80,2	100%
Más de 500.000	828.641	828.641	100%	78,6	78,6	100%
TOTAL	**4.793.614**	**5.696.972**	**84%**	**430,0**	**524,7**	**82%**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 36. Volumen suministrado total en la demarcación para 2012

En definitiva, con los datos de la muestra de las encuestas se logra cubrir el 84% de la población total equivalente, correspondiente al 82% de la demanda total de agua para abastecimiento de poblaciones, que se estima en 525 hm³ anuales, con una dotación media de agua suministrada resultante en el ámbito de 252 litros por habitante equivalente y día.

b) Metodología de cálculo de los volúmenes suministrados estimados para el horizonte 2021

Para el escenario tendencial 2021 la asignación de dotación de volumen suministrado a cada municipio es la siguiente:

Para los municipios que disponen de dotación procedente de encuesta se emplea dicha dotación para la estimación del volumen suministrado. Si la dotación excede el límite superior del rango correspondiente definido en la *tabla 49 del anexo IV de la IPH* se sustituye el dato real por el límite superior del rango, y si está por debajo del límite inferior se sustituye por el límite inferior del rango. En caso de disponer de varios datos de encuesta se emplea el del último año disponible.

Para los municipios sin dato de encuesta se emplea la dotación promedio correspondiente al intervalo de población definido por su población total equivalente de 2021.

Para el **horizonte temporal 2021** el volumen estimado en la demarcación es:

Población abastecida	Población Total Equivalente 2021	Volumen suministro 2021 (hm³)
Menos de 10.000	927.816	98,4
De 10.000 a 25.000	809.951	75,9
De 25.000 a 50.000	1.125.031	104,4
De 50.000 a 100.000	603.151	66,1
De 100.000 a 500.000	991.272	72,5
Más de 500.000	684.966	65,0
TOTAL	**5.142.187**	**482,3**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 37. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2021

La demanda total de agua para abastecimiento de poblaciones en el horizonte temporal 2021 se estima en 482 hm³ anuales, con una dotación de agua suministrada resultante en el ámbito de 257 litros diarios por habitante equivalente.

c) Metodología de cálculo de los volúmenes suministrados estimados para el horizonte 2027 y 2033

Para estos escenarios tendenciales la asignación de dotación de volumen suministrado a cada municipio es la siguiente:

Para los municipios que disponen de dotación procedente de encuesta se emplea dicha dotación para la estimación del volumen suministrado. Si la dotación excede el límite superior del rango correspondiente definido en la *tabla 49 del anexo IV de la IPH* se sustituye el dato real por la dotación promedio para el rango de población en el que se clasifique el municipio según su población total equivalente en el año 2027 o 2033, y si está por debajo del límite inferior se sustituye por el límite inferior del rango. En caso de disponer de varios datos de encuesta se emplea el del último año disponible.

Para los municipios sin dato de encuesta se emplea la dotación promedio correspondiente al intervalo de población definido por su población total equivalente para el 2027 o 33.

Así, para el **horizonte temporal 2027** el volumen estimado de agua suministrada en la demarcación es el que se muestra en la siguiente tabla.

Población abastecida	Población Total Equivalente 2027	Volumen suministro 2027 (hm³)
Menos de 10.000	907.061	95,0
De 10.000 a 25.000	912.380	83,3
De 25.000 a 50.000	1.056.107	101,0
De 50.000 a 100.000	525.116	57,7

Población abastecida	Población Total Equivalente 2027	Volumen suministro 2027 (hm³)
De 100.000 a 500.000	1.039.792	79,7
Más de 500.000	630.737	59,9
TOTAL	**5.071.193**	**476,6**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 38. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2027

La demanda total de agua para abastecimiento de poblaciones en el horizonte temporal 2027 se estima en 477 hm³ anuales, con una dotación de agua suministrada resultante en la demarcación de 257 litros diarios por habitante equivalente.

Por su parte, para el **horizonte temporal 2033** el volumen estimado de agua suministrada en la demarcación es el que se muestra en la siguiente tabla.

Población abastecida	Población Total Equivalente 2033	Volumen suministro 2033 (hm³)
Menos de 10.000	876.738	91,6
De 10.000 a 25.000	891.098	82,0
De 25.000 a 50.000	1.135.210	109,6
De 50.000 a 100.000	542.474	59,6
De 100.000 a 500.000	987.701	76,0
Más de 500.000	576.339	54,7
TOTAL	**5.009.560**	**473,6**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 39. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2033

La demanda total de agua para abastecimiento de poblaciones en el horizonte temporal 2033 se estima en 474 hm³ anuales, con una dotación de agua suministrada resultante en la demarcación de 259 litros diarios por habitante equivalente.

Por último, en la Figura 40 se representa la evolución del volumen suministrado estimado para la demarcación, según el plan vigente y para el plan actual.

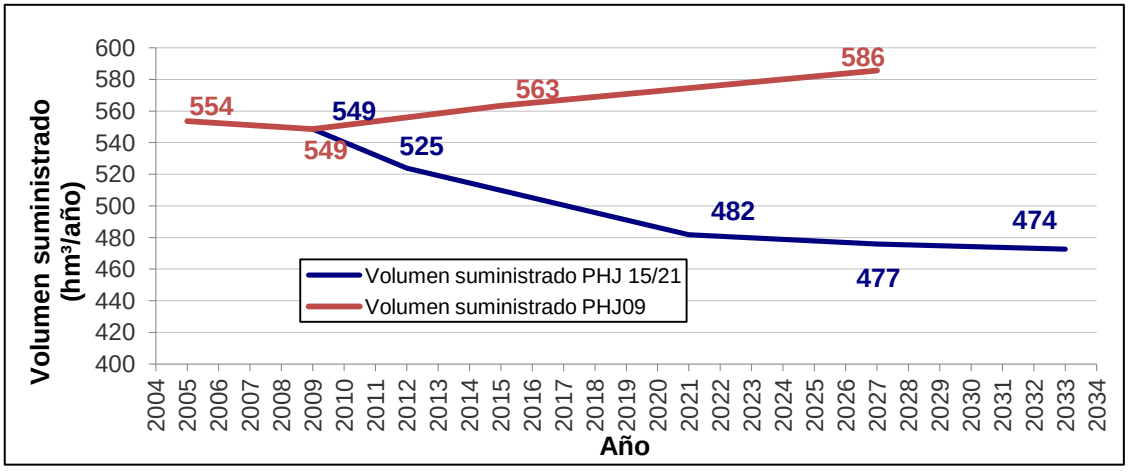


Figura 40. Evolución del volumen suministrado estimado para 2012, 2021, 2027 y 2033 (y comparación con el plan vigente)

4.1.2.2 Determinación de dotaciones y demanda de consumo doméstico

El cálculo de volumen de uso doméstico se hace de modo similar al descrito para el volumen suministrado. El cruce de las estimaciones de población total equivalente con los datos de agua para uso doméstico de las encuestas y otras fuentes de información, proporciona valores de dotación de uso doméstico para una serie de municipios – en este caso 148 –.

De igual manera que para el agua suministrada, en base a las dotaciones obtenidas se ha calculado el promedio de dichas dotaciones para cada uno de los distintos escalones de población que establece la tabla 50 del anexo IV de la IPH, desestimando para cada escalón aquellos municipios con dotaciones fuera del rango admisible (Tabla 40). Tal como se ha citado antes, si bien la mencionada tabla de la IPH está definida para población permanente (hab.), se ha considerado aplicable para población total equivalente (heq.).

Estos valores promedio de dotaciones en función del tamaño de población abastecida, se utilizan en el cálculo del volumen de consumo doméstico para el resto de municipios en los que no se dispone de datos reales de encuesta.

Población municipio	Municipios					IPH		Promedio dotaciones
	Muestra dentro rango	Muestra	Total	Muestra dentro rango (%)	Muestra %	Valor de referencia (l/hab.día)	Rango admisible (l/hab.día)	(l/heq.día)
Menos de 10.000	80	97	643	12%	15%	180	100-330	146
De 10.000 a 25.000	19	25	57	33%	44%			146
De 25.000 a 50.000	10	16	33	30%	48%			156
De 50.000 a 100.000	6	6	11	55%	55%	180	100-270	148
De 100.000 a 500.000	2	4	5	40%	80%	140	100-190	128
Más de 500.000	0	0	1	0%	0%	140	100-160	140
TOTAL	**117**	**148**	**750**	**16%**	**20%**			

Tabla 40. Estimación de dotaciones de consumo doméstico para 2012 (datos 2002 – 2012). Comparación con valores de la IPH

La metodología empleada, tal y como ocurría en el cálculo del volumen suministrado, varía para cada uno de los horizontes contemplados. El procedimiento seguido es el mismo descrito en el apartado anterior para el volumen suministrado, con la diferencia de que se manejan las dotaciones de volumen para uso doméstico.

La extrapolación de los resultados de este análisis a todos los municipios mediante el *producto población total equivalente x dotación (*real o en su defecto el promedio de dotaciones), posibilita estimar el consumo doméstico total, cuyos resultados se muestran en la Tabla 41.

Así, con los datos muestra de las encuestas se ha logrado cubrir el 41% de la población total equivalente correspondiente al 43% de la demanda total de agua para consumo doméstico, que se estima en 277 hm³ anuales, con una dotación de consumo doméstico resultante de 133 litros diarios por habitante equivalente.

Población municipio	Población Total Equivalente 2012			Consumo doméstico 2012 (hm³)		
	Muestra	Total	%	Muestra	Total	%
Menos de 10.000	301.404	946.108	32%	14,6	48,2	30%
De 10.000 a 25.000	384.259	927.922	41%	19,7	46,9	42%
De 25.000 a 50.000	483.381	1.110.711	44%	27,1	54,9	49%
De 50.000 a 100.000	348.417	730.807	48%	21,1	39,8	53%
De 100.000 a 500.000	831.081	1.152.783	72%	35,9	44,6	80%
Más de 500.000	0	828.641	0%	0,0	42,3	0%
TOTAL	**2.348.542**	**5.696.972**	**41%**	**118,5**	**276,9**	**43%**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 41. Volumen de consumo doméstico para 2012

Para el **horizonte temporal 2021** el volumen estimado de agua para consumo doméstico se estima en 255 hm³ anuales, con una dotación media resultante en el ámbito de 136 litros diarios por habitante equivalente, tal y como se muestra en Tabla 42.

Población abastecida	Población Total Equivalente 2021	Consumo doméstico 2021 (hm³)	Dotación consumo doméstico (l/hab·día)
Menos de 10.000	927.816	47,3	140
De 10.000 a 25.000	809.951	41,3	140
De 25.000 a 50.000	1.125.031	56,8	138
De 50.000 a 100.000	603.151	33,8	154
De 100.000 a 500.000	991.272	40,8	113
Más de 500.000	684.966	35,0	140
TOTAL	**5.142.187**	**255,1**	**136**

Tabla 42. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2021

Por su parte la demanda total de agua para consumo doméstico en el **horizonte temporal 2027** se estima en 252 hm³ anuales, con una dotación media en el ámbito de 136 litros diarios por habitante equivalente, tal y como muestra la Tabla 43.

Población abastecida	Población Total Equivalente 2027	Consumo doméstico 2027 (hm³)	Dotación consumo doméstico (l/hab·día)
Menos de 10.000	907.061	46,4	140
De 10.000 a 25.000	912.380	44,8	134
De 25.000 a 50.000	1.056.107	55,3	143
De 50.000 a 100.000	525.116	29,6	154
De 100.000 a 500.000	1.039.792	43,5	115
Más de 500.000	630.737	32,2	140
TOTAL	**5.071.193**	**251,7**	**136**

Tabla 43. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2027

Por último, la demanda total de agua para consumo doméstico en el **horizonte 2033** se estima en 250 hm³ anuales, con una dotación media en el ámbito de 137 litros diarios por habitante equivalente, tal y como muestra la tabla siguiente.

Población abastecida	Población Total Equivalente 2033	Consumo doméstico 2033 (hm³)	Dotación consumo doméstico (l/hab·día)
Menos de 10.000	876.738	44,7	140
De 10.000 a 25.000	891.098	44,3	136
De 25.000 a 50.000	1.135.210	59,3	143
De 50.000 a 100.000	542.474	30,5	154
De 100.000 a 500.000	987.701	41,5	115
Más de 500.000	576.339	29,5	140
TOTAL	**5.009.560**	**249,7**	**137**

Tabla 44. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2033

Por último, en la Figura 41 se representa la evolución del consumo doméstico estimado, según el plan vigente y para el plan actual.

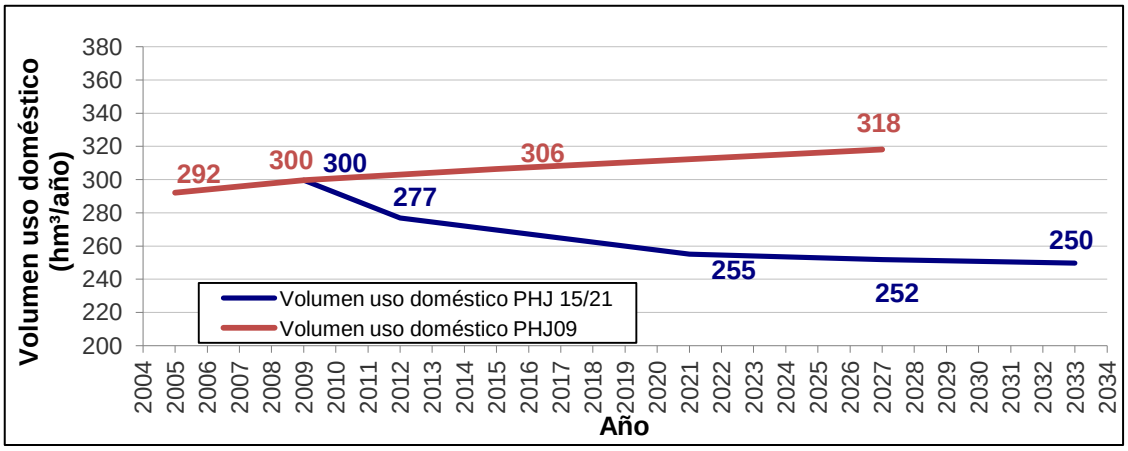


Figura 41. Evolución del consumo doméstico

4.1.2.3 Retornos al sistema

Los retornos de los sistemas de abastecimiento incluyen las aguas residuales urbanas más las pérdidas, que comprenden tanto las pérdidas en la conducción principal como las pérdidas reales de agua suministrada.

Los retornos pueden ser puntuales (estaciones depuradoras) o difusos (pérdidas a lo largo de una conducción, etc.). Los retornos puntuales proceden del uso doméstico, industrial y comercios y servicios públicos y suelen ir a parar a una masa de agua superficial. Los difusos se corresponden con las pérdidas reales y suelen ir a parar a las masas de agua subterráneas. Dado el pequeño volumen y la dificultad para estimarlas, y dado que suponen un retorno de buena calidad para los acuíferos, las pérdidas difusas de uso urbano no se han considerado.

Con respecto a los retornos puntuales, procedentes de estaciones depuradoras, pueden ser vertidos al mar a través de un emisario o a las masas de aguas superficiales con importancia tanto desde el punto de vista de la cantidad, por su potencial de reutilización, como desde el punto de vista de la calidad, ya que inciden en el estado cualitativo de las masas de agua. En el apéndice 1.1 se especifican las EDAR que sirven a cada Unidad de Demanda, el punto de vertido, la población servida, el caudal de diseño y de retorno y las condiciones de calidad del vertido tras su tratamiento.

Es difícil conocer el dato exacto del retorno urbano, porque no todos los municipios tienen depuradora ni todas las depuradoras son de vertidos urbanos, no obstante, el volumen total de retorno considerado se estima en un 85% del volumen suministrado para abastecimiento. Esto es un volumen total anual de 446 hm^3/año para 2012. En la Tabla 45 se muestran las EDAR que tratan un caudal de más de 1 hm^3 al año, y se puede observar como el volumen de estas depuradoras es más del 89% del volumen total estimado.

Sistema de explotación	Nombre	Municipios Servidos	Caudal 2013 (hm3/año)
Cenia - Maestrazgo	**Benicarló**	Benicarló	3,84
Cenia - Maestrazgo	**Oropesa del Mar**	Cabanes, Orpesa	4,06
Cenia - Maestrazgo	**Peñíscola**	Peñíscola	3,84
Cenia - Maestrazgo	**Vinaròs**	Vinaròs	1,96
Palancia - Los Valles	**Almassora**	Almassora	2,45
Palancia - Los Valles	**Benicàssim**	Benicàssim	1,99
Palancia - Los Valles	**Burriana**	Burriana	4,42
Palancia - Los Valles	**Castellón de la Plana**	Castelló de la Plana	14,28
Palancia - Los Valles	**Moncofa**	Moncofa	1,02
Palancia - Los Valles	**Nules - Villavieja**	La Vilavella, Nules	1,18
Palancia - Los Valles	**Vall d'Uixó**	Alfondeguilla, La Vall d'Uixó	1,69
Palancia - Los Valles	**Vila-Real**	Vila-Real	1,36
Palancia - Los Valles	**Onda -Betxí - Vilareal - Alquerías**	Alquerías del Niño Perdido, Betxí, Onda, Vila-real	3,51
Mijares-Plana de Castellón	**Segorbe**	Altura, Navajas, Catellnovo, Segorbe, Geldo	1,06
Mijares-Plana de Castellón	**Canet - Sagunto**	Canet d'En Berenguer, Sagunto	1,40
Mijares-Plana de Castellón	**Sagunt**	Albalat dels Tarongers, Petrés, Estivella, Sagunt, Gilet	4,76
Turia	**Teruel**	Teruel	3,17
Turia	**Cuenca del Carraixet**	Albalat dels Sorells, Almàssera, Godella, Rocafort, Vinalesa, Alboraya, Bonrepòs i Mirambell, Meliana, Tavernes Blanques, Alfara del Patriarca, Foios, Moncada, Valencia	13,45
Turia	**Bétera**	Bétera	1,16
Turia	**Pobla de Farnals**	Albuixech, Massalfassar, Puçol, Emperador, Massamagrell, Puig, La Pobla de Farnals, Museros, Rafelbunyol	8,88

Sistema de explotación	Nombre	Municipios Servidos	Caudal 2013 (hm3/año)
Turia	**Paterna - Fuente del Jarro**	Paterna, San Antonio de Benagéber	3,63
Turia	**Camp de Turia I**	Benaguasil, Llíria, Benisanó, La Pobla de Valbona	3,00
Turia	**Camp de Turia II**	La Pobla de Valbona, San Antonio de Benagéber, L'Eliana, Vilamarxant, Riba-roja de Turia	3,45
Turia	**Pinedo 1**	Valencia	37,11
Turia	**Pinedo 2**	Albal, Alcàsser, Alfafar, Benetússer, Beniparrell, Burjassot, Catarroja, Llocnou de la Corona, Massanassa, Mislata, Paiporta, Paterna, Picanya, Picassent, Sedaví, Silla, Valencia	80,22
Turia	**Quart -Benàger**	Alaquàs, Mislata, Aldaia, Quart de Poblet, Manises, Xirivella	12,33
Júcar	**Albacete**	Albacete	16,40
Júcar	**Almansa**	Almansa	1,41
Júcar	**La Roda**	La Roda	1,06
Júcar	**Cuenca**	Cuenca	6,10
Júcar	**Buñol - Alborache**	Alborache, Buñol	1,45
Júcar	**Requena**	Requena	1,92
Júcar	**Alcira - Carcaixent**	Alzira, Villanueva de Castellón, Carcaixent, La Pobla Llarga	12,57
Júcar	**Alcudia - Benimodo**	Benimodo, L'Alcudia	1,56
Júcar	**Algemesí - Albalat**	Albalat de la Ribera, Algemesí	2,75
Júcar	**Albufera Sur**	Alginet, Sollana, Almussafes, Benifaió	7,41
Júcar	**Canals - L'Alcudia**	Canals, L'Alcúdia de Crespins	1,32
Júcar	**Cullera**	Cullera	3,14
Júcar	**Sueca**	Sueca	3,32
Júcar	**Xátiva**	Xátiva	3,62
Júcar	**Ontinyent - Agullent**	Agullent, Ontinyent	5,84
Júcar	**Torrent**	Torrent	1,80
Serpis	**Alcoi**	Alcoi, Cocentaina	6,54
Serpis	**Font de la Pedra**	Cocentaina, L'Alqueria d'Asnar, Muro de Alcoy	5,35
Serpis	**Gandía - La Safor**	Almoines, Alqueria de la Comtessa, Bellreguard, Beniarjó, Beniflá, Benirredrà, Daimús, la Font d'En Carròs, Gandia, Guardamar de la Safor, Miramar, Palmera, Piles, Potries, Rafelcofer, Real de Gandía, Vilallonga	14,38
Marina Alta	**Oliva**	Oliva	1,33
Marina Alta	**Calp**	Calp	2,02
Marina Alta	**Dénia - Ondara - Pedreguer**	Denia, Ondara, Pedreguer	6,24
Marina Alta	**Xàbia**	Xàbia	1,62
Marina Baja	**Altea**	Altea, Polop, Callosa d'En Sarrià	3,89
Marina Baja	**Benidorm**	Benidorm, Finestrat, La Nucia	12,91

Sistema de explotación	Nombre	Municipios Servidos	Caudal 2013 (hm3/año)
Marina Baja	**La Vila Joiosa**	Benidorm, Finestrat, La Vila Joiosa, Orxeta	3,18
Vinalopó-Alacantí	**Alacant (Monte Orgegia)**	Alacant, El Campello, Mutxamel	8,78
Vinalopó-Alacantí	**Rincón de León**	Alacant, Sant Vicent del Raspeig	17,58
Vinalopó-Alacantí	**Alacantí Norte**	Busot, Sant Joan d'Alacant, El Campello, Mutxamel	2,03
Vinalopó-Alacantí	**Elx (Algoros)**	Elx	7,92
Vinalopó-Alacantí	**Elx (Arenales)**	Elx	1,13
Vinalopó-Alacantí	**Ibi**	Ibi	1,19
Vinalopó-Alacantí	**Novelda - Monforte del Cid**	Monforte del Cid, Novelda	1,23
Vinalopó-Alacantí	**Santa Pola**	Santa Pola	2,57
Vinalopó-Alacantí	**Villena**	Beneixama, Villena, Cañada, El Camp de Mirra	2,60
Vinalopó-Alacantí	**Valle del Vinalopó**	Elda, Monòver, Petrer, Sax	4,29
Resto de EDAR de <1 hm3			48,32
Total			**446,00**

Tabla 45. AAAUU con retorno mayor de 1 hm^3 y total de retorno de origen urbano e industrial conectado

En la figura adjunta se muestran las depuradoras urbanas ubicadas en el ámbito de la demarcación, destacando las recogidas en el cuadro anterior.

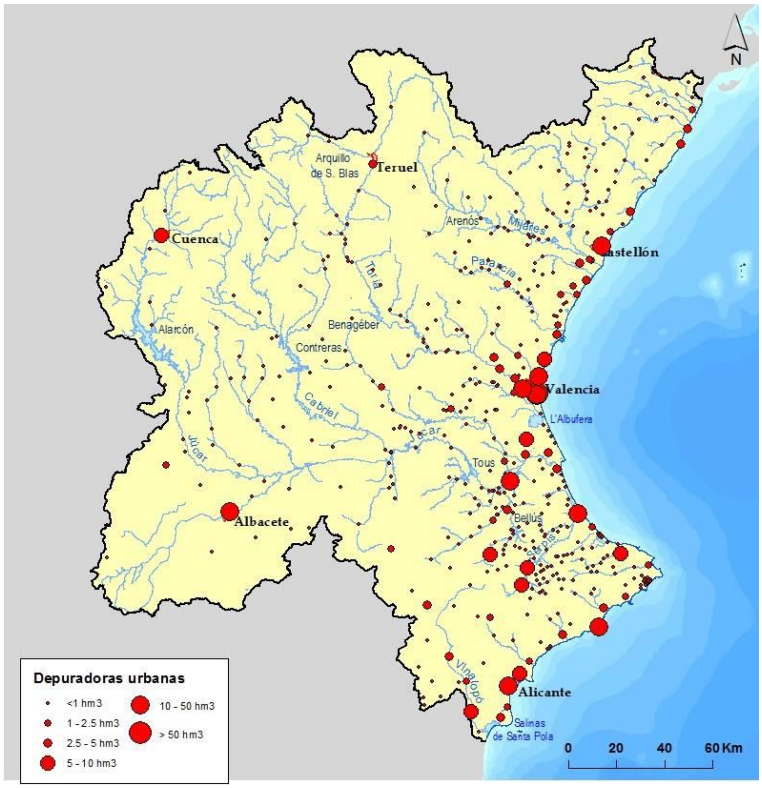


Figura 42. Ubicación y volumen del retorno urbano depurado.

4.1.3 Análisis de resultados

A continuación se analiza la demanda urbana total, o lo que es lo mismo el volumen suministrado, desde distintos puntos de vista.

También es objeto de estudio la demanda turística, dentro de la demanda doméstica.

4.1.3.1 Demanda por UDU

En la tabla que se incluye al final de este apartado (Tabla 46), se presenta la población y la demanda en las UDU de mayor población para 2012, 2021, 2027 y 2033. Así mismo, en el Apéndice 1 se recoge un listado completo de las mismas, para cada uno de los escenarios anteriores.

En términos generales, evidentemente los mayores consumos se producen en las UDU donde se concentra mayor población, como se puede apreciar en la Figura 43.

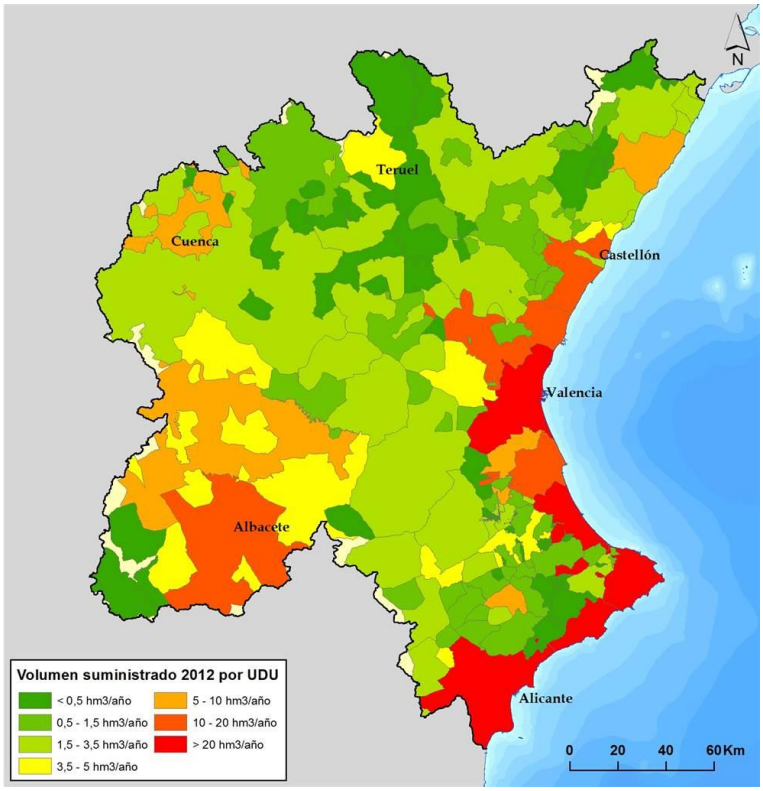


Figura 43. Distribución por UDU de la demanda de agua suministrada (2012)

Asimismo, en la Figura 44 se presentan las dotaciones de agua suministrada por UDU.

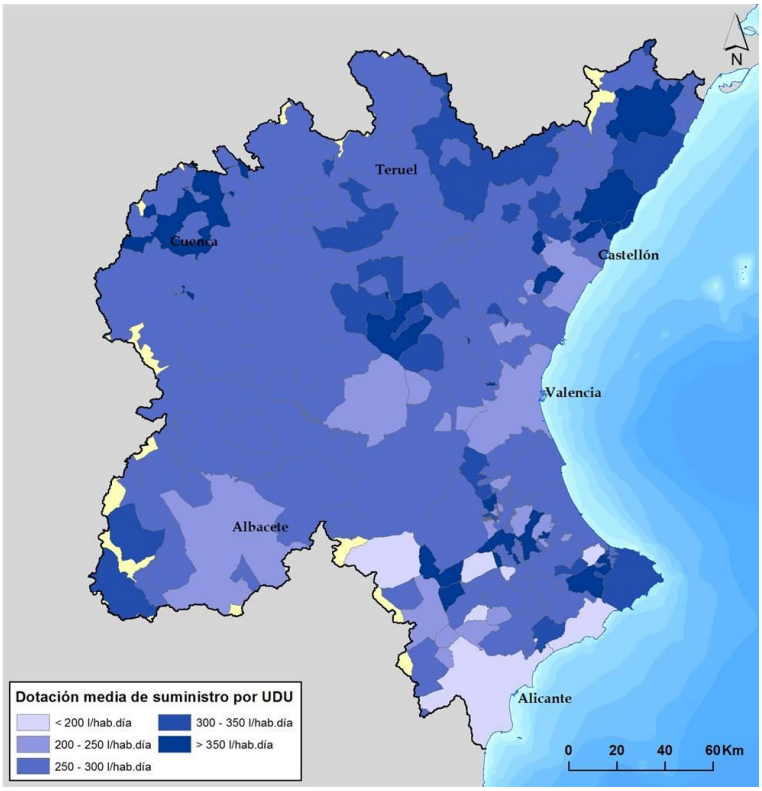


Figura 44. Dotaciones de agua suministrada en las UDU (2012)

Unidad de demanda	Población Total Equivalente (h·eq)				Demanda (V. suministro) (hm³)			
	2012	2021	2027	2033	2012	2021	2027	2033
Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos	1.624.118	1.442.172	1.403.849	1.366.730	146,9	131,0	127,4	124,0
Alicante, Elche y área de influencia	885.498	768.750	735.604	702.091	61,6	56,1	54,2	52,3
Consorcio de Aguas de la Marina Baja	331.328	310.459	315.326	322.275	21,2	22,6	23,1	23,8
Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	252.605	241.317	246.042	250.165	30,9	29,6	30,0	30,5
Mancomunitat de Municipios de La Safor	215.407	211.969	220.609	229.158	23,1	22,7	23,6	24,5
Mixtos de la Ribera	180.340	155.310	147.131	138.430	19,3	16,7	15,9	15,0
Consorcio de Aguas de la Plana	192.721	169.559	163.309	156.519	15,9	14,1	13,6	13,1
Subterráneo de Castellón de la Plana	186.577	160.191	151.286	141.779	19,0	16,3	15,4	14,4
Albacete y área de influencia	183.178	179.833	185.765	190.459	14,0	13,7	14,2	14,5
Subterráneos de Liria - Casinos	135.288	148.155	166.030	185.975	14,5	15,9	17,7	19,7
Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	106.717	105.709	113.338	124.429	11,1	11,1	11,9	13,1
Subterráneo de Cuenca	60.033	59.863	62.467	64.683	9,7	9,7	10,1	10,4

Unidad de demanda	Población Total Equivalente (h·eq)				Demanda (V. suministro) (hm³)			
	2012	2021	2027	2033	2012	2021	2027	2033
Subterráneos de Plana de Valencia Sur	87.752	75.523	71.576	67.415	9,5	8,2	7,7	7,3
Superficiales de la Manchuela	67.495	64.047	64.774	65.087	6,8	6,5	6,5	6,6
Subterráneo de Alcoy	61.544	45.379	38.722	32.787	6,0	4,4	3,8	3,2
Subterráneos de Plana de Castellón	36.024	34.944	35.800	36.395	4,9	4,8	4,9	5,0

Tabla 46. Población total equivalente y demanda de las principales UDU (2012, 2021, 2027 y 2033)

A partir de los datos de suministro, y en base a datos reales o al reparto de la población estacional, se estima la distribución temporal por UDU, que se puede ver en la Figura 45:

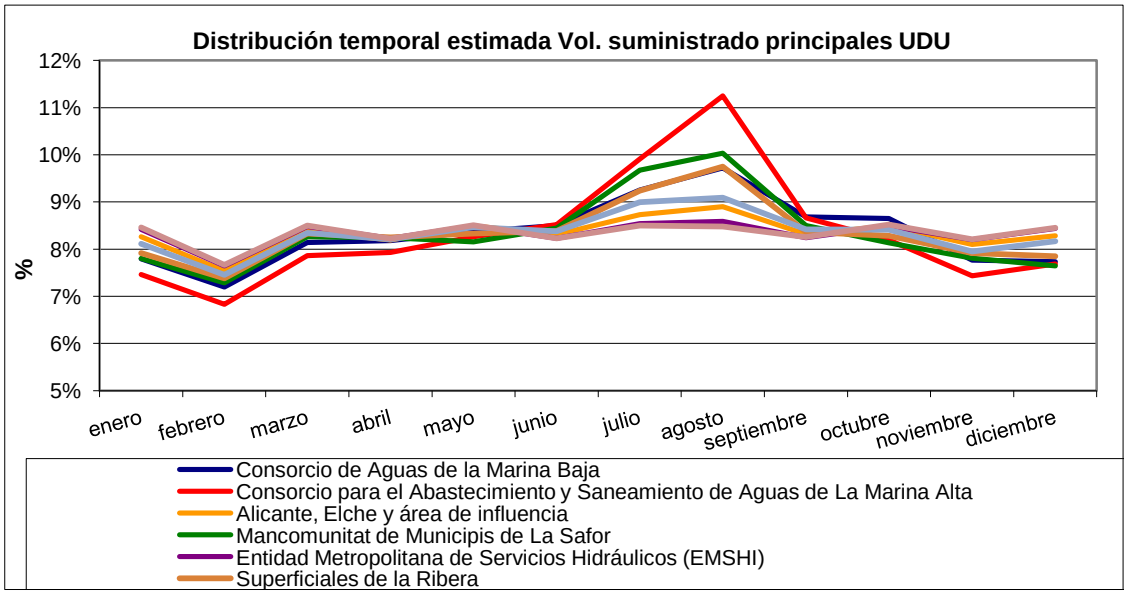


Figura 45. Distribución temporal estimada de la demanda de las principales UDU

4.1.3.2 Demanda actual por origen y sistema de explotación

La distribución de las demandas según su origen permite conocer la demanda agregada a escala de sistema de explotación. Se consideran cuatro orígenes distintos para las demandas urbanas:

- Superficial: Origen superficial de la demanda urbana, que a su vez se desagrega en tres subtipos: embalses, azudes y manantiales.
- Subterránea: Abastecimiento mediante pozos.
- Desalinizadoras: Abastecimiento a partir de infraestructuras de desalación de agua marina.
- Transferencias externas: Recursos alóctonos para abastecimiento. En concreto los gestionados por la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

La distribución por origen se ha hecho a partir de los datos de explotación (para las captaciones superficiales) y de información de captaciones subterráneas del Registro de Aguas (a través de la base de datos Alberca, de Comisaría de Aguas), información procedente de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge de la Comunidad Valenciana CMA-GVA (2008), y de estudios específicos en el sistema de explotación Vinalopó-Alacantí procedentes del control de captaciones mediante contadores que realiza la CHJ en esta zona. Los resultados de estas estimaciones arrojan unos valores de agua suministrada por origen y sistema que se detallan en la siguiente tabla. Se muestran los valores estimados de demanda a escala de sistema de explotación, es decir, en función del origen.

Sistema de Explotación	Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)	Demanda total (hm^3/año)
Cenia-Maestrazgo	1,55	18,37	0,00	0,00	19,92
Mijares-Plana de Castellón	2,37	46,65	0,00	0,00	49,03
Palancia-Los Valles	2,71	5,27	0,00	0,00	7,99
Turia	34,06	43,00	0,00	0,00	77,07
Júcar	116,78	86,60	0,00	0,00	203,37
Serpis	3,53	25,01	0,00	0,00	28,54
Marina Alta	0,18	34,09	3,07	0,00	37,34
Marina Baja	12,94	8,96	0,00	0,00	21,90
Vinalopó-Alacantí	0,07	37,91	0,00	41,57*	79,54
TOTAL	**174,20**	**305,86**	**3,07**	**41,57**	**524,70**

**Recursos externos procedentes de MCT*

Tabla 47. Demanda de agua suministrada según origen del recurso (2012)

En términos generales, se constata que el origen principal es el subterráneo con casi un 60% del suministro, seguido del suministro superficial que supone un tercio del total. Por sistema, si bien el Turia tiene mayor población el sistema Júcar supone casi un 40% del suministro total, debido, tanto a su extensión (y por lo tanto a la cantidad de pozos) como a los importantes recursos del río Júcar empleados para abastecimiento urbano. Además, aunque no se recoge en esta tabla porque el año de referencia del plan es 2012, hay que tener en cuenta que en la actualidad la UDU Mixtos de la Ribera también han tramitado una concesión de unos 5 hm^3/año para solucionar los problemas de calidad en su suministro.

Por último, destacar que solo los sistemas Turia, Júcar y Marina Baja tienen abastecimiento de recursos superficiales de origen río, siendo en el resto de sistemas de origen manantial. En cuanto al Vinalopó-Alacantí, más del 50% de los recursos para abastecimiento proceden de transferencias externas.

4.1.4 Contraste entre demandas, derechos y suministros

Como ya hemos visto en el punto 4.1.1.3, la CHJ realiza un exhaustivo control de las principales demandas superficiales y de las extracciones subterráneas en aquellas zonas más problemáticas, en concreto en las masas de agua del sistema Vinalopó.

La siguiente tabla compara la demanda urbana estimada para los horizontes 2012, según el origen teórico asignado, por UDU, con el volumen de derechos inscritos o en trámite avanzado (según origen) y con el dato de suministro medido o bien con estación de aforo o bien con contador, para el año 2011/12.

Código UDU	Nombre	Demandas				Derechos			Suministros		
		Demanda Superficial	Demanda Subterránea	Otros orígenes	Total	Derecho superficial	Derecho subterráneo	Otros derechos	Superficial	Subterráneo	Otros
102022	Superficiales del río Mirón	0,05	0,00	0,00	0,05	-	-	-	-	-	-
144216	Superficiales del embalse de Arquillo de San Blas	2,64	1,32	0,00	3,97	2,84	0,01	-	2,85	-	-
146145	Superficial del Manantial de Bellús	2,91	0,08	0,00	2,99	3,42	0,24	-	-	-	-
202009	Subterráneo de Almansa	0,00	1,60	0,00	1,60	-	2,52	-	-	-	-
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	2,31	3,71	0,00	6,03	7,73	-	-	-	-	-
203066	Subterráneo de Elda	0,00	4,63	0,00	4,63	-	5,08	-	-	2,08	-
203140	Subterráneo de Villena	0,00	2,76	0,00	2,76	-	3,18	-	-	2,71	-
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	0,00	2,70	0,00	2,70	-	2,79	-	-	-	-
212027	Subterráneo de Benicarló	0,00	3,15	0,00	3,15	-	3,12	-	-	-	-
212040	Subterráneo de Castelló de la Plana	0,00	18,97	0,00	18,97	-	20,88	-	-	-	-
212138	Subterráneo de Vinaròs	0,00	3,14	0,00	3,14	-	3,49	-	-	-	-
216078	Subterráneo de Cuenca	0,00	9,68	0,00	9,68	-	8,37	-	-	-	-
246184	Subterráneo de Ontinyent	0,00	2,30	0,00	2,30	-	3,43	-	-	-	-
246213	Subterráneo de Requena	0,38	1,37	0,00	1,76	0,16	7,05	-	-	-	-
300001	Resto de superficiales del Turia	1,24	0,32	0,00	1,56	0,07	0,36	-	-	-	-
300002	Superficiales del Mijares	1,10	0,30	0,00	1,40	-	1,30	-	-	-	-
300003	Superficiales del Serpis	0,20	0,08	0,00	0,29	-	0,21	-	-	-	-
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	0,47	0,00	0,00	0,47	0,42	-	-	-	-	-
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	0,93	0,00	0,00	0,93	-	0,03	-	-	-	-
300006	Albacete y área de influencia	13,61	0,35	0,00	13,96	24,00	0,59	-	13,25	-	-
300007	Superficiales de la Manchuela	0,00	6,82	0,00	6,82	-	9,38	-	-	-	-
300008	Mixtos de la Ribera	0,00	19,25	0,00	19,25	-	21,94	-	-	-	-
300009	Superficiales del Maestrazgo	0,21	0,06	0,00	0,27	-	-	-	-	-	-
300010	Superficiales del Palancia	2,31	0,47	0,00	2,78	1,70	0,14	-	-	-	-
300011	Superficiales de Marina Baja	0,29	0,01	0,00	0,31	-	-	-	-	-	-
300012	Superficiales de Marina Alta	0,06	0,00	0,00	0,06	-	0,03	-	-	-	-
300013	Superficiales del alto Júcar	0,31	0,00	0,00	0,31	-	-	-	-	-	-
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	1,98	0,81	0,00	2,79	-	-	-	-	-	-
300015	Resto de superficiales del Albaida	0,09	0,09	0,00	0,19	-	-	-	-	-	-
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	0,00	0,68	0,00	0,68	-	-	-	-	-	-

Código UDU	Nombre	Demandas				Derechos			Suministros		
		Demanda	Demanda	Otros	Total	Derecho	Derecho	Otros	Superficial	Subterráneo	Otros
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	0,18	1,43	0,00	1,61	-	-	-	-	-	-
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	0,00	1,94	0,00	1,94	-	-	-	-	-	-
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	0,09	0,58	0,00	0,67	-	-	-	-	-	-
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	1,11	4,57	0,00	5,68	-	8,34	-	-	-	-
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	0,00	2,68	0,00	2,68	-	1,98	0,73	-	-	-
400123	Subterráneos de Alpuente	0,03	0,32	0,00	0,35	-	-	-	-	-	-
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	0,10	0,44	0,00	0,54	-	-	-	-	-	-
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	0,00	4,91	0,00	4,91	-	4,88	-	-	-	-
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	0,00	4,70	0,00	4,70	-	-	-	-	-	-
400130	Subterráneos de Medio Palancia	0,10	0,56	0,00	0,66	0,08	0,11	-	-	-	-
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	0,02	14,49	0,00	14,51	0,03	17,76	-	-	-	-
400132	Subterráneos de Las Serranías	0,01	0,90	0,00	0,91	-	-	-	-	-	-
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	0,03	1,64	0,00	1,67	-	-	-	-	-	-
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	0,05	0,59	0,00	0,64	-	0,38	-	-	-	-
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	0,00	0,28	0,00	0,28	-	-	-	-	-	-
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	0,00	4,26	0,00	4,26	0,14	5,14	-	-	-	-
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	0,06	0,79	0,00	0,85	0,00	0,47	-	-	-	-
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	0,00	9,51	0,00	9,51	-	6,11	-	-	-	-
400145	Subterráneos de Caroch Norte	0,00	0,50	0,00	0,50	-	-	-	-	-	-
400147	Subterráneos de Caroch Sur	0,32	2,53	0,00	2,85	0,28	1,75	-	-	-	-
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	0,00	2,34	0,00	2,34	-	1,47	-	-	-	-
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	0,00	1,20	0,00	1,20	-	-	-	-	-	-
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	0,06	0,13	0,00	0,20	0,10	0,07	-	-	-	-
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	0,18	4,28	0,00	4,46	0,17	1,99	-	-	0,06	-
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	0,13	1,14	0,00	1,27	-	0,75	-	-	-	-
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	0,00	1,07	0,00	1,07	-	1,80	-	-	0,69	-
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	0,00	0,50	0,00	0,50	-	1,49	-	-	0,50	-
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	0,31	1,15	0,00	1,46	-	-	-	-	0,43	-
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	0,17	0,84	0,00	1,01	-	-	-	-	-	-
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	0,00	0,75	0,00	0,75	-	-	-	-	-	-
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	0,00	0,67	0,00	0,67	-	1,26	-	-	-	-
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	0,00	1,16	0,00	1,16	-	-	-	-	-	-
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	0,03	0,51	0,00	0,54	-	-	-	-	0,61	-
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	0,00	1,03	0,00	1,03	-	-	-	-	1,22	-

Código UDU	Nombre	Demandas				Derechos			Suministros		
		Demanda	Demanda	Otros	Total	Derecho	Derecho	Otros	Superficial	Subterráneo	Otros
400174	Subterráneos de Peñarrubia	0,00	0,85	0,00	0,85	-	-	-	-	0,62	-
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	0,00	2,00	0,00	2,00	-	-	-	-	2,14	-
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	0,22	1,11	0,00	1,33	-	-	-	-	-	-
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	0,05	0,93	0,00	0,97	-	-	-	-	0,97	-
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	0,00	0,88	0,00	0,88	-	1,06	-	-	0,98	-
400183	Subterráneos de Orcheta	0,09	0,36	0,00	0,45	-	-	-	-	0,30	-
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	0,00	0,39	0,00	0,39	-	0,36	-	-	0,32	-
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	12,56	8,69	0,00	21,24	18,80	14,50	-	-	-	-
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	0,04	1,66	0,00	1,69	-	2,90	-	-	-	-
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	0,64	15,28	0,00	15,92	0,25	24,72	-	-	-	-
500005	Consorcio del Retoret	0,21	0,19	0,00	0,40	-	-	-	-	-	-
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	0,04	27,82	3,07	30,94	7,84	17,28	3,60	-	-	-
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	7,47	3,63	0,00	11,10	13,74	1,14	-	8,81	-	-
500008	Consorcio Els Ibarsos	0,06	0,23	0,00	0,29	-	-	-	-	-	-
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	0,00	0,26	0,00	0,26	-	0,09	-	-	-	-
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	0,00	0,75	0,00	0,75	-	0,65	-	-	-	-
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	0,04	0,05	0,00	0,09	0,13	0,03	-	-	-	-
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	0,52	22,57	0,00	23,09	-	24,34	-	-	-	-
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	117,83	29,09	0,00	146,92	176,60	48,01	-	96,93	-	-
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	0,09	1,46	0,00	1,55	-	-	-	-	-	-
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	0,02	1,84	0,00	1,86	-	-	-	-	1,54	-
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	0,00	0,37	0,00	0,37	-	-	-	-	-	-
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de	0,00	2,61	0,00	2,61	-	-	-	-	-	-

Código UDU	Nombre	Demandas				Derechos			Suministros		
		Demanda	Demanda	Otros	Total	Derecho	Derecho	Otros	Superficial	Subterráneo	Otros
	Cuenca										
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	0,00	0,62	0,00	0,62	-	-	-	-	-	-
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	0,00	0,38	0,00	0,38	-	-	-	-	-	-
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	0,01	0,34	0,00	0,34	-	-	-	-	-	-
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	0,19	2,42	0,00	2,61	-	-	-	-	-	-
800001	Alicante, Elche y área de influencia	0,00	20,03	41,57	61,60	-	31,86	42,01	-	22,77	39,92
	Total	**174,20**	**305,86**	**44,64**	**524,70**	**258,49**	**316,80**	**46,34**	**121,84**	**37,93**	**39,92**

Tabla 48. Contraste de volúmenes de demanda, derechos y suministro (m³/año)

La comparativa de la tabla anterior supone un avance respecto al plan anterior porque permite comprobar cuan cercana está la demanda teórica del suministro real. En principio son datos bastante similares porque en la medida de lo posible la estimación de la demanda se ha hecho con datos reales.

Además, cabe destacar que, aunque los puntos de control superficial son solo 5 (dos para el abastecimiento de EMSHI, uno para el abastecimiento superficial de Teruel, otro para Sagunto y el último para Albacete), el volumen superficial controlado (122 hm^3) supone el 79% del total del suministro superficial total, (un 10% del no controlado corresponde a manantiales), según se puede ver en la figura siguiente:

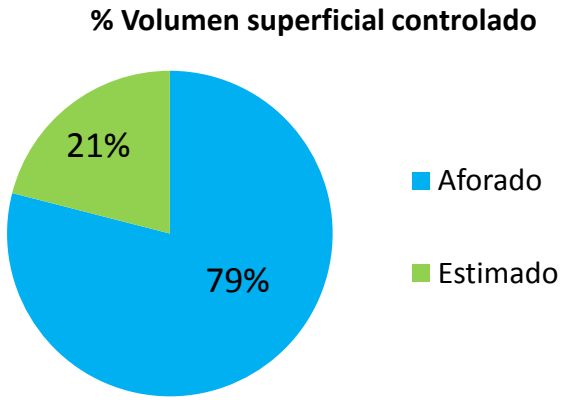


Figura 46. Porcentaje de volumen superficial controlado.

En cuanto al volumen subterráneo, su control requiere un mayor esfuerzo porque supone la instalación y seguimiento de contadores en todas las captaciones subterráneas. Hoy por hoy los esfuerzos se han concentrado en la medición de extracciones en el sistema Vinalopó, que presenta una mayor problemática en sus acuíferos. No obstante, el volumen subterráneo controlado supone un nada despreciable 11,7% del total del suministro subterráneo estimado destacando el hecho de que se localiza en la zona más vulnerable de la CHJ.

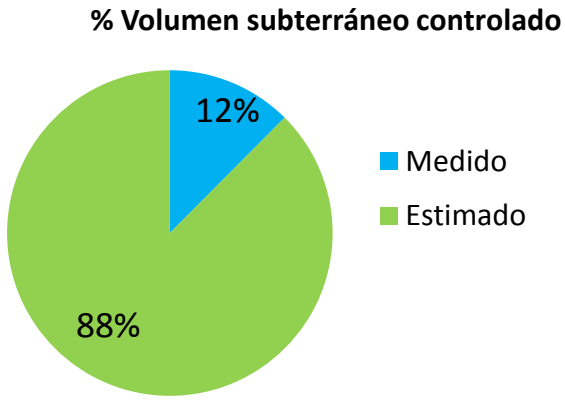


Figura 47. Porcentaje de volumen subterráneo controlado.

Si además, a esto añadimos el control de las transferencias de la Mancomunidad Canales del Taibilla, el volumen controlado supone un 39,65% del volumen total estimado.

En cuanto a los derechos, la UDU Empresa Municipal de Servicios Hidráulicos, que es la que más volumen demanda ya que atiende a Valencia y su área metropolitana, tiene un expediente de concesión en tramitación avanzada. En esta UDU se producen las mayores diferencias entre el derecho (incluido el expediente en tramitación) y el suministro característico. Por otra parte la UDU Mixtos de la Ribera también tiene una concesión superficial en trámite de unos 5 hm^3/año para solucionar los problemas de calidad en su suministro, este derecho no se refleja en el cuadro anterior por tratarse de una concesión coyuntural.

4.2 Demanda agraria

En este capítulo se detallan las estimaciones de las demandas agrarias en la situación actual (2012) y los horizontes futuros (2021, 2027 y 2033).

De acuerdo con la IPH la demanda agraria comprende la demanda agrícola, forestal y ganadera. No obstante, el uso forestal se considera prácticamente nulo en la demarcación, quedando excluido de los cálculos.

Los conceptos que caracterizan la demanda agrícola son:

- La demanda bruta (agua total derivada, teniendo en cuenta la eficiencia de transporte, distribución y aplicación).
- La superficie y tipo de cultivo en regadío.
- La demanda neta (agua consumida por los cultivos).
- La diferencia entre demanda bruta y neta corresponderá al retorno y/o las pérdidas.

De acuerdo con el RPH, las estimaciones teóricas de demanda se ajustarán, para las demandas correspondientes a la situación actual, con los datos reales disponibles sobre detracciones y consumos en las unidades más significativas de la demarcación.

La caracterización de la demanda agrícola se hará en base a unidades de demanda agrícola (en adelante UDA). Se entiende por UDA una zona agrícola que comparte características comunes: ubicación geográfica, comunidades de regantes que la componen, origen del agua, tecnologías de riego, infraestructuras, etc. que permite tratarla de forma separada al resto de unidades.

La demanda ganadera se estima en base al tipo y número de cabezas de ganado.

4.2.1 Demanda agrícola. Datos de partida

La información básica de partida para la estimación de la demanda agrícola es la siguiente:

- Unidades de demanda agrícola caracterizadas.
- Superficie cultivada de regadío y distribución o mosaico de cultivos.
- Dotaciones netas por cultivo y zona agraria obtenidas del antiguo Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), la IPH y estudios de detalle.
- Eficiencias de transporte, distribución y aplicación.
- Datos de suministros, extracciones,…

4.2.1.1 Unidades de demanda agrícola

En la demarcación se han definido 98 UDA con los criterios anteriormente indicados con una superficie media de la poligonal de casi 8.000 ha (4.000 ha de superficie regada). La mayor de todas las UDA corresponde a la UDA 082038A – Regadíos de la Mancha Oriental, con una poligonal de casi 110.000 ha (88.884 ha regadas) frente a la menor, la UDA 082007A – Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo con una poligonal de poco más de 127 ha (46 ha regadas). En general las UDA de mayor superficie se sitúan en las grandes planas litorales y la llanura manchega mientras que las más pequeñas corresponden a los angostos valles de cabecera.

En el Plan Hidrológico de cuenca 2009-2015 se habían definido 95 UDA, mientras que para el Plan 2015-2021 se han definido 98 UDA siendo los cambios realizados los que se describen a continuación.

En la comarca de Gúdar-Javalambre, en la provincia de Teruel y dentro del sistema de explotación Mijares-Plana de Castellón, se ha creado la UDA 082008B - Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre. En esta zona, además de los cultivos típicos que se producen se ha observado durante los últimos años un auge de la actividad de producción de trufas a partir de plantaciones de encinas, carrascas y otros tipos de arbolado que permiten el desarrollo de esta actividad.

En la UDA 082015C - C.R. Canal de la cota 100 M.D. se ha realizado una ampliación de 333 ha. Dicha ampliación incluye los regadíos que en el término municipal de Nules tienen actualmente origen estrictamente subterráneo una vez puedan abastecerse también de aguas superficiales procedentes del canal de la Cota 100, tal y como viene recogido en el Convenio de Bases de 1970. Anteriormente esta superficie estaba incluida en la poligonal de la UDA 082019A - Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa habiendo sido extraída de la misma y anexada a la poligonal de la UDA 082015C - C.R. Canal de la cota 100 M.D. Además, se prevé que en el futuro toda la superficie regada

en los términos municipales de Nules, Betxí y la Vilavella queden incluidas en esta UDA.

La UDA 082019A – Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa se ha dividido en dos UDA. La primera UDA creada ha sido la 082019A – Regadíos de la Vall d'Uixó, donde, de la poligonal de la UDA antigua, se incluye todo el término municipal de la Vall d'Uixó. La segunda UDA creada ha sido la 082019B – Regadíos subterráneos de Moncofa, que incluye el resto de la poligonal de la UDA antigua conteniendo todo el término municipal de Moncofa y parte de los municipios de Nules y la Vilavella. No obstante, atendiendo al párrafo anterior sobre la futura ampliación de la UDA 082015C - C.R. Canal de la cota 100 M.D. a todo el término municipal de Nules, Betxí y la Vilavella, si ello se produjese, la UDA de los Regadíos subterráneos de Moncofa incluiría únicamente la superficie regada en el término municipal de Moncofa.

Se ha creado la UDA 082032B - Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla correspondiente a las zonas de regadíos asociadas a las Comunidades de Regantes de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla y que se abastecen tanto de recursos superficiales como subterráneos. Anteriormente esta zona de regadío estaba incluida en la UDA 082032A - Riegos mixtos del Turia que ahora pasa a llamarse Riegos subterráneos del medio Turia, por haber detraído la parte superficial asociada a las Comunidades de Regantes de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla.

Se ha creado la nueva UDA 082045A - Riegos superficiales del embalse de Forata conteniendo exclusivamente los regadíos superficiales que se abastecen de dicho embalse detrayendo de la anterior UDA 082045A – Riegos del Magro las zonas de regadío subterráneas que ahora han pasado a formar parte de la UDA 082055A - Riegos subterráneos de la Ribera.

Se ha creado la UDA 082052A - Regadíos del canal Júcar-Turia como resultado de la unión de las dos UDA anteriores 082052A - Regadíos del canal Júcar-Turia. M.I. y 082052B - Regadíos del canal Júcar-Turia. M.D. ya que, aunque puedan tener ambas márgenes del canal diferencias en cuanto al origen del recurso del que se abastecen, ambas están gestionadas por la misma unidad de gestión justificando así su unificación.

Se ha creado la UDA 082054G - Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja correspondiente a regadíos que se abastecen principalmente de elevaciones directas desde el río Júcar, en los municipios de Polinyà del Xúquer y Riola. La poligonal correspondiente a esta UDA estaba anteriormente incluida en las poligonales de otras UDA como 082054D - Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles y 082055B - Regadíos de la Sierra de las Agujas de las que se ha detraído.

En la Figura 48 se muestra la localización geográfica de las 98 UDA definidas en la demarcación. En el sistema Vinalopó-Alacantí quedan incluidos los aprovechamientos

que, dentro del territorio de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, reciben aguas procedentes del río Segura y del Acueducto Tajo-Segura y que se incluyen en el sistema a efectos de reutilizar aguas residuales depuradas.

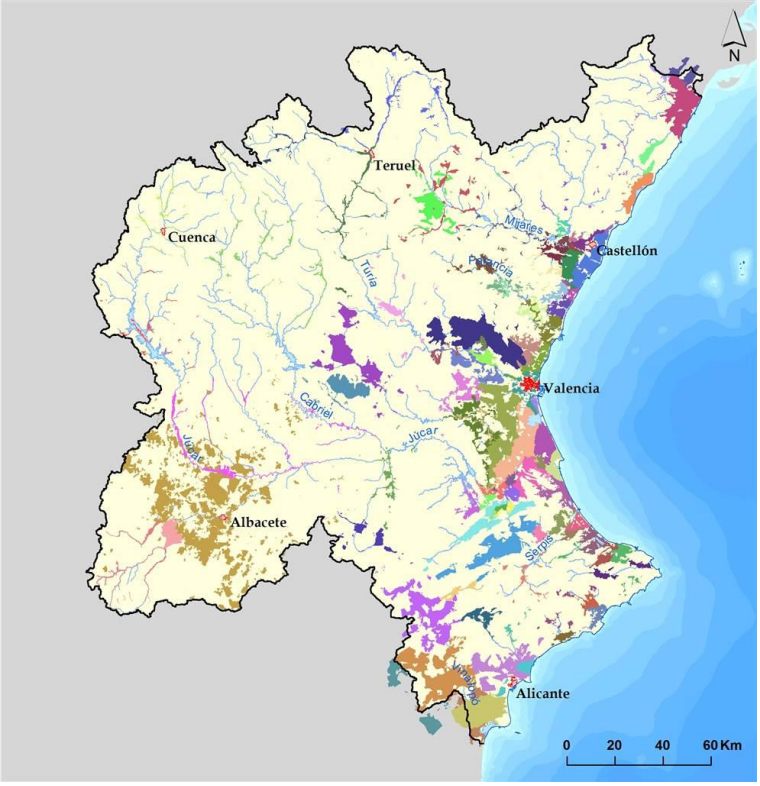


Figura 48. UDA en la demarcación.

4.2.1.1.1 Origen de los recursos

Como ya se ha comentado, una manera de agrupar las Unidades de Demanda es por aquellos consumos que comparten un mismo origen. Los regadíos de la demarcación se abastecen de cuatro fuentes de recursos:

- Superficial, que a su vez se desagrega en tres subtipos: embalses, azudes y manantiales.
- Subterránea: abastecimiento mediante pozos.
- Reutilización: aprovechamiento de efluentes de EDAR
- Volúmenes aplicados en regadíos de la demarcación procedentes de otras demarcaciones hidrográficas (externos).

En la definición de las UDA el origen de los recursos ha sido un parámetro básico tenido en cuenta por lo que el origen de los recursos de cada UDA es conocido a priori. Ahora bien, el origen de los recursos de los que se abastece una UDA no es estático sino que ha evolucionado en el tiempo en función de su disponibilidad por lo que la clásica distinción entre UDA superficiales, subterráneas, y mixtas resulta, en cierta forma, un concepto no tan directo máxime si se tiene en cuenta que el

aprovechamiento de aguas regeneradas ha crecido de forma notable en los últimos años. Con estas limitaciones una UDA podría considerarse abastecida por una única fuente de recursos si, como mínimo, más de un 80 % de la demanda total se abasteciera de ésta. En caso contrario una UDA se consideraría mixta.

La Figura 49 muestra las UDA según el origen de los recursos. Los regadíos superficiales se concentran en las vegas altas y regadíos tradicionales de los grandes ríos; los riegos mixtos vienen, en general, asociados a los regadíos en pequeños ríos y a las extensiones de regadío de los años 70 y 80 asociadas a grandes canales, mientras que tienen el carácter de subterráneos el resto de regadíos, principalmente en las planas litorales de Vinaròs y Peñíscola, el Valle del Vinalopó y los regadíos de la Mancha Oriental. Respecto a estos últimos regadíos cabe hacer una importante matización: si bien estos regadíos se desarrollaron como riegos exclusivamente subterráneos actualmente reciben un importante volumen superficial que irá en aumento una vez materializadas las infraestructuras de sustitución de bombeos previstas que los convertirán en regadíos mixtos.

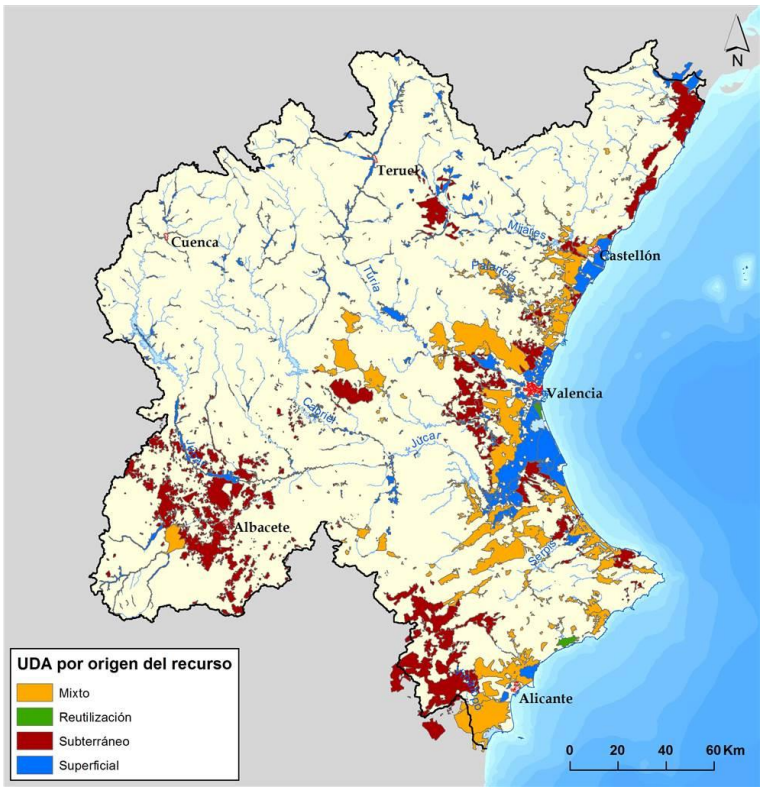


Figura 49. UDA según el origen del agua

Por otra parte, los recursos regenerados en distintas EDAR empleados para el regadío son de especial importancia en UDA cercanas a grandes estaciones depuradoras o en áreas con escasez general de recursos (riegos tradicionales del Turia, Marina Baja y l'Alacantí).

Las actuaciones que las distintas administraciones públicas están desarrollando no modificarán en gran medida la distribución superficial/subterráneo a escala de demarcación. No obstante lo anterior, UDA a UDA, esta relación puede cambiar muy significativamente. Estas actuaciones relacionadas con el cambio del origen del recurso pueden agruparse en los siguientes ejes:

- Aumento de la reutilización de recursos regenerados con la construcción de nuevas infraestructuras de aducción desde las EDAR hasta las zonas agrícolas con la consiguiente liberación de recursos superficiales y subterráneos.
- Sustitución de bombeos con aguas superficiales para masas de agua subterráneas en mal estado cuantitativo.

Todas estas medidas se encuentran analizadas en el Anejo 10 – PROGRAMA DE MEDIDAS.

4.2.1.2 Superficie y mosaico de cultivos

La metodología y los resultados referentes a la obtención de la superficie regada y el mosaico de cultivos se incluyen en el apartado 3.2 Regadíos y usos agrarios, y en resumen son los siguientes:

Cultivo	Tipo de cultivo	Superficie (ha)
Maíz y sorgo	Herbáceos	14.675
Biodiésel		236
Bioetanol		8
Cereales para grano		46.447
Cultivos forrajeros		8.111
Flores y plantas ornamentales		1.514
Hortalizas al aire libre		34.165
Arroz		16.342
Leguminosas grano		1.458
Oleaginosas		3.364
Otros cultivos herbáceos		75
Patata		2.261
Remolacha		907
Tabaco		1
Hortícolas protegidos		1.187
TOTAL CULTIVOS HERBÁCEOS		**130.752**
Olivar	Leñosos	14.179
viveros		609
otros cultivos leñosos		1.271
Frutales de fruto seco		11.219
Frutales de fruto carnoso no cítrico		20.158
Cítricos		169.282
Vid: uva de mesa		5.724
Vid: uva de vinificación		36.843
TOTAL CULTIVOS LEÑOSOS		**259.286**
TOTAL DHJ		**390.038**

Tabla 49. Resumen mosaico de cultivos.

4.2.1.3 Dotaciones netas

Las dotaciones netas utilizadas para la estimación de la demanda agrícola de las distintas UDA de la demarcación han sido las dotaciones netas que, para los distintos cultivos y zonas agrarias, se definieron en el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Júcar del anterior ciclo de planificación (2009-2015), obtenidas principalmente a partir de las dotaciones propuestas por el MAPA (por zona agrícola y tipo de cultivo) y las propuestas por la IPH (por demarcación y cultivo). Además de las fuentes de información sobre dotaciones netas citadas anteriormente se realizaron en su momento y más recientemente pequeños ajustes a las dotaciones en algunas zonas con información más precisa procedente de estudios de detalle. Para las zonas de regadío del acuífero Mancha Oriental los datos sobre dotaciones que se tienen en ellas corresponden a datos de dotaciones brutas normativas de cada tipo de cultivo propuestas anualmente por el Sistema de Asesoramiento de Riego de Albacete (ITAP).

Las zonas agrarias correspondientes a la demarcación se reflejan en la Figura 50.

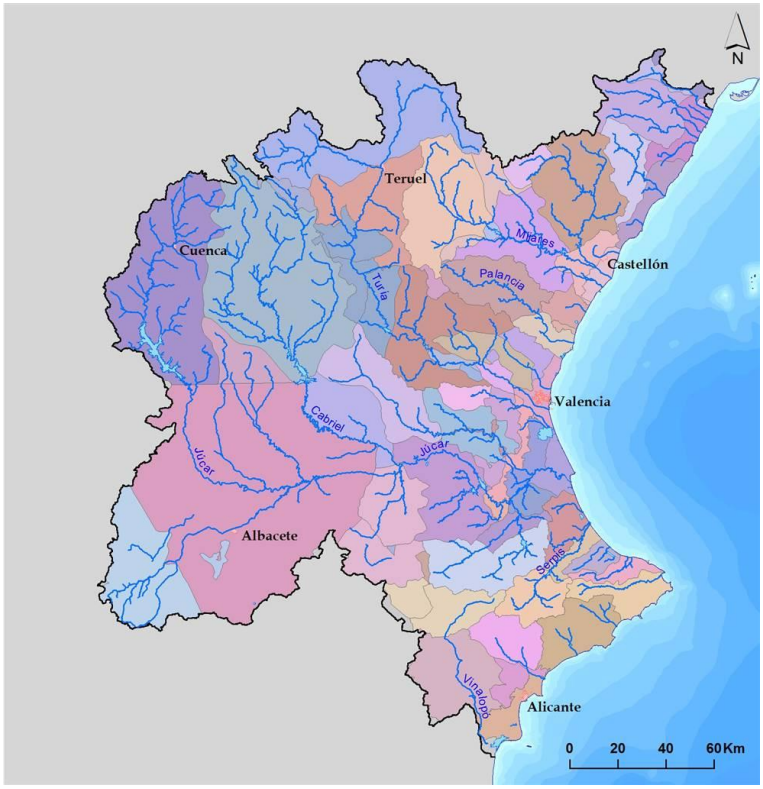


Figura 50. Zonas agrarias definidas por el MARM para el cálculo de dotaciones netas

La Figura 51 siguiente muestra las dotaciones netas medias de toda la demarcación para los cultivos más representativos. El principal cultivo, el cítrico, tiene una dotación neta media de unos 3.940 m³/ha/año, los cereales para grano de unos 2.200 m³/ha/año mientras que los maíces y sorgos de casi 5.000 m³/ha/año. La dotación neta media de la demarcación se sitúa en 3.619 m³/ha/año para la situación actual y

también para los escenarios futuros 2021, 2027 y 2033 ya que, como se ha comentado, la superficie y el mosaico de cultivos se considera invariable, siendo el cultivo de mayor dotación neta el del arroz, con 9.468 m^3/ha/año.

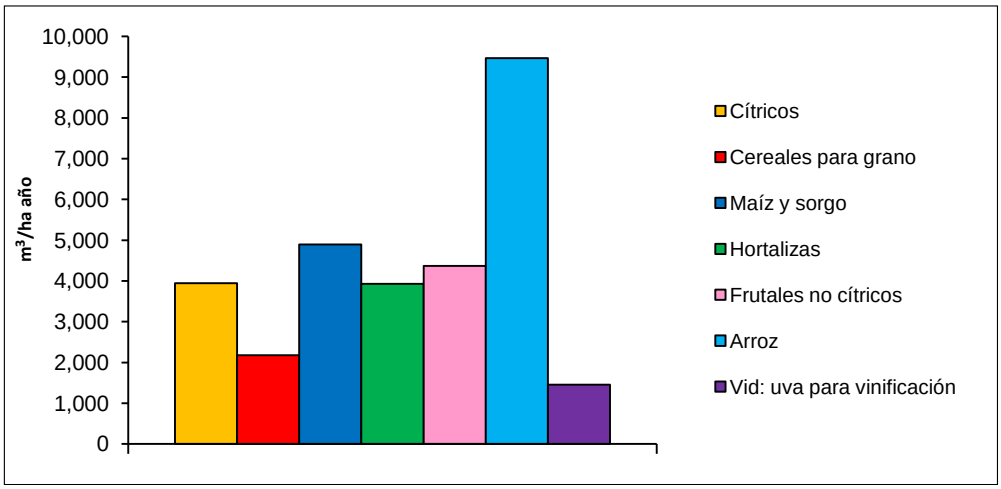


Figura 51. Dotación neta promedio para toda la demarcación de los cultivos más representativos

En la Figura 52 se representan las UDA en función de la dotación media neta. Las UDA con mayor dotación promedio son aquellas donde predomina el arrozal.

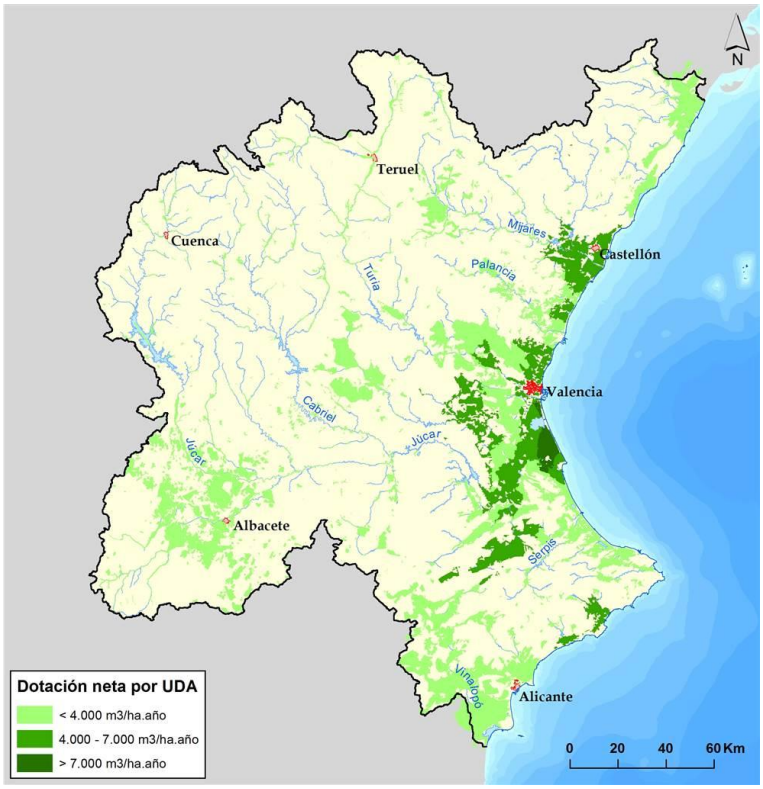


Figura 52. Dotación media neta por UDA

Cabe señalar por último que en las principales áreas agrícolas de la demarcación en las que los cultivos hortícolas tienen un importante peso específico es práctica habitual realizar más de una cosecha dentro de la misma campaña por lo que en algunas de estas UDA se ha incrementado explícitamente la dotación unitaria de las

hortalizas para tener en cuenta este efecto y en otras UDA de la demarcación se considera que la dotación neta de estos cultivos hortícolas ya incluye de forma implícita la práctica de las dobles cosechas. La Figura 53 muestra las UDA en las que se ha tenido en cuenta este efecto para obtener el volumen de demanda.

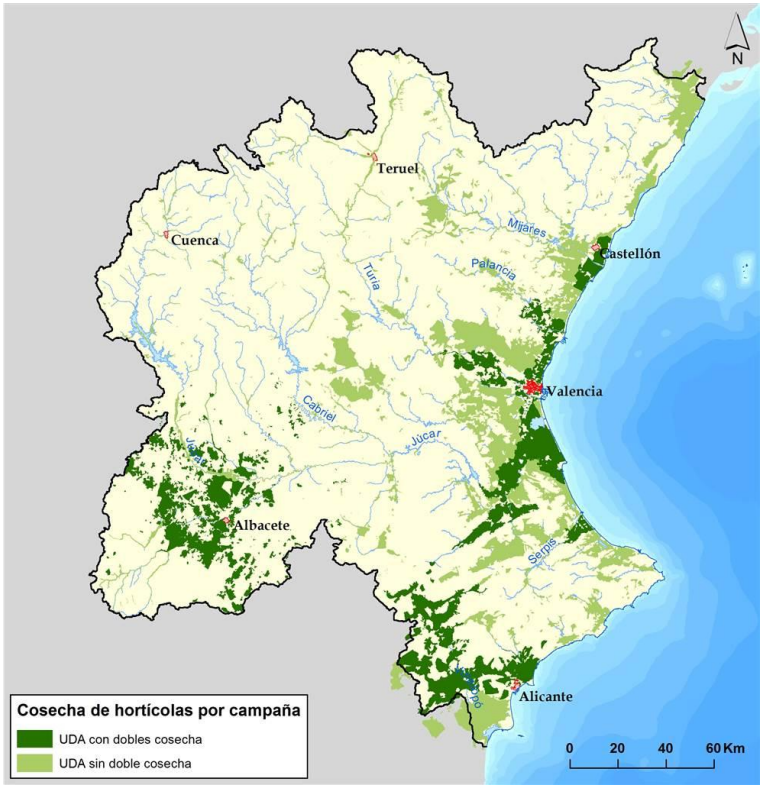


Figura 53. UDA en las que se ha considerado el efecto de las dobles cosechas.

4.2.1.4 Eficiencias

En general, para la mayoría de UDA de la demarcación, las eficiencias de transporte, distribución y aplicación en la situación actual se han considerado de forma conservadora iguales a las eficiencias teóricas establecidas para cada UDA en el anterior ciclo de planificación hidrológica (2009-2015) en el escenario 2009-2015. Esta postura conservadora puede justificarse teniendo en cuanta la coyuntura económica actual de España considerando al menos que las actuaciones de modernización previstas para 2009 estarán finalizadas en la actualidad. A continuación se explica la metodología de obtención de dichas eficiencias.

Los valores de referencia considerados en el cálculo de las eficiencias se han obtenido de la IPH en la que se dispone de un rango para las eficiencias de transporte, distribución y aplicación en función de la tipología de las infraestructuras utilizadas y el método de aplicación en cada UDA.

De forma general la eficiencia global de cada UDA, se obtiene como producto de las eficiencias de transporte, distribución y aplicación.

Para aquellas UDA en las que para la caracterización de la demanda actual se ha partido del uso medido como una primera caracterización de la misma, como ya se explicará en apartados siguientes, se han obtenido las eficiencias de transporte y distribución, que son las que más incertidumbre presentan, a partir de la demanda bruta, la demanda neta y la eficiencia de aplicación.

En el caso de los regadíos de las UDA del ámbito del acuífero Mancha Oriental y partiendo de estudios específicos de esa zona la eficiencia global se considera igual a 0,85.

En cuanto a las UDA que presentan problemas de infradotación como es el caso de varias UDA del sistema de explotación Vinalopó – Alacantí se ha propuesto una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la IPH y comparando las demandas obtenidas con los usos actuales se refleja que estos últimos están por debajo de las demandas reflejando esos problemas de infradotación.

A partir de las eficiencias de transporte, distribución y aplicación actuales se calculan las eficiencias de los horizontes futuros (2021, 2027 y 2033), generalmente a partir de las actuaciones de modernización de regadíos que las administraciones públicas tienen previsto realizar. En caso de disponer de información adicional sobre el efecto que las modernizaciones tendrán sobre las eficiencias futuras de alguna de las UDA también ha sido tenida en consideración esta información.

Respecto al escenario futuro de 2033, dada la lejanía de dicho escenario y la incertidumbre en la puesta en servicio de las modernizaciones previstas hasta 2027, se considera de forma conservadora que las eficiencias para las distintas UDA en el escenario 2033 serán iguales a las eficiencias obtenidas para el escenario 2027.

Las actuaciones se han clasificado, según su objetivo principal, en tres grupos:

- Mejora de la red de acequias: mejora y revestimiento de la red de conducciones en lámina libre, afectando principalmente a la red de transporte de regadíos superficiales.
- Mejora de las conducciones: mejora de la red de conducciones a presión, afectando principalmente a las redes de transporte y distribución de regadíos relacionadas mayormente con regadíos subterráneos.
- Riego localizado: cambio del método de aplicación de riego por gravedad a riego localizado, mejorando la eficiencia del método de aplicación y de la red de distribución además de, en algunos regadíos, mejorar también la red de transporte.

De forma general, para la eficiencia de las redes de transporte y distribución de los regadíos modernizados para los escenarios futuros de 2021, 2027 y 2033 se ha partido de las eficiencias actuales. En primer lugar se ha considerado la tipología de las redes (a cielo abierto o en presión) en la situación actual así como una estimación

del cambio de esta tipología en los escenarios futuros. Para la situación actual esta estimación sobre la tipología de las redes se ha realizado partiendo de varias fuentes de información. Por un lado, en algunas UDA de la demarcación se conoce de forma aproximada de qué tipología son sus redes a partir de estudios detallados, información de los usuarios, etc. En otras UDA de la demarcación se ha realizado la estimación apoyando el criterio de decisión en las coberturas geográficas de los canales disponible en la CHJ o en otros estudios como el estudio "Regadíos Históricos Valencianos" que se trata de una línea de investigación que tiene por objeto el estudio de los regadíos históricos y que la Confederación Hidrográfica del Júcar, a través de su Oficina de Planificación Hidrológica, lleva realizando desde 2004. Los estudios son realizados sistemáticamente por investigadores del Departamento de Geografía de la Universitat de València, agrupados en la Unidad de Investigación ESTEPA (Estudios del Territorio, Paisaje y Patrimonio). Parte de este estudio se centra en trabajos cartográficos y para ello se han realizado, para muchas de las zonas de regadío de la demarcación, unos mapas que recogen todos los elementos hidráulicos de la zona de riego y haciendo una distinción entre conducciones en lámina libre y conducciones en presión.

Finalmente, partiendo de las eficiencias actuales y de la tipología de las redes actuales y con la información de la superficie sobre la que se actúa con las actuaciones de modernización previstas se ha realizado la estimación del cambio de tipología de la red y a los regadíos modernizados se han aplicado unas eficiencias modernizadas adoptando como eficiencia tipo el máximo del rango dispuesto en la IPH como se indica en la Tabla 50:

Elemento	Valor
Red de transporte y distribución a cielo abierto	0,90
Red de transporte y distribución en presión	0,95

Tabla 50. Eficiencia prevista en las actuaciones de modernización de las redes de transporte y distribución

La nueva eficiencia de transporte y distribución de la UDA en los escenarios 2021 y 2027 (como ya se ha comentado el escenario 2033 se considera igual a 2027) se obtiene sin más que realizar una media ponderada entre la eficiencia considerada en la situación actual (para la superficie de la UDA que no se moderniza) y la eficiencia modernizada (en la superficie de la UDA sobre la que se actúa), ponderando igualmente por la estimación de la tipología de las redes en cada escenario considerado.

En cuanto a la obtención de las eficiencias de aplicación de cada UDA para los escenarios futuros se ha partido de las eficiencias de aplicación actuales y de las actuaciones de modernización de regadíos previstas.

De cada actuación se conoce el objetivo y la superficie sobre la que se opera. En general las administraciones públicas sólo actúan en las redes de transporte y distribución quedando a cargo de los propios usuarios la modernización en parcela por lo que, prudentemente, se ha considerado que se materializará el paso de riego por gravedad a riego tecnificado (localizado y/o aspersión) en el 80% de la superficie cuya red de distribución ha sido modernizada. Así se obtiene la superficie por método de aplicación en los escenarios futuros respecto al reparto por método en la situación actual.

Finalmente, conocida la superficie regada por método de aplicación en los escenarios futuros, la eficiencia de aplicación de cada UDA se obtiene generalmente como se obtuvieron las eficiencias de aplicación actuales, a partir de una media ponderada de las eficiencias propuestas por método de aplicación según la superficie asociada al mismo respecto a la superficie total de la UDA. Para ello se consideran como eficiencias de referencia las eficiencias medias de los rangos propuestos en la tabla 51 de la IPH y que para los métodos de aplicación se muestran en la siguiente tabla:

Eficiencias	Características	Valor
Eficiencias de aplicación	Gravedad	0,60-0,70
	Aspersión	0,70-0,85
	Localizado	0,90-0,95

Tabla 51. Recomendaciones para las eficiencias de aplicación de la IPH

La siguiente figura muestra, a modo de ejemplo, el porcentaje de la superficie regada en gravedad, con riego localizado y aspersión respecto al total donde se observa el crecimiento de los métodos de aplicación ligados a la modernización de regadíos (aspersión y riego localizado) en detrimento de los métodos más tradicionales (aplicación por gravedad).

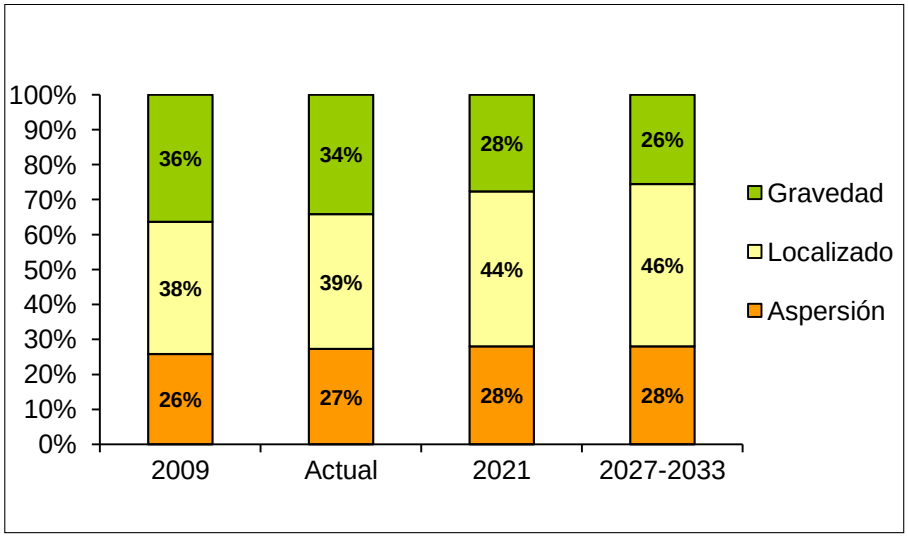


Figura 54. Reparto de superficie regada por método de aplicación y escenario temporal

Respecto al conjunto de las eficiencias cabe remarcar finalmente que el Plan plantea medidas de mejora del conocimiento de las eficiencias de las redes de conducción del

agua y de los métodos de aplicación del agua en parcela en las zonas de regadío de la demarcación. En las siguientes tablas se muestra para todas las UDA de la demarcación una comparativa de la eficiencia global de la UDA en la situación actual y en la situación futura a largo plazo de 2027-2033 con las eficiencias globales que se obtendrían con los valores mínimos y máximos para las redes de transporte y distribución de las recomendaciones sobre eficiencias que establece la IPH siendo estos valores de 0,85 para el mínimo y 0,95 para el máximo y para las eficiencias de aplicación se han empleado las obtenidas para cada UDA tal y como se ha descrito anteriormente.

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa actual
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	0,666	0,831	0,503
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	0,604	0,755	0,4
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	0,627	0,784	0,627
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	0,61	0,762	0,61
082005A	Regadíos de Xivert	0,599	0,748	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	0,6	0,75	0,601
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	0,527	0,658	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	0,488	0,61	0,488
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	0,505	0,631	0,505
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	0,523	0,653	0,523
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	0,504	0,63	0,515
082011A	Regadíos de Benicàssim	0,621	0,775	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	0,611	0,763	0,611
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	0,582	0,727	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	0,577	0,721	0,577
082015A	C.R. Canal de la cota 220	0,667	0,834	0,625
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	0,547	0,683	0,625
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	0,618	0,772	0,625
082016A	C.R. Boverot	0,516	0,644	0,516
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	0,62	0,775	0,664
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	0,665	0,831	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	0,643	0,803	0,645
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	0,643	0,803	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	0,548	0,684	0,548
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	0,58	0,725	0,612
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	0,625	0,781	0,687
082022B	C.R. Segorbe	0,541	0,675	0,541

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa actual
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	0,553	0,69	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	0,619	0,773	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	0,487	0,609	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	0,478	0,597	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	0,481	0,601	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	0,484	0,605	0,504
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	0,61	0,761	0,686
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	0,532	0,665	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	0,55	0,687	0,552
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	0,581	0,726	0,59
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	0,649	0,811	0,661
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	0,635	0,793	0,643
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	0,525	0,656	0,201
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	0,506	0,633	0,217
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	0,487	0,608	0,239
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	0,478	0,597	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	0,541	0,675	0,541
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	0,555	0,694	0,555
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	0,575	0,719	0,575
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	0,614	0,767	0,85
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	0,601	0,75	0,719
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	0,523	0,653	0,523
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	0,515	0,643	0,515
082042A	Riegos de Almansa	0,536	0,669	0,536
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	0,511	0,638	0,511
082044A	Riegos del Alto Magro	0,642	0,802	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	0,653	0,816	0,794
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	0,595	0,743	0,595
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	0,639	0,798	0,65
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	0,595	0,743	0,597
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	0,559	0,698	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	0,509	0,636	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	0,551	0,688	0,551

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa actual
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	0,525	0,656	0,528
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	0,553	0,69	0,557
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	0,668	0,834	0,834
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	0,591	0,739	0,66
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	0,504	0,63	0,518
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	0,505	0,631	0,372
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	0,481	0,601	0,391
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	0,474	0,592	0,355
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	0,478	0,597	0,371
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	0,476	0,595	0,234
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos de la Acequia	0,497	0,621	0,53
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	0,485	0,606	0,485
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	0,65	0,812	0,728
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	0,51	0,637	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	0,518	0,647	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	0,595	0,743	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	0,651	0,814	0,651
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	0,516	0,644	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	0,525	0,656	0,31
082061A	Canales bajos del Serpis	0,596	0,745	0,709
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	0,545	0,681	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	0,593	0,741	0,608
082064A	Zona regable del río Gorgos	0,66	0,824	0,698
082065A	Resto del sistema Marina Alta	0,591	0,738	0,639
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja	0,538	0,672	0,579
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	0,544	0,68	0,544
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	0,588	0,734	0,651
082069A	Riegos del Amadorio	0,534	0,668	0,597
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	0,668	0,835	0,791
082071A	Riegos del Jijona	0,668	0,835	0,791
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	0,539	0,674	0,54

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa actual
082073A	Riegos del Alacantí	0,668	0,835	0,791
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	0,664	0,829	0,664
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	0,668	0,835	0,791
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	0,668	0,835	0,791
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	0,668	0,835	0,791
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	0,605	0,756	0,746
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	0,549	0,686	0,559

Tabla 52. Comparativa de eficiencias por UDA. Situación actual.

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa 2027-2033
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	0,666	0,831	0,613
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	0,667	0,833	0,606
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	0,629	0,786	0,63
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	0,61	0,762	0,61
082005A	Regadíos de Xivert	0,599	0,748	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	0,6	0,75	0,601
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	0,527	0,658	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	0,488	0,61	0,488
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	0,505	0,631	0,505
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	0,523	0,653	0,523
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	0,504	0,63	0,519
082011A	Regadíos de Benicàssim	0,621	0,775	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	0,611	0,763	0,611
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	0,582	0,727	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	0,577	0,721	0,577
082015A	C.R. Canal de la cota 220	0,667	0,834	0,625
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	0,547	0,683	0,625
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	0,618	0,772	0,625
082016A	C.R. Boverot	0,516	0,644	0,516
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	0,62	0,775	0,664
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	0,665	0,831	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	0,643	0,803	0,645
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	0,643	0,803	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	0,548	0,684	0,563
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	0,594	0,742	0,659
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	0,625	0,781	0,687

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa 2027-2033
082022B	C.R. Segorbe	0,541	0,675	0,541
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	0,553	0,69	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	0,619	0,773	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	0,487	0,609	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	0,478	0,597	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	0,481	0,601	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	0,484	0,605	0,504
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	0,666	0,832	0,796
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	0,532	0,665	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	0,55	0,687	0,552
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	0,581	0,726	0,59
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	0,668	0,834	0,689
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	0,635	0,793	0,643
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	0,587	0,733	0,4
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	0,506	0,633	0,4
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	0,487	0,608	0,4
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	0,478	0,597	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	0,544	0,68	0,549
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	0,555	0,694	0,555
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	0,582	0,727	0,59
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	0,614	0,767	0,85
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	0,601	0,75	0,719
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	0,555	0,693	0,592
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	0,542	0,677	0,586
082042A	Riegos de Almansa	0,576	0,72	0,629
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	0,511	0,638	0,511
082044A	Riegos del Alto Magro	0,642	0,802	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	0,653	0,816	0,794
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	0,595	0,743	0,595
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	0,639	0,798	0,65
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	0,598	0,748	0,603
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	0,559	0,698	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	0,509	0,636	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	0,551	0,688	0,551

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa 2027-2033
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	0,593	0,74	0,627
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	0,6	0,749	0,641
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	0,668	0,834	0,834
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	0,661	0,826	0,755
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	0,504	0,63	0,518
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	0,585	0,731	0,627
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	0,626	0,781	0,528
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	0,474	0,592	0,355
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	0,478	0,597	0,371
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	0,476	0,595	0,281
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos de la Acequia	0,585	0,731	0,693
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	0,485	0,606	0,485
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	0,65	0,812	0,728
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	0,51	0,637	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	0,518	0,647	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	0,595	0,743	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	0,651	0,814	0,651
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	0,516	0,644	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	0,556	0,694	0,4
082061A	Canales bajos del Serpis	0,596	0,745	0,709
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	0,545	0,681	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	0,593	0,741	0,617
082064A	Zona regable del río Gorgos	0,66	0,824	0,706
082065A	Resto del sistema Marina Alta	0,603	0,753	0,659
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja	0,576	0,719	0,643
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	0,544	0,68	0,544
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	0,591	0,738	0,661
082069A	Riegos del Amadorio	0,534	0,668	0,597
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	0,668	0,835	0,791
082071A	Riegos del Jijona	0,668	0,835	0,791
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	0,539	0,674	0,54
082073A	Riegos del Alacantí	0,668	0,835	0,791

Código UDA	Nombre UDA	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Representativa 2027-2033
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	0,664	0,829	0,664
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	0,668	0,835	0,791
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	0,668	0,835	0,791
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	0,668	0,835	0,791
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	0,605	0,756	0,749
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	0,549	0,686	0,559

Tabla 53. Comparativa de eficiencias por UDA. Escenario 2027-2033.

Generalmente, en aquellas UDA en las que la demanda actual se ha caracterizado a partir del uso medido, el valor de la eficiencia global representativa está por debajo de los rangos planteados. Este hecho se produce, por ejemplo, en las UDA de la Ribera Baja del Júcar justificado en este caso por la derivación de caudales ambientales y en los regadíos tradicionales del Turia por unas derivaciones también altas siendo necesarias por tanto medidas de mejora de la gestión del recursos teniendo siempre presente el carácter tradicional e histórico de estos regadíos del bajo Turia. En este sentido, para las demandas futuras de aquellas UDA con unas eficiencias actuales bajas y con el fin de adaptarse a los sistemas de regadío tradicionales, se flexibiliza el cálculo de la demanda futura con un límite inferior para la eficiencia global de 0,4. Esta eficiencia se ha obtenido a partir de los valores mínimos de las recomendaciones de la IPH.

En las siguientes figuras se muestra una comparativa de las eficiencias globales de las Unidades de Demanda Agrícola (UDA) de la Demarcación Hidrográfica del Júcar en la situación actual y las eficiencias de estas mismas UDA en el horizonte de 2027-2033, una vez ejecutadas todas las actuaciones de modernización de regadíos y aplicadas las medidas de mejora de la gestión del recurso en aquellas UDA donde se considere necesario.

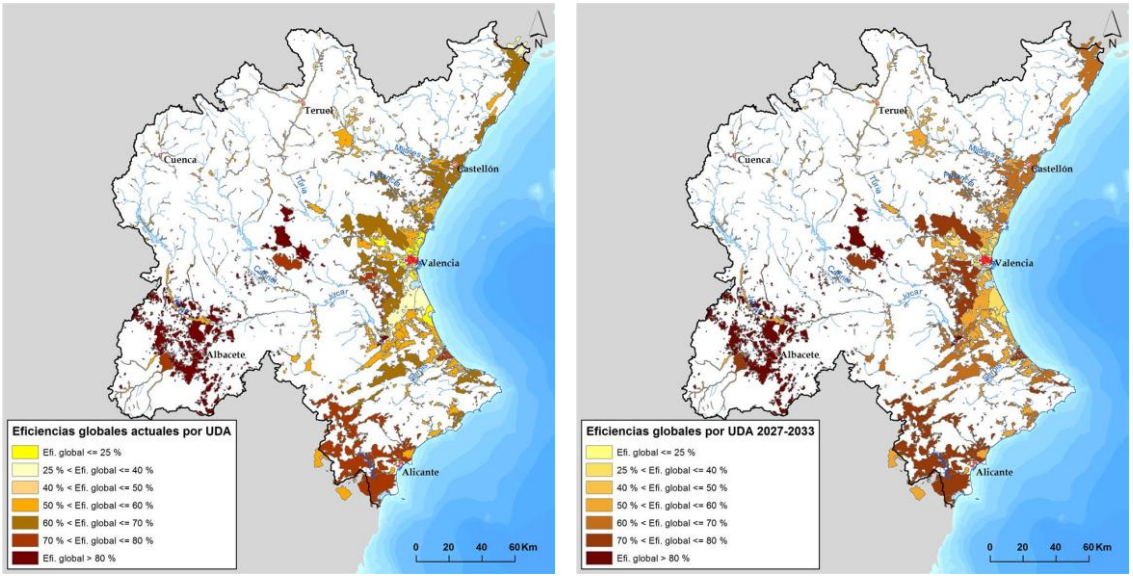


Figura 55. Eficiencias globales de las UDA en la situación actual y en el horizonte 2027-2033

Tal y como se muestra en las figuras anteriores el efecto de las medidas es una notable mejoría de las eficiencias destacando las de los regadíos tradicionales del Turia y del Júcar y de algunos regadíos mixtos como los del Canal Júcar-Turia y el Camp del Turia.

4.2.1.4.1 Actuaciones de modernización

Para la estimación de la demanda bruta en la situación actual (2012) y los horizontes futuros (2021, 2027 y 2033) se han considerado los datos de modernización de regadíos -tanto en las conducciones principales, como en las redes de transporte y distribución y los sistemas de aplicación del agua en parcela- obtenidos de varias fuentes en función de la fecha de puesta en marcha. Hay que tener en cuenta que las medidas de modernización que hayan finalizado durante el anterior ciclo de planificación (2010-2015) se consideran de manera conservadora que tendrán su efecto completo durante el siguiente ciclo de planificación (2016-2021).

Los datos de las distintas actuaciones de modernización de regadíos han sido obtenidos de las siguientes fuentes:

- Generalitat Valenciana, que a través de la Consellería de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua ejecuta obras de modernización en redes de transporte y distribución. Además y a través de convocatorias de ayudas, ha subvencionado parte de las actuaciones de modernización en parcela llevadas a cabo por los usuarios.
- Generalitat de Cataluña, a través de la Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, tiene previsto ejecutar, en el ámbito de la

DHJ las obras de Modernización de regadíos en redes distribución para la UDA Regadíos del embalse de Ulldecona.

- Junta de Comunidades de Castilla la Mancha, a través de la Consejería de Fomento ejecuta obras de modernización en redes de transporte y distribución.
- El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ejecuta a través de la Confederación Hidrográfica del Júcar obras de modernización en alta principalmente y a través de la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias (SEIASA) ha ejecutado obras de modernización en alta y redes de transporte en el marco del Plan Nacional de Regadíos y el RD 287/2006, de 10 de marzo, por el que se regulan las obras urgentes de mejora y consolidación de regadíos, con objeto de obtener un adecuado ahorro de agua que palie los daños producidos por la sequía.

Todas las medidas de modernización consideradas, al igual que las de reutilización, están incluidas en el Anejo 10 – PROGRAMA DE MEDIDAS.

4.2.1.5 Datos de suministro: Aforos y control de extracciones

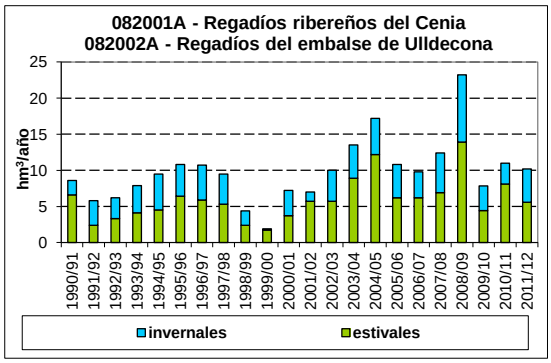
Tal y como establece el RPH las estimaciones de demanda teórica, según lo expuesto hasta aquí, deberán ajustarse con los datos reales disponibles para definir la demanda correspondiente a la situación actual. Se dispone de información sobre las principales UDA de la demarcación: datos de derivaciones provenientes de la Red Oficial de Estaciones de Aforo (ROEA) y de los puntos de control del Sistema automático de información hidrológica de la CHJ (SAIH), control de extracciones y superficies/dotaciones de estudios de detalle que permiten una caracterización fidedigna del volumen de recursos utilizados.

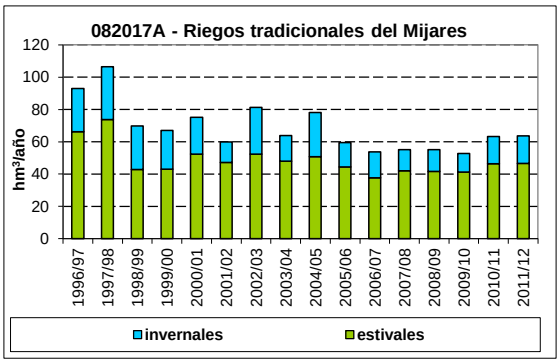
Las principales infraestructuras medidas en la ROEA y SAIH, y que representan una UDA completa, son:

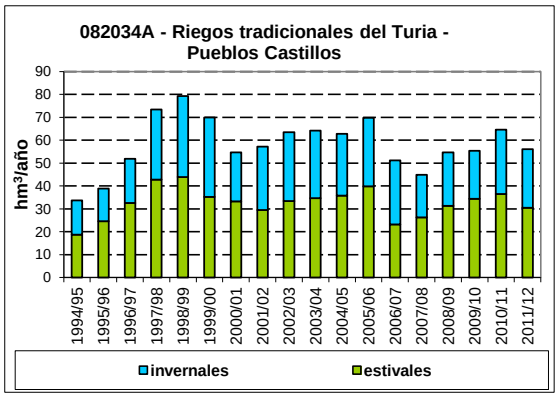
Captación
Acequia Madre de Ulldecona (Regadíos del Embalse de Ulldecona y Regadíos ribereños del Cenia)
Acequias de Villa-real, de Castelló y Almassora y de Borriana, Nules y Mascarell (Regadíos Tradicionales de Mijares)
Acequias de la Vega de Valencia
Real Acequia de Moncada
Acequias de Villamarchante, de Benaguacil y de Lorca (Pueblos Castillo)
Acequia Mayor de la Villa y Honor de Corbera (Cuatro Pueblos)
Sindicato de Riegos de Sueca
Sindicato de Riegos de Cullera
Acequia Real del Júcar y Antella
Real Acequia de Carcaixent
Real Acequia de Escalona
Canales Altos del Serpis

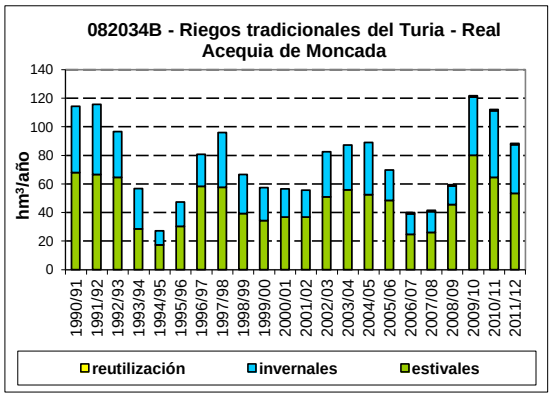
Tabla 54. Estaciones de aforo en acequias de UDA con origen íntegramente superficial

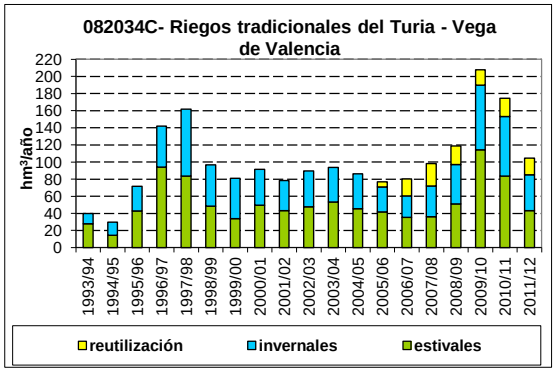
A continuación se presentan las gráficas de los volúmenes de suministro para estas captaciones:

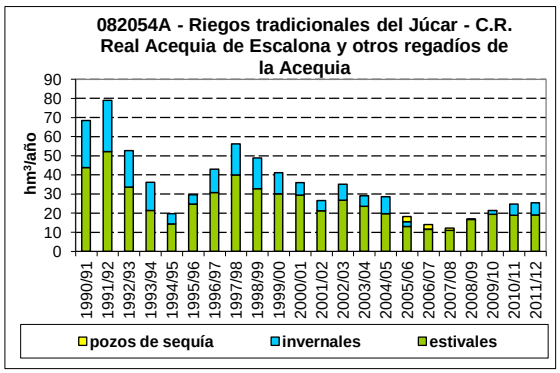


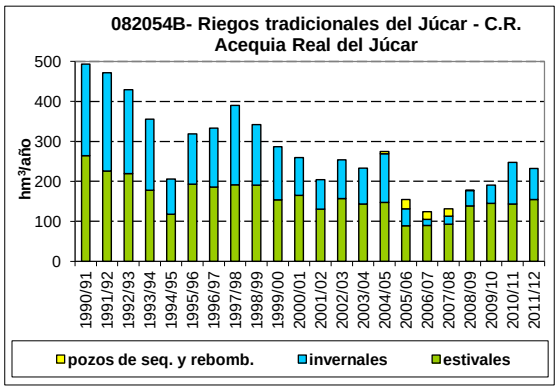


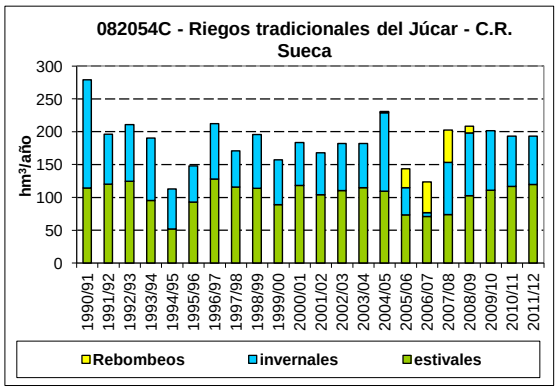












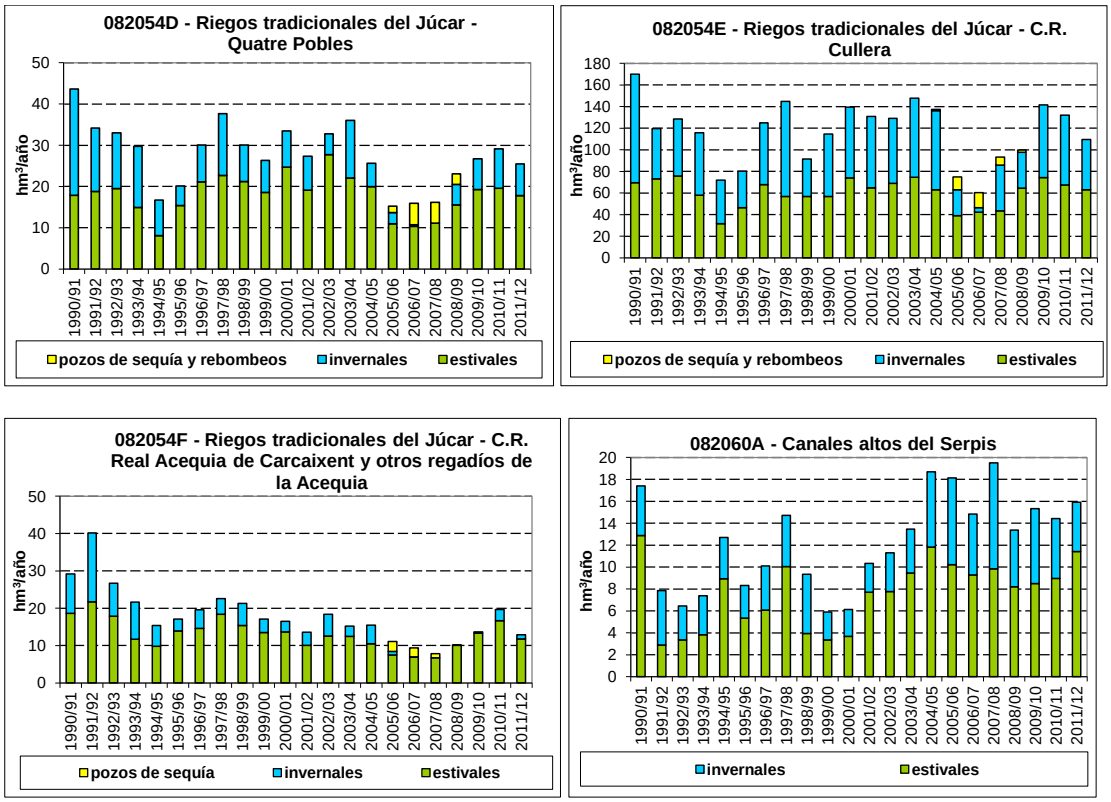


Figura 56. Series de suministros medidas

En el caso de la UDA 082054B- Riegos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar, además de los datos de suministros invernales, estivales y de pozos de sequía, también se dispone, a partir de 2006, de información sobre los volúmenes suministrados a través de la conducción a presión para la modernización de la red de transporte.

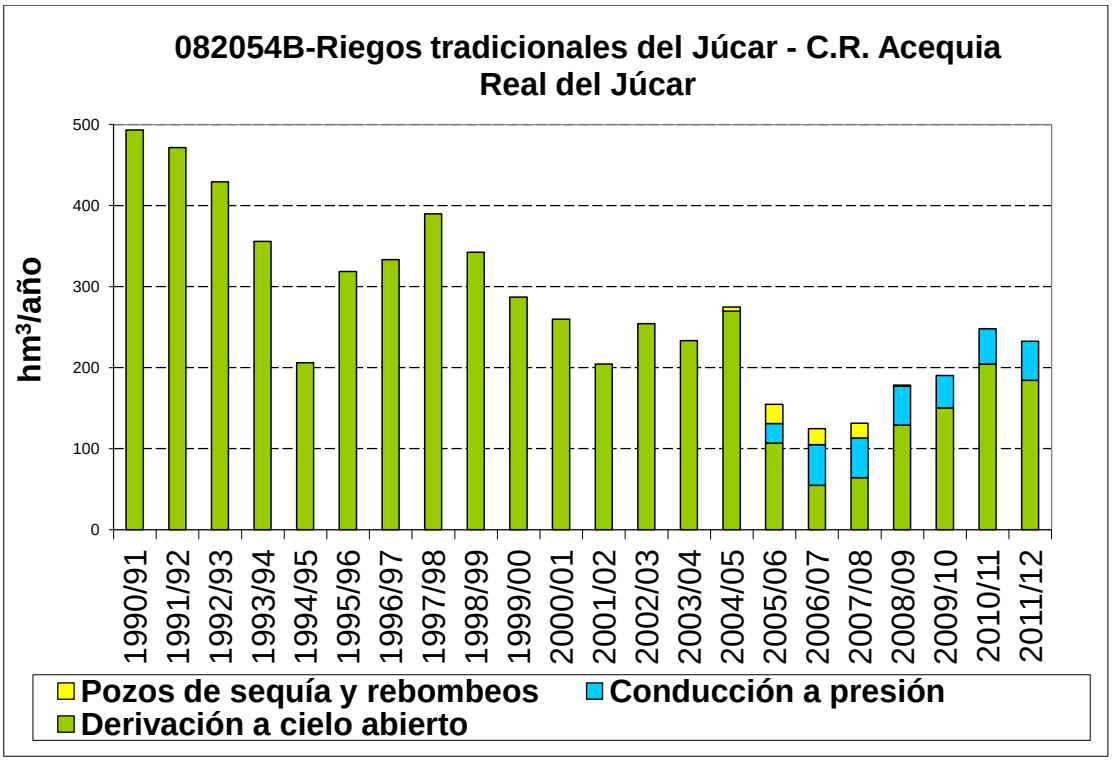


Figura 57. Suministros de la Acequia Real del Júcar

Además de las medidas de la ROEA y el SAIH en los principales regadíos tradicionales de agua superficial, destacan los trabajos llevados a cabo para el seguimiento de consumos en determinadas UDA por la problemática de las masas de agua subterránea sobre las que se sitúan:

- Regadíos de la MO y Balazote – La Herrera: cálculo de extracciones a partir de los datos de superficie regada obtenida por teledetección y las dotaciones resultantes del estudio de los cultivos y de las necesidades de riego por el Servicio de Asesoramiento de Riegos de Albacete (ITAP).

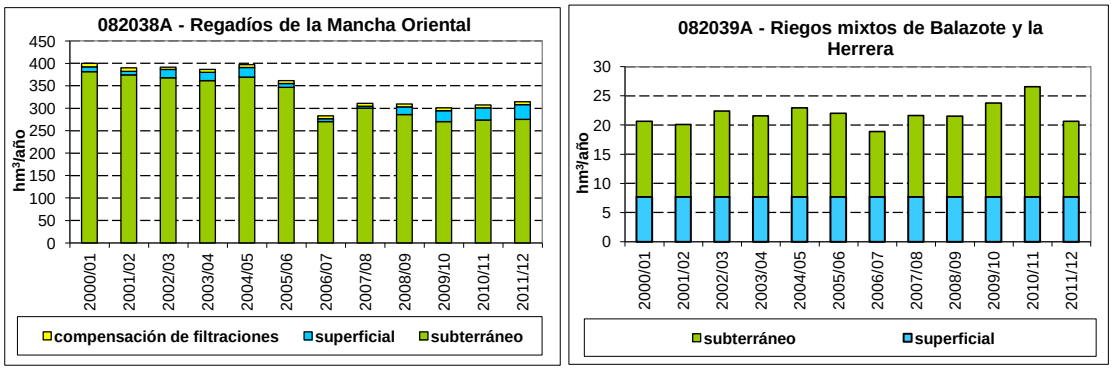


Figura 58. Seguimiento de extracciones en la MO.

- Regadíos del SE Vinalopó-Alacantí: En este sistema, dado el estado de los acuíferos, se dispone de datos de control de extracciones y haciendo una comparación de los valores de demandas de estas UDA con el volumen

extraído nos da una idea de la infradotación que sufren algunas UDA de este sistema.

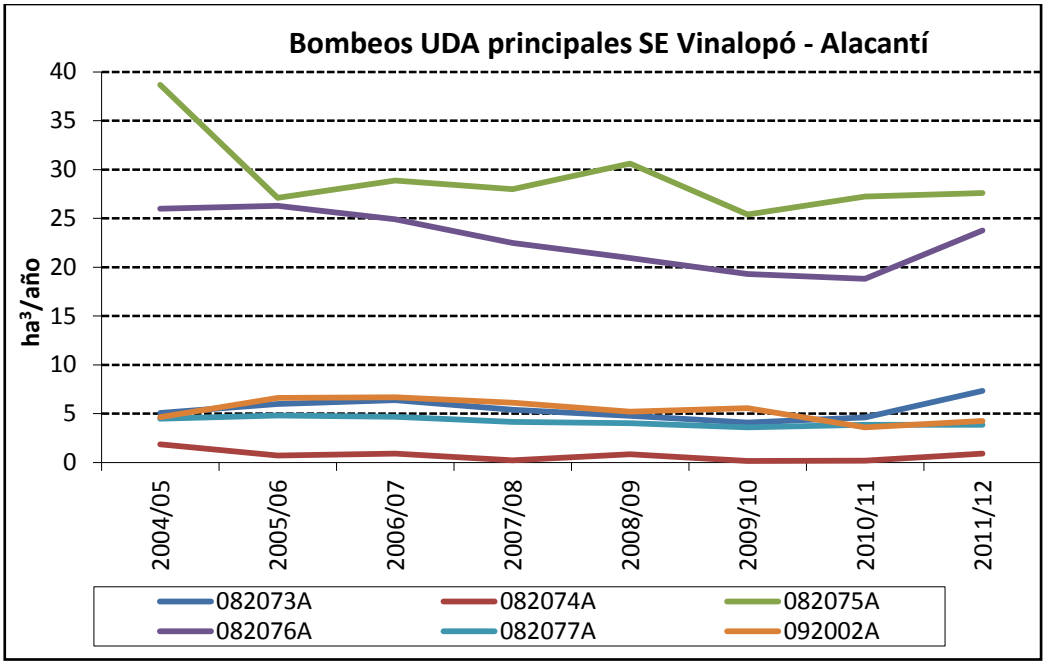


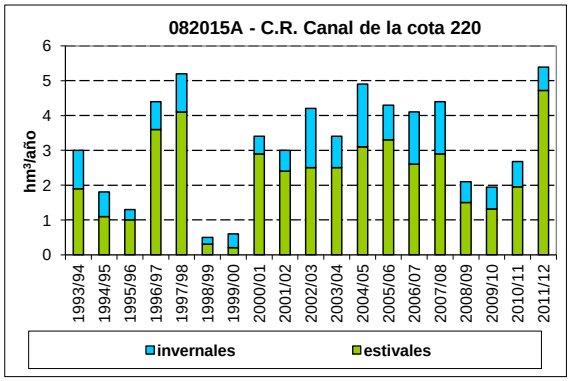
Figura 59. Volumen bombeado por las UDA principales situadas en el SE Vinalopó - Alacantí.

A estas UDA, donde se dispone de la estimación global de demanda bruta, cabe añadir las UDA de carácter mixto en las que se conoce una de las principales fuentes de recurso (en general la parte superficial).

Captación
Canal de la cota 220
Canal de Mª Cristina
Canal de la cota 100
Acequia Mayor de Sagunto
Canal Campo del Turia
Canal Júcar-Turia
Acequia Real de Gandía (Canales Bajos del Serpis)

Tabla 55. Estaciones de aforo en acequias de UDA con origen mixto

A continuación se presentan los gráficos de suministros superficiales a los riegos mixtos, que suponen una fuente de información parcial sobre los usos actuales:



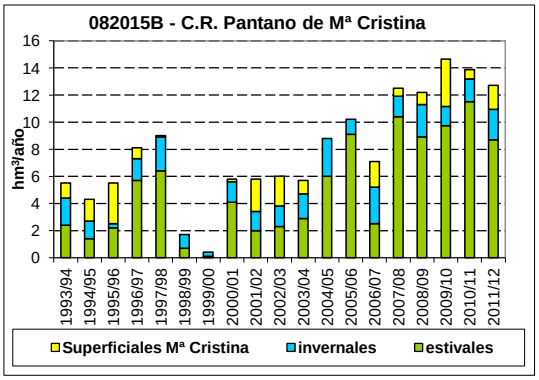




Figura 60. Suministros superficiales a los riegos mixtos.

En resumen, de las 98 UDA definidas en la demarcación, respecto al volumen total de cada una de ellas, se dispone de registros de derivaciones de la red de aforos en 13 (regadíos del embalse de Ulldecona, incluidos los ribereños del Cenia, regadíos tradicionales del Mijares, del Turia y del Júcar y los regadíos de los canales Altos del Serpis), de control de extracciones en 4 (Riegos de la cabecera del Monnegre, Riegos subterráneos del Alto Vinalopó, Riegos del Medio Vinalopó y Riegos de Pinoso-Albatera), en base a estimaciones de detalle en 4 (Riegos del Jijona, Riegos mixtos del Alto Vinalopó y Regadíos del Alacantí y del Bajo Vinalopó) y de superficies caracterizadas mediante técnicas de teledetección y aplicación de dotaciones normativas en 2 más (regadíos de la Mancha Oriental y riegos mixtos de Balazote y La Herrera) a las que cabría añadir las 7 UDA mixtas en las que se conoce una parte del volumen total consumido (riegos mixtos de los canales de la cota 100 y cota 220, C.R.

de Mª Cristina, Acequia Mayor de Sagunt, zona regada por el canal Principal del Camp de Turia, zona regada por el canal Júcar-Turia y los canales bajos del Serpis). La Figura 61 muestra estas UDA en función del origen de los datos.

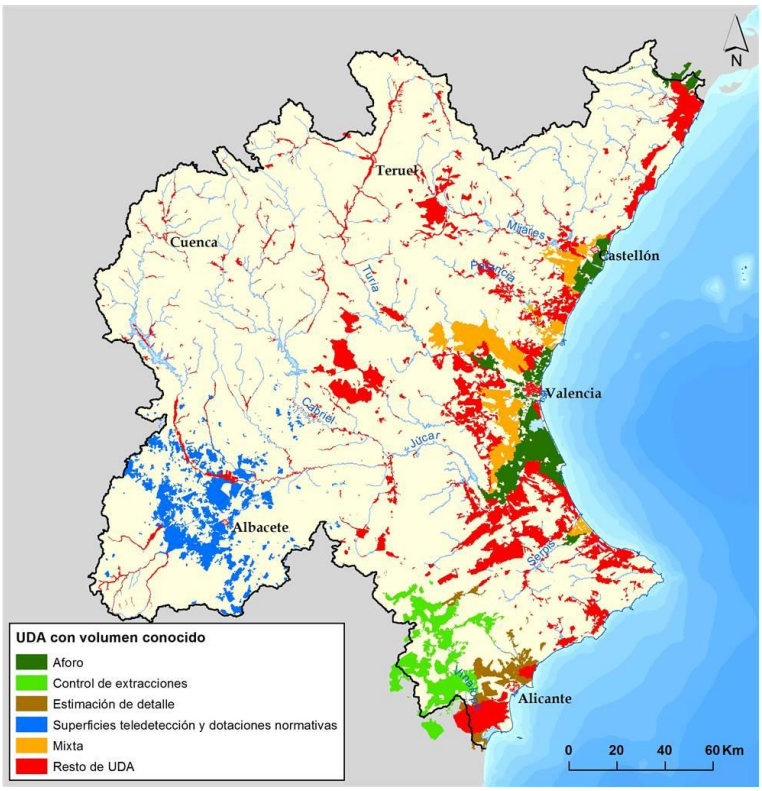


Figura 61. UDA con volúmenes conocidos y método de estimación.

4.2.1.6 Datos de derechos de agua

En el caso de los derechos, aunque no se debe considerar como información de partida para la estimación de las demandas, se han analizado los datos existentes en Comisaría de Aguas sobre superficies y volúmenes de derechos concesionales de las principales UDA de la demarcación, resueltos o en trámite avanzado para poder contrastar dichos valores con las estimaciones realizadas, tal y como se mostrará posteriormente en la Tabla 64-Contraste de usos, demandas y derechos. Por otra parte, los derechos nos dan una idea de la asignación que le corresponderá a cada UDA.

La superficie concesional de las principales UDA de la demarcación se muestran en la siguiente tabla.

Cod. UDA	Nombre	Superficie concesional (ha)
082001A	Regadíos Ribereños del Cenia	863
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	2.554
082015A	CR Canal de la cota 220	2.847
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.660
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	5.763

Cod. UDA	Nombre	Superficie concesional (ha)
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	11.088
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	3.076
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	2.687
082022B	C.R. Segorbe	721
082027A	Riegos Altos del Turia	2.227
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	22.521
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	5.176
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	5.091
082034D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	1.212
082045A	Riegos del Magro	1.232
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	24.845
082054A	R. tradi. del Júcar- Real Acequia de Escalona	2.465
082054B	R. tradi. del Júcar- Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella	20.586
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	8.511
082054D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	1.341
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	4.238
082054F	R. tradi. del Júcar- Real Acequia de Carcaixent	1.600
082060A	Canales altos del Serpis	1.809
082061A	Canales bajos del Serpis	2.543
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	2.337
082069A	Riegos del Amadorio	1.333

Tabla 56. Superficies concesionales en las principales UDA de la DHJ.

A continuación se presentan los datos de volumen de derecho de algunas de las principales UDA, resueltos o en trámite avanzado:

Cod. UDA	UDA	Superficiales (hm³)		Subterráneos (hm³)		Reutilización (hm³)		Derechos totales (hm³)
		Resuelto	En trámite	Resuelto	En trámite	Resuelto	En trámite	
082001A	Regadíos Ribereños del Cenia		4,32					4,32
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona		7,34					7,34
082015A	CR Canal de la cota 220	9,16						
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina							17,10
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	18,5						
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó							13,6
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa							
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo							7,9
082022B	C.R. Segorbe	2,93			1,92			4,85
082027A	Riegos Altos del	11,69						11,69

Cod. UDA	UDA	Superficiales (hm³)		Subterráneos (hm³)		Reutilización (hm³)		Derechos totales (hm³)
		Resuelto	En trámite	Resuelto	En trámite	Resuelto	En trámite	
	Turia							
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	61						61
082034D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	32,2*				32,20		32,2*
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental			469,30				469,30
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera							
082045A	Riegos del Magro	5,92	2,32					8,24
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	82,59	15,44					
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona		19,97					19,97
082054B	R. tradi. del Júcar-Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella	212,03	1,84					213,87
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	170,74						170,74**
082054D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	25,78						25,78**
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	78,82						78,82**
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent		13,05					13,05
082060A	Canales altos del Serpis	10,04						10,04
082061A	Canales bajos del Serpis	11,10		4,51***				13,41
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar							12,68
082069A	Riegos del Amadorio	2				4,72		6,72
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1,58	0,04	4,94		0,42		6,98
082071A	Riegos del Jijona	1,50	0,11	1,21			0,52	3,34
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de Alicante y Bacarot	17,29		0,01		5,48		22,78
082073A	Riegos del Alacantí	0,15	0,05	12,42		11,4		24,02
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó		3,52	2,59				6,11
082075A	Riegos subterráneos del	0,08		54,85		0,23	2,01	57,17

Cod. UDA	UDA	Superficiales (hm³)		Subterráneos (hm³)		Reutilización (hm³)		Derechos totales (hm³)
		Resuelto	En trámite	Resuelto	En trámite	Resuelto	En trámite	
	Alto Vinalopó							
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	0,87	0,50	38,25		1,7	8,48	49,8
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó			2,22			0,07	2,29
092002A	Riegos del Pinós y Albatera			9,56				9,56

** En la concesión el orden de prioridad de uso es en primer lugar la EDAR de Pinedo y en caso de fallo o baja calidad del agua regenerada se podrá tomar el agua del río Turia.*

*** Los derechos de las UDA de la Ribera Baja del Júcar incluyen los volúmenes ambientales (29 hm3/año para la C.R. y Sindicato de Riegos de Sueca, 7 hm3/año para la C.R. Acequia Mayor de la Extinguida Villa y Honor de Corbera (Cuatro Pueblos) y 16 hm3/año para la C.R. de Cullera)*

**** 2,31 hm^3/año adicionales a los superficiales del embalse de Beniarrés, el resto complementario.*

Tabla 57. Derechos concesionales en las UDA principales de la DHJ.

4.2.2 Demanda ganadera. Datos de partida

Para la estimación de la demanda ganadera se emplean, por un lado, las dotaciones por tipo de ganado y por otro lado el número de cabezas para cada uno de estos tipos de ganado.

Las dotaciones por tipo de ganado se han obtenido de los valores habituales que se vienen empleando en la demarcación para las concesiones de agua y de las Guías de Mejores Técnicas Disponibles publicadas por el antiguo MAPA para algunos tipos de ganados (porcino y avícola). Se considera que tienen mayor grado de detalle que los valores de la IPH y además se encuentran próximas a los valores de referencia establecidos por ésta.

El número de cabezas de ganado se obtiene, por término municipal, a partir del Censo Agrario del INE de 2009, considerando estos resultados característicos de la situación actual.

En la Tabla 58 se muestra para cada tipo de ganado el número de cabezas de ganado de toda la demarcación y la dotación propuesta a aplicar a cada tipo de ganado.

Código	Tipo ganado	Dotación propuesta (l/cab.día)	Dotación propuesta (m³/cab.año)	Dotación IPH (m³/cab.año)	Nº de cabezas de ganado
01	Vacas lecheras	100,00	36,50	17,30	6.698
01	Resto bovino	30,00	10,95	17,30	54.677
02	Ovejas madre y lactantes	10,00	3,65	2,00	968.000
02	Resto ovino	4,00	1,46	2,00	110.063
03	Cabras madre y lactantes	10,00	3,65	2,00	105.284
03	Resto caprino	4,00	1,46	2,00	9.181
04	Cerdas madre y lactantes	20,00	7,30	2,80	117.150

Código	Tipo ganado	Dotación propuesta (l/cab.día)	Dotación propuesta (m³/cab.año)	Dotación IPH (m³/cab.año)	Nº de cabezas de ganado
04	Lechón	5,00	1,83	2,80	315.472
04	Resto porcino	14,00	5,11	2,80	815.366
05	Equino	70,00	25,55	5,00	6.557
06	Gallina ponedora	0,33	0,12	0,08	6.201.000
06	Pollos carne	0,23	0,08	0,08	17.196.124
06	Resto avícola	0,20	0,07	0,08	1.440.510
07	Cunícola	0,50	0,18	-	168.543

Tabla 58. Dotaciones empleadas para el cálculo de la demanda ganadera y nº de cabezas en 2012, 2021, 2027 y 2033

4.2.3 Demanda agrícola. Metodología

A continuación se expone la metodología para la estimación de la demanda bruta agrícola en los horizontes actual (2012), y futuros (2021, 2027 y 2033).

4.2.3.1 Demanda neta

A partir de los datos de partida que se han visto, superficie regada y mosaico de cultivos, y por otro lado las dotaciones netas por tipo de cultivo para cada zona agraria, se estima la demanda neta. Teniendo en cuenta todas las consideraciones socioeconómicas descritas anteriormente, se asume que la superficie y el mosaico de cultivos para la situación futura (2021, 2027 y 2033) permanecerán prácticamente iguales y constantes a los de la situación actual (2012). Al mantenerse constantes las superficies y las dotaciones de los cultivos, la demanda neta por UDA permanecerá también constante en todos los escenarios estudiados.

4.2.3.2 Demanda bruta total

De acuerdo con el RPH "*Las estimaciones realizadas (…) deberán ajustarse, para las demandas correspondientes a la situación actual, con los datos reales disponibles sobre detracciones y consumos en las unidades de demanda más significativas de la demarcación.*"

Así, para la caracterización de la demanda actual se ha partido de la premisa de que el uso medido podría servir como una primera caracterización de la misma aún tratándose de conceptos diferentes. Por tanto, en aquellas UDA en la que ha podido obtenerse un valor de volumen suministrado para el año 2012 la demanda actual se ha hecho equivalente a dicho valor. En el resto de UDA de la demarcación se ha realizado una caracterización de la demanda actual a partir de la superficie, la dotación neta y las eficiencias. Con el objetivo de mejorar esta estimación de la demanda se ha incluido en el Programa de medidas la medida 08M0930 Estudio para mejorar la estimación de la demanda urbana y agrícola en la DHJ.

Aunque los usos medidos en el año el año 2012 hayan sido considerados como representativos para todas aquellas UDA con disponibilidad de estos datos resulta necesario matizar que en algunos casos particulares analizados con más detalle, como puedan ser la Real Acequia de Escalona o la Acequia Particular de Antella, se ha comprobado que debido a distintos factores infraestructurales y de gestión es necesario para su correcto abastecimiento suministros ligeramente superiores a los indicados de forma transitoria hasta que se finalicen las actuaciones de modernización previstas.

En cuanto a las UDA que presentan problemas de infradotación se plantean medidas de incremento de recursos que permiten suministrar el volumen necesario para satisfacer toda su demanda. Este es el caso de varias UDA del sistema de explotación Vinalopó – Alacantí en las que se ha obtenido su demanda bruta a partir de su demanda neta y una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la IPH y comparando dichas demandas con los usos actuales se refleja que estos últimos están por debajo de las demandas reflejando esos problemas de infradotación.

A partir de la situación actual se plantean las distintas medidas de modernización de regadíos y de mejora de la gestión del recurso. Algunas de estas medidas están previstas para el horizonte 2021 y otras para el horizonte 2027 y darán lugar, en aquellas UDA donde se actué, a un aumento de la eficiencia global para dichos horizontes que, junto con la demanda neta, permiten estimar los escenarios futuros de demanda bruta en dichas UDA y en aquellas otras UDA donde no se contempla ninguna actuación, la eficiencia global y por tanto la demanda bruta se mantendrá igual al escenario anterior. Como ya hemos comentado, todas las medidas de modernización contempladas en el programa de medidas se han considerado, o bien para el horizonte 2021 o bien para el 2027, por lo tanto, en el escenario 2033 la demanda bruta será la misma que en 2027.

En resumen, de forma general, para los escenarios futuros, conocida la demanda neta de cada UDA, y estimada la eficiencia global que se aplicará en cada uno de estos escenarios, la demanda bruta para cada UDA y escenario considerado se obtiene sin más que dividir la demanda neta entre la eficiencia anteriormente obtenida. Considerar constante la demanda neta por las razones expuestas anteriormente significa que la demanda bruta sólo depende de la eficiencia del regadío y, por tanto, de las inversiones que en modernización y mejora de la gestión de recurso realicen tanto las distintas administraciones públicas como los propios usuarios. La Figura 62 muestra gráficamente la metodología general para la obtención de las demandas brutas en 2021 y 2027-2033.

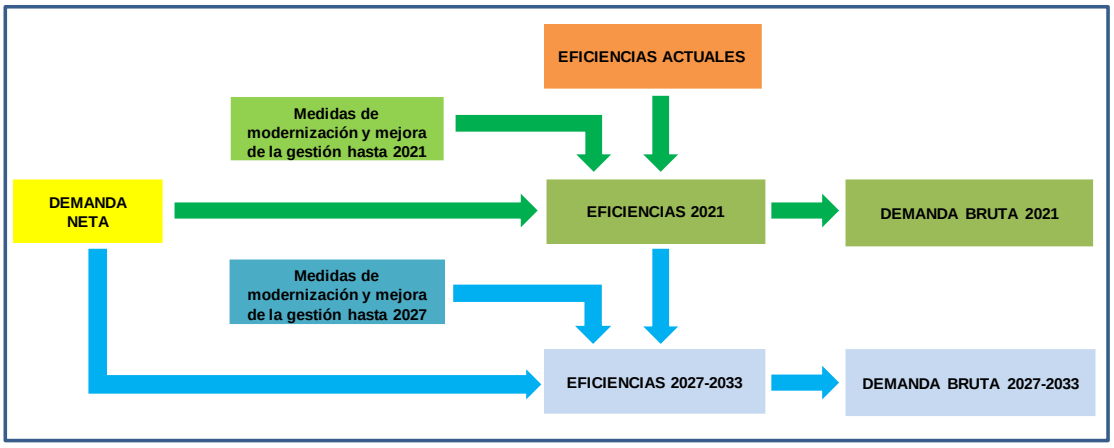


Figura 62. Metodología de estimación de la demanda bruta de las UDA para 2021 y 2027-2033

4.2.3.3 Pérdidas y retornos al sistema

La parte de la demanda bruta que no es consumida por las plantas –demanda neta– representa un excedente que bien puede desaparecer del sistema por evaporación (pérdidas) o puede volver al mismo a través de los retornos. Estos retornos pueden ser de carácter superficial (si vuelven por escorrentía superficial al sistema) o de carácter subterráneo (si se convierten en recarga de los acuíferos). Por tanto, para cada UDA, una vez estimadas las demandas neta y bruta, su diferencia serán las pérdidas y retornos que, a su vez, pueden ser diferenciadas entres las tres fases o etapas de circulación del agua en una UDA, transporte, distribución y aplicación en función de las eficiencias de dichas fases.

En la siguiente figura se muestra un esquema de cómo se ha procedido a calcular las pérdidas y retornos, donde *Db* es demanda bruta y *Dn* es demanda neta.

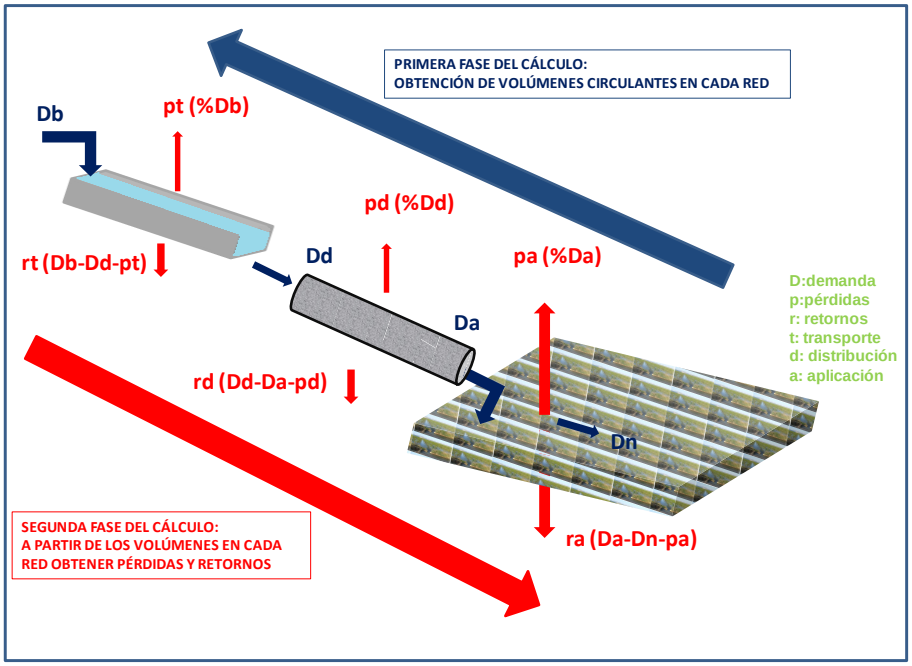


Figura 63. Proceso de obtención de las pérdidas y retornos agrícolas

Para cada UDA, las pérdidas se han estimado a partir de la tipología de sus redes de transporte y distribución (cielo abierto o tubería) y de los sistemas de riego (gravedad, aspersión y localizado), obteniendo un coeficiente de pérdidas asociado al volumen circulante en cada una de las etapas (transporte, distribución y aplicación).

En cuanto a los retornos, al igual que en el cálculo de las pérdidas y una vez conocidas estas, también se han calculado para las fases de transporte, distribución y aplicación descontando a la diferencia de volúmenes de entrada y salida en cada una de estas fases, las pérdidas ya calculadas en las mismas.

En el caso de los retornos en las redes de transporte y distribución, para estimar qué parte de los mismos son superficiales y subterráneos, la metodología se ha basado, para cada una de estas dos fases, en la tipología de la red (cielo abierto o tubería), en la eficiencia de la red y en un indicador llamado densidad de drenaje relacionando la longitud de red de drenaje natural (ríos, barrancos, ramblas, etc.) y de canalizaciones dentro de cada UDA con la superficie de la misma. En el caso de los retornos producidos en parcela en cada UDA, la metodología para separarlos entre superficiales y subterráneos se ha basado en la tipología de los sistemas de riego (gravedad, aspersión y localizado).

En cualquier caso, la metodología para la estimación de las pérdidas y retornos tanto superficiales como subterráneos se encuentra desarrollada en *Evaluación de la demanda agraria de agua en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Incertidumbres y consecuencias en la planificación hidrológica* (Rivera Urbán, 2011).

Las actuaciones de modernización de regadíos suponen un incremento de las eficiencias del regadío que producirá una disminución de la demanda bruta y, por tanto, también del volumen de pérdidas y retornos ya que la demanda neta se considera constante.

4.2.4 Demanda ganadera. Metodología

A continuación se expone la metodología para la estimación de la demanda ganadera en los horizontes actual (2012), y futuros (2021, 2027 y 2033).

Para la situación actual (2012) se ha operado de forma similar a la demanda agrícola. Una vez obtenido el número de cabezas por tipo de ganado se le aplica la dotación correspondiente obteniendo así la demanda ganadera actual para cada uno de los tipos de ganado considerados.

Para los horizontes futuros se ha considerado la misma demanda ganadera que en la situación actual (2012).

4.2.5 Análisis de resultados

A continuación se muestran los resultados de la demanda agraria en la demarcación.

4.2.5.1 Superficie regada

La superficie regada que se ha considerado para los escenarios futuros, tal y como se ha comentado en apartados anteriores de este anejo, es igual a la superficie regada por UDA considerada en la situación actual (2012). A continuación se muestra el reparto de superficies por sistema de explotación donde se observa que el 54% de la superficie total regada en la demarcación, que es de 390.038 ha, corresponde al sistema de explotación Júcar.

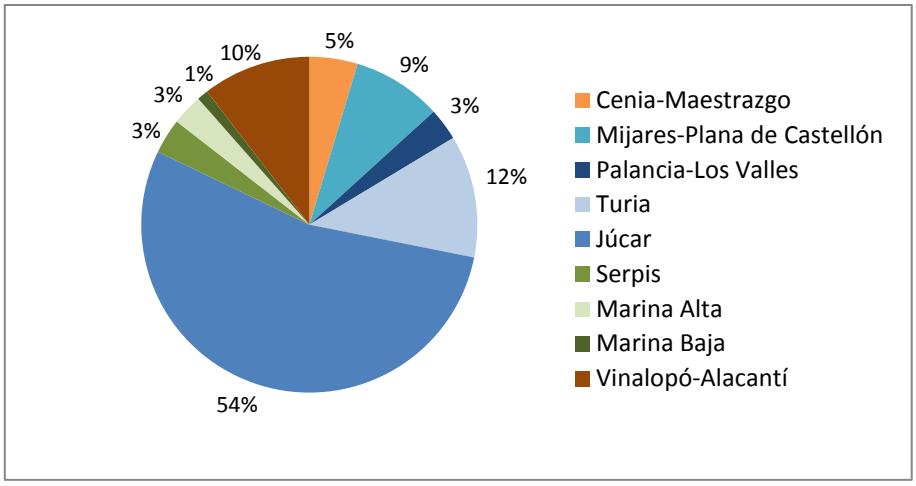


Figura 64. Distribución de la superficie regada en los sistemas de explotación en 2012, y en los escenarios futuros

Los valores de las superficies de cada sistema de explotación, para cada uno de los escenarios considerados, pueden consultarse en la Tabla 15 y las superficies de cada UDA se muestran en los Apéndices 2.1 a 2.4.

Cabe destacar que en tan sólo tres UDA, correspondientes a los Regadíos de la Mancha Oriental, Regadíos del canal Júcar-Turia y Regadíos tradicionales del Júcar-Acequia Real del Júcar, se concentra el 60% de la superficie regada en el sistema de explotación Júcar y el 32% de toda la superficie regada en la demarcación.

Cabe señalar, finalmente, que en la demarcación se localizan unas 10.000 ha regadas parcialmente con recursos procedentes de otras demarcaciones hidrográficas, correspondientes a los Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot, Riegos de Levante Margen Izquierda: Camp d'Elx y Riegos del Bajo Vinalopó, en el sistema Vinalopó-Alacantí.

4.2.5.2 Demanda agrícola neta

La demanda neta total en la demarcación asciende a 1.411 hm³. En la Tabla 59 se muestra la demanda neta por sistema de explotación.

Al igual que en el caso de la superficie regada, destaca la demanda neta del sistema de explotación Júcar con el 55% de la demanda neta de la demarcación, algo superior al peso en cuanto a superficie regada dado que en este sistema se concentran la gran mayoría de la superficie dedicada al cultivo del arroz y de los cereales de verano con unas mayores necesidades hídricas.

Sistema de Explotación	Demanda neta (Hm^3/año)	% respecto el total
Cenia-Maestrazgo	64,40	4,56%
Mijares-Plana de Castellón	134,44	9,52%
Palancia-Los Valles	40,96	2,90%
Turia	182,97	12,96%
Júcar	776,89	55,04%
Serpis	44,04	3,12%
Marina Alta	38,35	2,72%
Marina Baja	17,63	1,25%
Vinalopó-Alacantí	111,77	7,92%
TOTAL DHJ	**1.411,46**	

Tabla 59. Demanda agrícola neta por sistema de explotación en todos los escenarios

La siguiente figura muestra de forma gráfica la demanda neta consumida por UDA. Destacan el consumo de la UDA de la Mancha Oriental, con casi 268 hm³ de demanda neta y de los Riegos tradicionales del Júcar- Acequia Real del Júcar con 90 hm³ como consecuencia de la gran superficie regada en cada una de estas UDA a lo que cabe añadir la importancia que, en sus mosaicos de cultivos, tienen los cereales de verano (en el primero de los casos) y el arroz (en el segundo).

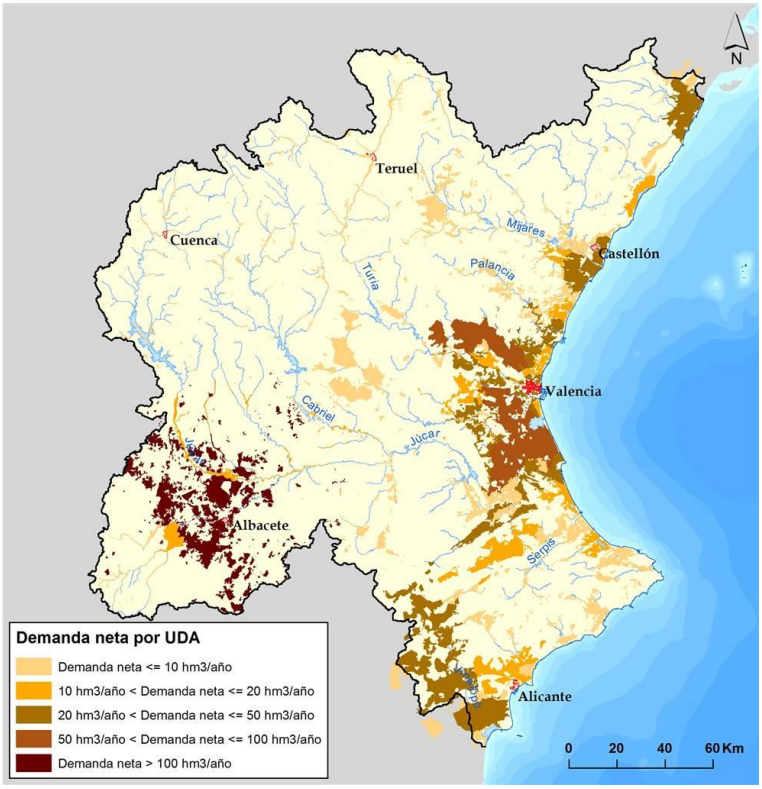


Figura 65. Demanda neta por UDA en todos los escenarios

4.2.5.3 Demanda agrícola bruta

Tal y como ya se ha descrito anteriormente, en aquellas UDA en las que ha podido obtenerse un valor de volumen para el año 2012 se ha caracterizado la demanda actual con dicho valor. En el resto de UDA de la demarcación, se ha caracterizado la demanda actual a partir de la superficie, las dotaciones y las eficiencias consideradas para cada una de estas UDA. Cabe remarcar que las UDA de los riegos tradicionales del Turia y del Júcar, aunque disponen de capacidad e infraestructuras para utilizar aguas residuales depuradas, en la estimación de la demanda actual sólo ha sido considerado el volumen superficial derivado.

A partir de la situación actual se plantean las distintas medidas de modernización de regadíos y de mejora de la gestión del recurso que darán lugar a la estimación de los escenarios futuros de demanda bruta 2021, 2027 y 2033 que, como ya se ha comentado, se considera igual al 2027.

A continuación se presentan los resultados por UDA, sistema y origen del recurso.

4.2.5.3.1 Demanda bruta por UDA

En la siguiente tabla se expone la demanda agrícola bruta 2012, 2021 y 2027-2033, junto con la curva de distribución mensual teórica del volumen por UDA.

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	1,40	1,15	1,15	4,32%	1,07%	4,15%	2,80%	2,06%	6,65%	5,69%	6,82%	14,37%	23,60%	16,98%	11,50%
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	8,80	5,80	5,80	4,03%	1,02%	3,47%	2,54%	2,37%	7,26%	6,62%	8,12%	14,45%	22,61%	16,57%	10,94%
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	62,62	62,35	62,35	4,36%	1,02%	4,52%	2,95%	2,08%	6,67%	5,79%	6,56%	14,07%	23,67%	16,76%	11,57%
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	4,09	4,09	4,09	6,05%	1,73%	3,67%	2,31%	2,17%	5,84%	5,31%	7,48%	15,87%	24,14%	16,08%	9,33%
082005A	Regadíos de Xivert	7,54	7,54	7,54	4,35%	0,90%	3,91%	2,58%	1,87%	5,98%	5,35%	6,59%	14,19%	24,62%	17,85%	11,81%
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	23,09	23,09	23,09	6,22%	1,93%	3,81%	2,39%	2,60%	6,90%	5,20%	7,84%	15,70%	23,01%	15,33%	9,08%
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	0,37	0,37	0,37	4,45%	1,25%	3,84%	2,56%	1,97%	6,78%	5,68%	6,93%	14,58%	23,12%	17,19%	11,65%
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	8,90	8,90	8,90	1,84%	1,03%	0,34%	1,27%	3,75%	9,87%	11,52%	13,50%	13,38%	16,15%	18,74%	8,61%
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	0,98	0,98	0,98	2,50%	0,40%	0,07%	0,28%	0,81%	2,14%	3,14%	5,83%	14,46%	26,91%	30,51%	12,94%
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	1,07	1,07	1,07	4,91%	1,50%	2,21%	1,63%	1,30%	4,64%	4,09%	7,01%	17,41%	26,98%	18,25%	10,08%
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	2,58	2,58	2,56	5,15%	1,96%	2,88%	2,55%	2,58%	8,01%	6,08%	9,45%	15,15%	22,71%	14,77%	8,70%
082011A	Regadíos de	1,38	1,38	1,38	6,57%	2,15%	3,80%	2,40%	3,08%	8,06%	5,46%	8,79%	15,79%	21,18%	14,10%	8,62%

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
	Benicàssim															
082012A	Riegos de l'Alcora	3,89	3,89	3,89	5,15%	2,35%	3,53%	2,50%	2,45%	7,90%	5,43%	7,70%	16,04%	21,88%	15,71%	9,36%
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	7,33	7,33	7,33	6,59%	2,08%	3,67%	2,32%	2,96%	7,74%	5,36%	8,71%	15,91%	21,59%	14,40%	8,66%
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	5,77	5,77	5,77	5,86%	1,72%	3,93%	2,29%	3,02%	7,84%	5,98%	8,53%	15,88%	20,98%	15,85%	8,10%
082015A	C.R. Canal de la cota 220	19,35	19,35	19,35	5,85%	1,73%	3,93%	2,30%	3,02%	7,86%	5,97%	8,53%	15,86%	20,99%	15,84%	8,11%
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	14,04	14,04	14,04	6,58%	2,14%	3,76%	2,37%	3,03%	7,93%	5,43%	8,73%	15,83%	21,36%	14,21%	8,62%
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	38,96	38,96	38,96	5,86%	1,72%	3,94%	2,29%	3,01%	7,81%	5,96%	8,51%	15,89%	21,02%	15,88%	8,10%
082016A	C.R. Boverot	2,10	2,10	2,10	6,43%	2,07%	3,83%	2,38%	3,06%	7,99%	5,56%	8,71%	15,82%	21,18%	14,48%	8,50%
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	63,64	63,64	63,64	6,10%	1,86%	3,88%	2,32%	3,02%	7,85%	5,78%	8,58%	15,88%	21,14%	15,32%	8,27%
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	3,96	3,96	3,96	5,83%	1,67%	3,76%	2,21%	2,85%	7,44%	5,79%	8,42%	16,09%	21,63%	16,13%	8,17%
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	12,57	12,57	12,57	5,84%	1,70%	3,89%	2,27%	2,97%	7,72%	5,93%	8,53%	15,94%	21,14%	15,94%	8,13%
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	8,20	8,20	8,20	5,78%	1,72%	3,94%	2,27%	2,90%	7,53%	5,87%	8,45%	16,19%	21,62%	15,80%	7,91%
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	28,36	28,36	27,59	4,91%	1,36%	3,33%	1,90%	2,48%	6,32%	5,03%	11,94%	16,52%	22,79%	15,71%	7,70%
082021A	Regadíos aguas	3,43	3,34	3,19	5,36%	0,89%	1,67%	1,40%	1,88%	5,38%	6,14%	8,99%	14,93%	24,12%	19,41%	9,81%

Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Curva del distribución mensual del volumen											
					Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
	arriba del embalse del Regajo															
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	7,14	7,14	7,13	5,84%	0,90%	1,73%	0,99%	1,11%	3,61%	4,37%	7,25%	16,15%	26,11%	21,20%	10,73%
082022B	C.R. Segorbe	1,45	1,45	1,45	5,86%	1,27%	2,36%	1,39%	1,61%	5,01%	5,02%	7,26%	15,67%	24,85%	19,72%	9,98%
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	15,28	15,28	15,28	5,86%	1,17%	3,60%	2,02%	2,81%	6,94%	6,19%	9,94%	16,11%	20,54%	16,52%	8,29%
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	33,17	33,17	33,17	5,86%	1,16%	3,73%	2,10%	2,96%	7,18%	6,35%	10,25%	16,15%	20,03%	16,14%	8,09%
082025A	Regadíos del Alfambra	7,19	7,19	7,19	2,55%	1,41%	0,39%	1,64%	4,94%	12,96%	14,15%	15,79%	12,22%	11,72%	14,22%	8,02%
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	2,60	2,60	2,60	1,85%	2,02%	0,34%	1,49%	4,57%	11,95%	12,85%	14,61%	13,28%	15,04%	14,91%	7,10%
082027A	Riegos Altos del Turia	14,20	14,20	14,20	4,42%	0,92%	0,24%	0,82%	2,31%	6,11%	7,05%	8,90%	11,02%	21,76%	23,47%	12,98%
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	3,07	3,07	3,07	5,91%	1,55%	1,70%	1,51%	1,15%	4,40%	5,16%	7,27%	15,29%	23,81%	19,78%	12,46%
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	74,16	64,6	63,93	6,16%	2,37%	3,62%	2,93%	2,74%	7,65%	6,45%	8,39%	15,88%	20,04%	15,13%	8,64%
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	4,86	4,86	4,86	6,38%	2,78%	4,37%	3,33%	3,05%	8,09%	6,67%	8,43%	16,01%	19,20%	14,07%	7,64%
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	36,99	36,99	36,99	5,90%	1,59%	3,91%	2,45%	3,02%	7,92%	6,64%	10,02%	16,12%	19,52%	15,10%	7,80%

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	36,02	36,02	36,02	5,92%	2,23%	3,26%	2,75%	2,61%	7,93%	6,53%	8,38%	15,43%	19,97%	15,45%	9,54%
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	3,96	3,79	3,79	5,96%	2,29%	2,44%	2,48%	1,97%	6,99%	6,34%	7,37%	13,30%	20,77%	17,72%	12,35%
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	22,03	22,03	22,03	5,09%	1,50%	1,87%	1,07%	1,03%	5,57%	5,19%	7,34%	15,91%	23,21%	20,50%	11,73%
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	56,03	28,14	28,14	6,19%	2,63%	4,16%	3,34%	3,16%	8,57%	6,76%	8,65%	16,09%	18,99%	13,80%	7,67%
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	87,37	47,49	47,49	6,56%	2,43%	5,81%	2,59%	2,95%	6,34%	5,97%	8,54%	17,29%	21,65%	13,12%	6,72%
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	85,09	50,85	50,85	2,50%	0,84%	1,85%	0,89%	1,16%	8,89%	6,78%	21,83%	16,90%	21,20%	11,10%	6,06%
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	22,16	22,16	22,16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,32%	4,47%	30,46%	17,22%	23,76%	11,09%	5,68%
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	9,08	8,95	8,95	0,36%	0,69%	0,22%	1,01%	3,17%	8,26%	8,39%	9,56%	11,78%	29,03%	24,88%	2,64%
082036A	Regadíos del	5,52	5,52	5,52	1,12%	0,47%	0,20%	0,62%	1,27%	6,37%	7,24%	13,86%	17,49%	26,10%	20,46%	4,79%

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
	embalse de Alarcón															
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	31,67	30,89	30,89	3,74%	0,39%	0,39%	1,14%	1,85%	5,85%	6,74%	11,30%	14,28%	21,71%	21,45%	11,17%
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	314,93	314,93	314,93	3,74%	0,37%	0,35%	1,49%	2,64%	6,41%	7,13%	9,70%	11,86%	23,73%	22,78%	9,80%
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	20,63	20,63	20,63	3,71%	0,34%	0,37%	1,69%	3,07%	7,14%	7,46%	10,04%	11,39%	22,67%	22,24%	9,86%
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	13,26	11,72	11,72	3,32%	0,55%	0,65%	2,87%	5,23%	12,21%	12,80%	14,49%	7,74%	14,01%	16,82%	9,30%
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	10,58	9,30	9,30	1,35%	0,73%	0,23%	1,04%	3,22%	8,44%	8,90%	10,65%	13,06%	24,80%	21,93%	5,64%
082042A	Riegos de Almansa	15,95	13,59	13,59	4,59%	0,40%	0,55%	1,65%	3,04%	7,12%	7,80%	10,27%	11,87%	20,33%	21,47%	10,91%
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	6,90	6,90	6,90	4,03%	0,59%	2,50%	0,93%	3,13%	6,13%	8,85%	7,87%	16,39%	22,56%	17,98%	9,06%
082044A	Riegos del Alto Magro	8,66	8,66	8,66	5,17%	0,52%	0,72%	0,59%	0,66%	2,47%	3,24%	6,93%	17,06%	25,81%	23,53%	13,30%
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	4,44	4,44	4,44	4,51%	0,51%	0,71%	0,55%	0,43%	1,72%	4,08%	7,04%	15,94%	26,50%	24,41%	13,60%
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	7,84	7,84	7,84	7,27%	1,30%	2,24%	1,03%	1,82%	5,28%	4,67%	7,50%	16,21%	22,46%	18,81%	11,41%
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	28,44	28,44	28,44	6,42%	0,63%	1,44%	0,45%	1,03%	2,34%	3,90%	6,21%	18,63%	25,77%	21,24%	11,94%

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	45,04	45,04	44,54	4,01%	1,25%	2,30%	1,09%	1,79%	6,19%	5,88%	7,46%	17,53%	22,56%	19,62%	10,33%
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	7,57	7,57	7,57	3,87%	1,39%	2,51%	1,20%	1,91%	6,73%	6,09%	7,62%	17,63%	22,03%	18,93%	10,09%
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	3,69	3,69	3,69	3,86%	1,42%	2,57%	1,23%	1,96%	6,95%	6,20%	7,68%	17,49%	21,70%	18,82%	10,13%
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	5,32	5,32	5,32	3,87%	1,40%	2,53%	1,21%	1,92%	6,79%	6,12%	7,64%	17,60%	21,95%	18,89%	10,09%
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	5,57	4,78	4,69	4,68%	0,81%	2,81%	0,59%	1,41%	4,11%	6,69%	8,87%	17,44%	22,94%	19,36%	10,28%
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	9,36	9,36	8,13	4,68%	0,82%	2,92%	0,77%	1,77%	5,07%	6,72%	8,56%	17,01%	22,31%	19,06%	10,31%
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	6,33	6,33	6,33	6,54%	1,65%	2,86%	1,33%	2,36%	7,04%	5,68%	8,43%	15,93%	20,47%	16,94%	10,76%
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	121,08	121,08	105,82	6,49%	1,38%	2,70%	1,39%	2,11%	6,34%	5,49%	8,23%	16,60%	21,57%	17,41%	10,29%
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	18,05	18,05	18,05	7,30%	1,68%	2,89%	1,34%	2,41%	6,95%	5,58%	7,95%	15,68%	20,33%	16,92%	10,98%
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	25,36	15,04	15,04	7,29%	1,70%	2,93%	1,36%	2,44%	7,06%	5,64%	8,01%	15,63%	20,20%	16,79%	10,96%

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	231,67	171,67*	171,67*	4,15%	0,96%	1,72%	0,85%	1,35%	4,34%	3,65%	16,32%	16,97%	23,98%	16,11%	9,60%
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	195,93**	195,93**	195,93**	0,39%	0,16%	0,30%	0,19%	0,20%	1,24%	0,99%	27,43%	17,81%	28,09%	14,70%	8,50%
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	25,63**	25,63**	25,63**	1,06%	0,41%	0,81%	0,54%	0,54%	1,80%	1,58%	24,34%	17,56%	27,06%	15,33%	8,97%
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	108,03**	108,03**	89,83**	1,13%	0,46%	0,89%	0,62%	0,71%	2,14%	1,99%	23,89%	17,55%	26,67%	15,14%	8,82%
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos de la Acequia	12,87	9,85	9,85	7,29%	1,68%	2,89%	1,34%	2,41%	6,97%	5,59%	7,98%	15,66%	20,31%	16,89%	10,98%
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	4,02	4,02	4,02	3,57%	1,37%	2,70%	1,79%	1,76%	5,91%	5,27%	12,82%	17,13%	21,94%	16,17%	9,58%

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	42,24	42,24	42,24	7,16%	1,34%	2,27%	1,06%	1,84%	5,44%	4,76%	7,48%	16,12%	22,31%	18,80%	11,44%
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	46,95	46,95	46,95	6,22%	1,67%	3,01%	1,60%	2,32%	7,11%	5,95%	8,17%	16,10%	20,36%	16,90%	10,59%
082056A	Regadíos del río Xeraco	32,91	32,91	32,91	6,59%	1,57%	3,54%	1,07%	2,52%	5,74%	6,60%	7,17%	17,37%	20,78%	16,80%	10,25%
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	2,68	2,68	2,68	5,89%	1,02%	1,07%	0,66%	1,46%	3,37%	5,27%	8,05%	18,57%	23,04%	19,51%	12,09%
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	5,93	5,93	5,93	6,56%	0,72%	1,64%	0,49%	1,16%	2,65%	4,08%	6,15%	18,30%	25,29%	21,00%	11,98%
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	17,73	17,73	17,73	6,55%	1,57%	3,58%	1,06%	2,52%	5,68%	6,63%	7,19%	17,52%	20,81%	16,71%	10,17%
082060A	Canales altos del Serpis	15,91	15,91	12,33	6,60%	1,56%	3,55%	1,06%	2,55%	5,74%	6,64%	7,09%	17,28%	20,72%	16,89%	10,30%
082061A	Canales bajos del Serpis	12,59	12,59	12,59	6,59%	1,56%	3,56%	1,06%	2,54%	5,73%	6,64%	7,12%	17,34%	20,74%	16,85%	10,27%
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	34,31	34,31	34,31	5,55%	0,98%	2,97%	1,29%	2,38%	6,13%	5,30%	8,70%	18,61%	22,55%	16,31%	9,25%
082063A	Zona regable del río Girona	9,72	9,72	9,56	4,94%	0,61%	2,54%	1,38%	2,19%	6,17%	4,35%	9,59%	19,46%	23,86%	16,15%	8,76%
082064A	Zona regable del río Gorgos	4,14	4,14	4,09	5,00%	0,60%	2,44%	1,32%	2,11%	5,92%	4,25%	9,38%	19,42%	24,11%	16,44%	9,00%
082065A	Resto del sistema Marina Alta	14,61	14,61	14,17	5,13%	0,52%	2,16%	1,17%	1,86%	5,25%	3,92%	8,91%	19,33%	24,74%	17,34%	9,66%
082066A	Pequeños regadíos	3,00	3,00	2,70	5,57%	0,77%	1,13%	0,98%	1,27%	3,20%	4,20%	7,30%	17,11%	25,64%	22,47%	10,36%

Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm³/año	D. bruta 2021 hm³/año	D. bruta 2027-2033 hm³/año	Curva del distribución mensual del volumen											
					Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
	de la Marina Baja															
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	13,85	13,85	13,85	5,69%	0,63%	0,95%	0,80%	1,03%	2,63%	4,00%	7,38%	17,35%	26,15%	22,97%	10,42%
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	9,31	9,17	9,17	5,44%	1,07%	1,62%	1,36%	1,75%	4,47%	4,35%	7,16%	16,76%	24,42%	21,22%	10,40%
082069A	Riegos del Amadorio	3,83	3,83	3,83	5,30%	1,32%	1,99%	1,67%	2,14%	5,50%	4,56%	7,06%	16,44%	23,42%	20,22%	10,38%
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	3,59	3,59	3,59	5,47%	0,87%	0,94%	0,70%	1,94%	4,11%	5,13%	7,05%	16,78%	25,16%	19,91%	11,93%
082071A	Riegos del Jijona	1,75	1,75	1,75	5,94%	0,50%	0,57%	0,22%	0,44%	1,36%	4,38%	7,98%	17,74%	26,98%	23,80%	10,10%
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	7,57	7,57	7,57	5,65%	1,80%	1,34%	0,92%	1,60%	5,18%	5,42%	7,76%	18,02%	25,61%	18,92%	7,78%
082073A	Riegos del Alacantí	19,73	19,73	19,73	5,56%	1,47%	1,03%	0,71%	1,34%	4,31%	4,21%	7,26%	18,27%	27,19%	20,34%	8,31%
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	1,82	1,82	1,82	5,44%	0,91%	1,64%	1,30%	2,59%	5,95%	7,51%	8,74%	15,25%	22,01%	18,66%	10,01%
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	32,96	32,96	32,96	5,18%	1,43%	1,36%	1,19%	2,32%	6,05%	6,38%	8,75%	15,59%	23,46%	19,49%	8,80%
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	29,71	29,71	29,71	5,50%	0,19%	0,22%	0,17%	0,30%	0,75%	1,39%	6,75%	17,62%	27,80%	25,94%	13,36%
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	6,96	6,96	6,96	4,45%	1,32%	1,57%	1,74%	2,82%	6,57%	7,67%	9,18%	16,73%	22,63%	17,78%	7,53%
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	39,1	38,95	38,95	4,50%	1,31%	1,58%	1,74%	2,84%	6,56%	7,74%	9,29%	16,52%	22,31%	17,86%	7,74%
092002A	Riegos del Pinós y	4,24	4,24	4,24	5,11%	0,30%	0,34%	0,33%	0,58%	1,42%	3,53%	7,75%	18,66%	27,45%	23,73%	10,81%

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2012 hm^3/año	D. bruta 2021 hm^3/año	D. bruta 2027-2033 hm^3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
	Albatera															
TOTAL		**2.567,71**	**2.371,84**	**2.330,42**												

*En este volumen no están incluidos los 30 hm^3/año de caudales ambientales con destino al área del Parque Natural de l'Albufera (margen izquierda del Júcar) disponibles una vez realizada la modernización de los regadíos de esta UDA.
** Incluye volumen ambiental.

Tabla 60. Demanda agrícola bruta por UDA en 2012, 2021 y 2027-2033, y curva de distribución mensual.

En las figuras siguientes se muestra la demanda agrícola bruta por UDA en los distintos escenarios considerados. Así la Figura 66 muestra la demanda agrícola bruta por UDA en la situación actual donde destacan los grandes consumos en los regadíos de la Mancha Oriental, con un consumo que supera los 310 hm³/año, y los riegos tradicionales de la Acequia Real del Júcar y la C.R. de Sueca con demandas superiores a los 230 hm³/año y 190 hm³/año respectivamente teniendo en consideración que parte del volumen derivado para la C.R. de Sueca son caudales ambientales invernales a L' Albufera de Valencia. La Figura 67 muestra, por su parte, la estimación de la demanda en los escenarios futuros 2027 y2033 en los que siguen destacando como principales UDA, en cuanto al consumo de agua, las de la Mancha Oriental, la Acequia Real del Júcar y la C.R. de Sueca. Cabe destacar, sin embargo, que es en las UDA de los regadíos tradicionales del Júcar y del Turia en las que se produce un mayor ahorro de recursos tanto por medidas de modernización de regadíos como de mejora de la gestión del recurso dado que en nueve UDA correspondientes a estos regadíos se concentran más de tres cuartas partes de los ahorros que se producirán en la demarcación. La modernización de los regadíos tradicionales del Júcar tiene, además, un valor añadido, dado que el sistema Júcar es el que arrastra un mayor déficit de todo el ámbito de la DHJ.

En los regadíos mixtos canal principal del Camp de Turia y canal Júcar-Turia también se prevé que se produzcan importantes ahorros con las medidas de modernización previstas.

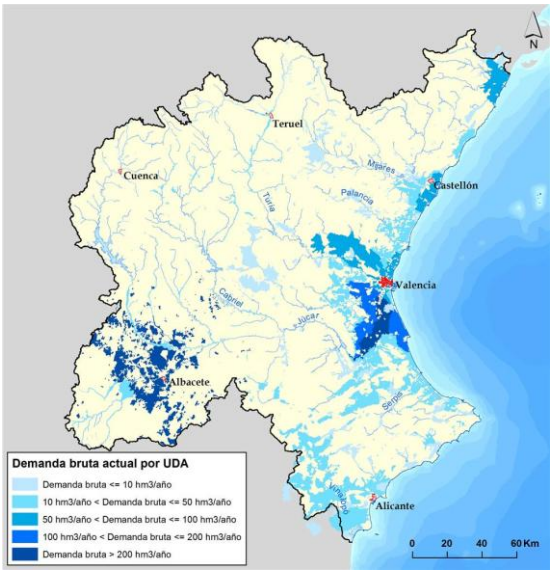


Figura 66. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario actual (2012)

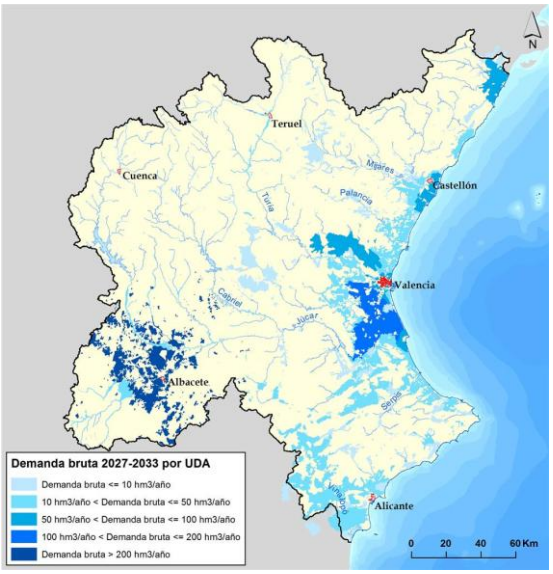


Figura 67. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027-2033

La Figura 68 muestra la reducción de la demanda bruta que se producirá en los escenarios futuros respecto a la situación actual (2012) una vez que se aplique todas las actuaciones de modernización y mejora de la gestión que se prevé realizar.

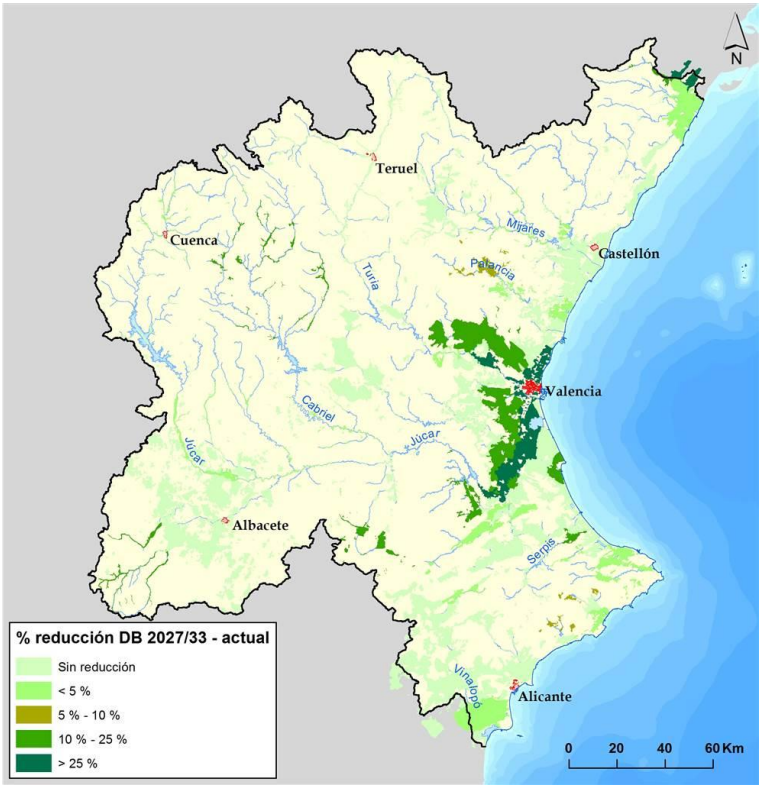


Figura 68. Reducción de la demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027-33 respecto a la situación actual.

Además del ahorro producido por la aplicación de las medidas de modernización de regadíos cabe indicar que estas medidas también tendrán un efecto beneficioso respecto a la calidad de las masas de agua cuando estas actuaciones están directamente relacionadas con la transformación de los métodos tradicionales de aplicación del agua en parcela a sistemas tecnificados como son el riego por aspersión y principalmente el riego localizado. Estos sistemas permiten una reducción de las cantidades de fertilizante a aplicar para cubrir las necesidades de los cultivos.

Es evidente que las cantidades de fertilizante a aplicar son muy superiores en un riego por gravedad a manta o por surcos que en un riego localizado. . El abonado en los cultivos con riego por gravedad se realiza concentrado en 2 o 3 aplicaciones al año. Esto supone dosis muy elevadas que pueden ocasionar la pérdida de una parte del abono por lixiviación durante los riegos o por lluvias.

En el riego localizado la cantidad de fertilizante se introduce en el sistema directamente desde los cabezales de riego y en unas cantidades óptimas que se aplican directamente a los cultivos a través de los goteros.

La Orden 7/2010 de la Generalitat Valenciana establece los valores máximos de aportación de abonado nitrogenado en las zonas vulnerables por contaminación por nitratos, de acuerdo con la Directiva 91/676/CEE. En esta Orden se establece una dosis máxima de abonado nitrogenado de 250 Unidades Fertilizantes de Nitrógeno

(UFN)/Ha en riego por gravedad, mientras que para el riego por goteo se reduce hasta 220 UFN/Ha.

Además, en el riego por goteo el abono se puede aplicar repartido en cada riego durante todo el periodo en que está permitido abonar, del 1 de marzo al 31 de octubre. Esto supone la posibilidad de aplicar el abono entre 245 días, en lugar de las 2 o 3 aplicaciones tradicionales en riego por gravedad.

Adicionalmente a la reducción de abono aplicado la modernización permite un mejor control de la cantidad y calidad de los fertilizantes aplicados ya que es la Comunidad de Regantes, a través de sus técnicos, la que programa y aplica la fertilización mientras que en las zonas con riego por gravedad es cada regante a nivel individual quien decide qué aplica, cómo lo aplica y cuándo lo aplica.

A modo de ejemplo, y según datos proporcionados por la Acequia Real del Júcar, en 10 de los 45 sectores en que se divide esta zona regable se está dando el servicio de abonado junto con el riego, con el objetivo de aplicar una dosis suficiente para el adecuado funcionamiento de las explotaciones. Para conseguir una nutrición adecuada de los cultivos con un mínimo aporte de fertilizantes se está trabajando en mejorar la eficiencia de los fertilizantes aplicados. Para conseguirlo se actúa en dos direcciones:

- Utilizando fertilizantes más eficientes: nitrógeno en forma nítrica y amoniacal, no ureica, nitrógeno amoniacal con inhibidor de la nitrificación, fosforo de alta asimilación y materia orgánica.
- Aplicando los fertilizantes lo más repartidos posible: para minimizar las pérdidas de fertilizantes se aplican repartidos en todos los riegos desde marzo hasta finales de septiembre.

Gracias a estas medidas la programación de abonado de cítricos de la Acequia Real del Júcar para 2015 reduce la dosis de nitrógeno hasta las 161 unidades fertilizantes por hectárea. Esta dosis supone un 27% menos de nitrógeno que las 220 unidades fertilizantes por hectárea permitidas para riego por goteo. Comparando con la dosis admitida para riego por gravedad la reducción de fertilizantes aplicados se eleva al 35,6%.

Para explicar este efecto beneficioso antes mencionado, en la siguiente tabla se muestra, para todas las UDA de la demarcación un análisis del exceso de nitrógeno aplicado para varios escenarios distintos realizado partir de estudios sobre la concentración de nitratos (MAGRAMA, 2015). El primer escenario muestra el exceso de nitrógeno aplicado medio a cada UDA con las prácticas agrícolas actuales, el segundo escenario muestra el escenario de nitrógeno aplicado medio asumiendo unas dosis óptimas. Posteriormente se calculan dos escenarios intermedios asumiendo en el primero (más optimista) que en aquellas UDA en las que se llevan a cabo actuaciones de modernización se asumen las dosis óptimas y un segundo

escenario intermedio, más realista que el anterior, donde las dosis óptimas se aplican en aquellas UDA donde hay modernización del método de aplicación, es decir, del paso de riego en gravedad a riego tecnificado, de forma ponderada entre la superficie que se moderniza el método de aplicación frente a la superficie total de la UDA.

Antes de mostrar la tabla se indica qué información contiene cada una de las columnas de la misma:

- A: Exceso de nitrógeno aplicado por ha y año con prácticas agrícolas actuales
- B: Exceso de nitrógeno aplicado en Tn con prácticas agrícolas actuales
- C: Exceso de nitrógeno aplicado por ha y año con prácticas agrícolas óptimas
- D: Exceso de nitrógeno aplicado en Tn con prácticas agrícolas óptimas
- E: Reducción de la cantidad de nitrógeno aplicado entre el escenario de prácticas agrícolas actuales y óptimas
- F: Exceso de nitrógeno aplicado por ha y año asumiendo las dosis óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadío
- G: Exceso de nitrógeno aplicado en Tn asumiendo las dosis óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadío
- H: Reducción de la cantidad de nitrógeno aplicado entre el escenario de prácticas agrícolas actuales y dosis óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadío
- I: Exceso de nitrógeno aplicado por ha y año asumiendo las dosis óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadío según la superficie de la UDA donde se moderniza el método de aplicación del agua en parcela.
- J: Exceso de nitrógeno aplicado en Tn asumiendo las dosis óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadío según la superficie de la UDA donde se moderniza el método de aplicación del agua en parcela.
- k: Reducción de la cantidad de nitrógeno aplicado entre el escenario de prácticas agrícolas actuales y dosis óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadío según la superficie de la UDA donde se moderniza el método de aplicación del agua en parcela.

CodUDA	NomUDA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	23,0	7,2	13,7	4,3	40,5%	23,0	7,2	0,0%	23,0	7,2	0,0%
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	15,3	23,4	15,3	23,4	0,0%	15,3	23,4	0,0%	15,3	23,4	0,0%
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	101,9	1088,9	48,8	521,8	52,1%	48,8	521,8	52,1%	101,4	1083,6	0,5%
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	27,4	23,5	16,9	14,5	38,2%	27,4	23,5	0,0%	27,4	23,5	0,0%
082005A	Regadíos de Xivert	26,8	32,6	11,9	14,5	55,5%	26,8	32,6	0,0%	26,8	32,6	0,0%
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	61,7	216,8	26,8	94,3	56,5%	61,7	216,8	0,0%	61,7	216,8	0,0%
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	8,0	0,4	7,0	0,3	0,0%	8,0	0,4	0,0%	8,0	0,4	0,0%
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	5,0	9,5	5,0	9,5	0,0%	5,0	9,5	0,0%	5,0	9,5	0,0%
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	4,2	0,7	4,2	0,7	0,0%	4,2	0,7	0,0%	4,2	0,7	0,0%
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	6,0	1,1	3,5	0,6	41,0%	6,0	1,1	0,0%	6,0	1,1	0,0%
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	8,5	4,0	4,0	1,9	53,1%	8,5	4,0	0,0%	8,5	4,0	0,0%
082011A	Regadíos de Benicàssim	31,8	6,2	11,7	2,3	63,4%	31,8	6,2	0,0%	31,8	6,2	0,0%
082012A	Riegos de l'Alcora	9,1	4,9	4,0	2,2	56,0%	9,1	4,9	0,0%	9,1	4,9	0,0%
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	65,9	67,3	22,3	22,8	66,2%	65,9	67,3	0,0%	65,9	67,3	0,0%
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	76,2	61,8	21,2	17,2	72,1%	76,2	61,8	0,0%	76,2	61,8	0,0%
082015A	C.R. Canal de la cota 220	90,3	255,1	25,4	71,8	71,9%	90,3	255,1	0,0%	90,3	255,1	0,0%
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	84,3	175,6	27,5	57,3	67,4%	84,3	175,6	0,0%	84,3	175,6	0,0%
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	143,0	812,4	48,0	272,5	66,5%	143,0	812,4	0,0%	143,0	812,4	0,0%
082016A	C.R. Boverot	102,9	26,0	29,4	7,4	71,4%	102,9	26,0	0,0%	102,9	26,0	0,0%
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	117,8	1165,0	36,6	362,1	68,9%	117,8	1165,0	0,0%	117,8	1165,0	0,0%
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	41,8	41,7	16,3	16,3	61,0%	41,8	41,7	0,0%	41,8	41,7	0,0%
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	153,7	343,0	92,3	206,0	39,9%	153,7	343,0	0,0%	153,7	343,0	0,0%
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	204,0	278,9	111,7	152,8	45,2%	204,0	278,9	0.0%	204,0	278,9	0,0%
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	203,6	780,7	124,6	477,8	38,8%	203,6	780,7	0,0%	203,6	780,7	0,0%
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	13,0	15,9	7,4	9,1	43,0%	7,4	9,1	43,0%	12,6	15,5	3,1%
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	12,3	23,8	4,7	9,1	61,7%	12,3	23,8	0,0%	12,3	23,8	0,0%
082022B	C.R. Segorbe	16,8	4,8	6,9	2,0	58,6%	16,8	4,8	0,0%	16,8	4,8	0,0%

CodUDA	NomUDA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	105,0	243,3	61,5	142,6	41,4%	105,0	243,3	0,0%	105,0	243,3	0,0%
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	134,4	731,1	79,5	432,7	40,8%	134,4	731,1	0,0%	134,4	731,1	0,0%
082025A	Regadíos del Alfambra	4,3	6,5	4,3	6,5	0,0%	4,3	6,5	0,0%	4,3	6,5	0,0%
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	3,5	1,8	3,5	1,8	0,0%	3,5	1,8	0,0%	3,5	1,8	0,0%
082027A	Riegos Altos del Turia	4,0	10,5	3,8	9,9	5,6%	4,0	10,5	0,0%	4,0	10,5	0,0%
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	12,1	9,0	7,1	5,3	41,5%	12,1	9,0	0,0%	12,1	9,0	0,0%
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	80,9	1224,0	46,1	697,5	43,0%	46,1	697,5	43,0%	70,8	1071,9	12,4%
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	71,7	42,7	39,0	23,2	45,5%	71,7	42,7	0,0%	71,7	42,7	0,0%
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	163,4	699,7	106,0	453,7	35,2%	163,4	699,7	0,0%	163,4	699,7	0,0%
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	93,4	515,0	50,9	280,7	45,5%	93,4	515,0	0,0%	93,4	515,0	0,0%
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	32,7	24,2	17,3	12,8	47,2%	17,3	12,8	47,2%	31,3	23,2	4,4%
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	49,8	172,6	28,2	97,9	43,3%	49,8	172,6	0,0%	49,8	172,6	0,0%
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	109,5	279,9	59,7	152,6	45,5%	59,7	152,6	45,5%	93,9	240,1	14,2%
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	153,6	677,1	96,3	424,5	37,3%	153,6	677,1	0,0%	153,6	677,1	0,0%
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	82,8	287,4	48,1	166,8	42,0%	82,8	287,4	0,0%	82,8	287,4	0,0%
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	60,2	67,8	33,0	37,2	45,2%	60,2	67,8	0,0%	60,2	67,8	0,0%
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	2,4	4,4	2,4	4,4	0,0%	2,4	4,4	0,0%	2,4	4,4	0,0%
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	1,9	2,2	1,5	1,7	21,9%	1,9	2,2	0,0%	1,9	2,2	0,0%
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	16,9	135,6	10,0	80,3	40,8%	10,0	80,3	40,8%	16,5	132,2	2,4%
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	33,0	2932,3	19,4	1724,2	41,2%	33,0	2932,3	0,0%	33,0	2932,3	0,0%
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	41,6	241,2	32,4	187,8	22,1%	41,6	241,2	0,0%	41,6	241,2	0,0%
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	8,8	22,8	5,0	13,1	42,6%	5,0	13,1	42,6%	7,6	19,7	13,7%
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	3,9	9,6	3,4	8,3	13,2%	3,4	8,3	13,2%	3,8	9,3	3,6%
082042A	Riegos de Almansa	8,7	23,9	4,3	12,0	49,8%	4,3	12,0	49,8%	7,3	20,1	15,9%
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	3,7	4,1	1,6	1,8	56,1%	3,7	4,1	0,0%	3,7	4,1	0,0%
082044A	Riegos del Alto Magro	39,2	166,4	27,5	116,7	29,8%	39,2	166,4	0,0%	39,2	166,4	0,0%
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	19,5	28,4	9,8	14,3	49,5%	19,5	28,4	0,0%	19,5	28,4	0,0%

CodUDA	NomUDA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	73,5	82,7	42,6	47,9	42,1%	73,5	82,7	0,0%	73,5	82,7	0,0%
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	19,6	87,9	11,9	53,2	39,5%	19,6	87,9	0,0%	19,6	87,9	0,0%
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	80,2	543,6	46,2	313,2	42,4%	46,2	313,2	42,4%	79,6	539,3	0,8%
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	94,1	100,1	53,9	57,3	42,8%	94,1	100,1	0,0%	94,1	100,1	0,0%
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	129,5	61,2	68,1	32,2	47,4%	129,5	61,2	0,0%	129,5	61,2	0,0%
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	89,3	63,5	61,8	43,9	30,9%	89,3	63,5	0,0%	89,3	63,5	0,0%
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	10,1	14,1	10,1	14,1	0,0%	10,1	14,1	0,0%	10,1	14,1	0,0%
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	26,8	53,7	16,7	33,5	37,7%	16,7	33,5	37,7%	24,4	48,9	9,0%
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	138,4	179,6	72,7	94,3	47,5%	138,4	179,6	0,0%	138,4	179,6	0,0%
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	141,0	2825,7	88,5	1772,4	37,3%	88,5	1772,4	37,3%	122,5	2455,2	13,1%
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	200,8	464,0	118,0	272,7	41,2%	200,8	464,0	0,0%	200,8	464,0	0,0%
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	195,6	457,8	110,0	257,4	43,8%	110,0	257,4	43,8%	127,1	297,4	35,0%
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	136,8	2403,6	75,6	1329,0	44,7%	75,6	1329,0	44,7%	91,7	1611,0	33,0%
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	73,8	614,6	34,8	289,7	52,9%	73,8	614,6	0,0%	73,8	614,6	0,0%
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	165,4	220,0	84,2	112,0	49,1%	165,4	220,0	0,0%	165,4	220,0	0,0%
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	99,3	367,8	48,1	178,3	51,5%	99,3	367,8	0,0%	99,3	367,8	0,0%
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos de la Acequia	172,8	291,7	96,0	162,1	44,4%	96,0	162,1	44,4%	111,4	188,0	35,5%
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	278,5	118,8	146,4	62,5	47,4%	278,5	118,8	0,0%	278,5	118,8	0,0%
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	77,4	497,1	45,3	290,9	41,5%	77,4	497,1	0,0%	77,4	497,1	0,0%
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	134,5	815,5	72,8	441,2	45,9%	134,5	815,5	0,0%	134,5	815,5	0,0%
082056A	Regadíos del río Xeraco	181,4	931,4	110,5	567,2	39,1%	181,4	931,4	0,0%	181,4	931,4	0,0%
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	6,5	4,1	4,1	2,6	36,9%	6,5	4,1	0,0%	6,5	4,1	0,0%
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	62,8	64,1	46,2	47,2	26,4%	62,8	64,1	0,0%	62,8	64,1	0,0%
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	124,8	358,3	76,6	219,8	38,6%	124,8	358,3	0,0%	124,8	358,3	0,0%
082060A	Canales altos del Serpis	95,2	134,2	54,8	77,2	42,5%	54,8	77,2	42,5%	89,1	125,5	6,5%

CodUDA	NomUDA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
082061A	Canales bajos del Serpis	156,9	401,4	87,3	223,2	44,4%	156,9	401,4	0,0%	156,9	401,4	0,0%
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	101,7	529,6	55,8	290,4	45,2%	101,7	529,6	0,0%	101,7	529,6	0,0%
082063A	Zona regable del río Girona	49,4	99,1	22,5	45,2	54,4%	49,4	99,1	0,0%	49,4	99,1	0,0%
082064A	Zona regable del río Gorgos	13,2	12,5	6,0	5,7	54,2%	13,2	12,5	0,0%	13,2	12,5	0,0%
082065A	Resto del sistema Marina Alta	41,8	126,7	20,4	61,9	51,1%	20,4	61,9	51,1%	40,5	122,8	3,0%
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja	3,2	1,8	1,4	0,8	56,0%	1,4	0,8	56,0%	2,9	1,6	10,9%
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	30,6	50,7	14,3	23,7	53,3%	30,6	50,7	0,0%	30,6	50,7	0,0%
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	23,4	33,2	11,9	16,8	49,3%	11,9	16,8	49,3%	23,2	33,0	0,7%
082069A	Riegos del Amadorio	18,1	10,1	18,1	10,1	0,0%	18,1	10,1	0,0%	18,1	10,1	0,0%
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	4,1	4,8	1,7	2,0	58,0%	4,1	4,8	0,0%	4,1	4,8	0,0%
082071A	Riegos del Jijona	5,0	2,5	2,5	1,2	50,0%	5,0	2,5	0,0%	5,0	2,5	0,0%
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	22,0	24,8	16,1	18,1	27,1%	22,0	24,8	0,0%	22,0	24,8	0,0%
082073A	Riegos del Alacantí	20,0	92,1	11,9	54,5	40,8%	20,0	92,1	0,0%	20,0	92,1	0,0%
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	4,1	3,1	2,1	1,6	48,9%	4,1	3,1	0,0%	4,1	3,1	0,0%
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	16,2	164,0	6,9	69,2	57,8%	16,2	164,0	0,0%	16,2	164,0	0,0%
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	26,7	251,2	11,3	106,0	57,8%	26,7	251,2	0,0%	26,7	251,2	0,0%
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	12,5	17,9	11,2	16,0	10,6%	12,5	17,9	0,0%	12,5	17,9	0,0%
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	13,5	100,4	12,3	91,9	8,4%	13,5	100,4	0,0%	13,5	100,4	0,0%
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	31,7	131,2	24,4	101,0	23,1%	31,7	131,2	0,0%	31,7	131,2	0,0%
			27846,4		**15395,6**	**44,71%**		**23681,6**	**14,96%**		**26188,1**	**5,96%**

Tabla 61. Análisis del exceso de nitrógeno aplicado por UDA

Viendo la tabla anterior se estima que la reducción del exceso de nitrógeno aplicado en toda la demarcación, con las actuaciones de modernización previstas, sería del orden del 10,5 %, valor medio entre los dos escenarios intermedios considerados (optimista y realista).

En las siguientes figuras se muestran los mapas con el exceso de nitrógeno aplicado medio (kg/ha.año) para todas las UDA de la demarcación en los distintos escenarios considerados: escenario con las prácticas agrícolas actuales, escenario con dosis de aplicación óptimas y los dos escenarios intermedios considerados, el más optimista donde las dosis de nitrógeno aplicadas son las óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadíos y el más realista donde se aplican las dosis óptimas en aquellas UDA con actuaciones de modernización de regadío según la superficie de la UDA donde se moderniza el método de aplicación del agua en parcela.

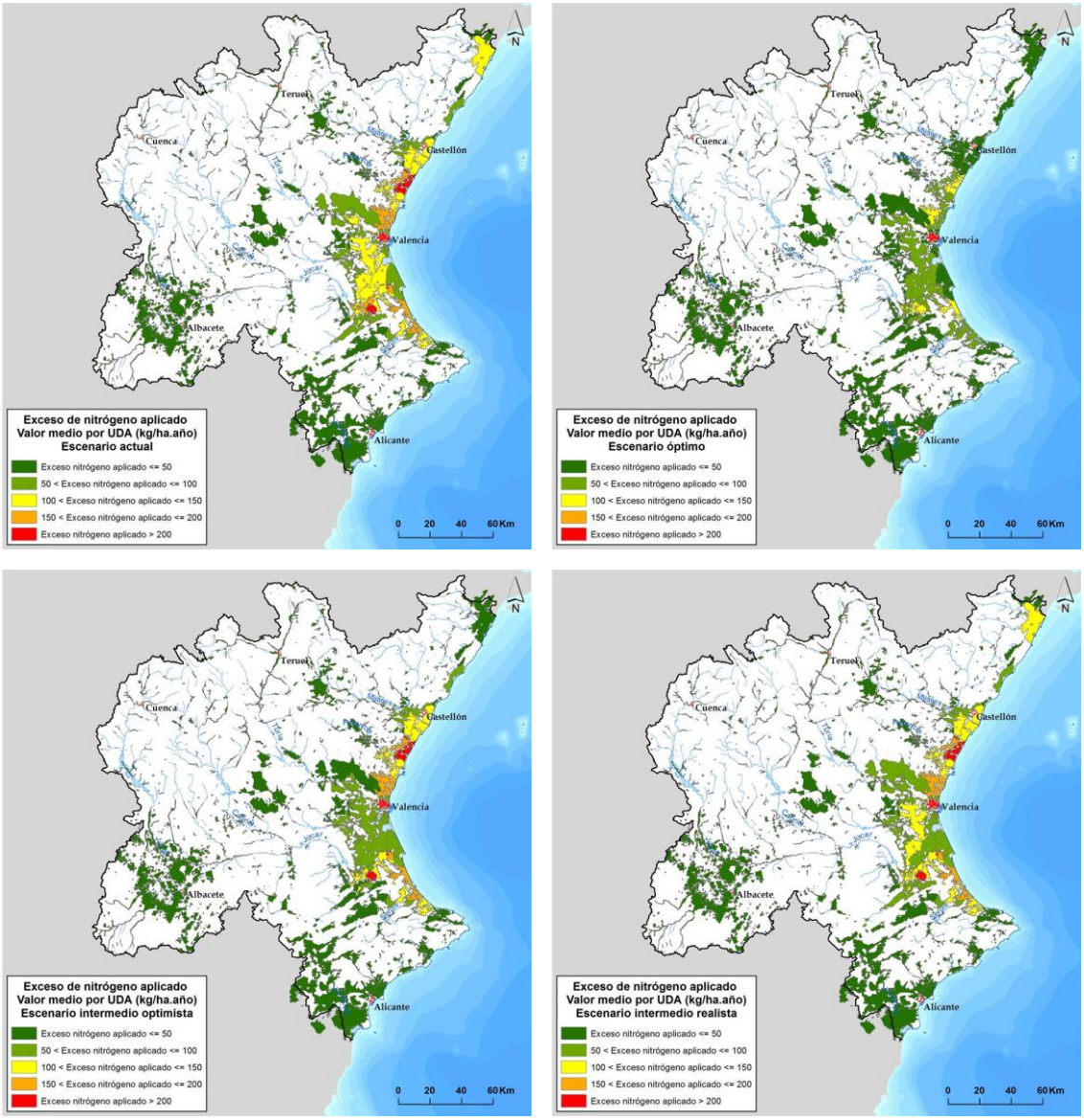


Figura 69. Exceso de nitrógeno aplicado medio (kg/ha.año) por UDA en los distintos escenarios considerados.

En cuanto a la reducción de la necesidad de herbicidas, la principal diferencia respecto al riego por gravedad es que el riego por goteo sólo moja una parte de la superficie del suelo. Esta circunstancia ocasiona que el desarrollo de malas hierbas se reduzca principalmente a la zona mojada. Además, en cultivos leñosos adultos, la superficie mojada es un área con escaso desarrollo de vegetación debido a la sombra de los árboles, con lo que la necesidad de aplicación de herbicidas se minimiza.

En consecuencia, en las parcelas regadas por goteo el número de tratamiento de herbicidas y la superficie tratada se reducen significativamente respecto a las parcelas regadas por gravedad, con lo que las cantidades aplicadas son muy inferiores.

Por otro lado, es muy escasa la probabilidad de lixiviación de los herbicidas aplicados en el caso de riego por goteo ya que las pérdidas por percolación profunda en este tipo de riego son mínimas.

4.2.5.3.2 Demanda bruta por sistema

La demanda bruta para toda la demarcación resulta, para el escenario actual (2012) de 2.567,71hm³/año, para el escenario futuro 2021 de 2.371,84hm³/año y para el escenario futuro de 2027-2033 de 2.330,42 hm³/año. Cabe indicar que en estos volúmenes mostrados de demanda bruta están incluidos los volúmenes ambientales derivados a través de las acequias de la Ribera Baja del Júcar.

	Demanda agrícola bruta (hm³/año)		
Sistema de Explotación	**2012**	**2021**	**2027-2033**
Cenia-Maestrazgo	107,54	104,02	104,02
Mijares-Plana de Castellón	216,65	216,65	216,04
Palancia-Los Valles	67,27	67,18	66,84
Turia	450,65	338,92	338,24
Júcar	1.397,67	1.317,43	1.282,15
Serpis	85,60	85,60	82,02
Marina Alta	64,91	64,91	64,27
Marina Baja	29,99	29,85	29,55
Vinalopó-Alacantí	147,43	147,28	147,28
TOTAL DHJ	**2.567,71**	**2.371,84**	**2.330,42**

Tabla 62. Demanda agrícola bruta por sistema de explotación en la situación actual (2012) y los escenarios futuros

4.2.5.3.3 Demanda bruta por origen de los recursos

Como anteriormente se ha comentado, el origen de los recursos en la actualidad puede ser superficial, subterráneo, de reutilización o procedente de otras demarcaciones hidrográficas. La Figura 70 muestra, a modo de resumen, el peso de cada uno de los orígenes en el escenario actual 2012. Se observa que un 54,9 % de la demanda bruta se satisface con recursos superficiales, seguido de un 41,1 % de recursos subterráneos y sólo un 2,3 % de recursos procedentes de la reutilización de efluentes de EDAR (cabe recordar que en los regadíos tradicionales del Turia y del Júcar sólo se ha considerado para la caracterización de la demanda volumen superficial), a lo que cabe añadir un pequeño porcentaje de la demanda (alrededor del 1,6 %) satisfecha con volúmenes externos a la demarcación. Dichos recursos externos, procedentes de las Demarcaciones Hidrográficas del Tajo y del Segura, tienen como destino las UDA de la Mancha Oriental como compensación de filtraciones que se producen en el túnel del Talave (Acueducto Tajo-Segura), los Riegos de Levante Margen Izquierda (RLMI): Bacarot y Huerta de Alicante, los Riegos de Levante Margen Izquierda (RLMI): camp d'Elx y el Bajo Vinalopó estimándose en total en 41,99 hm³.

No es posible evaluar el origen de los recursos en los horizontes futuros dado que las distintas administraciones públicas tienen previsto el desarrollo de actuaciones encaminadas al intercambio de orígenes de la demanda agrícola en los que destacan la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental y en el sistema de explotación Vinalopó-Alacantí y el aumento del aprovechamiento de aguas regeneradas para liberar tanto recursos superficiales como subterráneos.

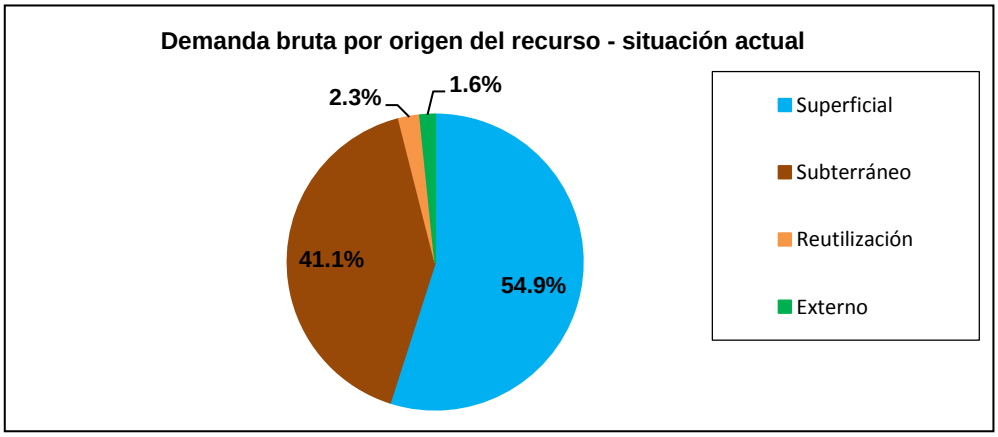


Figura 70. Reparto por origen de la demanda agrícola bruta en la demarcación en el escenario actual (2012).

En la Tabla 63 se muestran los volúmenes consumidos por sistema y origen de los recursos en el escenario actual (2012). Se puede observar que los sistemas de explotación Palancia-Los Valles, Serpis y Marina Baja mantienen una cierta paridad en el reparto superficial/subterráneo, quizás menos clara en el sistema Mijares-Plana de Castellón, paridad que se rompe en los sistemas de explotación Turia y Júcar a favor de los regadíos superficiales y en los sistemas Cenia-Maestrazgo, Marina Alta y Vinalopó-Alacantí a favor de los subterráneos. Debe resaltarse la gran importancia que presenta en la Marina Baja el aprovechamiento de efluentes de depuradora, con casi un 17% de la demanda.

Sistema de Explotación	Volumen superficial (hm³/año)	Volumen subterráneo (hm³/año)	Volumen reutilizado (hm³/año)	Volumen externo (hm³/año	Volumen Total (hm³/año)
Cenia-Maestrazgo	11,02	96,51	0,01	0,00	107,54
Mijares-Plana de Castellón	129,48	84,34	2,83	0,00	216,65
Palancia-Los Valles	31,02	35,96	0,29	0,00	67,27
Turia	307,88	119,61	23,16	0,00	450,65
Júcar	859,86	528,53	2,83	6,44	1.397,67
Serpis	45,01	38,99	1,60	0,00	85,60
Marina Alta	11,06	53,52	0,33	0,00	64,91
Marina Baja	11,61	13,34	5,04	0,00	29,99
Vinalopó-Alacantí	3,97	84,67	23,24	35,55	147,43
TOTAL	**1.410,91**	**1.055,46**	**59,33**	**41,99**	**2.567,71**

Tabla 63. Origen de los recursos por sistema de explotación en el escenario actual (2012)

4.2.5.3.4 Contraste entre usos, demandas y derechos

La siguiente Tabla muestra, comparativamente, el volumen de derechos –en sus distintos estados de tramitación–, y los usos medidos y la demanda considerada actual.

Tal y como ya se ha descrito anteriormente el uso en cada una de las UDA se ha obtenido a partir de los datos medidos de las estaciones de aforos para los suministros de origen superficial, datos de extracciones subterráneas mediante contadores y en el caso de las zonas de regadío del acuífero de la Mancha Oriental datos del *"Estudio sobre la evolución de las superficies de regadío, en el ámbito del acuífero Mancha Oriental mediante el empleo de técnicas de teledetección - (ERMOT)"*, que se vienen realizando anualmente para ese ámbito.

Código UDA	Nombre UDA	USO Medido 2012 hm^3/año		Demanda actual hm^3/año	Derecho total hm^3/año	Origen del agua (a)
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	10,2	1,4	1,40	4,32	Superficial
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona		8,80	8,80	7,34	Superficial
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	-		62,62	-	Subterráneo
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	-		4,09	-	Mixto
082005A	Regadíos de Xivert	-		7,54	-	Subterráneo
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	-		23,09	-	Subterráneo
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	-		0,37	-	Mixto
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	-		8,90	-	Superficial
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	-		0,98	-	Subterráneo
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	-		1,07	-	Mixto
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	-		2,58	-	Superficial
082011A	Regadíos de Benicàssim	-		1,38	-	Subterráneo
082012A	Riegos de l'Alcora	-		3,89	-	Mixto
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	-		7,33	-	Subterráneo
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	-		5,77	-	Subterráneo
082015A	C.R. Canal de la cota 220	5,39 (superficial)		19,35	-	Mixto
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	12,71 (superficial)		14,04	17,1	Mixto
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	25,74 (superficial)		38,96	-	Mixto
082016A	C.R. Boverot	-		2,10	-	Subterráneo
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	63,64		63,64	-	Superficial

Código UDA	Nombre UDA	USO Medido 2012 hm^3/año	Demanda actual hm^3/año	Derecho total hm^3/año	Origen del agua (a)
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	-	3,96	-	Mixto
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	-	12,57	13,6	Mixto
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	-	8,20	-	Subterráneo
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	-	28,36	-	Mixto
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	-	3,43	-	Mixto
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	-	7,14	7,9	Mixto
082022B	C.R. Segorbe	-	1,45	4,85	Superficial
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	-	15,28	18,4	Subterráneo
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	22,88 (superficial)	33,17	-	Mixto
082025A	Regadíos del Alfambra	-	7,19	-	Superficial
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	-	2,60	-	Superficial
082027A	Riegos Altos del Turia	-	14,20	11,69	Superficial
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	-	3,07	-	Superficial
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	47,01 (superficial)	74,16	-	Mixto
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	-	4,86	-	Mixto
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	-	36,99	-	Subterráneo
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	-	36,02	-	Subterráneo
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	-	3,96	4,2	Mixto
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	-	22,03	-	Subterráneo
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	56,03	56,03	-	Superficial
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	87,37	87,37	61	Superficial
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	85,09	85,09	-	Superficial
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	-	22,16	32,2	Reutilización
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	-	9,08	-	Superficial
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	-	5,52	-	Superficial
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	-	31,68	-	Superficial
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	314,93 (Estimado ERMOT)	314,93	469,3	Subterráneo

Código UDA	Nombre UDA	USO Medido 2012 hm^3/año	Demanda actual hm^3/año	Derecho total hm^3/año	Origen del agua (a)
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	20,63 (Estimado ERMOT)	20,63		Mixto
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	-	13,26	-	Superficial
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	-	10,58	-	Superficial
082042A	Riegos de Almansa	-	15,95	-	Mixto
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	-	6,90	-	Superficial
082044A	Riegos del Alto Magro	-	8,66	-	Mixto
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	-	4,44	-	Subterráneo
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	-	7,84	8,24	Superficial
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	-	28,44	-	Mixto
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	-	45,04	-	Mixto
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	-	7,57	-	Superficial
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	-	3,69	-	Superficial
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	-	5,32	-	Superficial
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	-	5,57	-	Mixto
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	-	9,36	-	Mixto
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	-	6,33	-	Superficial
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	61,12 (superficial)	121,08	-	Mixto
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	-	18,05	-	Superficial
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	25,36	25,36	19,97	Superficial
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	231,67	231,67	213,87	Superficial
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	195,93	195,93 (b)	170,74 (e)	Superficial
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	25,63	25,63 (c)	25,78 (e)	Superficial
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	108,03	108,03 (d)	78,82 (e)	Superficial

Código UDA	Nombre UDA	USO Medido 2012 hm^3/año	Demanda actual hm^3/año	Derecho total hm^3/año	Origen del agua (a)
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos de la Acequia	12,87	12,87	13,05	Superficial
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	-	4,02	2,69	Superficial
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	-	42,24	-	Subterráneo
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	-	46,95	-	Subterráneo
082056A	Regadíos del río Xeraco	-	32,91	-	Mixto
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	-	2,68	-	Mixto
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	-	5,93	-	Mixto
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	-	17,73	-	Subterráneo
082060A	Canales altos del Serpis	15,91	15,91	10,04	Superficial
082061A	Canales bajos del Serpis	12,02 (Superficial)	12,59	13,4	Mixto
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	-	34,31	-	Mixto
082063A	Zona regable del río Girona	-	9,72	-	Mixto
082064A	Zona regable del río Gorgos	-	4,14	-	Mixto
082065A	Resto del sistema Marina Alta	-	14,61	-	Subterráneo
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja	-	3,00	-	Mixto
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	-	13,85	-	Mixto
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	-	9,31	12,68	Mixto
082069A	Riegos del Amadorio	-	3,83	6,72	Reutilización
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	2,90	3,59 (h)	6,94	Subterráneo
082071A	Riegos del Jijona	0,67	1,75 (h)	3,34	Mixto
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	1,83 (f)	7,57	22,78	Superficial
082073A	Riegos del Alacantí	14,03	19,73 (h)	24,02	Mixto
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	2,85	1,82	6,11	Mixto
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	30,48	32,96 (h)	57,17	Subterráneo
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	25,98	29,71, (h)	49,80	Subterráneo
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	5,84	6,96 (h)	2,29	Mixto

Código UDA	Nombre UDA	USO Medido 2012 hm^3/año	Demanda actual hm^3/año	Derecho total hm^3/año	Origen del agua (a)
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	10,93(g)	39,10	-	Mixto
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	4,24	4,24	9,56	Subterráneo

(a) Se considera que la UDA puede abastecerse por un único origen de recursos (superficial, subterráneo o reutilización) si, como mínimo, más de un 80 % de la demanda total se abastece de dicho origen. En caso contrario la UDA se considerara mixta.
(b) Según datos del Área de Explotación de la CHJ, del volumen total derivado, se estima que 168,4 hm^3 es volumen utilizado por el Sindicato de Riegos de Sueca, desglosándose dicho volumen en 125,42 hm^3 de consumo estival, 13,98 hm^3 de consumo invernal y 29 hm^3 de volumen invernal ambiental.
(c) Según datos del Área de Explotación de la CHJ, del volumen total derivado, se estima que 25,63 hm^3 es volumen utilizado por la Acequia Mayor de Quatre Pobles desglosándose dicho volumen en consumo estival, consumo invernal y volumen invernal ambiental.
(d) Según datos del Área de Explotación de la CHJ, del volumen total derivado, se estima que 85,59 hm^3 es volumen utilizado por el Sindicato de Riegos de Cullera, desglosándose dicho volumen en 61,48 hm^3 de consumo estival, 8,11 hm^3 de consumo invernal y 16 hm^3 de volumen invernal ambiental.
(e) Los derechos de las UDA de la Ribera Baja del Júcar incluyen los volúmenes ambientales (29 hm^3/año para la C.R. y Sindicato de Riegos de Sueca, 7 hm^3/año para la C.R. Acequia Mayor de la Extinguida Villa y Honor de Corbera (Cuatro Pueblos) y 16 hm^3/año para la C.R. de Cullera)
f) Medida la parte superficial procedente de recursos propios de la DHJ y la reutilización. El resto hasta completar el volumen estimado corresponde a recursos externos procedentes de la Demarcación Hidrográfica del Segura.
g) Medida la parte de recursos procedente de reutilización. El resto hasta completar el volumen estimado corresponde a recursos externos procedentes de la Demarcación Hidrográfica del Segura.
h) UDA con infradotación

Tabla 64. Contraste de usos, demandas y derechos

La observación de la Tabla anterior muestra que existen unidades de demanda donde no se dispone de información de suministros o de derechos. Este hecho es espacialmente significativo cuando las demandas se atienden con recursos subterráneos o mixtos. La UDA que demanda un mayor volumen de agua son los Regadíos de la Mancha Oriental, seguida de la UDA de los Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar.

A partir de la información del cuadro anterior se puede ver que existen UDA cuyo suministro característico está por debajo de la demanda actual (como es el caso de muchas de las UDA del sistema de explotación Vinalopó - Alacantí) y por lo tanto sufren infradotación.

Del mismo modo que para la demanda urbana, si bien la suma de las UDA en las que se tiene datos de agua superficial aforadas (21), las UDA con agua subterránea medida con contadores (8) y las UDA con volumen de extracciones obtenidos a partir de técnicas de teledetección (2), en número no es mayoritario (31 de 98), si lo son si tenemos en cuenta el volumen de agua medida, tal y como se muestra en las siguientes figuras:

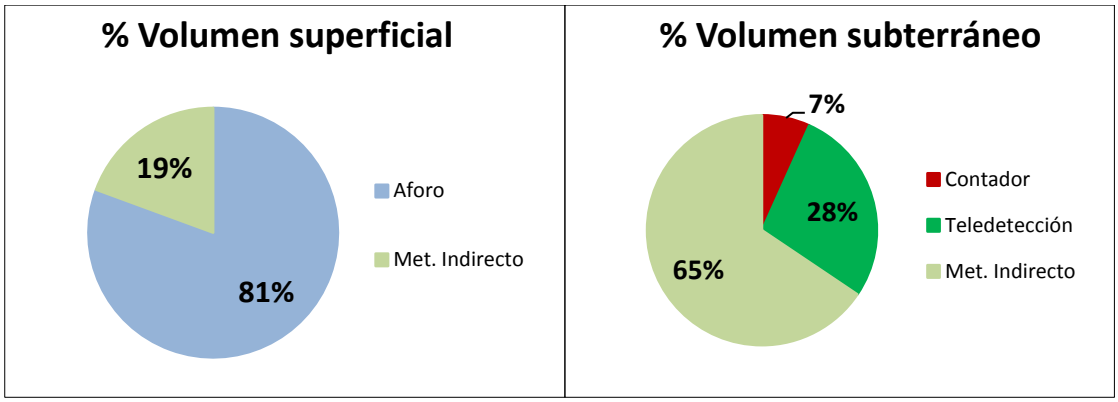


Figura 71. % del volumen de demanda medido

4.2.5.4 Pérdidas y retornos

Respecto a los volúmenes de pérdidas y retornos se muestran a continuación los resultados obtenidos en los distintos escenarios considerados.

Para el escenario actual (2012) 209,19 hm³ de pérdidas y 941,49 hm³ de retornos (446,95 hm³ de los cuales son superficiales y 494,55 hm³ son subterráneos).

Para el escenario futuro de 2021, 185,96 hm³ de pérdidas y 770,20 hm³ de retornos (315,33 hm³ de los cuales son superficiales y 454,87 hm³ son subterráneos).

Para los escenarios futuros de 2027 y 2033 se estiman 180,72 hm³ de pérdidas y 734,02 hm³ de retornos (293,19 hm³ superficiales y 440,83 hm³ son subterráneos).

Cabe destacar que en los valores anteriores se ha excluido una parte tanto de los retornos superficiales como subterráneos en aquellos regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan parcialmente en el ámbito de otras demarcaciones. La cantidad de pérdidas y retornos no considerados corresponde a la parte proporcional del área geográfica de estos regadíos que está fuera del ámbito territorial de la DHJ. Para mayor detalle sobre pérdidas y retornos consultar el apéndice 2 del presente anejo.

La Figura 72 muestra el volumen de pérdidas y de retornos superficiales y subterráneos en los distintos escenarios de demanda contemplados. Se observa una clara disminución de los volúmenes de pérdidas y retornos a causa del aumento en la eficiencia de los regadíos.

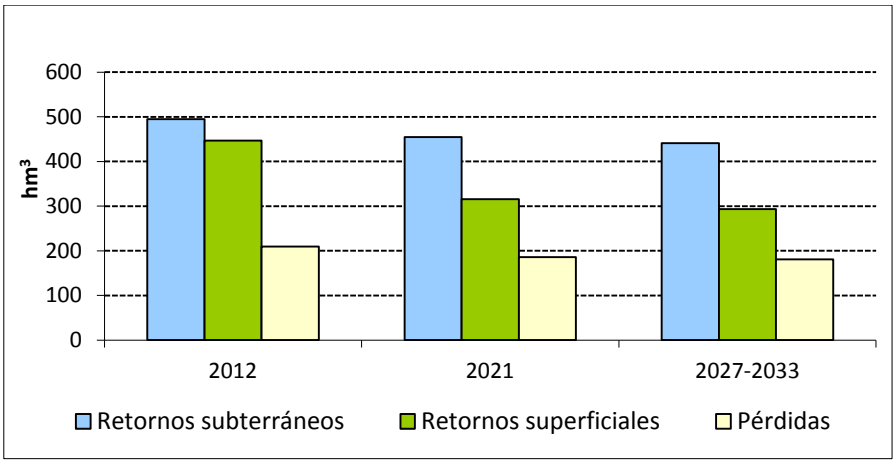


Figura 72. Volumen de pérdidas, retornos superficiales y subterráneos en los distintos escenarios de demanda agrícola

4.2.5.5 Demanda ganadera total por sistema y tipo de ganado

La demanda ganadera, estimada en 12,95 hm³, se considera íntegramente de origen subterráneo. Dado que la demanda ganadera se obtiene a partir de datos municipales del número de cabezas de ganado del Censo Agrario del INE de 2009 y las dotaciones ganaderas consideradas para cada tipo de ganado, las extracciones por masa de agua subterránea se reparten homogéneamente a partir de la relación geográfica municipio-masa de agua subterránea. En base a esto, en la Tabla 65 se muestra la distribución por sistema de explotación para los escenario actual (2012), manteniéndose idéntica en los escenarios futuros de 2021, 2027 y 2033 dadas las incertidumbres respecto a la evolución futura del sector. Destaca la demanda del sistema Cenia-Maestrazgo en relación con su superficie.

Sistema de explotación	Demanda ganadera (hm³)
Cenia-Maestrazgo	2,27
Mijares-Plana de Castellón	1,82
Palancia-Los Valles	0,18
Turia	2,78
Júcar	5,23
Serpis	0,29
Marina Alta	0,05
Marina Baja	0,02
Vinalopó-Alacantí	0,33
TOTAL	**12,95**

Tabla 65. Distribución de la demanda ganadera por sistema de explotación en todos los escenarios

La Figura 73 muestra la importancia relativa, en función de la demanda, de cada tipo de ganado. Se observan notables diferencias entre los sistemas de explotación; así, en los sistemas de explotación Cenia-Maestrazgo, Mijares, Palancia y Turia la mayoría de la demanda se debe a explotaciones porcinas mientras que en los sistemas Júcar, Marina Baja y Vinalopó-Alacantí la mayor parte de la demanda se destina a

explotaciones de ganado ovino. Cabe resaltar que en el sistema Serpis comparten importancia los abastecimientos a las cabañas porcinas y avícolas mientras que en la Marina Alta las demandas más importantes corresponden a la demanda avícola y la demanda de ganado ovino.

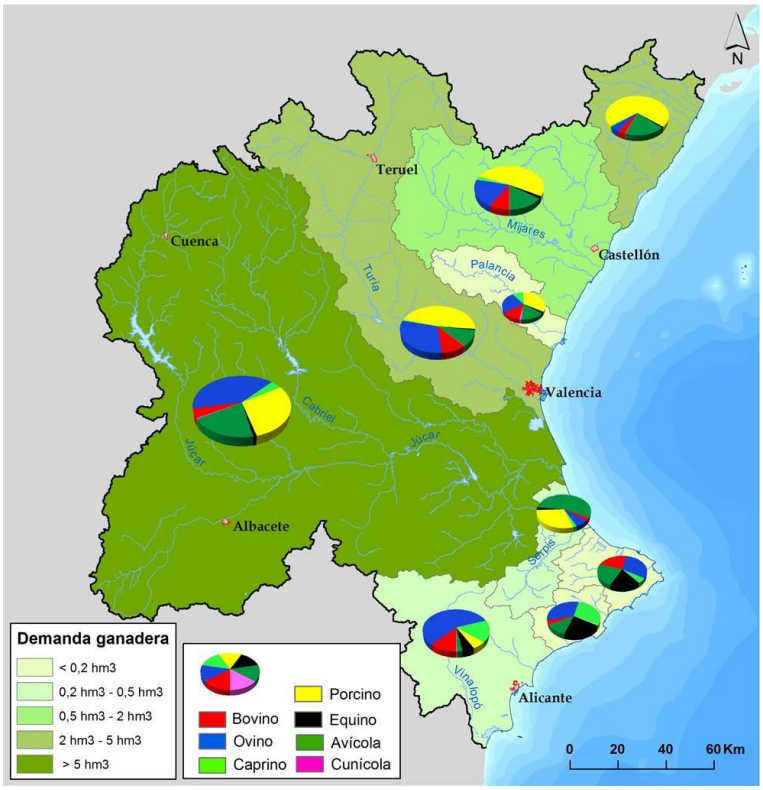


Figura 73. Distribución de la demanda entre tipo de ganado por sistema de explotación

4.2.5.6 Demanda agraria total

La Tabla 66 muestra la demanda agraria total por sistema de explotación mediante la adición de la demanda ganadera a la demanda agrícola. La demanda agraria total para la demarcación en el horizonte actual es de 2.580,66 hm³, para el escenario de 2021 es de 2.384,79 hm³ y para los horizontes futuros 2027-2033 resulta de 2.343,37 hm³. Cabe indicar que en la tabla siguiente en el volumen total de demanda queda incluido en los sistemas de explotación Júcar y Vinalopó-Alacantí el volumen externo que, procedente de otras demarcaciones hidrográficas son consumidos en estos sistemas.

Dado que el uso agrícola representa más del 99% de la demanda agraria total, las conclusiones que pueden hacerse respecto a la distribución entre sistemas de explotación y del ahorro de recursos son coincidentes con las que ya se hicieron en el análisis de la estimación de la demanda agrícola.

Sistema de Explotación	Demanda agraria (hm³/año)		
	2012	2021	2027-2033
Cenia-Maestrazgo	109,81	106,29	106,29

Sistema de Explotación	Demanda agraria (hm³/año)		
	2012	2021	2027-2033
Mijares-Plana de Castellón	218,47	218,47	217,86
Palancia-Los Valles	67,45	67,35	67,01
Turia	453,43	341,70	341,02
Júcar	1402,90	1322,66	1287,38
Serpis	85,89	85,89	82,31
Marina Alta	64,96	64,96	64,32
Marina Baja	30,01	29,87	29,57
Vinalopó-Alacantí	147,76	147,62	147,62
TOTAL	**2.580,66**	**2.384,79**	**2.343,37**

Tabla 66. Demanda agraria por sistema de explotación en los distintos escenarios

4.2.5.7 Importancia económica del uso del agua

Partiendo de los valores del VAB mostrados en el apartado 3.2.2, y la demanda agraria, se determina la importancia económica del uso del agua en este sector.

La Tabla 67 muestra el índice expresado en términos de VAB generado por cada m³ de demanda bruta del sector agrario. Para el año 2012 en la demarcación se estima un VAB de 0,81€/m³. Los sistemas de Vinalopó-Alacantí (1,36 €/m³), Serpis y las Marinas Alta y Baja son los que mayor rendimiento consiguen al agua consumida en ese año. En los siguientes escenarios se observa un crecimiento generalizado en la productividad por m³ en todos los sistemas, siendo en Turia, Júcar y la Marina Baja donde el crecimiento es mayor. Esto se debe a un descenso en el consumo de agua producto de la modernización de los regadíos.

Sistema de Explotación	Productividad (€/m³)			
	2012	2021	2027	2033
Cenia - Maestrazgo	0,91	1,06	1,16	1,26
Mijares-Plana de Castellón	0,80	0,91	0,99	1,08
Palancia - Los Valles	0,72	0,82	0,89	0,97
Turia	0,67	1,00	1,09	1,19
Júcar	0,73	0,88	0,98	1,07
Serpis	1,30	1,48	1,68	1,83
Marina Alta	1,26	1,43	1,58	1,72
Marina Baja	1,23	1,41	1,55	1,68
Vinalopó - Alacantí	1,36	1,54	1,68	1,83
TOTAL	**0,81**	**0,99**	**1,10**	**1,19**

Tabla 67. Importancia uso del agua en el sector agrario, VAB por demanda bruta en los horizontes 2012, 2021, 2027 y 2033

4.3 Demanda industrial

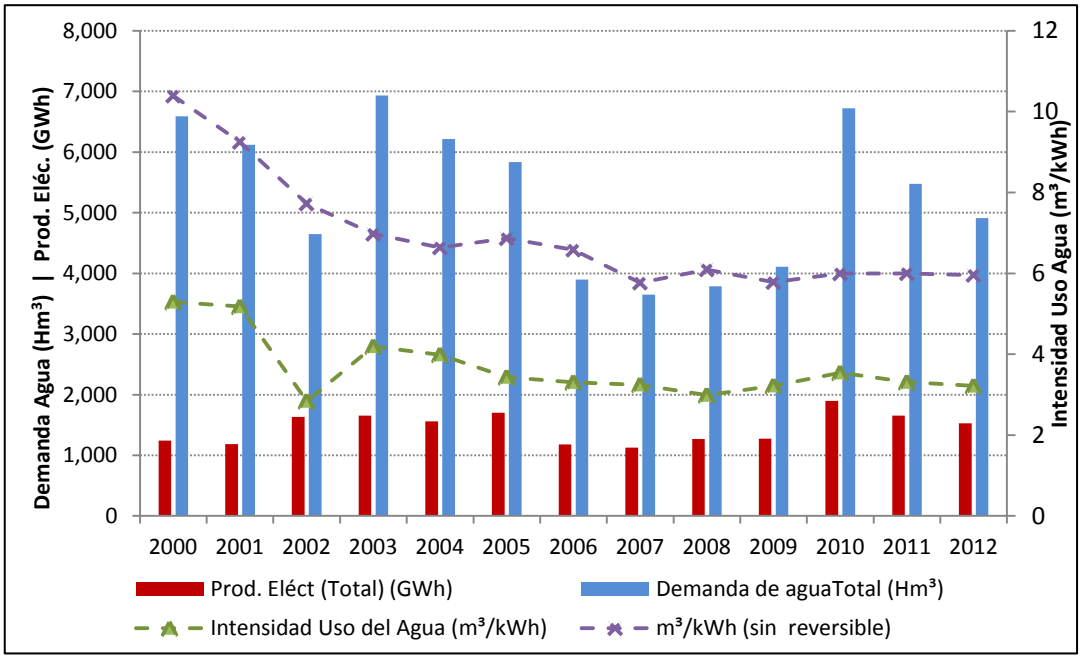
4.3.1 Uso energético

Demanda de agua de la producción hidroeléctrica

La producción hidroeléctrica no supone un uso consuntivo del recurso, ya que el agua turbinada es siempre devuelta al sistema, a la vez que la prioridad en este uso es menor que otros como el urbano o el agrario. Es más, normalmente una derivación para estos últimos es aprovechada para turbinar y generar electricidad.

La demanda de agua se ha cuantificado como el agua turbinada necesaria para la producción hidroeléctrica de cada año.

Los datos de agua turbinada de las centrales hidroeléctricas de Iberdrola fueron facilitados por la propia empresa. Para cada una de las restantes centrales se estimó el volumen de agua necesario para producir un kWh de electricidad. Para ello se calculó la energía potencial que se libera cuando un volumen de agua situado a una cota superior pasa a otra inferior, la diferencia de cota se obtuvo de los datos de salto bruto de cada central. Las pérdidas en forma de calor que se dan en la conversión de la energía potencial a energía eléctrica se incluyeron mediante el uso de un coeficiente de eficiencia media de 0,8. La demanda de agua por tanto ha sido obtenida como el producto del volumen de agua necesario para generar un kWh de energía eléctrica y la producción hidroeléctrica de cada central.



Fuente: Elaboración propia a partir de MITYC (2014)

Figura 74. Evolución de la demanda de agua e intensidad del uso del agua

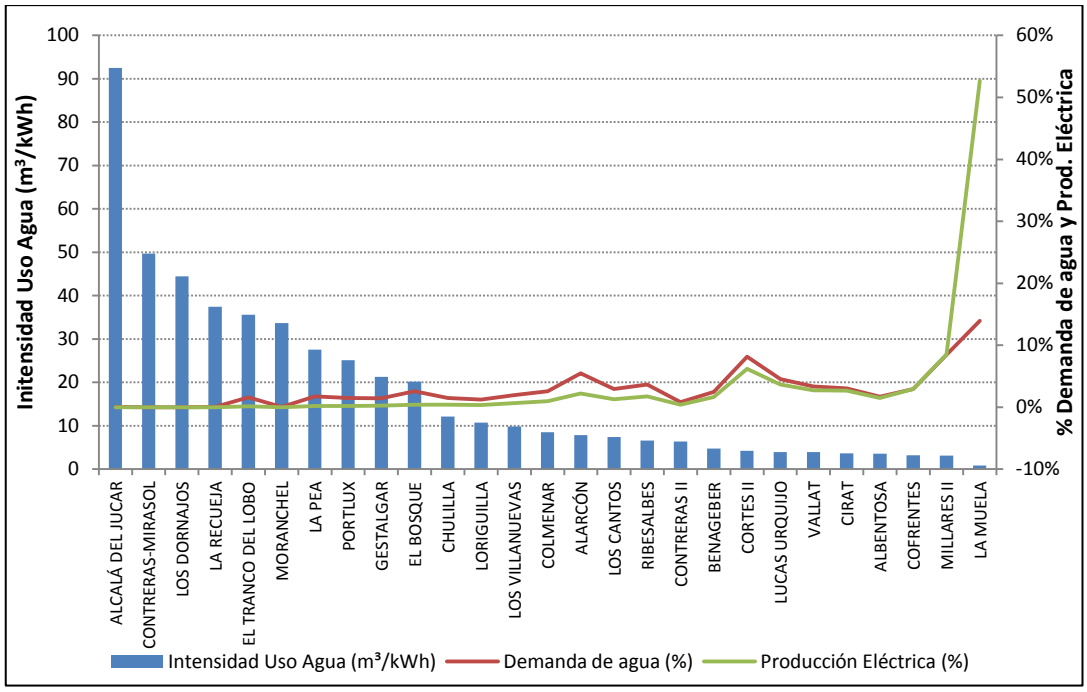
La demanda hidroeléctrica de agua se estima en 4.908 hm³ en 2012, volumen que sirvió para generar 1.527 GWh de energía eléctrica. La intensidad media ponderada del uso de agua fue de 3,21 m³/kWh. La demanda de agua a lo largo de 2000-2012 oscila entre un máximo de 6.932 hm³ de agua en 2003 y un mínimo de 3.650 hm³ en 2007. Demanda y producción fluctúan de un año a otro según el caudal circulante y el régimen hídrico estacional dependiendo de las precipitaciones y las temperaturas

existentes en cada año. La intensidad en el uso de agua se ha reducido a lo largo del periodo, el cual pasa de 5,29 m³/kWh en 2000 a 3,21 m³/kWh en 2012, con un promedio de 3,67 m³/kWh en el periodo 2000-2012, convirtiéndola en la demarcación hidrográfica con el sistema hidroeléctrico menos intensivo en el uso de agua por unidad de electricidad generada Figura 74.

Esta baja intensidad en el uso del agua se debe al gran peso que tiene la central reversible de la Muela de Cortés que, con un salto bruto de 510 m, solo necesita 0,84 m³ de agua para generar un kWh de electricidad. Esta central aglutina el 45% de toda la potencia instalada actualmente en la D. H. del Júcar. En 2012 generó el 54% de la producción hidroeléctrica con una demanda de agua que solo supone el 15% del volumen total turbinado. Si no se considerara la Central de la Muela el valor medio de la intensidad de uso del agua en la demarcación se incrementaría a 5,96 m³/kWh frente a los 3,21 m³/kWh de media en 2012. Aún con esto, sigue siendo la demarcación hidrográfica con el uso del agua menos intensivo.

En la Figura 75 se puede observar la intensidad de uso del agua (m³/kWh) de las centrales de más de 1.000 kW de potencia instalada[6], así como la contribución de cada central a la producción hidroeléctrica y a la demanda de agua de la D. H. del Júcar.

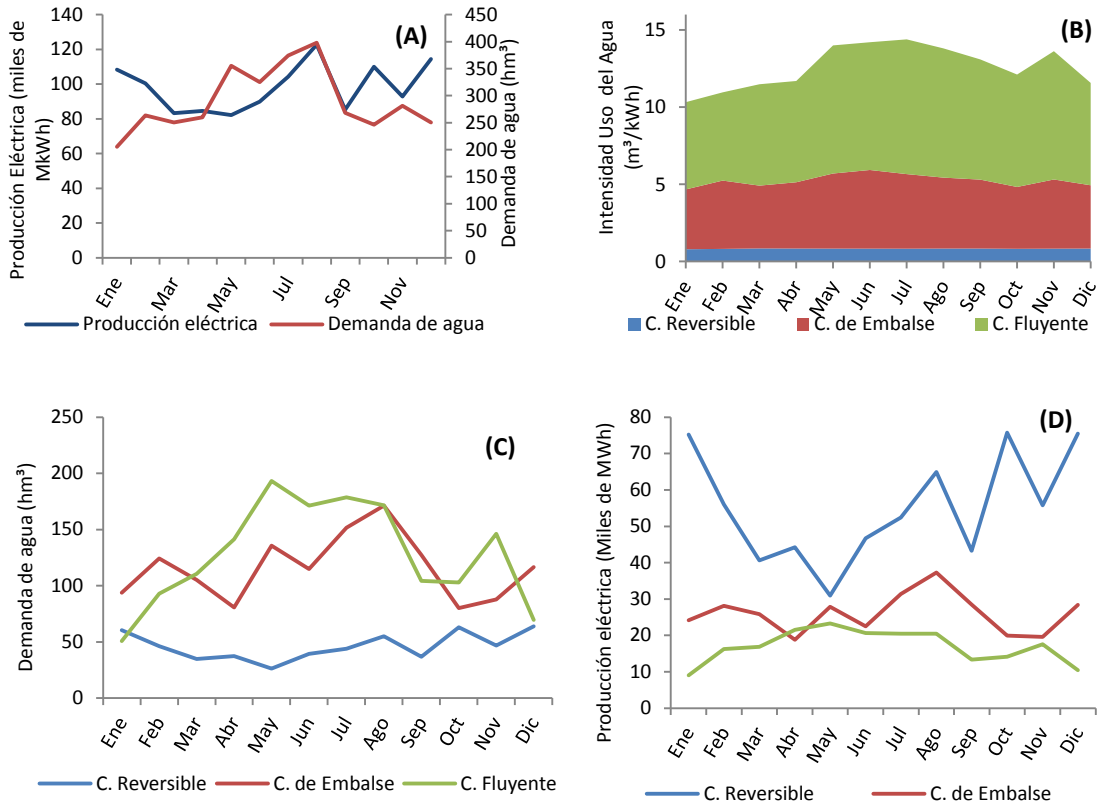
[6] En estas centrales se concentra el 83% de la producción eléctrica y el 69% del agua turbinada estimada de la D.H. del Júcar



Fuente: Elaboración propia a partir de MITYC (2014), datos de producción eléctrica y demanda de agua facilitados por los titulares de las centrales.

Figura 75. Intensidad del uso del agua de las centrales con más de 1.000 kW de potencia instalada, y su contribución a la producción hidroeléctrica y a la demanda de agua

La demanda de agua hidroeléctrica fluctúa a lo largo del año en función del caudal que llevan los ríos, la demanda de electricidad, y las necesidades de agua para otros usos. En la Figura 76 (A) se puede ver la variación estacional de la demanda de agua y la producción hidroeléctrica de las centrales de Iberdrola según su tipología. El uso de agua aumenta a medida que avanza el invierno alcanzando su máximo en los meses de primavera, y luego desciende durante verano y otoño. La producción hidroeléctrica es mayor a lo largo de invierno y primavera debido al mayor peso que tiene en estos meses la central reversible de la Muela (C, B y D), que puede hacer recircular continuamente el agua con un uso poco intensivo de agua en la generación de cada kWh. La mayor demanda de agua en relación a su producción eléctrica es la de las centrales fluyentes que siguen el patrón de lluvias y la época de deshielo. Por otro lado, la demanda de agua de las centrales asociadas a embalses está condicionada por las necesidades de agua de otros usos consuntivos (abastecimiento, industrial y regadío), concentrándose más durante los meses de primavera y agosto.



Fuente: Elaboración a partir de los datos facilitados por Iberdrola de producción eléctrica y agua turbinada de centrales hidroeléctricas

Figura 76. Demanda de agua y producción eléctrica estacional de las centrales hidroeléctricas de Iberdrola en la D. H. del Júcar según tipología.

Demanda de agua de las centrales termoeléctricas y nucleares

En las centrales de ciclo combinado la mayor demanda se produce para sus circuitos de refrigeración. En el caso de la CCC de Castellón, en el año 2012 se captaron 222 hm^3, mientras que la de Sagunto capta unos 13,66 hm^3 anuales, aunque estos volúmenes, al tratarse en ambos casos de agua de mar, no se contabilizan. Cabe además indicar también que la CCC de Castellón tiene una concesión de aguas subterráneas de 584.000 m^3 para sus procesos.

El sistema de refrigeración por circuito cerrado de la central nuclear de Cofrentes utiliza el agua del curso medio del Júcar, en el embalse de Embarcaderos, para producir la condensación del vapor que, al expansionarse en la turbina, mueve el generador y produce energía eléctrica. Para ello, dispone de concesión administrativa por un caudal de 1,1 m^3/s, con una limitación anual de volumen máximo total consumido de 20 hm^3. De este caudal, una parte 0,65-0,75 m^3/s corresponden a pérdidas por evaporación en las torres de tiro natural y el resto corresponde a una purga en continuo de 0,33-0,35 m^3/s, que retorna nuevamente al río a través de un único punto de vertido controlado y tras una serie de análisis químicos y radioquímicos previos en los que se determina su potabilidad radiológica. La purga se

ajusta en función de la salinidad del agua y la evaporación para mantener la concentración deseada.

Sistema de explotación	Demanda industrial energética (hm³/año)			
	2012	2021	2027	2033
Cenia-Maestrazgo	0,00	0,00	0,00	0,00
Mijares-Plana de Castellón	0,58	0,58	0,58	0,58
Palancia-Los Valles	0,00	0,00	0,00	0,00
Turia	0,00	0,00	0,00	0,00
Júcar	20,00	20,00	20,00	20,00
Serpis	0,00	0,00	0,00	0,00
Marina Alta	0,00	0,00	0,00	0,00
Marina Baja	0,00	0,00	0,00	0,00
Vinalopó-Alacantí	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	**20,58**	**20,58**	**20,58**	**20,58**

Tabla 68. Demanda energética consuntiva por sistema de explotación en todos los escenarios

Caudales medios turbinados

Los caudales medios turbinados se concentran principalmente en el sistema Júcar. La tabla siguiente presenta los datos de demanda no consuntiva para todos los sistemas de explotación.

Sistema de explotación	Hidroeléctricas		
	Unidades de producción	Caudal medio turbinado (m^3/s)	Caudal medio turbinado (hm3/año)
Cenia-Maestrazgo	0	0,00	0,00
Mijares-Plana de Castellón	22	19,21	605,71
Palancia-Los Valles	1	0,00	0,00
Turia	22	22,93	723,13
Júcar	58	106,08	3.345,33
Serpis	4	7,41	233,83
Marina Alta	0	0,00	0,00
Marina Baja	0	0,00	0,00
Vinalopó-Alacantí	1	0,00	0,00
TOTAL	**108,00**	**155,63**	**4.908,00**

Tabla 69. Distribución de la demanda para uso hidroeléctrico (2012)

4.3.2 Otros usos industriales

Los otros usos industriales comprenden las actividades de la industria manufacturera, excluyendo las actividades extractivas, energéticas y relativas a la construcción. Si bien la demanda de agua para otros usos industriales servida por las redes de abastecimiento urbano ya está contemplada en un epígrafe anterior, en este punto se incluye todo el volumen de agua destinado al consumo industrial, ya sea suministrado a través de redes municipales de abastecimiento, ya a partir de recursos propios de las industrias, entre los que se recogen según origen:

- Suministro de aguas subterráneas,

- Suministro de aguas superficiales,
- Suministros no convencionales: Agua desalinizada y agua reutilizada.

El hecho de incluir nuevamente los recursos conectados a redes de abastecimiento se debe a la metodología empleada para el cálculo de la demanda industrial, que se basa en el número de industrias existentes, independientemente del origen de su suministro. Posteriormente se diferenciará según origen con el fin de evitar la duplicidad de volúmenes.

4.3.2.1 Datos de partida y metodología de estimación

La lógica de los procesos industriales lleva a relacionar la cantidad de emisiones y el volumen de agua consumido con el nivel de producción industrial. Este tipo de análisis es más fino cuando consideramos diversos sectores industriales.

La metodología empleada sigue las recomendaciones técnicas del Grupo de Análisis Económico del Agua del MARM, así como la línea metodológica descrita en el correspondiente Documento Técnico de Referencia (CHJ, 2009a). Los parámetros para la caracterización de la demanda industrial son los volúmenes de suministro para cada uno de los sectores industriales, en correspondencia con la CNAE-93 rev.1 a dos dígitos.

En la caracterización de la demanda de cada uno de los subsectores se utiliza información sobre las dotaciones en relación al VAB 2012 a precios constantes del año 2008, y las proyecciones futuras de los datos de la CRE (apartado 3.3.3). Así, se han utilizado las dotaciones propuestas en la IPH pero transformadas a valores constantes de 2008, con el índice de volúmenes encadenados nacional correspondiente a la industria manufacturera, en función de los indicadores socioeconómicos, en la situación actual y en los horizontes de planificación, las cuales se presentan en la siguiente tabla:

INE	Subsector	Dotación/VAB (m^3/1000 €)
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	13,8
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	23,7
DD	Madera y corcho	2,7
DE	Papel, edición y artes gráficas	22,3
DG	Industria química	20,0
DH	Caucho y plástico	5,1
DI	Otros productos minerales no metálicos	2,4
DJ	Metalurgia y productos metálicos	17,2
DK	Maquinaria y equipo mecánico	1,7
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0,6
DM	Fabricación de material de transporte	2,2
DN	Industrias manufactureras diversas	8,3

Nota: datos de VAB a precios del año 2008.

Tabla 70. Dotaciones de demanda para la industria manufacturera

Para cada municipio se considera la demanda calculada sin más que multiplicando su VAB por subsector por la dotación correspondiente.

Una vez calculada la demanda total se comprueba la fracción conectada a red (por diferencia entre el volumen registrado y el de consumo doméstico, a nivel municipal, considerado en la demanda urbana). Si el volumen de demanda industrial es superior al industrial conectado se considera que en ese municipio hay una parte de volumen que se abastece de recursos propio y en consecuencia ese municipio para a formar parte de una UDI.

La definición de las Unidades de Demanda Industrial (UDI) para aquellos municipios que emplean recursos diferentes a los de la red urbana para este uso (estimados a partir de la diferencia entre el volumen registrado y el de consumo doméstico) se ha hecho de la siguiente manera. Los municipios que únicamente se abastecen de la red quedan integrados en las UDU, mientras que para los que tienen recursos propios para uso industrial las UDI se definen en función del origen del recurso, diferenciando entre dos tipos:

- Tipo 1. Captaciones industriales subterráneas
- Tipo 2. Captaciones mixtas industriales (subterránea-reutilización)

No existen UDI cuyo origen sea superficial ni tampoco exclusivamente de reutilización. Las captaciones subterráneas se agregan posteriormente por masa de agua subterránea.

Se considera una UDI mixta cuando el reparto entre los orígenes de la demanda es superior al 5%. Si es inferior se asigna el uso mayoritario. Se han definido 21 UDI según el cuadro siguiente:

Código UDI	UDI
100001	Subterráneos de Plana de Vinaroz
100002	Resto de subterráneos de Cenia-Maestrazgo
200001	Subterráneos de la Plana de Castellón
200002	Resto de subterráneos de Mijares-Plana de Castellón
300001	Subterráneos del medio y bajo Palancia
300002	Subterráneos del alto Palancia
400001	Subterráneos de Plana de Valencia Norte
400002	Subterráneos del bajo Turia
400003	Subterráneos del alto Turia
500001	Subterráneos del bajo Júcar
500002	Subterráneos de Mancha Oriental y Sierra Oliva
500003	Resto de subterráneos del Júcar
500004	Mixtos del Albaida
600001	Mixtos del Serpis
600002	Subterráneos de la llanura litoral del Serpis
600003	Resto de subterráneos del Serpis
700001	Subterráneos de la Marina Alta

Código UDI	UDI
800001	Subterráneos de Marina Baja
900001	Subterráneos del alto y medio Vinalopó
900002	Subterráneos de Alicante, Elche y área de influencia
900003	Subterráneos de Hoya de Castalla

Tabla 71. Unidades de Demanda Industrial

Para los escenarios futuros se repite el proceso, proyectando los valores correspondientes a 2012 según la estimación de evolución del VAB por sector que hemos visto en el capítulo anterior.

4.3.2.2 Resultados

4.3.2.2.1 Demanda industrial

La demanda de agua total para otros usos industriales en 2012 se estima en 167 hm³, incluyendo la demanda de agua industrial suministrada por las redes de abastecimiento urbano. En base a las previsiones de VAB se ha estimado un crecimiento de la demanda hasta los 225 hm³ en el horizonte 2033.

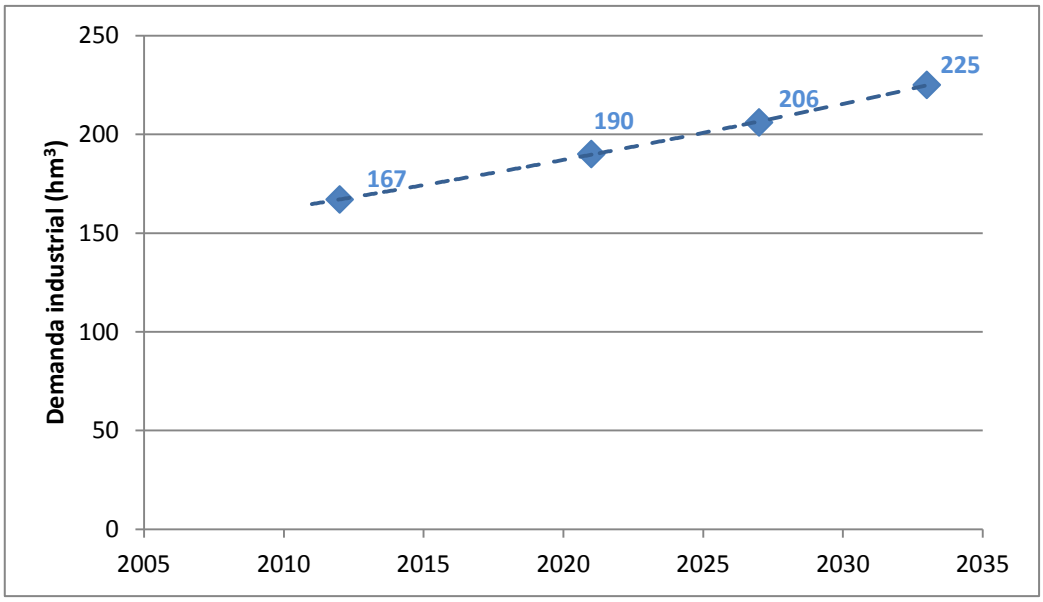


Figura 77. Evolución de la demanda para otros usos industriales

4.3.2.2.2 Demanda industrial por origen y sistema de explotación

Los volúmenes de demanda estimados se descomponen en distintos orígenes del siguiente modo:

Una pequeña parte procede de la reutilización de los caudales depurados, según consta en las concesiones de agua depurada en la CHJ.

La demanda de agua para uso industrial en 2012 se estima en 167 hm³, de los cuales 64 hm³ corresponden a industrias conectadas a red de abastecimiento urbano, 1,7

hm³ se obtienen mediante reutilización de aguas residuales y los 101 hm³ restantes mediante recursos propios de las industrias, usualmente de origen subterráneo.

Si reflejamos estos volúmenes porcentualmente, la demanda industrial satisfecha mediante fuentes alternativas de suministro (reutilización de aguas depuradas) es prácticamente testimonial, según se aprecia en la Tabla 72.

Municipio	Demanda (m³)
Alcoy	331.270
Alzira	24.763
Cocentaina	331.270
Ontinyent	825.000
Muro de Alcoy	205.000
TOTAL	**1.717.303**

Tabla 72. Volúmenes anuales de reutilización para otros usos industriales

Se puede distinguir entre el suministro de las redes de abastecimiento, que constituye el 38% de la demanda total, y la demanda satisfecha mediante recursos propios de las empresas (el 61% restante), principalmente de origen subterráneo. Los recursos procedentes de aguas regeneradas suponen un 1% de la demanda industrial total.

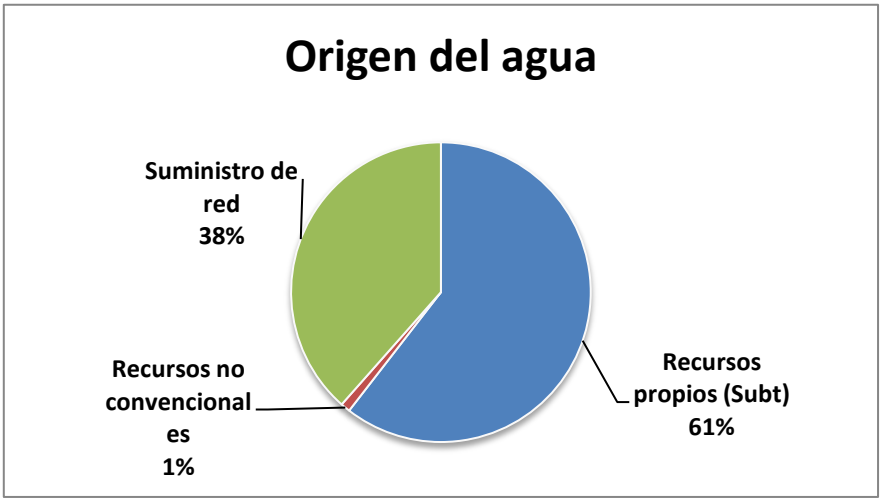


Figura 78. Distribución de la demanda industrial manufacturera según origen del agua

Del análisis subsectorial de la demanda industrial manufacturera se desprende que las actividades que más agua requieren son las de la alimentación, bebidas y tabaco, la industria textil, confección, cuero y calzado, y la industria química. En el extremo opuesto se encuentra el subsector de equipo eléctrico, electrónico y óptico, que apenas consume agua. En la Tabla 73 y la Figura 79 se muestran dichos resultados.

INE	Subsector	Demanda	
		hm³	%
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	42,30	*25,32%*
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	31,23	*18,69%*
DD	Madera y corcho	1,08	*0,65%*
DE	Papel, edición y artes gráficas	15,36	*9,19%*

INE	Subsector	Demanda	
		hm³	%
DG	Industria química	41,31	*24,73%*
DH	Caucho y plástico	3,44	*2,06%*
DI	Otros productos minerales no metálicos	3,77	*2,25%*
DJ	Metalurgia y productos metálicos	17,53	*10,49%*
DK	Maquinaria y equipo mecánico	1,05	*0,63%*
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0,11	*0,07%*
DM	Fabricación de material de transporte	2,16	*1,29%*
DN	Industrias manufactureras diversas	7,74	*4,63%*
TOTAL		**167,07**	**100%**

Tabla 73. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera en la actualidad (2012)

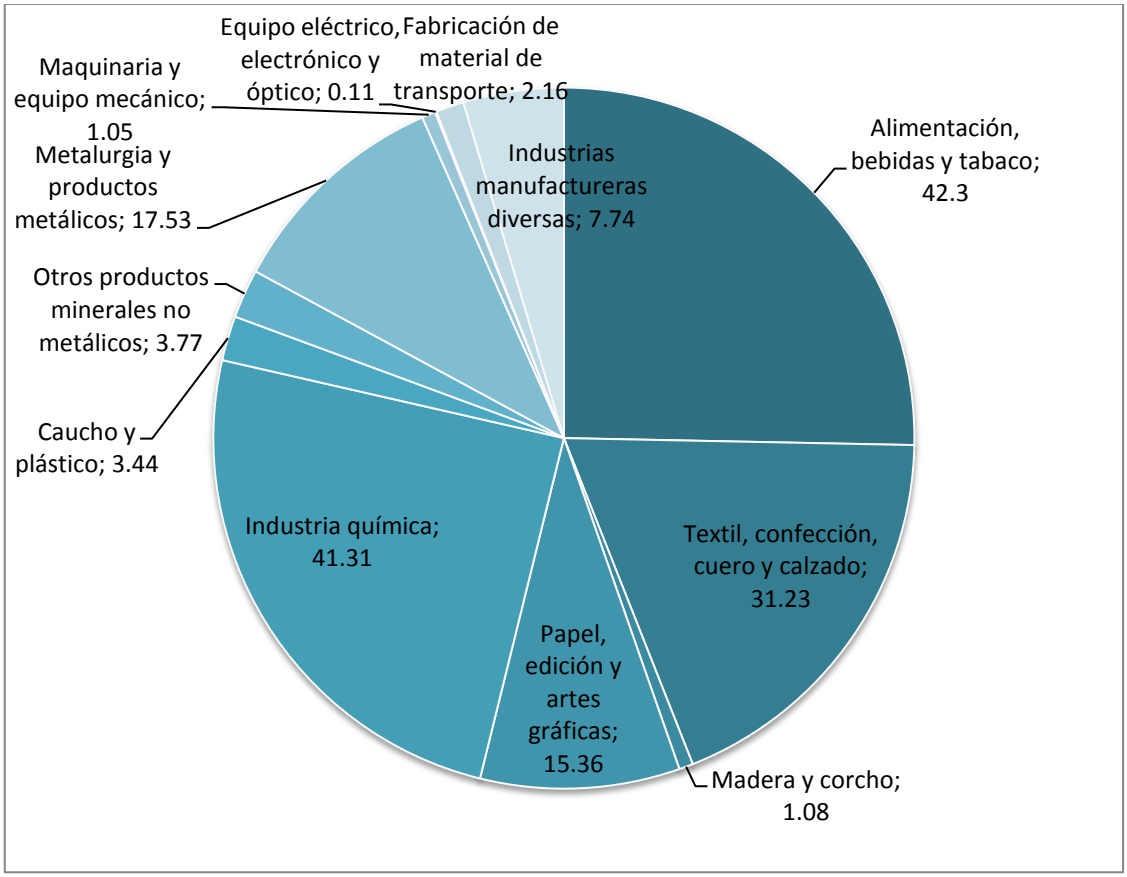


Figura 79. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera 2012

La tabla siguiente muestra la estimación de demanda industrial manufacturera agregada por sistema de explotación y origen del agua para 2012. Los sistemas Júcar, Vinalopó y Turia son los mayores consumidores de agua industrial, con 41, 42 y 44 hm³/año respectivamente, lo cual representa el 75% de la demanda industrial total.

Sistema de Explotación	Demanda industrial según origen de los recursos (hm³)				
	Subterráneos	Reutilización	Suministro de Red	Total	%
Cenia-Maestrazgo	0,55	0,00	1,74	2,29	1%
Mijares-Plana de Castellón	11,58	0,00	11,43	23,01	14%
Palancia-Los Valles	2,79	0,00	1,26	4,06	2%
Turia	27,43	0,00	16,52	43,95	26%

Sistema de Explotación	Demanda industrial según origen de los recursos (hm³)				
	Subterráneos	Reutilización	Suministro de Red	Total	%
Júcar	25,04	0,85	14,97	40,86	24%
Serpis	4,28	0,87	3,68	8,83	5%
Marina Alta	0,46	0,00	0,86	1,32	1%
Marina Baja	0,00	0,00	0,64	0,64	0%
Vinalopó-Alacantí	28,93	0,00	13,17	42,10	25%
TOTAL	**101,07**	**1,72**	**64,28**	**167,07**	**100%**

Tabla 74. Distribución de la demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en 2012

Las previsiones de demanda industrial apuntan a un cierto crecimiento medio anual. El sistema para el que se prevé un mayor aumento de la demanda es el Turia, seguido de Vinalopó y Júcar. Estos datos se detallan en la Tabla 75.

Sistema de Explotación	Demanda industrial (hm³)			
	2012	2021	2027	2033
Cenia - Maestrazgo	2,29	2,60	2,83	3,08
Mijares-Plana de Castellón	23,01	26,11	28,42	30,93
Palancia - Los Valles	4,06	4,60	5,01	5,45
Turia	43,95	49,87	54,27	59,07
Júcar	40,86	46,37	50,46	54,91
Serpis	8,83	10,02	10,91	11,87
Marina Alta	1,32	1,50	1,63	1,78
Marina Baja	0,64	0,73	0,80	0,87
Vinalopó - Alacantí	42,10	47,77	51,99	56,58
TOTAL	**167,07**	**189,58**	**206,32**	**224,53**

Tabla 75. Demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en todos los horizontes

4.3.2.2.3 Demanda industrial por UDI

Al igual que para las demandas urbana y agrícola, la demanda industrial se presenta a continuación agregada en Unidades de Demanda Industrial (UDI). Para ello no se ha tenido en cuenta la demanda conectada a red, ya contabilizada en el uso de abastecimiento urbano.

De esta manera, para las 21 UDI definidas en la figura siguiente, la demanda puede verse en la siguiente tabla:

Unidad de demanda industrial	Tipo	Volumen subterráneo (hm³)	Volumen reutilizado (hm³)	Volumen total no conectado (hm³)
Subterráneos de Plana de Vinaroz	1	0,25	0,00	0.25
Resto de subterráneos de Cenia-Maestrazgo	1	0,30	0,00	0.30
Subterráneos de la Plana de Castellón	1	9,67	0,00	9.67
Resto de subterráneos de Mijares-Plana de Castellón	1	1,91	0,00	1.91
Subterráneos del medio y bajo Palancia	1	2,74	0,00	2.74
Subterráneos del alto Palancia	1	0,05	0,00	0.05
Subterráneos de Plana de Valencia Norte	1	20,37	0,00	20.37
Subterráneos del bajo Turia	1	8,20	0,00	8.20

Unidad de demanda industrial	Tipo	Volumen subterráneo (hm^3)	Volumen reutilizado (hm^3)	Volumen total no conectado (hm^3)
Subterráneos del alto Turia	1	0,05	0,00	0.05
Subterráneos del bajo Júcar	1	1,24	0,00	1.24
Subterráneos de Mancha Oriental y Sierra Oliva	1	6,40	0,00	6.40
Resto de subterráneos del Júcar	1	13,81	0,02	13.83
Mixtos del Albaida	2	2,11	0,83	2.93
Mixtos del Serpis	2	3,35	0,87	4.21
Subterráneos de la llanura litoral del Serpis	1	0,41	0,00	0.41
Resto de subterráneos del Serpis	1	0,53	0,00	0.53
Subterráneos de la Marina Alta	1	0,46	0,00	0.46
Subterráneos de Marina Baja	1	0,00	0,00	0.00
Subterráneos del alto y medio Vinalopó	1	12,70	0,00	12.70
Subterráneos de Alicante, Elche y área de influencia	1	14,58	0,00	14.58
Subterráneos de Hoya de Castalla	1	1,95	0,00	1.95
TOTAL		**101,07**	**1,72**	**102,79**

Tabla 76. Origen de la demanda industrial por UDI (2012)

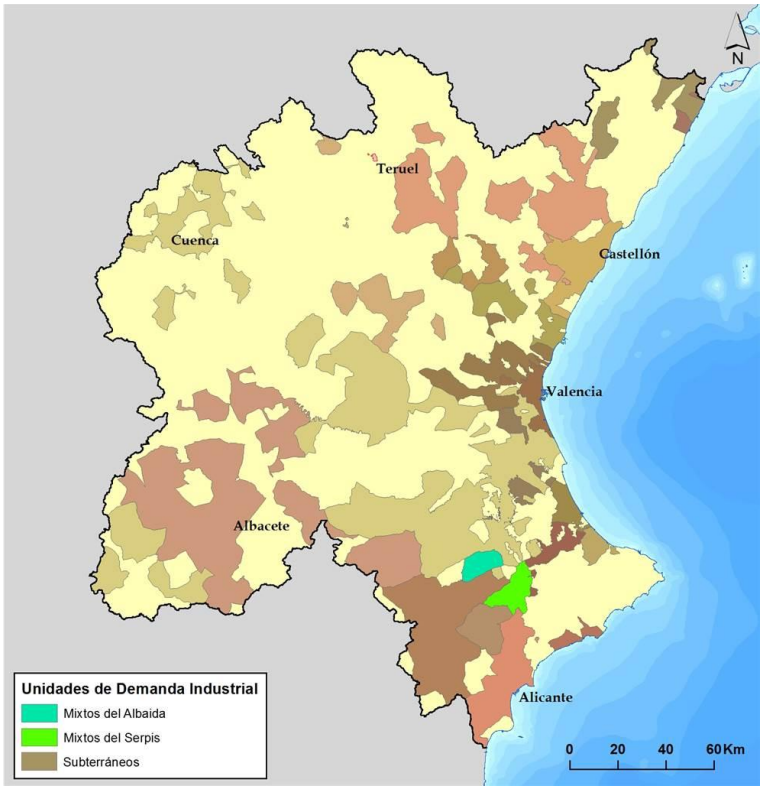


Figura 80. Unidades de Demanda Industrial

4.3.2.2.4 Importancia económica del uso del agua

Del mismo modo que para el sector agrícola, para la industria se puede establecer la intensidad del uso del agua. Para ello se utilizan los datos de VAB mostrados en los apartados 3.3.2 y 3.3.3, referido al sector industrial en los diferentes escenarios, y la demanda industrial, tanto conectada como no conectada.

La Tabla 77 muestra la intensidad del uso del agua en el sector industrial, expresado como VAB generado por cada m³ de demanda.

Para el año 2012 (y en escenarios futuros) se estima una productividad de 80,92 €/m³ dentro de la demarcación; a escala de sistemas de explotación, Mijares-Plana de Castellón con 103,04 €/m³ presenta un mayor rendimiento, siendo Cenia-Maestrazgo el siguiente en importancia.

Sistema de Explotación	Productividad (€/m³)			
	2012	2021	2027	2033
Cenia - Maestrazgo	97,66	97,61	97,59	97,65
Mijares-Plana de Castellón	103,04	103,05	103,03	103,04
Palancia - Los Valles	82,04	82,17	82,10	82,09
Turia	83,95	83,95	83,96	83,95
Júcar	82,02	82,01	82,02	82,02
Serpis	69,35	69,35	69,31	69,32
Marina Alta	73,94	73,83	73,94	73,74
Marina Baja	66,00	65,66	65,20	65,51
Vinalopó - Alacantí	66,46	66,46	66,46	66,46
TOTAL	**80,92**	**80,92**	**80,92**	**80,92**

Tabla 77. Importancia uso del agua en la industria (2012, 2021, 2027 y 2033)

4.3.2.3 Retornos al sistema

En 2009 la CHJ llevó a cabo un estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales (CHJ, 2009b). En dicho estudio se inventariaron 1.565 focos puntuales de vertido de naturaleza industrial, cuantificados en 53,03 hm³ los cuales se localizaban principalmente en los sistemas Júcar y Turia. La siguiente tabla detalla estos datos.

Sistema de explotación	Retornos			
	Núm.	Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Total (hm³)
Cenia - Maestrazgo	50	1,96	0,19	2,15
Mijares-Plana de Castellón	171	3,48	1,04	4,51
Palancia-Los Valles	55	0,04	0,48	0,51
Turia	411	5,45	7,35	12,80
Júcar	561	22,53	4,89	27,43
Serpis	53	0,03	0,12	0,15
Marina Alta	50	1,30	0,12	1,41
Marina Baja	9	0,00	0,12	0,12
Vinalopó- Alacantí	205	0,24	3,69	3,93
TOTAL	**1.565**	**35,03**	**18,00**	**53,03**

Tabla 78. Retornos industriales (2009)

4.3.2.4 Demanda industrial total

La tabla siguiente muestra la demanda industrial total por sistema de explotación mediante la adición de la demanda energética consuntiva a la demanda industrial destinada a otros usos, descontada la parte de la misma conectada a la red urbana. La

demanda industrial total para la demarcación en el escenario actual es de 123,4 hm³, para el horizonte 2021 es de 153,5 hm³, 171,1 hm³ para el escenario 2027 y 190,4 hm³ para el escenario 2033.

Sistema de explotación	Demanda industrial (hm³/año)			
	2012	2021	2027	2033
Cenia-Maestrazgo	0,55	1,04	1,31	1,61
Mijares-Plana de Castellón	12,16	16,58	19,25	22,14
Palancia-Los Valles	2,79	3,47	3,92	4,41
Turia	27,43	34,71	39,12	43,90
Júcar	45,89	52,54	56,87	61,52
Serpis	5,15	6,45	7,07	7,90
Marina Alta	0,46	0,62	0,71	0,82
Marina Baja	0,00	0,56	0,63	0,71
Vinalopó-Alacantí	28,93	37,52	42,24	47,39
TOTAL	**123,37**	**153,49**	**171,12**	**190,40**

Tabla 79. Demanda industrial total (manufacturera y destinada a producción de energía), descontada la industrial conectada a la red urbana, por S.E. en 2012, 2021, 2027 y 2033

4.4 Otros usos

4.4.1 Usos recreativos

La demanda recreativa abarca fundamentalmente los campos de golf, las estaciones de esquí y la demanda generada por los parques recreativos. Actualmente la demanda para el riego y mantenimiento de los campos de golf se estima en algo más de 11 hm³ (Tabla 80), concentrada sobre todo en los sistemas Vinalopó-Alacantí, Turia, Marina Alta y Baja. Dada la previsión de crecimiento de esta actividad en un futuro y en base a la documentación obrante en la CHJ relativa a solicitudes de nuevas concesiones, es de esperar un incremento en la demanda para este uso hasta 15 hm^3 para el horizonte 2027- 2033 (Tabla 82), si bien gran parte de esta demanda se ha de satisfacer mediante aguas residuales regeneradas procedentes de AAUU.

Las dos estaciones de esquí que se ubican en la demarcación poseen unos derechos concesionales de 0,50 hm³ (Tabla 80), procedentes de aguas superficiales y manantiales principalmente. No se consideran incrementos a futuro para este uso.

Finalmente, la demanda de agua para parques acuáticos y temáticos, se satisface principalmente de las redes de abastecimiento urbano. Los suministros propios apenas superan los 0,2 hm³ anuales, localizados en los sistemas Turia y Júcar.

Sistema de explotación	Golf		Esquí		Parques		Demanda total	
	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Vol. (hm³)	%
Cenia-Maestrazgo	1	0,50	0	-	0	-	0,50	4,1%
Mijares-Plana de Castellón	3	0,99	1	0,2	0	-	1,19	9,8%
Palancia-Los Valles	0	-	0	-	0	-	-	0,0%

Sistema de explotación	Golf		Esquí		Parques		Demanda total	
	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Vol. (hm³)	%
Turia	4	1,47	1	0,3	1	0,18	1,95	16,2%
Júcar	9	2,63	0	-	1	0,04	2,67	22,1%
Serpis	0	-	0	-	0	-	-	0,0%
Marina Alta	4	1,71	0	-	0	-	1,71	14,1%
Marina Baja	5	1,83	0	-	6	-	1,83	15,2%
Vinalopó-Alacantí	6	2,23	0	-	0	-	2,23	18,5%
TOTAL	**32**	**11,36**	**2**	**0,50**	**8**	**0,22**	**12,08**	**100%**

Tabla 80. Demanda de usos recreativos en 2012

Sistema de explotación	Golf		Esquí		Parques		Demanda total	
	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Vol. (hm³)	%
Cenia-Maestrazgo	1	0,50	0	-	0	-	0,50	3,6%
Mijares-Plana de Castellón	3	0,99	1	0,2	0	-	1,19	8,6%
Palancia-Los Valles	0	-	0	-	0	-	-	0,0%
Turia	5	2,04	1	0,3	1	0,18	2,52	18,4%
Júcar	10	2,80	0	-	1	0,04	2,84	20,7%
Serpis	1	0,59	0	-	0	-	0,59	0,0%
Marina Alta	5	2,01	0	-	0	-	2,01	19,0%
Marina Baja	5	1,83	0	-	6	-	1,83	13,4%
Vinalopó-Alacantí	6	2,23	0	-	0	-	2,23	16,3%
TOTAL	**36**	**12,98**	**2**	**0,50**	**8**	**0,22**	**13,70**	**100%**

Tabla 81. Demanda de usos recreativos en 2021

Sistema de explotación	Golf		Esquí		Parques		Demanda total	
	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Vol. (hm³)	%
Cenia-Maestrazgo	2	1,02	0	-	0	-	1,02	6,6%
Mijares-Plana de Castellón	4	1,41	1	0,2	0	-	1,61	10,4%
Palancia-Los Valles	0	-	0	-	0	-	-	0,0%
Turia	6	2,38	1	0,3	1	0,18	2,86	18,6%
Júcar	10	2,80	0	-	1	0,04	2,84	18,4%
Serpis	1	0,59	0	-	0	-	0,59	0,0%
Marina Alta	5	2,01	0	-	0	-	2,01	16,9%
Marina Baja	5	1,83	0	-	6	-	1,83	11,9%
Vinalopó-Alacantí	7	2,63	0	-	0	-	2,63	17,1%
TOTAL	**40**	**14,66**	**2**	**0,50**	**8**	**0,22**	**15,38**	100%

Tabla 82. Demanda de usos recreativos en 2027-2033

Se han definido 13 unidades de demanda recreativa (UDR) en función del sistema de explotación y el origen del recurso, que aparecen representadas en la Figura 81. La mayor demanda se concentra en los sistemas que concentran mayor población y atractivo turístico, y el origen dominante es la reutilización. Esta tendencia se mantiene dado que a futuro solo crece la demanda de este origen.

Sistema de explotación	Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Reutilización (hm³)	Total (hm³)
Cenia - Maestrazgo	0,00	0,00	0,50	0,50
Mijares-Plana de Castellón	0,20	0,00	0,99	1,19
Palancia-Los Valles	0,00	0,00	0,00	0,00
Turia	0,52	1,43	0,00	1,95
Júcar	0,00	0,83	1,85	2,68
Serpis	0,00	0,00	0,00	0,00
Marina Alta	0,00	0,64	1,07	1,71
Marina Baja	0,00	0,03	1,80	1,83
Vinalopó- Alacantí	0,00	0,00	2,23	2,23
TOTAL	**0,72**	**2,93**	**8,43**	**12,08**

Tabla 83. Demanda de agua suministrada para uso recreativo según origen del recurso en 2012

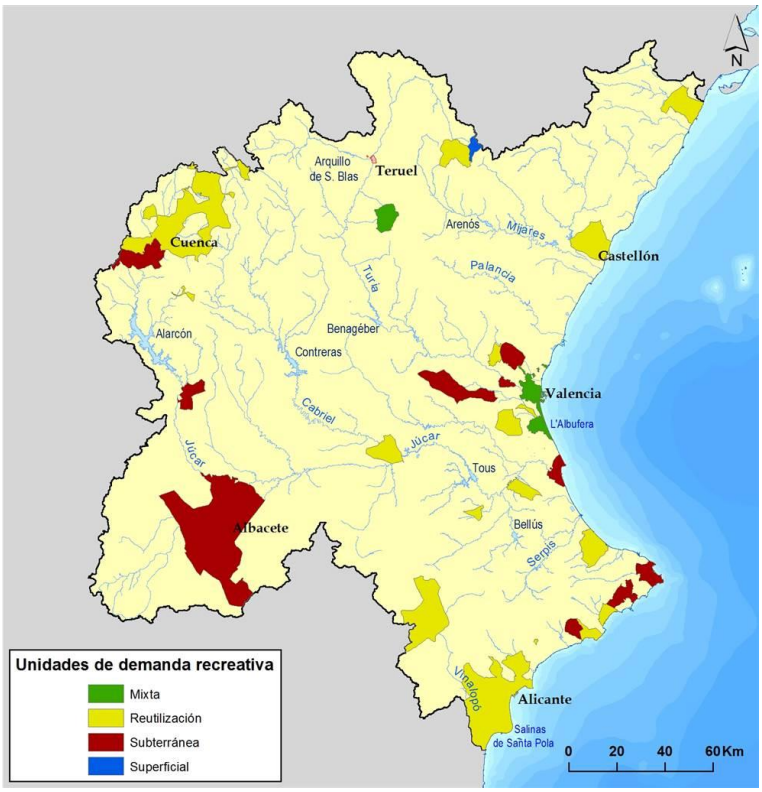


Figura 81. Unidades de demanda recreativa (2012)

A continuación se muestra para cada UDR la estimación de demandas para los horizontes 2012, 2021 y 2027.

Código	Unidad de demanda recreativa	Demanda 2012 (hm³)	Demanda 2021 (hm³)	Demanda 2027-2033 (hm³)
100003	Reutilización de Cenia-Maestrazgo	0,50	0,50	1.02
200001	Superficial de Mijares-Plana de Castellón	0,20	0,20	0.20
200003	Reutilización de Mijares-Plana de Castellón	0,99	0,99	1.41
400002	Subterránea de Turia	0,52	0,52	0.52
400003	Reutilización de Turia	1,43	1,43	1.43
400004	Mixta de Turia	0,00	0,57	0.91
500002	Subterránea de Júcar	0,83	0,83	0.83
500003	Reutilización del Júcar	1,85	2,01	2.01
700002	Subterránea de Marina Alta	0,64	0,64	0.64

Código	Unidad de demanda recreativa	Demanda 2012 (hm^3)	Demanda 2021 (hm^3)	Demanda 2027-2033 (hm^3)
700003	Reutilización de Marina Alta	1,07	1,96	1.96
800002	Subterránea de Marina Baja	0,03	0,03	0.03
800003	Reutilización de Marina Baja	1,80	1,80	1.80
900003	Reutilización de Vinalopó-Alacantí	2,23	2,23	2.63
TOTAL		**12,08**	**13,70**	**15,38**

Tabla 84. Demanda de las UDR

4.4.2 Acuicultura

La demanda de agua anual para piscifactorías se estima en 165 hm^3, asumiendo que el caudal derivado es el volumen total autorizado de vertido y está principalmente concentrada en los sistemas Turia y Júcar, tal y como se detalla en la siguiente tabla:

Sistema de explotación	Autorizaciones	Q máximo diario (m3/hora)	Q medio diario (m3/día)	Demanda (Hm3/año)
Cenia-Maestrazgo	0	0	0	0
Mijares-Plana de Castellón	2	3.070	47.770	17,44
Palancia-Los Valles	0	0	0	0
Turia	6	11.923	182.478	76,07
Júcar	5	13.578	192.961	70,43
Serpis	0	0	0	0
Marina Alta	0	0	0	0
Marina Baja	0	0	0	0
Vinalopó-Alacantí	1*	0	0	0,73*
TOTAL	**14**	**28.571**	**423.209**	**164,67**

** Dato de la inscripción de expediente de concesión de aguas subterráneas*

Tabla 85. Distribución de la acuicultura en la demarcación

En el Apéndice 5 se listan las autorizaciones de vertido para uso acuícola, con las masas de agua asociadas, las coordenadas del punto de vertido y se indica el caudal máximo diario, caudal medio diario y volumen total autorizado para cada piscifactoría.

4.5 Resumen de demandas

En este epígrafe se recoge sintéticamente la información descrita en los apartados anteriores con el fin de mostrar una caracterización global de las demandas consuntivas totales en el escenario actual.

En primer lugar, en la tabla siguiente se muestra el volumen de demanda de los distintos usos por sistema de explotación en el horizonte 2012, indicándose en cada caso el porcentaje de la demanda total de la demarcación que representa.

Sistema de explotación	Demandas									
	Urbana		Agraria		Industrial		Recreativa		Total DHJ	
	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%
Cenia-Maestrazgo	19,92	*0,6%*	109,81	*3,4%*	0,55	*0,0%*	0,50	*0,0%*	130,78	***4,0%***
Mijares-Plana de Castellón	49,03	*1,5%*	218,47	*6,7%*	12,16	*0,4%*	1,19	*0,0%*	280,85	***8,7%***
Palancia-Los Valles	7,99	*0,2%*	67,45	*2,1%*	2,79	*0,1%*	0,00	*0,0%*	78,23	***2,4%***
Turia	77,07	*2,4%*	453,43	*14,0%*	27,43	*0,8%*	1,95	*0,1%*	559,88	***17,3%***
Júcar	203,37	*6,3%*	1396,45	*43,1%*	45,89	*1,4%*	2,68	*0,1%*	1648,39	***50,9%***
Serpis	28,54	*0,9%*	85,89	*2,7%*	5,15	*0,2%*	0,00	*0,0%*	119,58	***3,7%***
Marina Alta	37,34	*1,2%*	64,96	*2,0%*	0,46	*0,0%*	1,71	*0,1%*	104,47	***3,2%***
Marina Baja	21,90	*0,7%*	30,01	*0,9%*	0,00	*0,0%*	1,83	*0,1%*	53,74	***1,7%***
Vinalopó-Alacantí	37,97	*1,2%*	112,22	*3,5%*	28,93	*0,9%*	2,23	*0,1%*	181,35	***5,6%***
Externo	41,57	*1,3%*	41,99	*1,3%*	0,00	*0,0%*	0,00	*0,0%*	83,56	***2,6%***
TOTAL	524,70	*16,2%*	2.580,66	*79,6%*	123,37	*3,8%*	12,08	*0,4%*	3.240,81	***100,0%***

Tabla 86. Demanda actual total (2012)

Se observa que la demanda total consuntiva de la demarcación es de 3.241 hm³/año, siendo la demanda agraria la que representa el mayor volumen, con 2.581 hm³/año, lo que representa casi un 80% de la demanda total. Dentro de la demanda agraria, la ganadera, estimada en 13 hm³/año, representa únicamente el 0,5%. La demanda urbana supone 525 hm³/año y representa un 16%. La demanda industrial no dependiente de las redes de abastecimiento urbano (incluyendo la industria manufacturera y la refrigeración para producción de energía eléctrica), supone 123 hm³/año (3,8%) y por último se encuentra la demanda recreativa con 12 hm³/año (<1%).

El sistema de explotación que abastece las mayores demandas es el Júcar con un 51% respecto al total de la demarcación, seguido del sistema Turia (17%). Respecto a los diferentes tipos de demandas, el uso agrario es la principal demanda en todos los sistemas de explotación, seguido del urbano.

A continuación, en la Tabla 87 se resumen las demandas por sistema de explotación y origen para el horizonte 2012. Destaca sobre los demás el suministro superficial con un 52% del total aunque es muy cercano al 46% subterráneo. No obstante, en algunos sistemas, el suministro subterráneo llega hasta el 90% del total de la demanda, es el caso del Cenia-Maestrazgo, hasta el 85 % en la Marina Alta, y más del 80% en Vinalopó-Alacantí, poniendo de manifiesto la importancia de las aguas subterráneas en la demarcación. Las aguas superficiales (teniendo en cuenta los recursos que provienen de otros sistemas) por su parte, son el principal suministro en los sistemas Júcar y Turia, donde supone algo más del 60% del suministro total. Respecto a los recursos no convencionales, poco a poco se incrementa su uso,

destacando la Marina Baja y el Vinalopó-Alacantí en reutilización y la Marina Alta en desalación.

Sistema de explotación	Origen								
	Superficial		Subterráneo		Reutilización		Desalación		Total
	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³
Cenia-Maestrazgo	12,57	*9,6%*	117,70	*90,0%*	0,51	*0,4%*	0,00	*0,0%*	**130,78**
Mijares-Plana de Castellón	132,06	*47%*	144,97	*51,6%*	3,82	*1,4%*	0,00	*0,0%*	**280,84**
Palancia-Los Valles	33,73	*43,1%*	44,2	*56,5%*	0,29	*0,4%*	0,00	*0,0%*	**78,23**
Turia	342,45	*61,2%*	194,25	*34,7%*	23,16	*4,1%*	0,00	*0,0%*	**559,87**
Júcar	996,64	*60,5%*	646,22	*39,2%*	5,53	*0,3%*	0,00	*0,0%*	**1.648,39**
Serpis	48,54	*40,6%*	68,57	*57,3%*	2,47	*2,1%*	0,00	*0,0%*	**119,58**
Marina Alta	11,24	*10,8%*	88,76	*85,0%*	1,40	*1,3%*	3,07	*2,9%*	**104,47**
Marina Baja	24,55	*45,7%*	22,35	*41,6%*	6,84	*12,7%*	0,00	*0,0%*	**53,75**
Vinalopó-Alacantí	4,04	*2,2%*	151,84	*83,7%*	25,47	*14,0%*	0,00	*0,0%*	**181,35**
Externo	83,56	*100,0%*	0,00	*0,0%*	0,00	*0,0%*	0,00	*0,0%*	**83,56**
TOTAL	**1.689,38**	***52,1%***	**1.478,87**	***45,6%***	**69,49**	***2,1%***	**3,07**	***0,1%***	**3.240,81**

Tabla 87. Resumen de demandas por origen (2012)

Por último aclarar que, para los horizontes futuros, el reparto por origen y por sistema de explotación estará ligado a las diferentes actuaciones propuestas en el programa de medidas (clausura de pozos, cambio de origen del recurso, nuevas concesiones, materialización de desaladoras y reutilización,…), por lo que dicho reparto escapa al alcance de este anejo. No obstante, en la Tabla 88 se presenta el reparto por uso en los distintos escenarios.

Escenario	Demandas									
	Urbana		Agraria		Industrial		Recreativa		Total DHJ	
	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%
Actual. 2012	524,70	16,2%	2.580,66	79,6%	123,37	3,8%	12,08	0,4%	3.240,81	100%
2021	482,31	15,9%	2.384,79	78,6%	153,49	5,1%	13,70	0,5%	3.034,29	100%
2027	476,60	15,9%	2.343,37	77,9%	171,12	5,7%	15,38	0,5%	3.006,47	100%
2033	473,60	15,7%	2.343,37	77,5%	190,40	6,3%	15,38	0,5%	3.022,75	100%

Tabla 88. Demanda por uso en los diferentes escenarios analizados

Para el horizonte 2021 se ha estimado una demanda total de 3.034,29 hm³/año. Esto supone una reducción de la demanda total en un 6,4%, principalmente asociada a la reducción de la demanda agraria, aunque también a la disminución de la demanda urbana. En el primer caso esta disminución se asocia al efecto de las modernizaciones de regadío y a una mejora de la gestión del recurso, y en el caso de la demanda urbana por las nuevas estimaciones de decrecimiento poblacional.

Para el horizonte 2027 se ha estimado una demanda total de 3.006,47 hm³/año, vinculado a un decrecimiento de la demanda agraria respecto al escenario 2021, por efecto de las modernizaciones y a la ya comentada reducción de la población en los escenarios futuros. La variación de la demanda total en el escenario 2027 supone una disminución de 234 hm³ (7,2%) respecto al escenario 2012.

Por su parte, para el escenario 2033 hay un ligero aumento de la demanda total debido a las perspectivas del crecimiento industrial, si bien la lejanía de este escenario reduce la fiabilidad de esta estimación.

En cuanto a los usos, el peso de la demanda urbana y del uso recreativo se mantiene, el único que crece es la demanda industrial en detrimento de la demanda agraria cuyo peso decrece.

4.6 Análisis de la Huella Hídrica

La determinación del valor económico del agua es un aspecto al que actualmente se le da cada vez más peso y está siendo estudiado a través de modelos hidrológicos y económicos (MARM, 2011a). Debido a esto, cobra más interés el uso de indicadores de consumo de agua, como es el caso de la **Huella Hídrica.** La información aquí recogida es la misma que la recogida en el plan vigente dado que no se dispone de nuevos estudios que permitan su actualización.

La **Huella Hídrica (HH)** de un país se define como el volumen de agua utilizada directa e indirectamente para la elaboración de productos y servicios consumidos por los habitantes de ese país, y para su determinación es necesario conocer el Agua Virtual, concepto introducido por Allan (1998) y definido como el volumen de agua necesaria para elaborar un producto o facilitar un servicio, y que se compone del agua requerida directamente en el proceso productivo y del agua incorporada indirectamente por la entrada de los productos intermedios, materias primas o servicios necesarios para la producción. La estimación de la **HH** se evalúa a partir del Agua virtual, para cuyo cálculo se requiere un elevado número de variables de consumo, producción y comercio tanto interno como inter-territorial y exterior.

Para determinar la **HH estándar** es necesario establecer el agua virtual de consumo interior de territorio de referencia *(Agua Virtual de producción + Agua Virtual importada – Agua Virtual Exportada).*

La HH como expresión de agua consumida internamente en una región por sus habitantes, se calcula del siguiente modo:

$HH = HH_{TOTAL}$ / Nº habitantes

La **HH adaptada**, es el agua virtual de producción, y es el indicador del uso directo del agua en la producción que permite comparar la demanda y la oferta de agua en el territorio y el grado de presión sobre el recurso.

Tanto el indicador de la **HH Estándar** como el de la **HH Adaptada** son de utilidad en la planificación hidrológica. El primero, por tratarse del procedimiento generalmente

utilizado para evaluar los consumos, y el segundo, por ser un elemento de control de la presión sobre el uso de los recursos internos.

4.6.1 Huella Hídrica en España

A continuación se recogen los datos del valor del indicador de HH en España (Agua Virtual de Consumo) y su evolución, así como la HH de las Comunidades Autónomas con territorio en la Demarcación Hidrográfica del Júcar (DHJ), para los años 1996, 2001 y 2005.

Dadas las características climáticas, la especialización productiva y grado de desarrollo socio-económico, tanto la Huella Hídrica de España (2.412 m³/hab/año-2005-) como la de las Comunidades Autónomas referidas (max. Cataluña 2.579 m³/hab/año, aunque no es un referente claro puesto que sólo tres municipios de Cataluña pertenecen a la DHJ, min. Aragón 2.120 m³/hab/año-2005-) superan la media mundial 1.240 m³/hab/año, establecida por Chapagain y Hoekstra en su informe "Water footprints of nations" para el periodo 1997 a 2001.

Huella Hídrica Estándar en España y las Comunidades Autónomas de la DHJ. Años 1996, 2001 y 2005.					
CC.AA.	**Año**	**Import TOT (hm³)**	**Export TOT (hm³)**	**Balance neto comercio**	**HH per cápita (m³/hab/año)**
España	1996	35.716	13.751	21.966	2.124
	2001	42.252	22.200	20.051	2.288
	2005	50.088	16.722	33.366	2.412
Aragón	1996	1.791	4.469	-2.678	1.714
	2001	2.159	6.389	-4.230	2.010
	2005	2.448	5.377	-2.929	2.120
Castilla - La Mancha	1996	2.425	5.453	-3.028	2.001
	2001	3.074	5.835	-2.761	2.357
	2005	3.276	5.692	-2.416	2.392
Cataluña	1996	14.176	3.975	10.201	2.544
	2001	14.553	4.685	9.868	2.535
	2005	16.438	4.648	11.790	2.579
Comunidad Valenciana	1996	7.578	3.316	4.261	2.104
	2001	9.075	4.824	4.251	2.013
	2005	9.690	3.132	6.558	2.268

Fuente: Elaboración propia a partir de MARM (2010) e INE (2010a).

Tabla 89. Huella Hídrica en las Comunidades Autónomas de la DHJ (1996, 2001, 2005)

Los valores de la Huella Hídrica Adaptada (Agua Virtual de Producción) tanto para España como para el ámbito territorial de la DHJ, así como su comparación con los valores de la Huella Hídrica Estándar, para el año 2005, se incluyen en la tabla siguiente:

Huella Hídrica Adaptada y Estándar en España y la Demarcación Hidrográfica del Júcar				
	HH Adaptada Total (hm³)	HH Adaptada (m³/hab/año)	HH Estándar Total (hm³)	HH Estándar (m³/hab/año)
DH. JUCAR	5.375,90	1.128,50	10.847,20	2.277,00
ESPAÑA	72.693,40	1.653,30	106.059,50	2.412,20

Fuente: Informe MARM "Estimación de las necesidades integradas actuales y futuras de España. Adenda: Huella Hídrica por Organismos de Cuenca" (Diciembre 2010)

Tabla 90. Indicadores de la Huella Hídrica (HH) de España y de la DHJ para el año 2005

Cuando la HH Adaptada es menor que la Estándar, como es el caso del conjunto de España, implica que el balance del comercio extraterritorial es negativo en términos de agua virtual consumida. Es decir, España consume agua virtual importada en forma de productos y servicios procedentes del exterior en cuantía superior al agua virtual exportada en bienes y servicios producidos internamente.

En el caso de la Cuenca del Júcar, la HH Adaptada es inferior a la HH Estándar del propio territorio. Al igual que en el conjunto de España, que implica que se importa agua virtual de otros territorios, bien de otras comunidades autónomas o bien de otros países.

La Cuenca del Júcar utiliza una gran cantidad de recursos hídricos y orienta su producción en actividades que utilizan intensivamente el agua (1.128,50 m³/hab/año) frente a los 1.653,3 m³/hab/año) de la media española). Es un territorio con hábitos de consumo moderados, como se desprende de la comparación entre su Huella Hídrica Estándar con la media de España, que están prácticamente a la par.

4.6.2 Huella Hídrica por sectores productivos en la Cuenca del Júcar

La distribución sectorial de los usos del agua tanto en su faceta de producción como de consumos permite evaluar la naturaleza de la especialización productiva del territorio. En la tabla adjunta se observa la distribución de los usos del agua en cada uno de los sectores indicados.

Tanto **el Agua Directa** como el **Agua Virtual** pueden ser clasificadas en tres tipos de agua:

Agua azul: es la procedente de los ríos, pantanos, lagos y acuíferos.

Agua verde: agua que proviene de las precipitaciones y queda retenida en el suelo, y permite la existencia de vegetación natural.

Agua gris: es el volumen de agua teórica que diluiría los contaminantes generados como consecuencia de los procesos productivos hasta concentraciones inferiores a su

concentración máxima admisible según la legislación vigente más restrictiva. Es una forma de indicar el nivel de contaminantes que generan las actividades humanas, pero no es en ningún caso, el volumen de agua que sería necesario añadir para mejorar la calidad de las aguas.

Para los cálculos del Agua Directa de un sector, se ha estimado el Agua Verde y el Agua Azul, obviando el Agua Gris, ya que es un tipo de agua con marcado carácter teórico, que introduce una gran cantidad de agua en el modelo, y produce una distorsión en los resultados.

En el caso de la Cuenca del Júcar, de todos los sectores productivos, es la agricultura el que más destaca desde el punto de vista del consumo y la producción.

El agua consumida internamente de bienes y servicios del conjunto de los sectores agroalimentarios primarios suponen un total de 6.139,8 hm^3 al año, lo que equivale al 56,60 % del total del agua consumida en el territorio (10.847,00 hm^3). Sin embargo, el agua utilizada directamente en la producción, también en el conjunto de los sectores agroalimentarios, asciende a 4.625,8 hm^3, lo que indica que cerca de 1.500 hm^3 llegan a la Cuenca del Júcar en forma de agua virtual importada de otros territorios nacionales. Aunque, el peso de estas cifras lo tiene el sector de la agricultura, que es el que realmente necesita del agua virtual importada, y que supone aproximadamente el 51% del valor total de HH Estándar y el 74% de la Huella Hídrica Adaptada.

Por eso, a pesar del carácter importador neto de agua virtual en general en los sectores agroalimentarios primarios, el territorio de la Cuenca del Júcar, si se especifica por sectores, exporta agua en los sectores de ganadería y caza, selvicultura y explotación forestal.

Los sectores de captación, depuración y distribución de agua, producción y distribución de energía y gas, y actividades de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado, presenta un signo exportador de 114 hm^3, aunque en términos generales en el resto de sectores predomina el carácter importador.

Otra variable a tener en cuenta es el Agua Directa destinada al Consumo Humano, que es el agua que consumen las personas de un determinado territorio, considerando el volumen de agua consumida por todas las personas inscritas en el Padrón municipal, residan en ese territorio de forma permanente o no. El agua utilizada para “Consumo Humano”, será en todos los casos Agua Azul.

Huella Hídrica por sectores productivos en la Cuenca del Júcar						
Sectores	Huella Hídrica Estándar			Huella Hídrica Adaptada		
	Verde (hm^3)	Azul (hm^3)	Total (hm^3)	Verde (hm^3)	Azul (hm^3)	Total (hm^3)
Agricultura	2.188,40	3.248,20	5.436,60	1.660,50	2.129,50	3.790,00
Ganadería y caza	234,9	41,9	276,80	374,90	9	383,90
Selvicultura y explotación forestal	411,1	0,1	411,20	449,9	0	449,90
Pesca	2,9	12,3	15,20	0	2	2,00
Industrias extractivas	38,3	75,7	114,00	0	0,8	0,80
Industria de la alimentación cárnica y láctea	565,4	170,3	735,70	0	13,5	13,50
Resto Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	655,7	1023,8	1.679,50	0	40,9	40,90
Industria textil, de la confección, del cuero y del calzado	38,2	62,8	101,00	0	4,5	4,50
Industria de la madera y del corcho	70,2	4,2	74,40	0	0,6	0,60
Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción	257	11,1	268,10	0	1,5	1,50
Refino de petróleo, tratamiento de combustibles nucleares	0,1	0,8	0,90	0	0	0,00
Industria química	6,1	88,7	94,80	0	14	14,00
Industria del caucho y materias plásticas	10,6	21,4	32,00	0	7,8	7,80
Industrias de otros productos minerales no metálicos	4,1	17,1	21,20	0	11,6	11,60
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	5,5	27,7	33,20	0	5,9	5,90
Industria de la construcción de maquinaria, electrónica y óptica.	20,1	39,9	60,00	0	1,4	1,40
Fabricación de material de transporte	5,7	20,3	26,00	0	1,8	1,80
Industrias manufactureras diversas	11,1	5,7	16,80	0	2	2,00
Captación, depuración y distribución de agua	0,4	53,8	54,20	0	131,7	131,70
Producción y distribución de energía y gas	0,3	13,3	13,60	0	43,2	43,20
Construcción	253,5	312,8	566,30	0	6,2	6,20
Actividades de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado	0,1	9,4	9,50	0	17,2	17,20
Hoteles (Turismo)	26,2	36	62,20	0	6,4	6,40
Restaurantes	62,2	137,2	199,40	0	62,6	62,60
Otras actividades económicas (Servicios)	70,3	176,7	247,00	0	79	79,00
TOTAL	**4.938,40**	**5.611,20**	**10.549,60**	**2.485,30**	**2.593,10**	**5.078,40**
Consumo Humano	**0**	**297,4**	**297,4**	**0**	**297,4**	**297,4**
	HH Estándar Total		10.847,00	HH Adaptada Total		5.375,80
	HH Estándar per cápita (m^3/hab/año)		2.277,00	HH Adaptada per cápita (m^3/hab/año)		1.128,50

Fuente: MARM (2010) y MARM (2011a)

Tabla 91. Componentes de la Huella Hídrica Estándar y Adaptada de la Demarcación Hidrográfica del Júcar por sectores. La muestra contabiliza el Agua azul y el Agua verde para el año 2005.

4.6.3 Contribución de la Cuenca del Júcar a la Huella Hídrica de España

A continuación podemos ver con la siguiente tabla la aportación neta de agua de la Cuenca del Júcar a otros territorios internos y externos a España:

Contribución de la Cuenca del Júcar a la Huella Hídrica de España (2005)						
	HH Estandar (consumo)			HH Adaptada (directa de producción)		
	España (hm^3)	D. Júcar (hm^3)	%	España (hm^3)	D. Júcar (hm^3)	%
Agricultura	46.163,20	5.436,60	12%	37.543,90	3.790,00	10%
Ganadería y caza	2054,9	276,8	13%	15.641,00	383,90	2%
Selvicultura y explotación forestal	7700	411,2	5%	11444,4	449,90	4%
Pesca	121	15,2	13%	21,5	2,00	9%
Industrias extractivas	1014,6	114	11%	148,4	0,80	1%
Industria de la alimentación cárnica y láctea	12123,7	735,7	6%	57,9	13,50	23%
Resto Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	9580,6	1679,5	18%	122,7	40,90	33%
Industria textil, de la confección, del cuero y del calzado	965	101	10%	118,2	4,50	4%
Industria de la madera y del corcho	598,8	74,4	12%	29,6	0,60	2%
Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción	1384,9	268,1	19%	318,2	1,50	0%
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	76,7	0,9	1%	48,5	0,00	0%
Industria química	937,3	94,8	10%	527,3	14,00	3%
Industria del caucho y materias plásticas	317	32	10%	225,3	7,80	3%
Industrias de otros productos minerales no metálicos	52,7	21,2	40%	101,2	11,60	11%
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	359,1	33,2	9%	227,9	5,90	3%
Industria de la construcción de maquinaria, electrónica y óptica.	641,7	60	9%	26,3	1,40	5%
Fabricación de material de transporte	452,4	26	6%	29,2	1,80	6%
Industrias manufactureras diversas	719,2	16,8	2%	93	2,00	2%
Captación, depuración y distribución de agua	431,8	54,2	13%	864,2	131,70	15%
Producción y distribución de energía y gas	158,2	13,6	9%	407,1	43,20	11%
Construcción	1970	566,3	29%	58,1	6,20	11%
Actividades de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado	203,3	9,5	5%	220,5	17,20	8%
Hoteles (Turismo)	516,3	62,2	12%	63,2	6,40	10%
Restaurantes	7489,7	199,4	3%	663,8	62,60	9%
Otras actividades económicas (Servicios)	7360	247	3%	1024,6	79,00	8%
TOTAL	**103.392,10**	**10.549,60**	**10,20%**	**70.026,00**	**5.078,40**	**7,25%**
Consumo Humano	**2667,4**	**297,4**	**11,15%**	**2667,4**	**297,4**	**11,15%**
TOTAL	**106.059,50**	**10.847,00**	**10,23%**	**72.693,40**	**5.375,80**	**7,40%**

Fuente: MARM (2010) y MARM (2011a)

Tabla 92. Huella Hídrica (HH) de la DHJ respecto a la HH España. Datos 2005

Teniendo en cuenta que en el año 2005 residía un 10,7 % de la población española en el territorio de la Cuenca del Júcar, se constata que la Huella Hídrica Estándar producida por el consumo humano de sus habitantes es ligeramente superior a la media española (mayor consumo per cápita, 11,15% respecto a 10,7%). A su vez, la utilización del agua directa en los procesos productivos internos de la cuenca es ligeramente inferior a la media nacional (7,25% respecto a 10,7%), es decir los habitantes de la Cuenca del Júcar utilizan, en los procesos productivos internos, menos agua directa por habitante que la media española.

Sólo entre los sectores de la alimentación (agricultura, ganadería y selvicultura) se utiliza un total de 4.623,80 hm^3 de los 5.375,80 hm^3 totales empleados en la producción y el consumo humano en la demarcación. Estos sectores, cuya producción es la más importante en la Cuenca del Júcar, utilizan el 7,15 % del total del agua que se utiliza directamente en esos sectores en todo el territorio nacional. Agua virtual que en forma de materias primas o producciones agroalimentarias es objeto de comercio interregional o internacional.

Del total de los 25 sectores de actividad productiva contabilizados, únicamente 5 exportan agua virtual en forma de productos y servicios fuera del territorio de esta demarcación. El resto de sectores importa agua virtual para sus procesos productivos, de modo que la DHJ en conjunto, utiliza agua virtual importada en los procesos productivos internos de la cuenca.

5 Referencias

CHJ, 2005. Informe para la Comisión Europea sobre los Artículos 5 y 6 de la Directiva Marco del Agua, Demarcación Hidrográfica del Júcar, Abril 2005. Disponible en web en el enlace www.chj.es

CHJ, 2009a. Metodología y resultados de la estimación de demandas. Documento Técnico de Referencia. Confederación Hidrográfica del Júcar. Disponible en web en el enlace www.chj.es

CHJ, 2009b. Estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales. Caracterización adicional del riesgo en especial de las masas de agua con riesgo en estudio en la CHJ. Confederación Hidrográfica del Júcar.

CHJ, 2010a. Informe de evaluación de la demanda urbana de agua en el ámbito territorial de la CHJ. Confederación Hidrográfica del Júcar.

CHJ, 2010b. Informe de evaluación de la demanda agrícola de agua en el ámbito territorial de la CHJ. Confederación Hidrográfica del Júcar.

CNE, 2014. Información básica de los sectores de la energía 2012. Comisión Nacional de Energía. Disponible en web en el enlace www.cne.es

CT-GVA, 2010. IMPACTUR 2010. Estudio del impacto económico del turismo sobre el empleo y la economía de la Comunitat Valenciana. Conselleria Turismo Generalitat Valenciana – Exceltur.

CT-GVA, 2014. Encuesta turística 2011. Conselleria de Turisme. G. Valenciana.

Del Villar, 2009. Análisis comparativo del uso y gestión del agua en la provincia de Alicante y su entorno competitivo.

ERMOT, 2012. Evolución de superficies en regadío en el ámbito del acuífero de la Mancha Oriental mediante teledetección.

FCMP, 2009. Zonas importantes en la demarcación hidrográfica del Júcar para la práctica del piragüismo. Federación Castellano-Manchega de Piragüismo.

GENCAT, 2014. Alojamientos 2011. Turisme Cataluña. Generalitat de Cataluña.

IAE, 2014. Directorio de alojamiento Turísticos de Aragón 2011. Oferta de alojamientos turísticos por tipos, por municipio. Instituto Aragonés de Estadística.

INE, diversos años. Información estadística: censo de población 2011, censo agrario 2009, contabilidad regional de España 2012,…. Instituto Nacional de Estadística (http://www.ine.es/).

Intecsa-Inarsa, 2012. Ordenación de las extracciones de agua de los acuíferos del sistema de explotación Vinalopó-El Alacantí en relación con la disponibilidad de recursos alternativos.

MAGRAMA, 2009/12. Anuarios de Estadística Agroalimentaria. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Disponibles en www.magrama.es

MAGRAMA, 2015. Evaluación de los objetivos de concentración de nitrato en las masas de agua subterráneas de España (2015 2021 y 2027) con el modelo de simulación Patrical. Marzo 2015

MAPA, 2006. Guía de MTDs del sector porcino.

MAPA, 2006. Guía de MTDs del sector de la avicultura de Carne.

MARM, 2009. Estadísticas de acuicultura: Encuesta de actividad en establecimientos de acuicultura, 2009.

MARM, 2010. Estimación de las necesidades integradas actuales y futuras de España. Julio 2009. Adenda: Huella Hídrica por Organismos de Cuenca (Diciembre del 2010).

MARM, 2011a. Huella Hídrica en España: Documento Resumen. Marzo 2011.

MARM, 2011b. Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos en régimen natural. 2011.

MINECO, 2014. Actualización del Programa de Estabilidad 2014-2017. Ministerio de Economía y Hacienda.

MITYC, 2014. Estadística de la Industria Eléctrica, varios años. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

MMA, 2005. *Análisis económico del uso del agua en la Demarcación Hidrográfica del Júcar. Artículo 5 y anejos II y III DMA.* Madrid, julio de 2004. Revisión 5 (Enero 2005). Grupo de Análisis Económico. Ministerio de Medio Ambiente.

MSC, 2009. Censo Oficial de Aguas de Baño 2009 (continentales y marítimas) del Ministerio de Sanidad y Consumo. Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño NÁYADE (http://nayade.msc.es).

REE, 2014. Importancia del Equipo Generador Hidroeléctrico en la Operación del Sistema Eléctrico. Diciembre de 2014.

Rivera Urbán, A., 2011. Evaluación de la demanda agraria de agua en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Incertidumbres y consecuencias en la planificación hidrológica.

T-CLM, 2014. Alojamientos 2011. Turismo Castilla - La Mancha.

ANEJO 3 - APÉNDICE 1

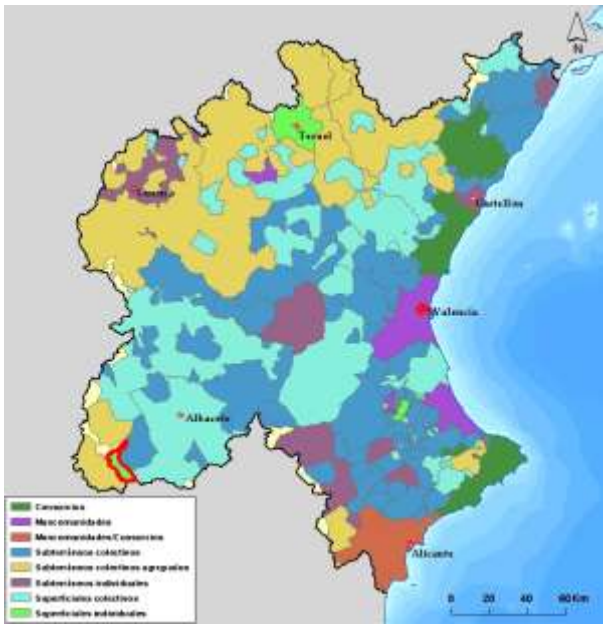
UNIDADES DE DEMANDA URBANA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 102022	**Nombre: Superficiales de río Mirón**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Casas de Lázaro

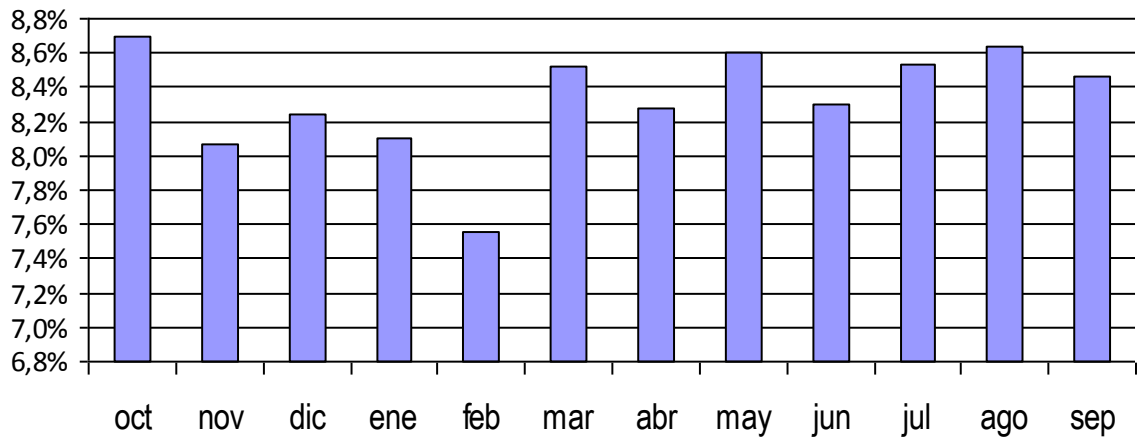
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	446	40
	2021	395	36
	2027	381	34
	2033	364	33

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	42,32%	57,68%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,05	0,05	0,05	0,04
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,04	0,03	0,03	0,03
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,03	0,02	0,02	0,02

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,05	0,00	0,00	0,00

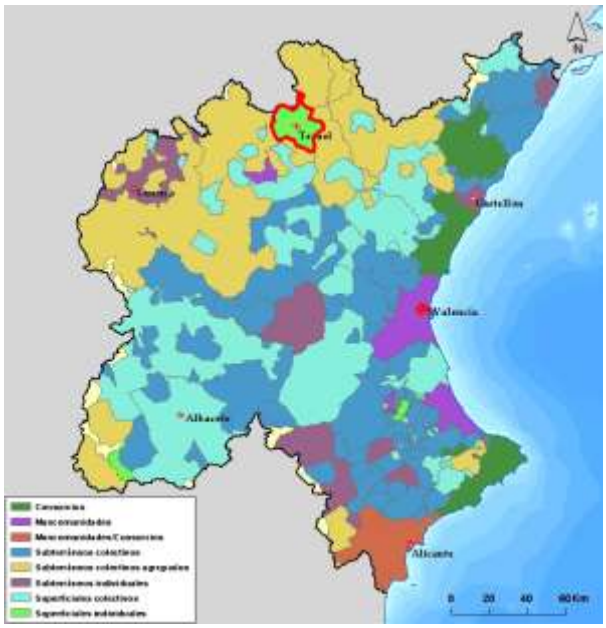
Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%
18.14.01.03.01.01	100%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 144216	**Nombre: Superficial del embalse de Arquillo de San Blas**
Sistema de explotación	**Turia**





Municipios integrados	Teruel

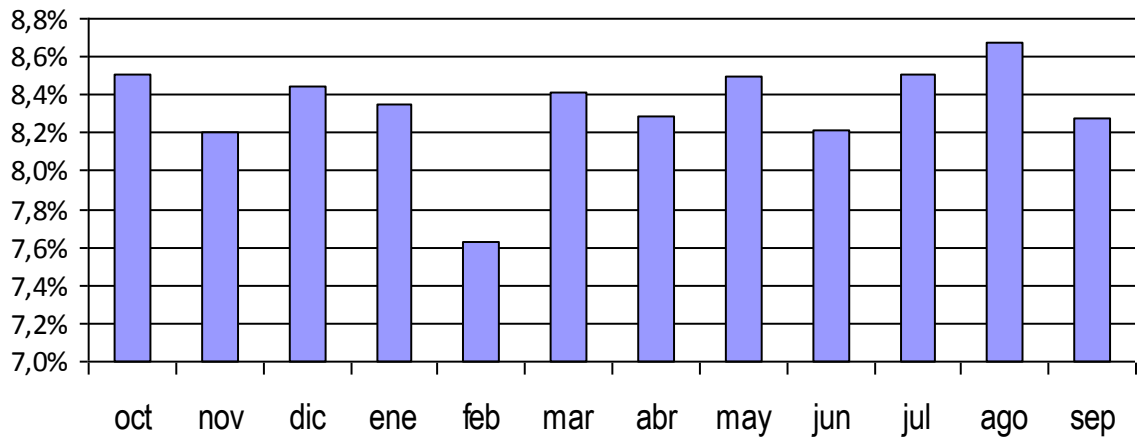
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	35.841	1.611
	2021	34.573	1.554
	2027	35.288	1.586
	2033	35.740	1.607

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	82,75%	17,25%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	58,91	41,09

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	290	290	290	290
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	142	142	142	142

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	3,97	3,82	3,90	3,95
Volumen anual de agua registrada (hm³)	3,29	3,17	3,23	3,28
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,94	1,87	1,91	1,93

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
2,64	1,32	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
15.03	100%	080.101	15%
		080.112	37%
		080.113	47%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

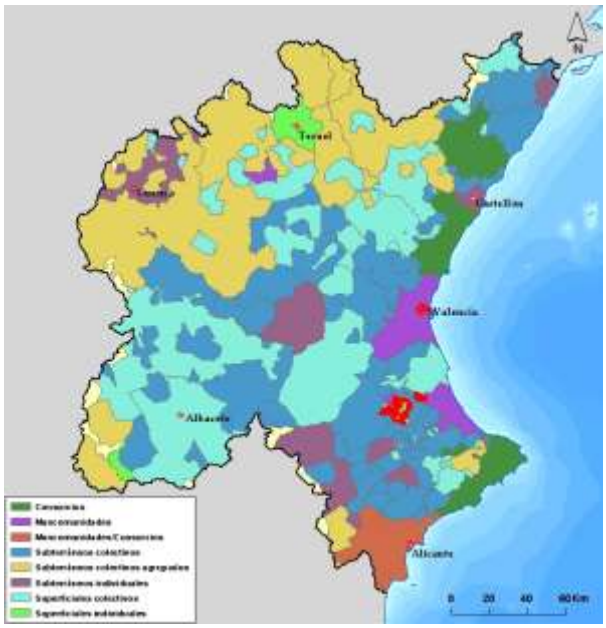
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Teruel	11.250	659.791	4.464.941	67.500	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2005	Teruel	281			

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 146145	**Nombre: Superficial del Manantial de Bellús**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Xàtiva

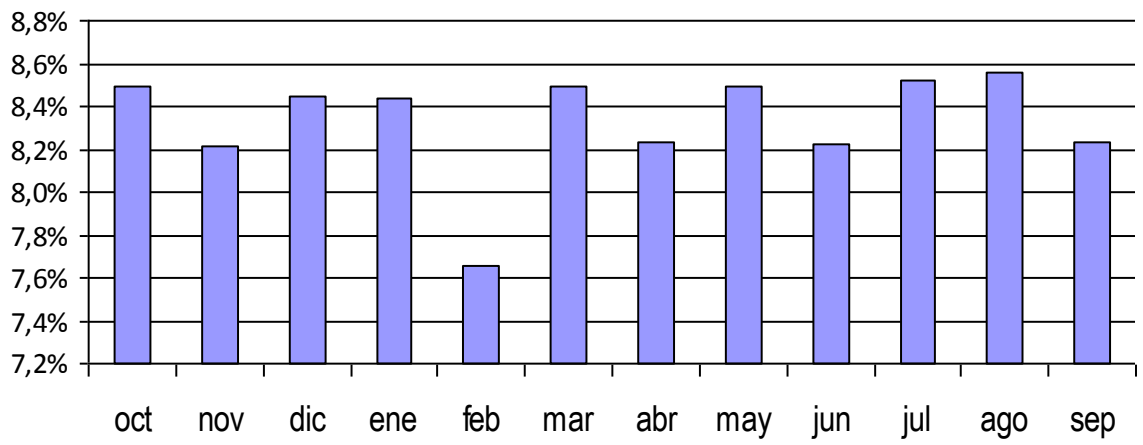
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	29.196	340
	2021	25.268	295
	2027	23.991	280
	2033	22.604	264

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	94,65%	5,35%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	80,08	19,92

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	277	277	274	274
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	156	156	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,99	2,59	2,42	2,28
Volumen anual de agua registrada (hm³)	2,10	1,81	1,63	1,54
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,68	1,45	1,29	1,22

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
2,91	0,08	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.29.01.03	100%	080.147	58%
		080.148	42%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

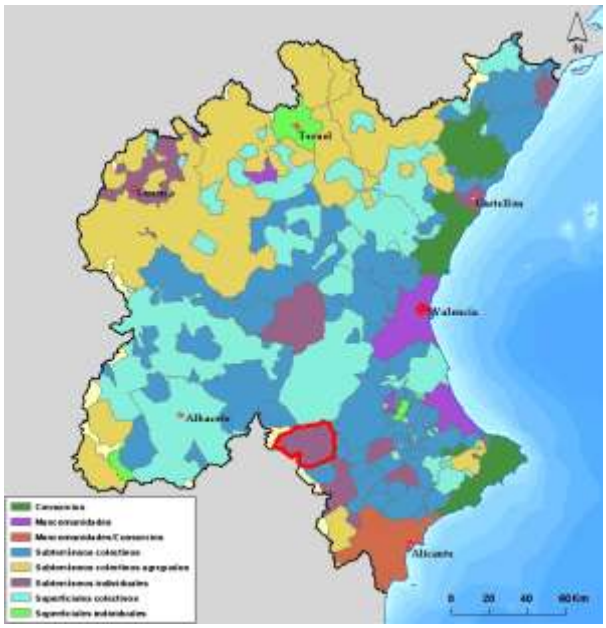
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Xàtiva	10.895	716.319	4.319.801	38.000	500

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Xàtiva	9.921	97%	96%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 202009	**Nombre: Subterráneo de Almansa**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Almansa

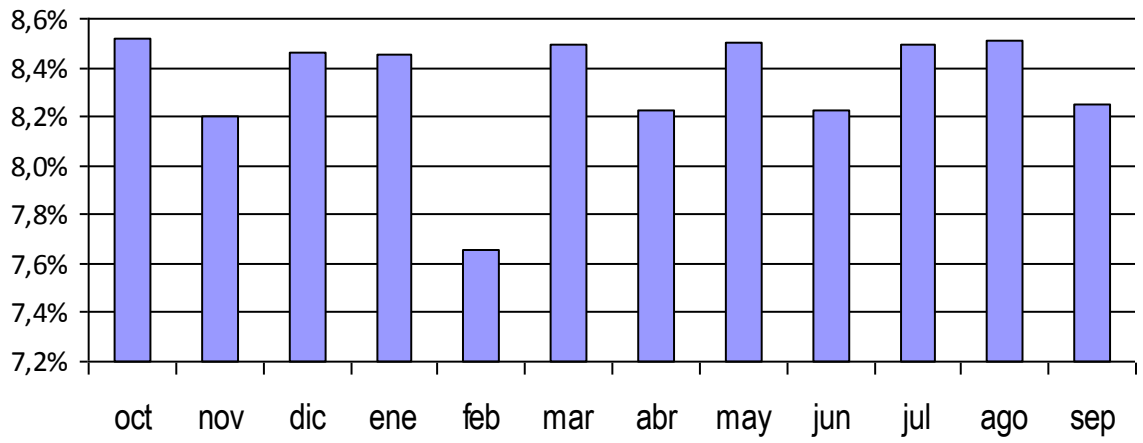
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	25.374	355
	2021	23.178	324
	2027	22.813	319
	2033	22.282	311

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	94,93%	5,07%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	72,69	27,31

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	170	180	180	180
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	98	100	100	100

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,60	1,54	1,52	1,48
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,27	1,16	1,14	1,11
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,92	0,86	0,84	0,82

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	1,60	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.146	88%
080.147	2%
080.157	11%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

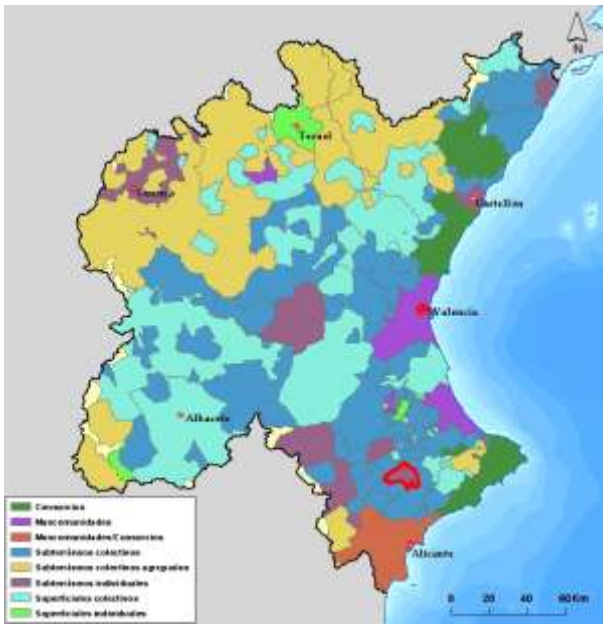
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Almansa	57.666	667.294	4.303.511	57.666	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2005	Almansa				

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 203009	**Nombre: Subterráneo de Alcoy**
Sistema de explotación	**Serpis**





Municipios integrados	Alcoy/Alcoi

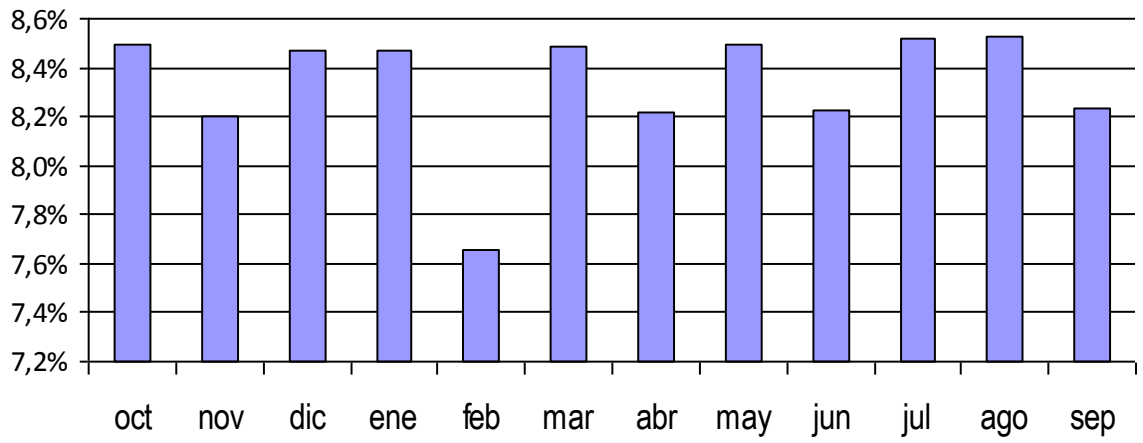
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	60.837	707
	2021	44.858	521
	2027	38.277	445
	2033	32.410	377

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	88,82%	11,18%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	82,67	17,33

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	268	268	268	268
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	129	129	129	129

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	6,03	4,44	3,79	3,21
Volumen anual de agua registrada (hm³)	3,52	2,59	2,21	1,87
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	2,91	2,14	1,83	1,55

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
2,31	3,71	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
21.01	0%	080.170	37%
21.02	100%	080.176	63%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

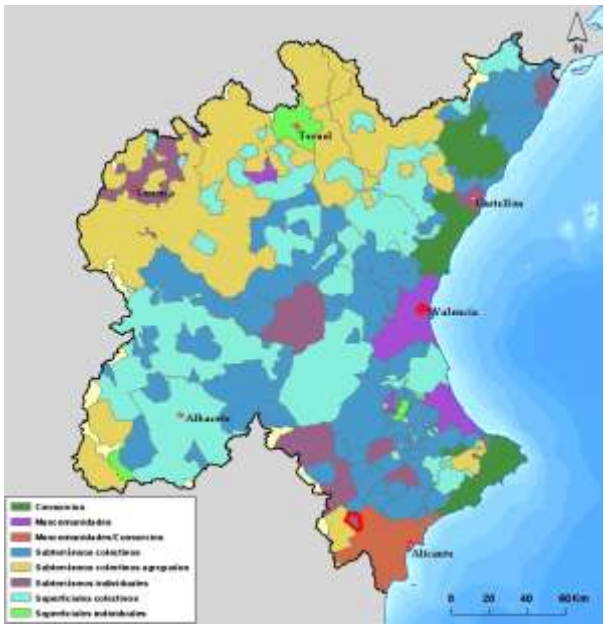
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alcoi	23.976	722.132	4.288.372	180.000	1.600

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alcoi	17.929	97%	97%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 203066	**Nombre: Subterráneo de Elda**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Elda

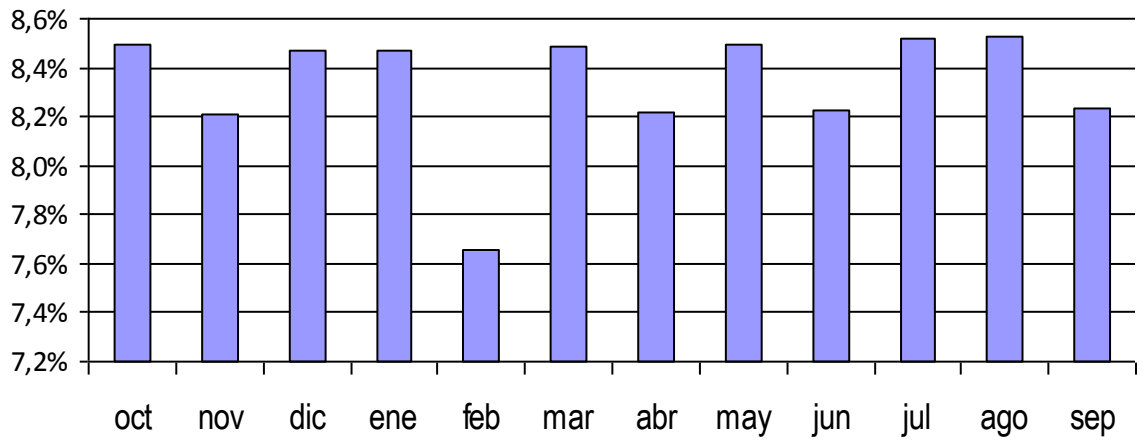
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	54.536	314
	2021	40.960	235
	2027	35.383	203
	2033	30.330	174

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	90,48%	9,52%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	84,10	15,90

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	231	231	231	231
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	148	148	148	148

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	4,63	3,48	3,00	2,57
Volumen anual de agua registrada (hm³)	3,52	2,65	2,29	1,96
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	2,96	2,23	1,92	1,65

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	4,63	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.173	15%
080.181	85%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

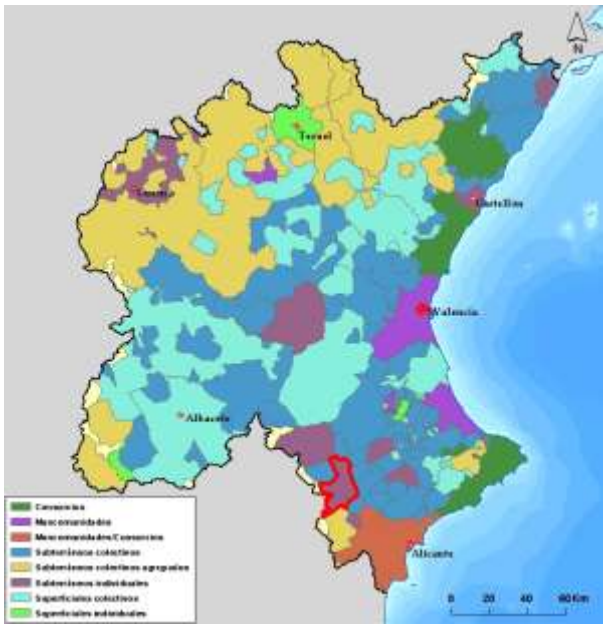
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Valle del Vinalopó	24.000	691.802	4.258.235	267.200	802

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Valle del Vinalopó	11.753	95%	98%	93%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 203140	**Nombre: Subterráneo de Villena**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Villena

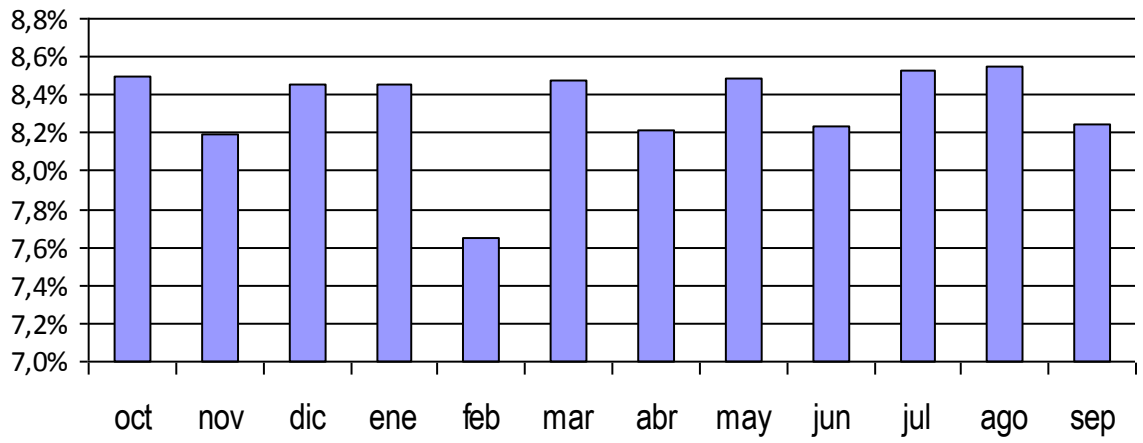
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	34.894	283
	2021	26.985	219
	2027	23.769	192
	2033	20.775	168

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	84,15%	15,85%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	82,00	18,00

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	215	215	215	215
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	114	114	114	114

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,76	2,14	1,88	1,64
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,78	1,38	1,21	1,06
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,46	1,13	0,99	0,87

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	2,76	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.159	1%
080.160	99%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

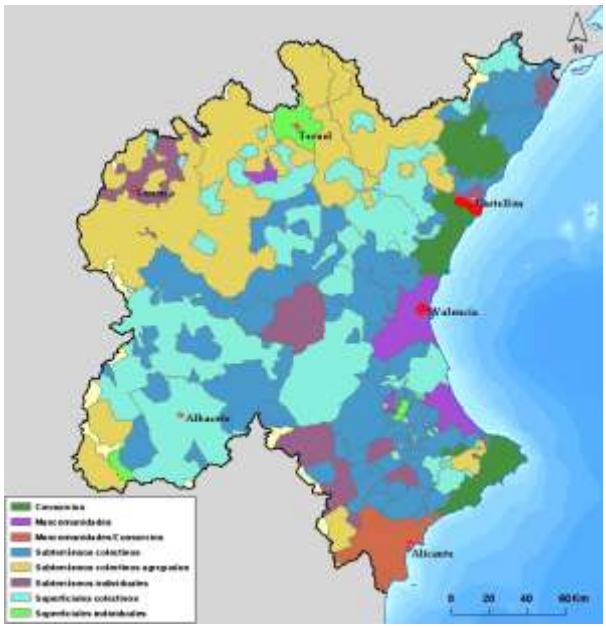
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Villena	8.000	682.630	4.279.814	66.667	275

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Villena	7.117	96%	98%	91%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 212009	**Nombre: Subterráneo de Almazora**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Almazora/Almassora

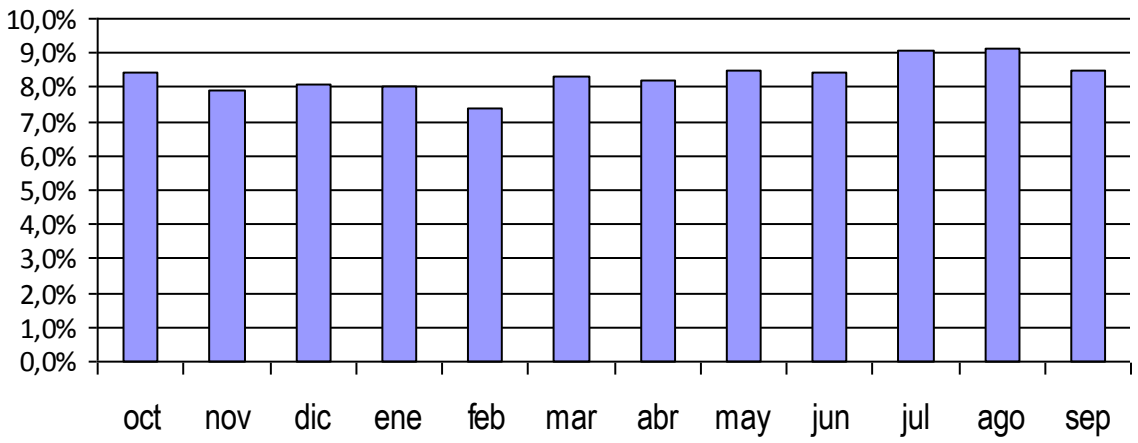
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	26.137	523
	2021	27.621	553
	2027	29.960	599
	2033	32.247	645

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	81,93%	18,07%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	80,08	19,92

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	277	277	277	277
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	156	156	156	156

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,70	2,85	3,09	3,33
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,89	2,00	2,17	2,33
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,51	1,60	1,74	1,87

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	2,70	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.125	5%
080.127	95%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

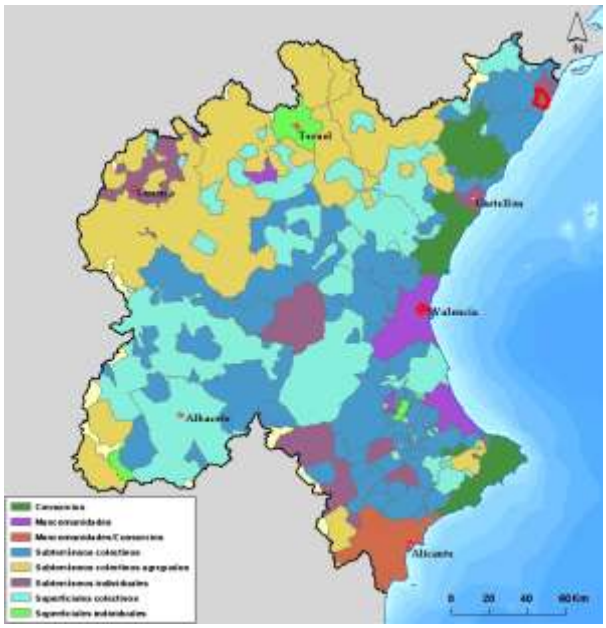
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Almassora	13.500	751.440	4.424.354	174.750	1.073

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Almassora	6.704	99%	98%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 212027	**Nombre: Subterráneo de Benicarló**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Benicarló

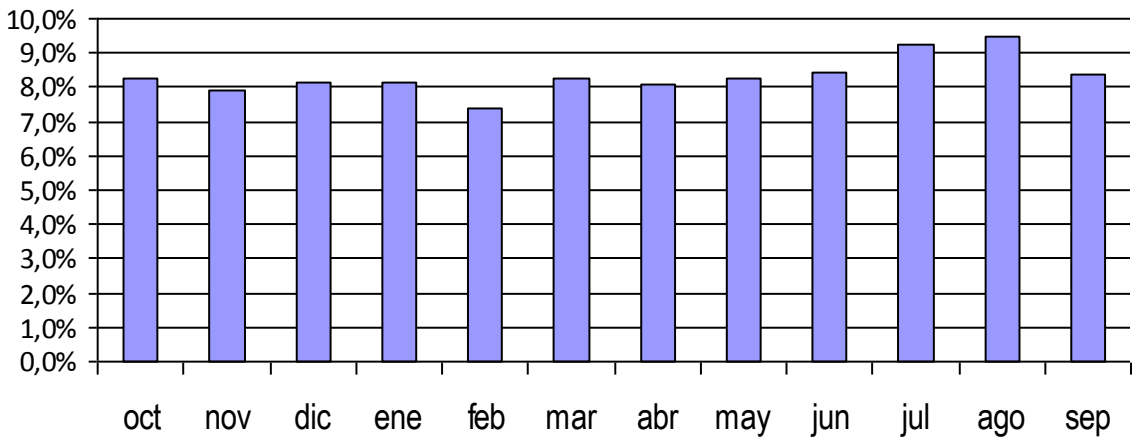
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	26.677	2.952
	2021	24.048	2.661
	2027	23.461	2.597
	2033	22.713	2.513

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	78,79%	21,21%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	62,42	37,58

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	291	291	291	291
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	135	135	135	135

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	3,15	2,84	2,77	2,68
Volumen anual de agua registrada (hm³)	2,34	2,11	2,05	1,99
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,46	1,31	1,28	1,24

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	3,15	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.107	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

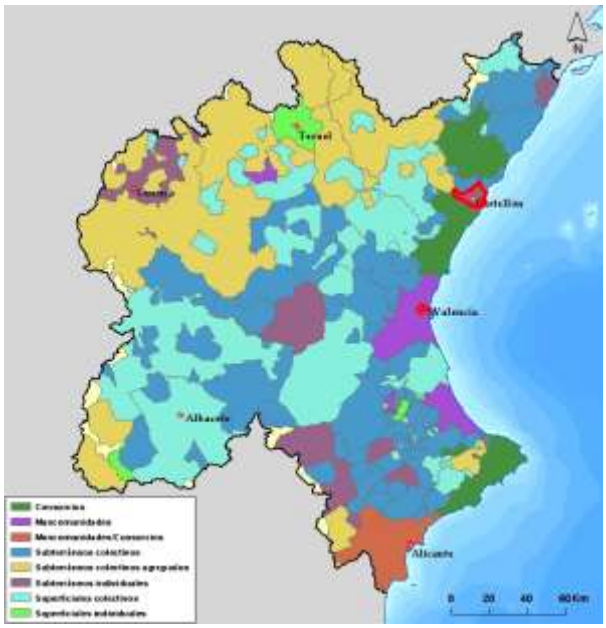
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Benicarló	9.000	791.507	4.479.824	45.000	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Benicarló	10.515			

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 212040	**Nombre: Subterráneo de Castellón de la Plana**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana

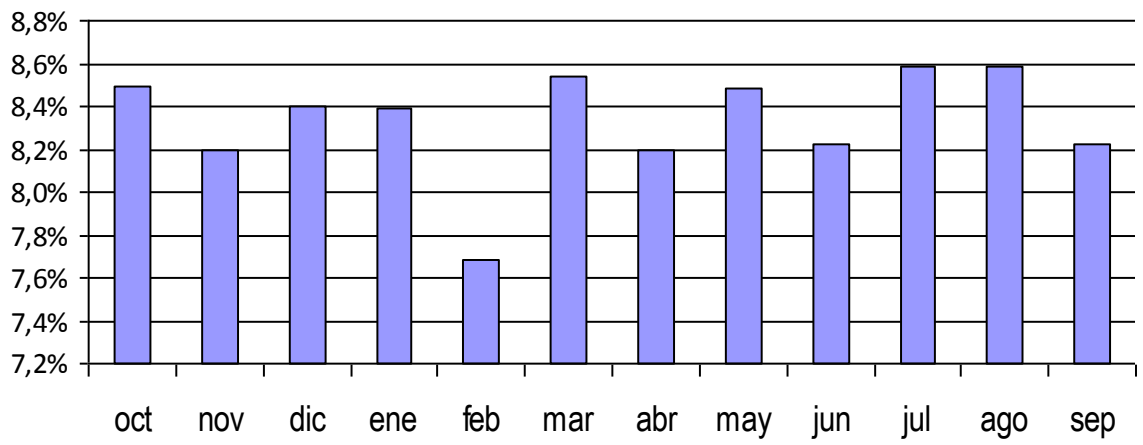
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	180.204	6.373
	2021	154.719	5.472
	2027	146.119	5.167
	2033	136.936	4.843

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	89,18%	10,82%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	52,72	47,28

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	279	279	279	279
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	128	128	128	128

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	18,97	16,29	15,38	14,42
Volumen anual de agua registrada (hm³)	16,54	14,20	13,41	12,57
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	8,72	7,49	7,07	6,63

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	18,97	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.125	5%
080.127	95%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

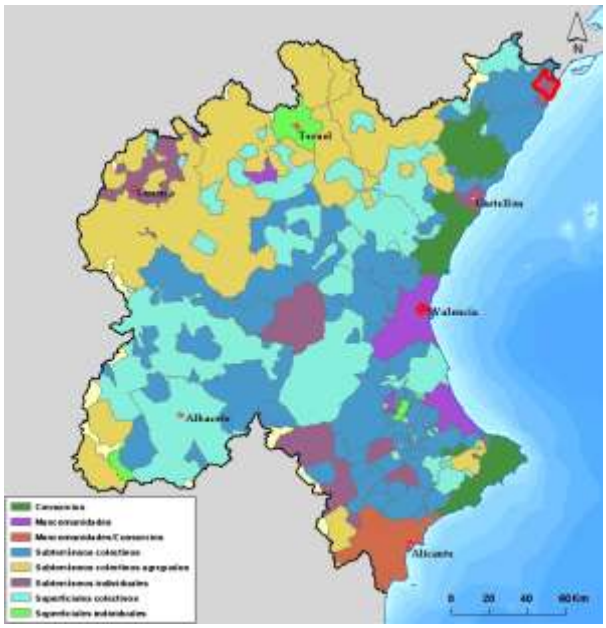
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Castellón de la Plana	45.000	755.743	4.430.531	199.500	1.369

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Castellón de la Plana	39.126	95%	96%	93%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 212138	**Nombre: Subterráneo de Vinaròs**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Vinaròs

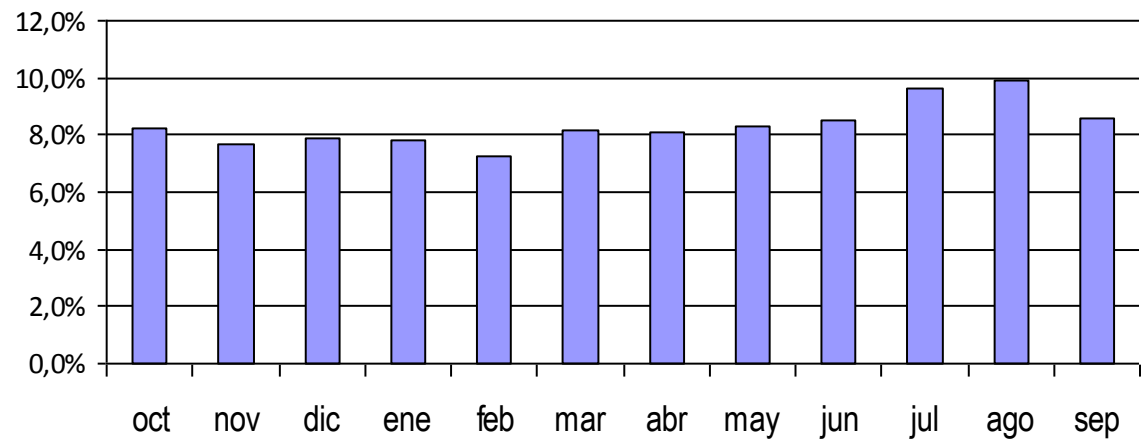
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	28.615	4.025
	2021	25.054	3.524
	2027	23.973	3.371
	2033	22.762	3.201

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	69,08%	30,92%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	84,43	15,57

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	263	263	263	263
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	156	156	156	156

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	3,14	2,75	2,63	2,50
Volumen anual de agua registrada (hm³)	2,20	1,92	1,84	1,75
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,85	1,62	1,55	1,48

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	3,14	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.106	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

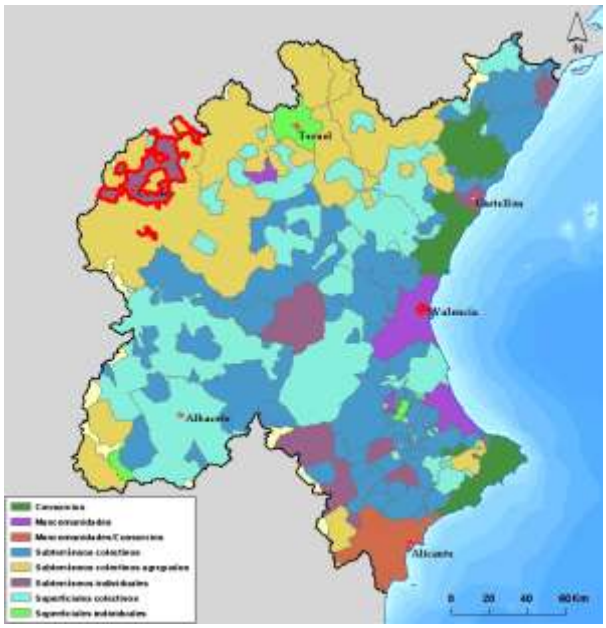
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Vinaròs	12.000	793.744	4.487.520	76.000	1.167

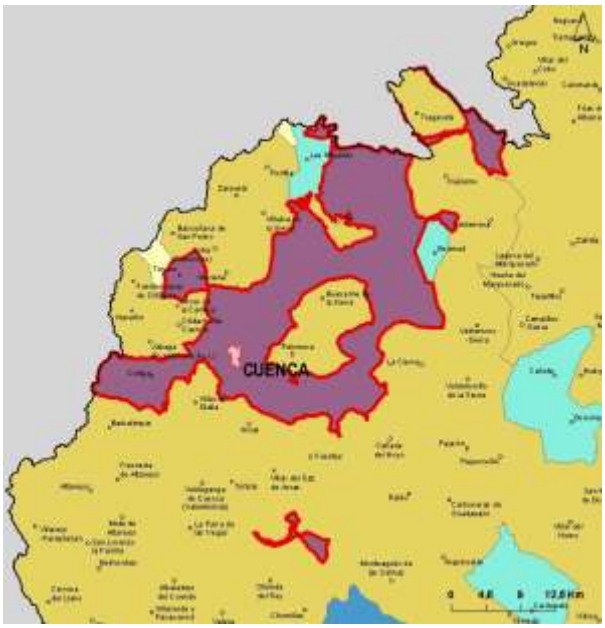
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Vinaròs	5.375	97%	98%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 216078	**Nombre: Subterráneo de Cuenca**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Cuenca

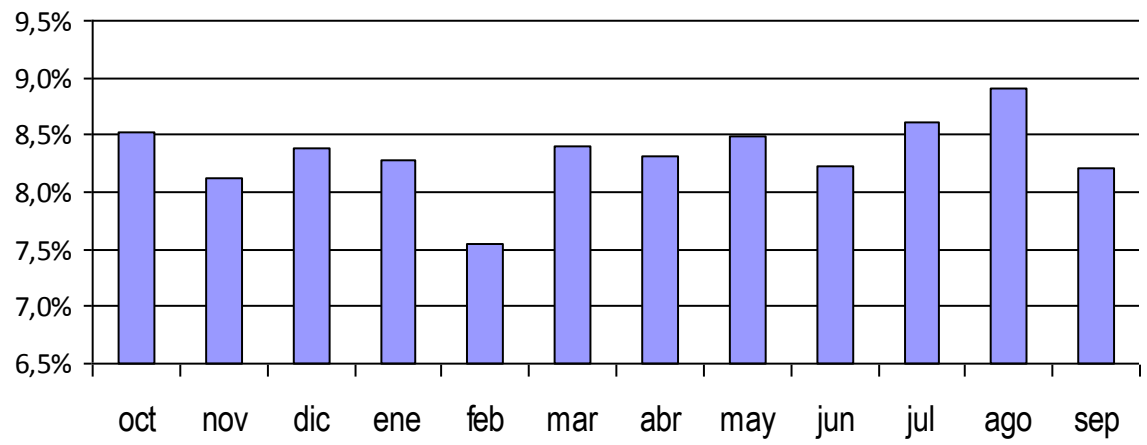
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	57.032	3.001
	2021	56.871	2.992
	2027	59.345	3.122
	2033	61.450	3.233

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	82,38%	17,62%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	84,96	15,04

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	442	442	442	442
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	145	145	145	145

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	9,68	9,65	10,07	10,43
Volumen anual de agua registrada (hm³)	3,73	3,72	3,88	4,02
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	3,17	3,16	3,30	3,42

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	9,68	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.117	100%
080.118	0%
080.119	0%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

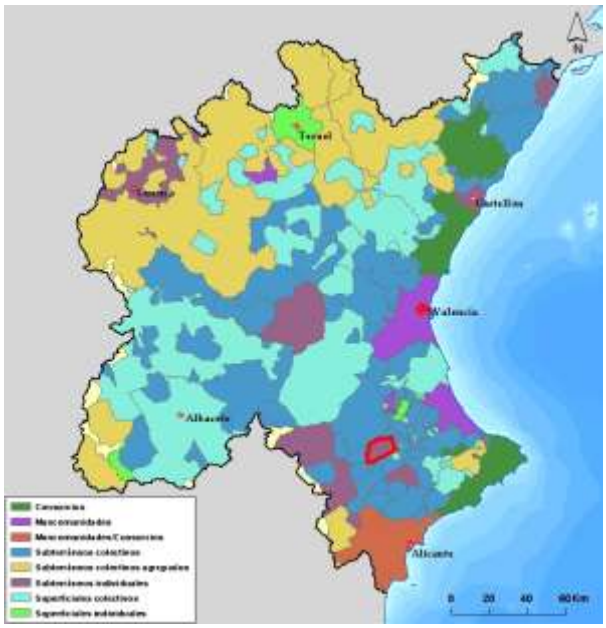
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Cuenca	136.000	571.283	4.435.087	136.000	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
	Cuenca				

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 246184	**Nombre: Subterráneo de Ontinyent**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Ontinyent

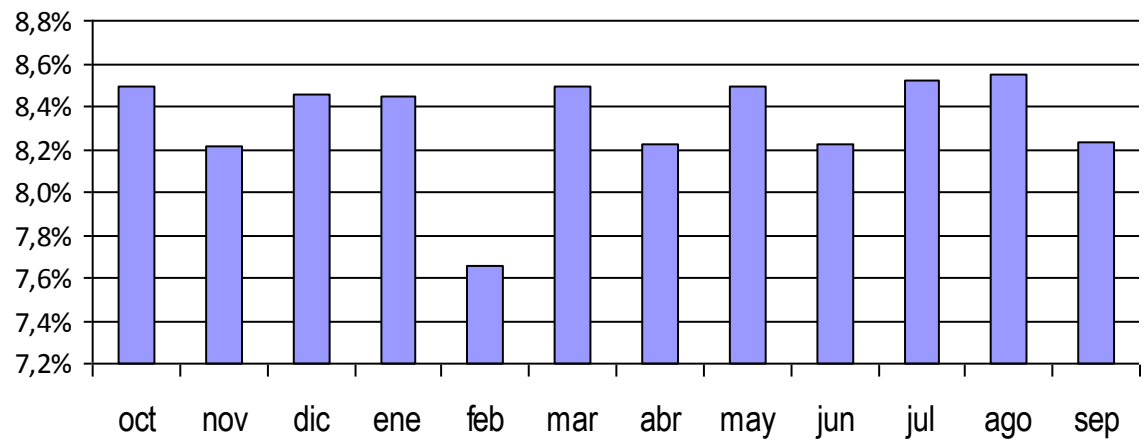
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	37.140	259
	2021	32.145	224
	2027	30.521	213
	2033	28.757	201

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	95,76%	4,24%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,29	25,71

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	168	180	180	180
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	109	109	109	109

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,30	2,13	2,02	1,90
Volumen anual de agua registrada (hm³)	2,00	1,73	1,64	1,55
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,48	1,28	1,22	1,15

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	2,30	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.155	88%
080.156	0%
080.161	12%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

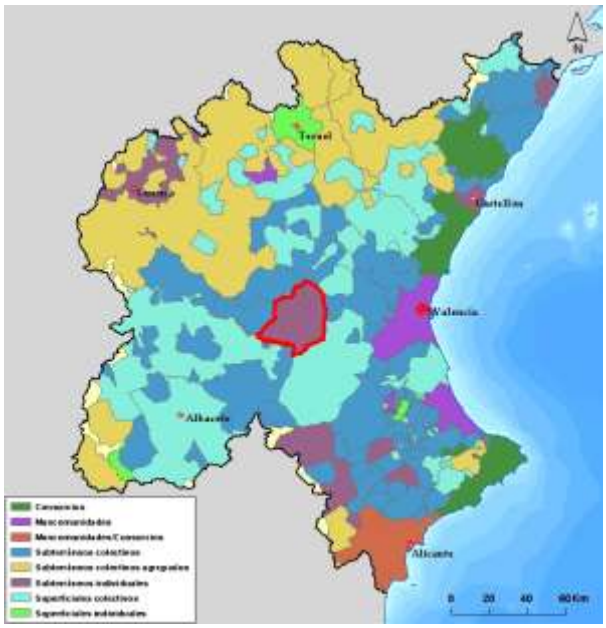
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Ontinyent - Agullent	31.590	709.040	4.301.262	140.600	2.174

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Ontinyent - Agullent	15.997	95%	92%	87%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 246213	**Nombre: Subterráneo de Requena**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Requena

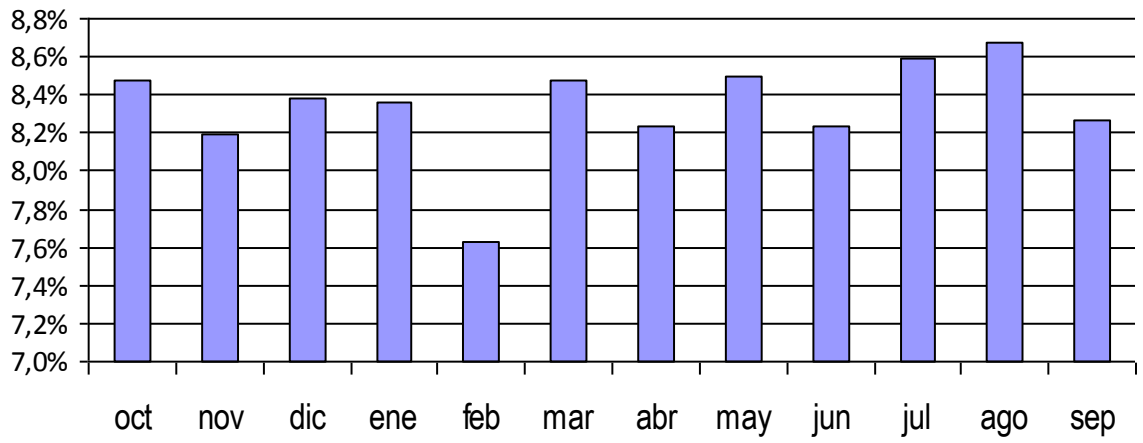
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	21.554	806
	2021	18.561	694
	2027	17.564	657
	2033	16.492	617

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	71,30%	28,70%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	70,61	29,39

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	215	215	215	215
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	114	114	114	114

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,76	1,51	1,43	1,34
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,32	1,14	1,07	1,01
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,93	0,80	0,76	0,71

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,38	1,37	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
15.13.01.01	1%	080.133	95%
18.21.01.10	18%	080.139	5%
18.21.01.10.01.01	66%		
18.32.01.03	2%		
18.32.01.05	13%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

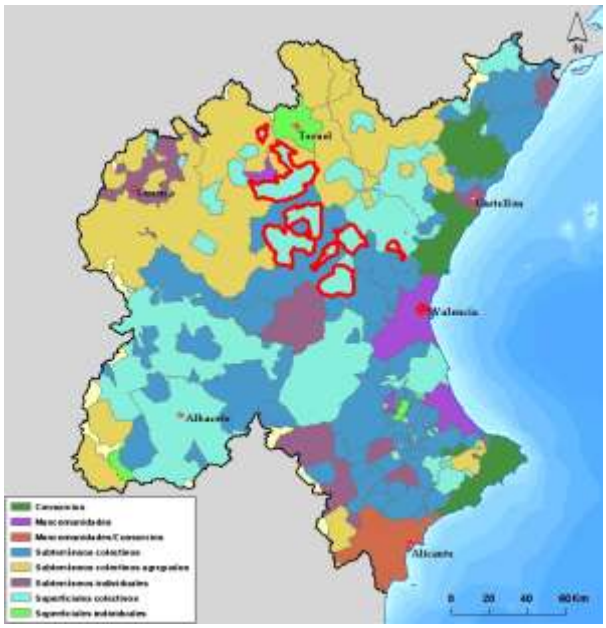
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Requena	9.000	663.413	4.371.504	22.000	843
Requena (La Portera)	80	663.812	4.363.469		27
Requena (Hortunas)	100	668.402	4.361.725		19
Requena (San Antonio y Aldeas Vega)	730	659.855	4.373.741	4.623	108

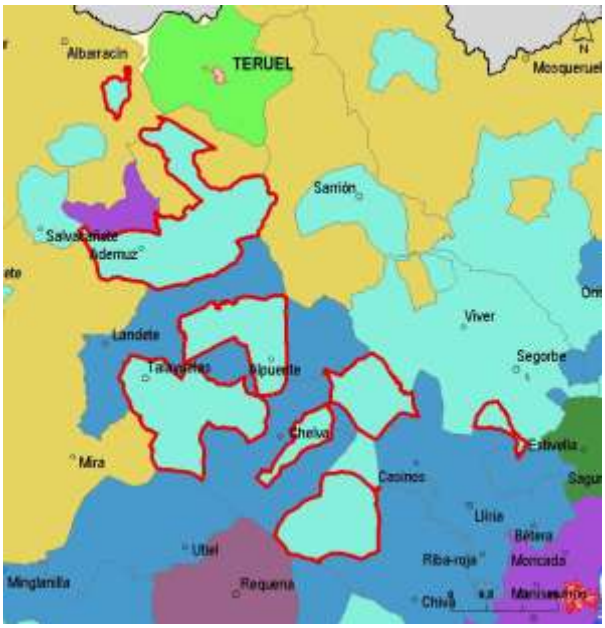
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Requena	5.253	98%	99%	96%
2013	Requena (La Portera)	37	98%	99%	95%
2013	Requena (Hortunas)	13	98%	99%	97%
2013	Requena (San Antonio y Aldeas Vega)	678	95%	99%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300001	**Nombre: Resto de superficiales del Turia**
Sistema de explotación	**Júcar, Turia**





Municipios integrados	Talayuelas, Bezas, Camarena de la Sierra, Riodeva, Villel, Ademuz, Alpuente, Andilla, Aras de los Olmos, Calles, Casas Altas, Casas Bajas, Chera, Chulilla, Gestalgar, Puebla de San Miguel, Sinarcas, Sot de Chera, Tuéjar, Vallanca, Gátova

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

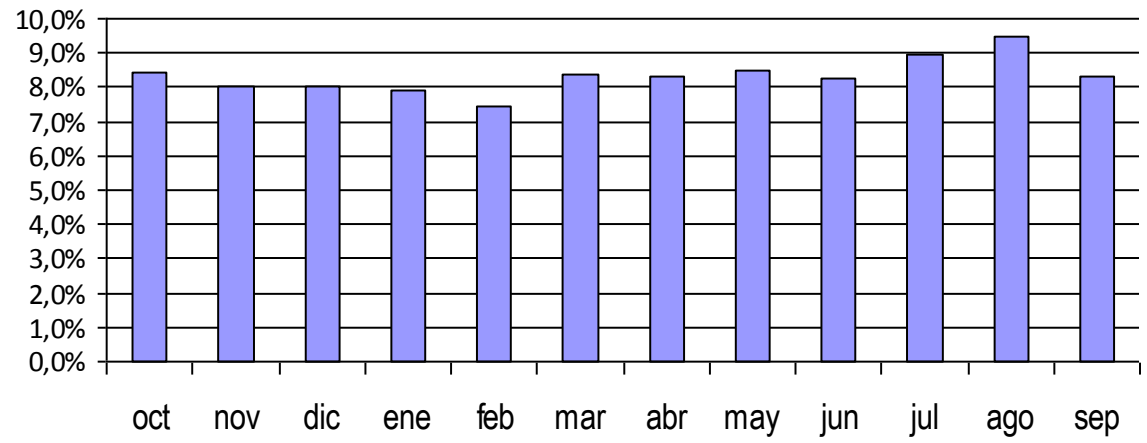
Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	10.939	1.819
	2021	8.715	1.441
	2027	7.865	1.294
	2033	7.067	1.159

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	43,18%	56,82%

Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	77,27	22,73

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	336	330	306	305
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	161	160	144	144

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,56	1,22	1,02	0,92
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,97	0,77	0,69	0,62
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,75	0,59	0,48	0,43

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
1,24	0,32	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
14.01	2%	080.102	1%
15.02	1%	080.112	5%
15.05	3%	080.122	1%
15.05.01.01	2%	080.123	14%
15.06	2%	080.125	3%
15.06.01.01	2%	080.130	9%
15.06.03.01	12%	080.131	0%
15.07	1%	080.132	45%
15.09	2%	080.134	21%
15.10.01.01	18%		
15.12	2%		
15.12.01.01	13%		
15.12.01.02.01.01	2%		
15.13	8%		
15.13.01.02	3%		
15.13.01.03	4%		
15.14	18%		
15.14.01.01	3%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

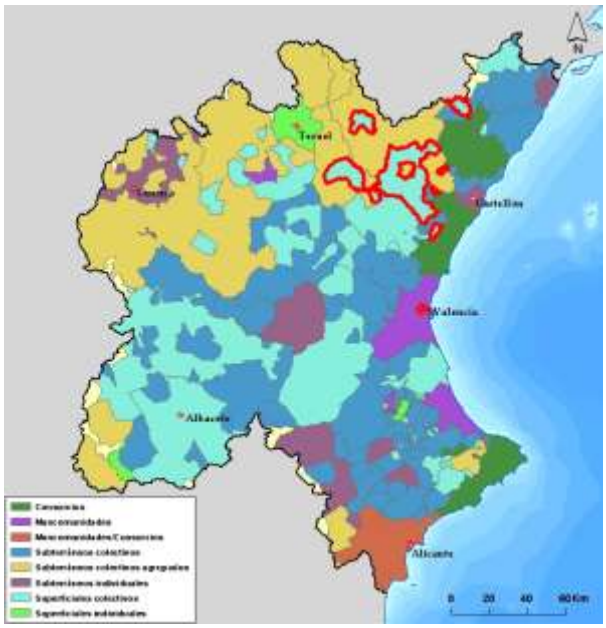
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Ademuz	800	646.838	4.435.715	4.000	43
Aras de Los Olmos	400	659.758	4.420.714	2.000	31
Calles	400	674.099	4.398.929	2.000	35
Casas Altas	100	648.312	4.433.230		19
Casas Bajas	125	648.197	4.431.434		19
Chera	500	674.560	4.384.482	2.725	36
Chulilla	300	680.838	4.391.452	2.000	30
Chulilla (Ermita)	200	681.157	4.390.311		22
Chulilla (Balneario)	70	682.810	4.388.265		13
Gestalgar	400	686.234	4.385.725	2.000	47
Sinarcas	260	651.155	4.400.159	2.747	22
Tuejar	900	667.240	4.403.762	4.500	69
Vallanca	400	641.786	4.435.852	2.000	14
Gátova	400	712.465	4.404.684	2.000	32

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Ademuz	673	96%	98%	95%
2013	Aras de Los Olmos	147	96%	99%	98%
2013	Calles	293	96%	96%	94%
2013	Casas Altas	86	72%	93%	80%
2013	Casas Bajas	102	93%	97%	95%
2013	Chera	285	98%	97%	95%
2013	Chulilla	223	100%	100%	99%
2013	Chulilla (Ermita)	69	99%	98%	96%
2013	Chulilla (Balneario)	61	97%	94%	90%
2013	Gestalgar	189	98%	98%	98%
2013	Sinarcas	375	81%	92%	88%
2013	Tuejar	1.042	98%	98%	97%
2013	Vallanca	53	98%	99%	96%
2013	Gátova	125	96%	97%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300002	**Nombre: Superficiales del Mijares**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Aín, Alcudia de Veo, Alfondeguilla, Arañuel, Ares del Maestrat, Argelita, Ayódar, Castillo de Villamalefa, Cirat, Cortes de Arenoso, Chodos/Xodos, Espadilla, Figueroles, Fuente la Reina, Fuentes de Ayódar, Ludiente, Montán, Montanejos, Pina de Montalgrao, Puebla de Arenoso, Ribesalbes, Sueras/Suera, Tales, Toga, Torralba del Pinar, Torrechiva, Villahermosa del Río, Villamalur, Villanueva de Viver, Albentosa, Alcalá de la Selva, Sarrión

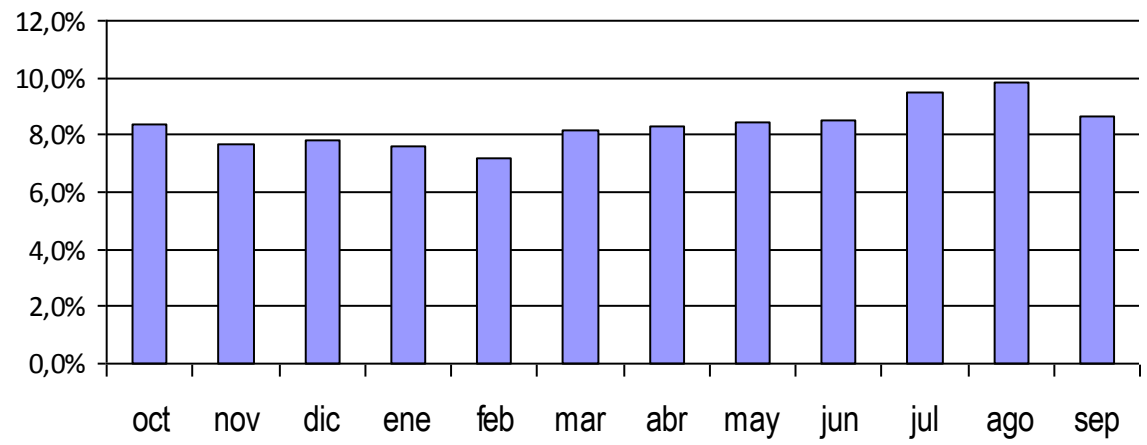
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	10.985	1.898
	2021	8.926	1.580
	2027	8.218	1.480
	2033	7.581	1.392

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	43,47%	56,53%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	72,24	27,76

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	297	297	297	297
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	145	145	145	145

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,40	1,14	1,05	0,97
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,94	0,77	0,71	0,65
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,68	0,56	0,51	0,47

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
1,10	0,30	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.03.01.01	9%	080.104	1%
10.03.02.02	16%	080.108	4%
10.04.01.01	1%	080.111	39%
10.05	2%	080.124	3%
10.06	9%	080.126	35%
10.06.01.01	2%	080.130	16%
10.06.02.01	10%		
10.06.03.01	3%		
10.07	2%		
10.07.01.01	6%		
10.07.02.02	4%		
10.07.02.03	2%		
10.07.02.04	1%		
10.09	7%		
10.12.01.01	3%		
10.12.01.04.01.01	5%		
11.01	19%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

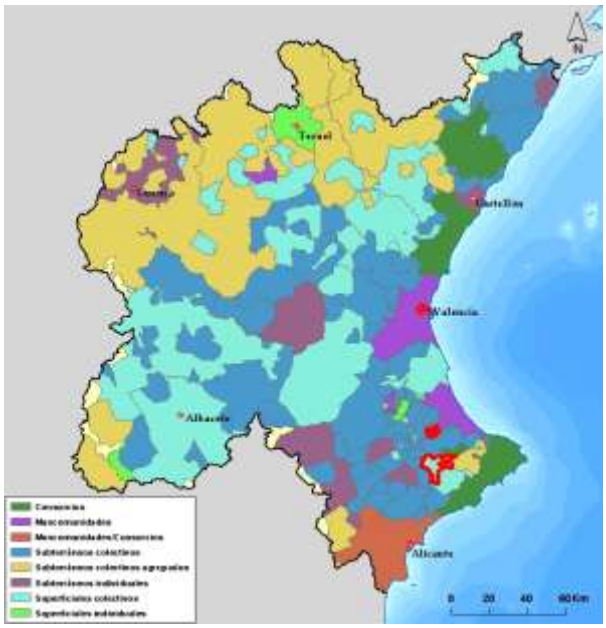
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Aín	50	727.483	4.420.029		14
Alcudia de Veo (Benitandus)	15	727.610	4.423.476		4
Arañuel	174	714.999	4.438.283		13
Ares del Maestre	115	742.913	4.482.242		13
Ayodar	200	724.494	4.430.897		13
Cirat	200	716.732	4.437.089		17
Cortes de Arenoso	160	709.098	4.450.852		12
Espadilla	90	725.854	4.434.218		24
Figueroles	240	735.491	4.444.074		19
Ludiente	126	725.049	4.440.428		6
Montán	351	709.560	4.435.702		28
Montanejos	1.104	712.183	4.438.351	9.200	106
Pina de Montalgrao	120	700.048	4.432.354		12
Puebla de Arenoso	160	704.983	4.442.221		12
Ribesalbes	310	733.160	4.433.191	3.875	49
Tales - Sueras	666	730.900	4.425.962	5.550	60
Toga	104	725.088	4.435.399		21
la Vall d'Uixó	9.000	738.462	4.409.997	50.000	526
Villahermosa del Río	200	720.195	4.452.469		12

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Aín	45	92%	94%	88%
2013	Alcudia de Veo (Benitandus)	2	93%	98%	95%
2013	Arañuel	64	95%	96%	94%
2013	Ares del Maestre	25	95%	93%	83%
2013	Ayodar	97	89%	89%	81%
2013	Cirat	60	95%	97%	96%
2013	Cortes de Arenoso	132	96%	96%	91%
2013	Espadilla	26	96%	95%	96%
2013	Figueroles	42	98%	98%	96%
2013	Ludiente	61	87%	89%	81%
2013	Montán	235	95%	97%	95%
2013	Montanejos	544	94%	96%	94%
2013	Pina de Montalgrao	55	95%	95%	91%
2013	Puebla de Arenoso	39	90%	94%	90%
2013	Ribesalbes	154	98%	98%	97%
2013	Tales - Sueras	275	95%	96%	92%
2013	Toga	17	95%	98%	95%
2013	la Vall d'Uixó	4.619	97%	97%	93%
2013	Villahermosa del Río	185	91%	90%	84%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300003	**Nombre: Superficiales del Serpis**
Sistema de explotación	**Marina Alta, Serpis**





Municipios integrados	Alcoleja, Almudaina, Balones, Benasau, Benillup, Benimassot, Quatretondeta, Famorca, Gorga, Millena, Tollos, Aielo de Rugat, Rugat, Terrateig

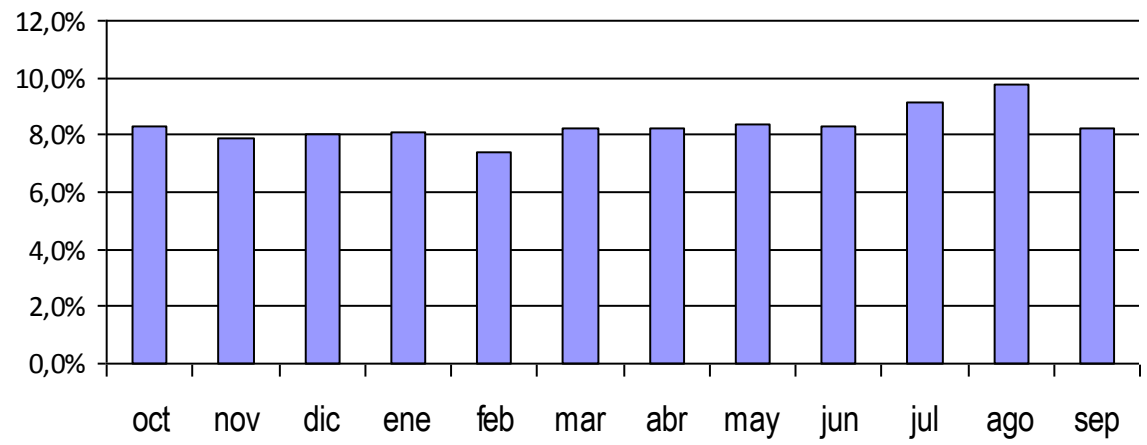
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.285	401
	2021	1.743	303
	2027	1.549	268
	2033	1.386	235

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	54,38%	45,62%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	70,10	29,90

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	292	293	293	294
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	143	143	143	143

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,29	0,22	0,19	0,17
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,20	0,16	0,14	0,13
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,14	0,11	0,09	0,08

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,20	0,08	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
21.03	1%	080.153	23%
21.03.01.01	57%	080.162	20%
21.04	7%	080.167	34%
21.07.01.02	34%	080.176	23%
27.01	2%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

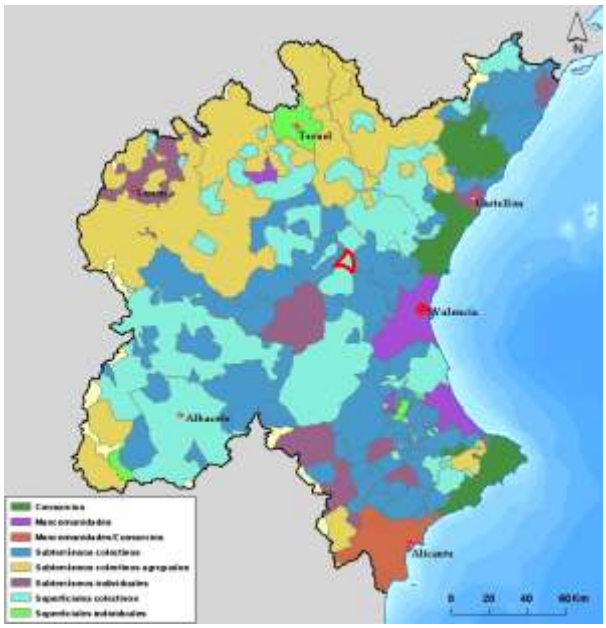
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alcoleja	100	731.962	4.284.562		24
Almudaina	60	730.112	4.293.795		19
Balones	75	731.213	4.291.008		15
Benasau	60	730.806	4.285.904		17
Benillup	38	727.985	4.292.788		17
Benimassot	75	735.269	4.292.261		16
Quatretondeta	75	733.064	4.289.389		22
Famorca	60	739.791	4.290.671		19
Gorga	75	729.787	4.288.629		15
Millena	75	728.712	4.290.410		15
Tollos	38	736.883	4.293.024		18
Terrateig	100	732.042	4.309.459		10

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alcoleja	61	95%	98%	92%
2013	Almudaina	17	97%	99%	96%
2013	Balones	33	86%	94%	89%
2013	Benasau	53	98%	99%	95%
2013	Benillup	28	94%	98%	96%
2013	Benimassot	28	94%	98%	95%
2013	Quatretondeta	38	94%	99%	94%
2013	Famorca	9	93%	97%	93%
2013	Gorga	47	93%	98%	95%
2013	Millena	41	93%	98%	94%
2013	Tollos	23	73%	86%	83%
2013	Terrateig	91	95%	96%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300004	**Nombre: Superficiales del Canal del Campo del Turia**
Sistema de explotación	**Turia**





Municipios integrados	Losa del Obispo, Villar del Arzobispo

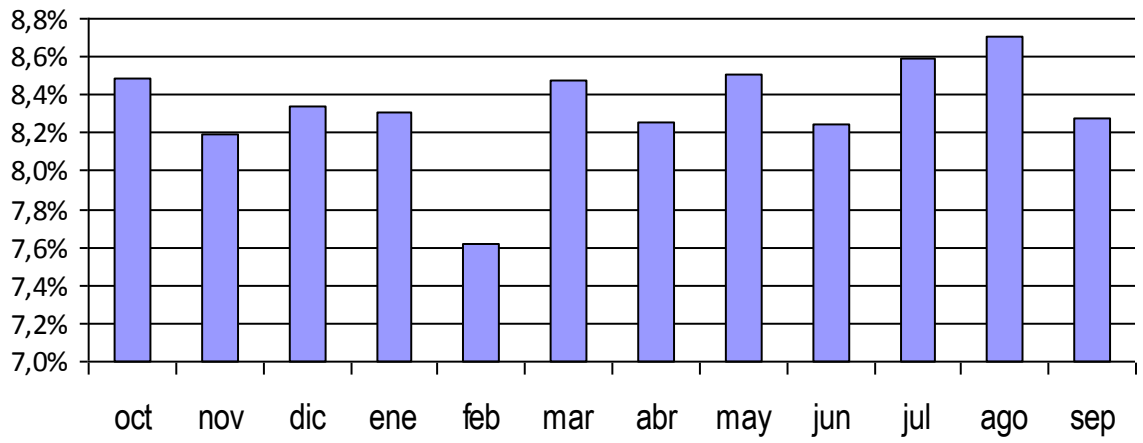
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	4.351	149
	2021	3.796	132
	2027	3.633	128
	2033	3.458	123

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	66,97%	33,03%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	68,34	31,66

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	289	289	290	290
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,47	0,41	0,40	0,38
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,35	0,31	0,29	0,28
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,24	0,21	0,20	0,19

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,47	0,00	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%
15.10	100%

4. CALIDAD

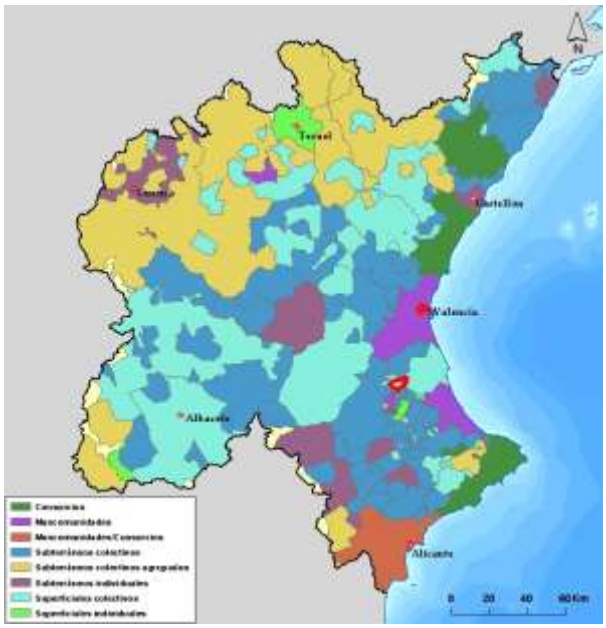
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Losa del Obispo	500	682.421	4.395.796	2.500	44
Villar del Arzobispo	1.200	686.218	4.399.516	6.000	54

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Losa del Obispo	177	97%	96%	95%
2013	Villar del Arzobispo	614	99%	99%	98%

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 300005	**Nombre: Superficiales de la Acequia Real del Júcar**
Sistema de explotación	**Júcar**



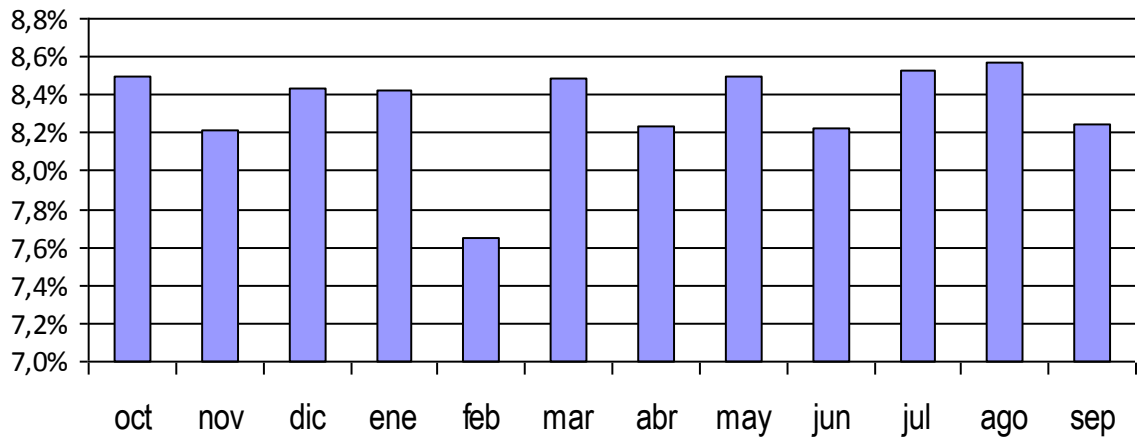


Municipios integrados	Alberic, Benimuslem

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	11.965	151
	2021	11.135	141
	2027	11.097	140
	2033	10.973	139
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	90,02%		9,98%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**		**Industrial / Comercial**
	84,13		15,87

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	210	210	210	210
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	115	115	115	115

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,93	0,86	0,86	0,85
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,60	0,56	0,56	0,55
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm^3)	0,51	0,47	0,47	0,47

Origen del agua en 2012

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,93	0,00	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%
18.27	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

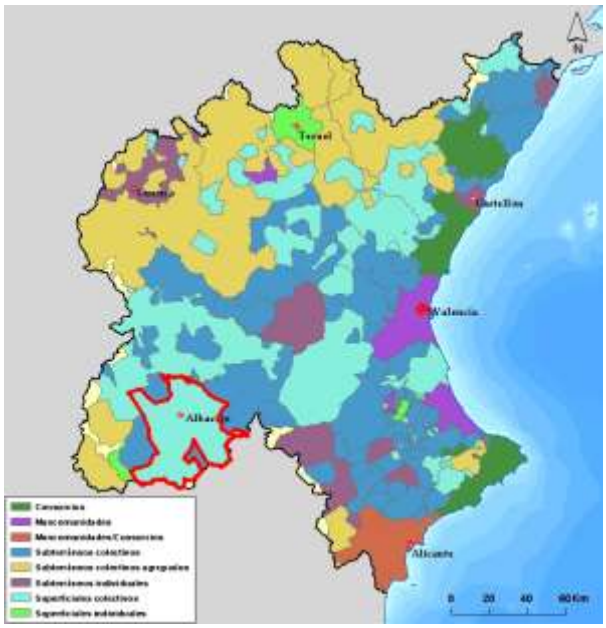
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alberic	4.608	715.403	4.335.135	27.341	266

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alberic	1.962	99%	97%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300006	**Nombre: Albacete y área de influencia**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Albacete, Chinchilla de Monte-Aragón, Peñas de San Pedro, Pozohondo

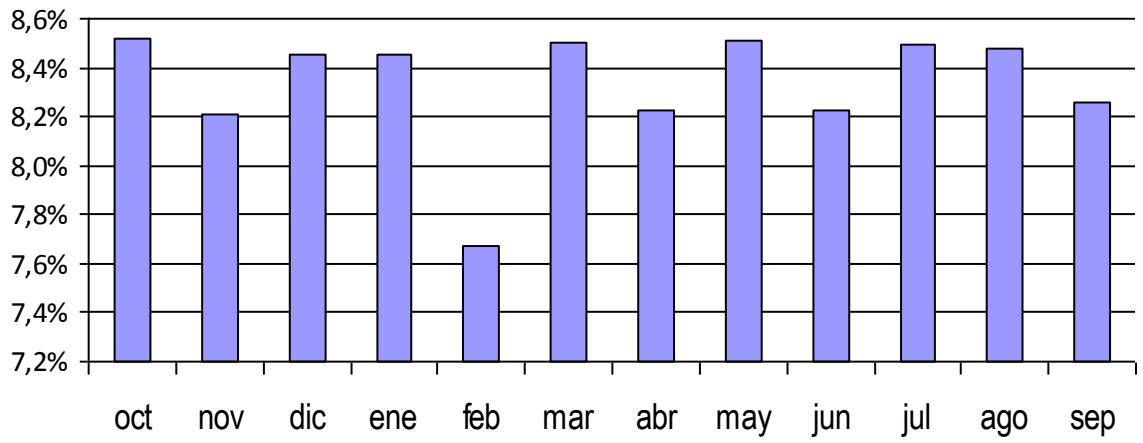
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	179.739	3.439
	2021	176.449	3.384
	2027	182.263	3.502
	2033	186.863	3.596

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	90,74%	9,26%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,59	25,41

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	209	209	209	209
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	133	133	133	133

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	13,96	13,71	14,17	14,54
Volumen anual de agua registrada (hm³)	11,91	11,70	12,09	12,39
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	8,89	8,72	9,01	9,24

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
13,61	0,35	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.08	100%	080.129	57%
		080.137	43%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

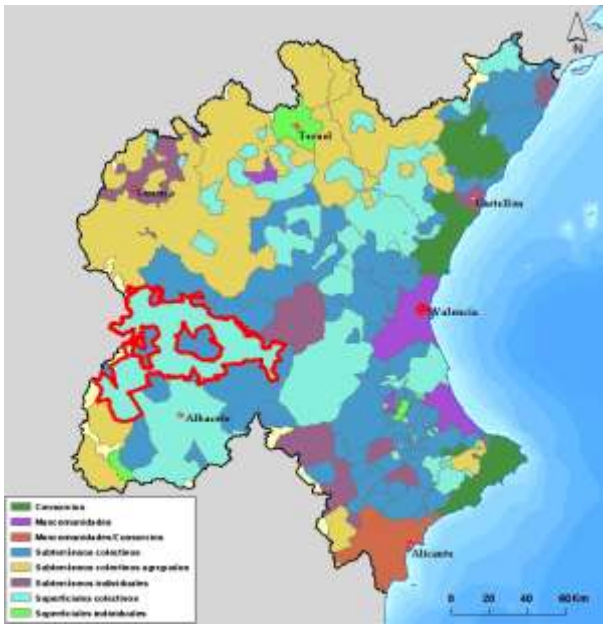
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Salobral (El)	375	592.506	4.302.376	1.400	
Albacete	300.000	599.844	4.319.126	200.000	
Tinarejos	125	608.997	4.325.407	285	

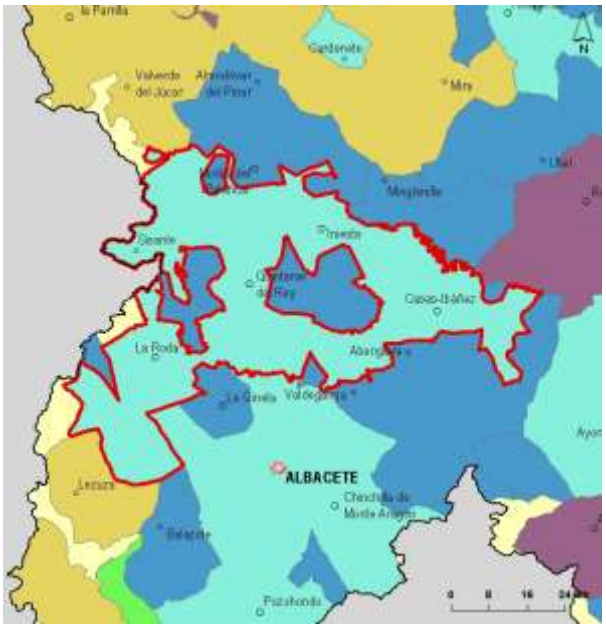
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
	Tinarejos				
2005	Salobral (El)				
2004	Albacete	50.814			

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300007	**Nombre: Superficiales de la Manchuela**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Alborea, Barrax, Casas de Ves, Casas-Ibáñez, Fuentealbilla, Golosalvo, Madrigueras, Mahora, Roda (La), Tarazona de la Mancha, Villamalea, Alarcón, Casas de Guijarro, Herrumblar (El), Iniesta, Peral (El), Picazo (El), Pozoamargo, Quintanar del Rey, Sisante, Tébar, Villanueva de la Jara, Villarta, Pozorrubielos de la Mancha

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

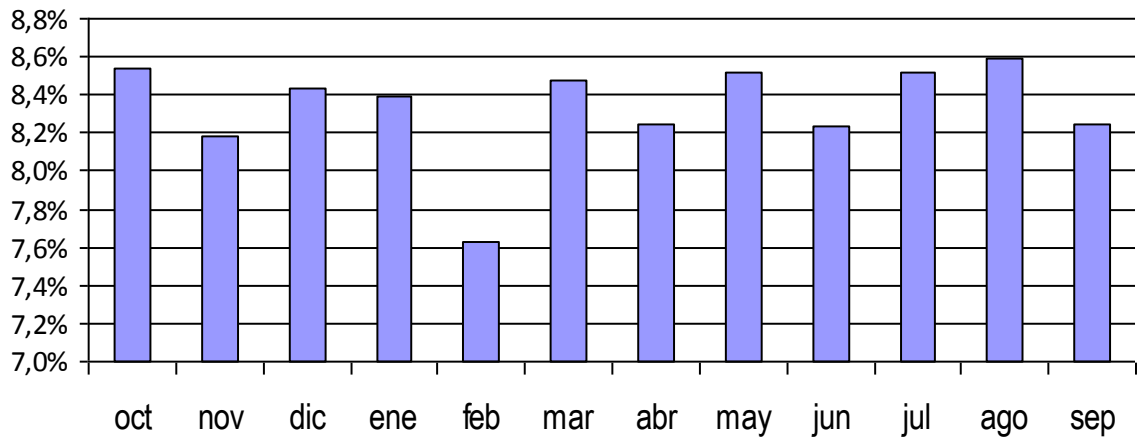
Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	65.602	1.893
	2021	62.324	1.723
	2027	63.074	1.700
	2033	63.421	1.666

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	69,94%	30,06%

Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	76,28	23,72

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	277	277	277	276
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	136	136	136	136

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	6,82	6,47	6,54	6,57
Volumen anual de agua registrada (hm³)	4,39	4,16	4,20	4,21
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	3,35	3,17	3,21	3,22

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	6,82	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.129	92%
080.135	7%
080.136	0%
080.914	1%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

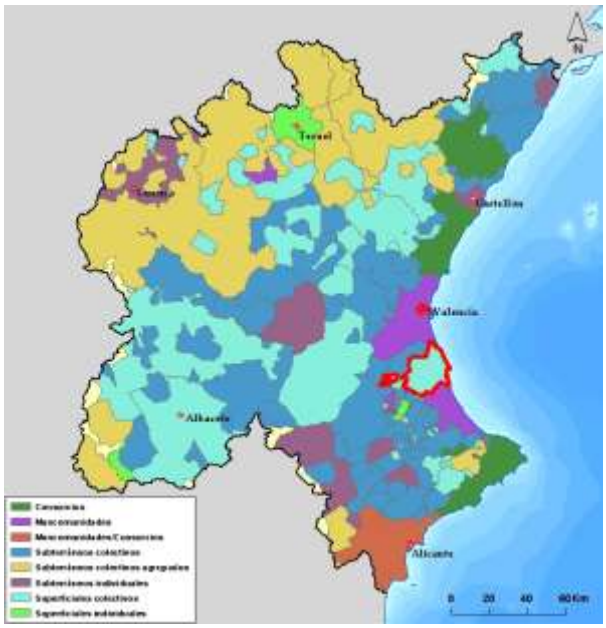
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Casas de Ves	2.600	643.119	4.346.053	2.600	
Casas ibañez		634.380	4.348.863	13.429	
La Roda	27.833	573.377	4.338.679	27.833	
Tarazona de la Mancha	33.450	592.932	4.347.048	18.333	
Villamalea	11.288	622.280	4.354.656	11.288	
Peral (El)	1.424	594.390	4.371.292	1.424	
Quintanar del Rey	9.700	592.266	4.353.654	13.400	
Villanueva de la Jara	4.364	590.209	4.365.652	4.364	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
	Casas ibañez				
	Villanueva de la Jara				
2005	Casas de Ves				
2005	La Roda				
2005	Tarazona de la Mancha	1.984			
2004	Villamalea	823			
2005	Peral (El)	248			
2005	Quintanar del Rey	2.209			

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300008	**Nombre: Mixtos de la Ribera**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Albalat de la Ribera, Alzira, Algemesí, Carcaixent, Corbera, Cullera, Favara, Fortaleny, Llaurí, Polinyà de Xúquer, Riola, Sueca, Benicull de Xúquer

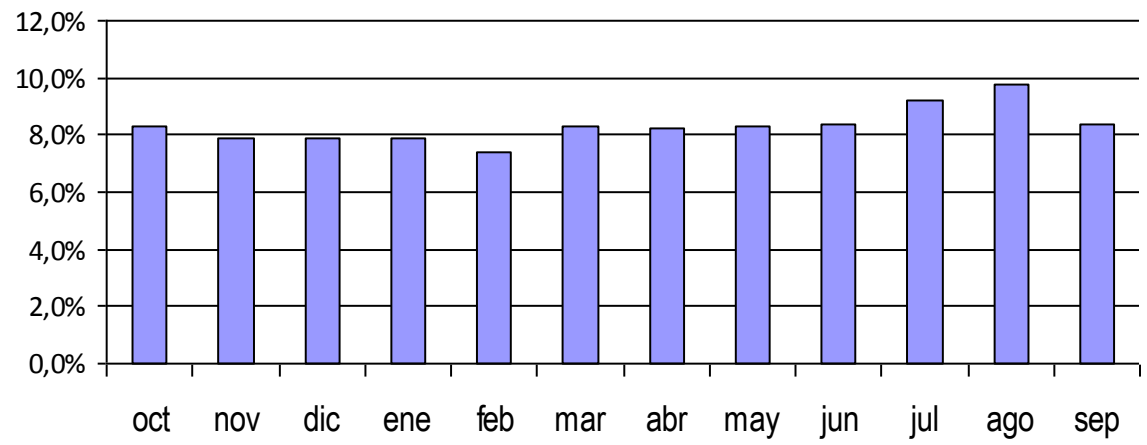
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	162.961	17.379
	2021	140.214	15.096
	2027	132.759	14.372
	2033	124.851	13.579

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	80,74%	19,26%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	75,41	24,59

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	293	294	295	297
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	124	126	126	127

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	19,25	16,68	15,86	14,98
Volumen anual de agua registrada (hm³)	10,84	9,36	8,88	8,36
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	8,17	7,14	6,78	6,39

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	19,25	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.142	56%
080.144	1%
080.149	44%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

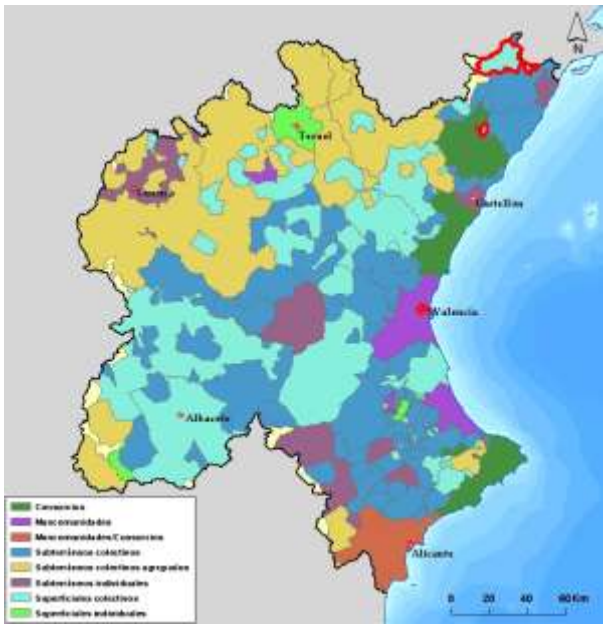
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alzira (Barraca d'Aigües Vives)	164	727.369	4.331.823		15
Algemesi - Albalat	14.400	723.923	4.342.898	43.200	600
Alzira - Carcaixent	26.640	717.251	4.332.038	158.064	2.950
Cullera (l'Estany)	142	739.071	4.334.632		11
Cullera	24.000	737.034	4.337.221	96.000	714
Favara	600	734.888	4.334.466	3.000	75
Corbera - Llaurí	1.500	731.021	4.337.036	6.000	120
Riola	1.700	729.812	4.340.496	7.000	132
Sueca (el Perelló)	8.200	734.548	4.350.705	45.666	635
Sueca (Mareny de Barraquetes)	7.300	736.281	4.347.850	30.083	
Sueca	18.150	733.496	4.343.874	40.333	600

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alzira (Barraca d'Aigües Vives)	96	90%	97%	93%
2013	Algemesi - Albalat	7.534	96%	97%	92%
2013	Alzira - Carcaixent	34.450	97%	95%	92%
2013	Cullera (l'Estany)	102	65%	91%	81%
2013	Cullera	8.065	98%	97%	95%
2013	Favara	776	97%	95%	94%
2013	Corbera - Llaurí	848	98%	97%	93%
2013	Riola	2.066	82%	88%	87%
2013	Sueca (el Perelló)	1.625	96%	96%	93%
2005	Sueca (Mareny de Barraquetes)	1.343			
2013	Sueca	9.091	98%	96%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300009	**Nombre: Superficiales del Maestrazgo**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Pobla de Benifassà (la), Rossell, San Rafael del Río, Serratella (La), Vallibona

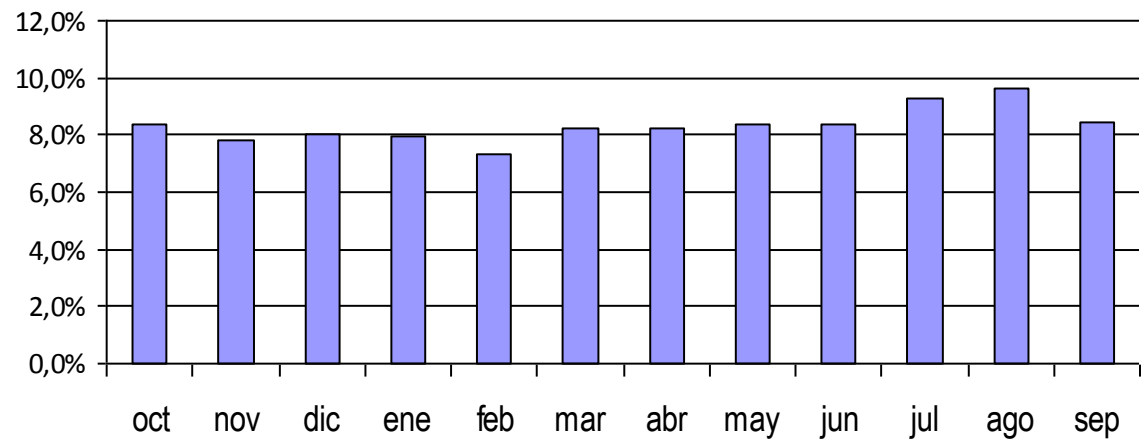
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.207	256
	2021	1.703	211
	2027	1.511	193
	2033	1.339	178

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	48,90%	51,10%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,27	0,21	0,19	0,17
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,18	0,14	0,12	0,11
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,13	0,10	0,09	0,08

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,21	0,06	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
01.01	17%	080.105	89%
01.03	24%	080.109	11%
02.01	15%		
03.01	7%		
03.02	35%		
07.02	3%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

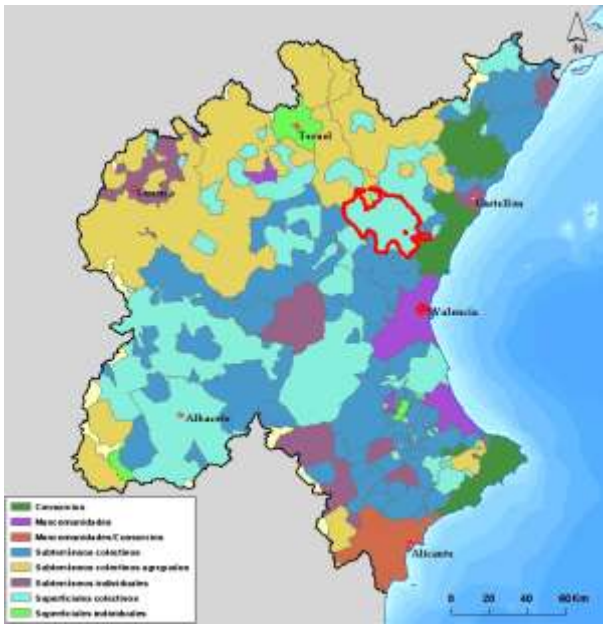
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Pobla de Benifassà	120	767.528	4.505.444		14
Rossell (Casas del Río)	40	777.136	4.503.226		6
Rossell	508	773.286	4.501.051	2.544	57
San Rafael del Río	200	783.999	4.500.268		25

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Pobla de Benifassà	58	97%	61%	50%
2013	Rossell (Casas del Río)	16	98%	97%	93%
2013	Rossell	166	98%	98%	96%
2013	San Rafael del Río	73	97%	98%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300010	**Nombre: Superciales del Palancia**
Sistema de explotación	**Palancia-Los Valles**





Municipios integrados	Algimia de Almonacid, Almedíjar, Altura, Bejís, Benafer, Castellnovo, Caudiel, Gaibiel, Higueras, Jérica, Matet, Navajas, Pavías, Sacañet, Segorbe, Soneja, Teresa, Torás, Toro (El), Vall de Almonacid, Viver

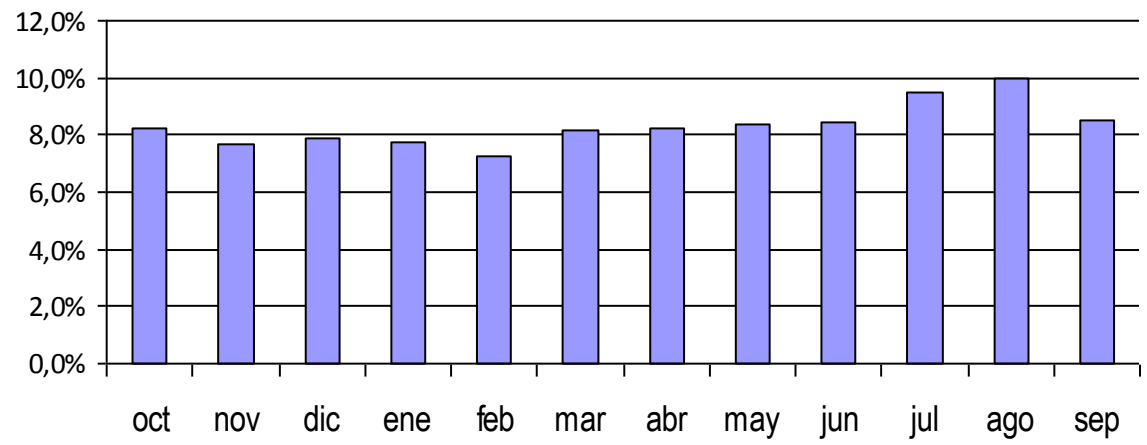
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	23.404	2.721
	2021	19.581	2.308
	2027	18.249	2.184
	2033	16.929	2.062

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	44,92%	55,08%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	75,20	24,80

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	292	293	293	293
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,78	2,34	2,19	2,03
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,85	1,55	1,45	1,35
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,39	1,17	1,09	1,01

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
2,31	0,47	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
13.01	6%	080.124	5%
13.02	5%	080.125	71%
13.03	7%	080.126	10%
13.04	8%	080.130	14%
13.05	56%		
13.05.01.01	10%		
13.06	7%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

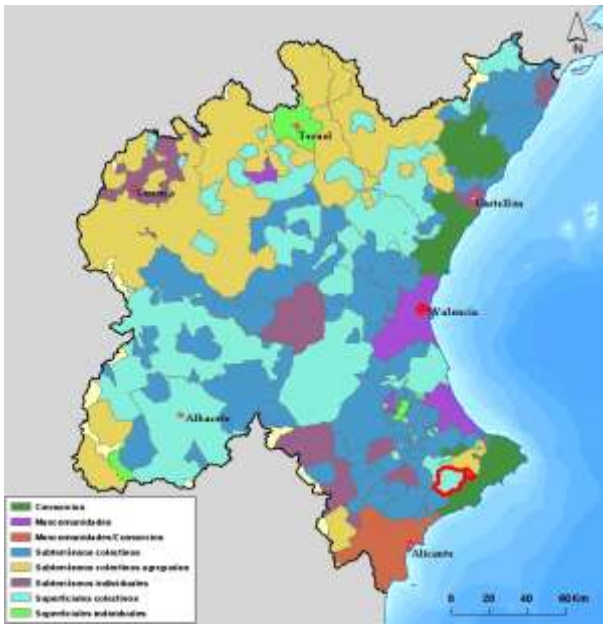
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Almedíjar	200	721.163	4.416.471		18
Bejís	480	696.648	4.419.935	4.000	47
Caudiel	587	708.345	4.424.620	4.525	30
Gaibiel	200	713.013	4.421.819		9
Jérica	1.001	708.610	4.420.338	5.005	85
Segorbe	5.800	715.975	4.414.336	30.000	448
Soneja	1.266	720.589	4.410.788	2.760	45
Teresa	200	701.165	4.419.273		15
Torás	200	698.545	4.421.307		15
El Toro	200	694.060	4.427.679		10
Vall de Almonacid	1.325	717.035	4.419.801		
Viver	1.000	705.514	4.421.471	8.333	93

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Almedíjar	96	96%	98%	96%
2013	Bejís	89	97%	98%	97%
2013	Caudiel	615	90%	94%	94%
2013	Gaibiel	180	93%	92%	85%
2013	Jérica	493	97%	98%	97%
2013	Segorbe	2.913	98%	98%	94%
2013	Soneja	369	92%	91%	86%
2013	Teresa	33	89%	91%	86%
2013	Torás	33	94%	96%	88%
2013	El Toro	92	89%	75%	74%
2013	Vall de Almonacid	189	97%	96%	95%
2013	Viver	871	95%	97%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300011	**Nombre: Superficiales de Marina Baja**
Sistema de explotación	**Marina Baja**





Municipios integrados	Beniardá, Benifato, Benimantell, Bolulla, Confrides, Castell de Guadalest (el), Sella

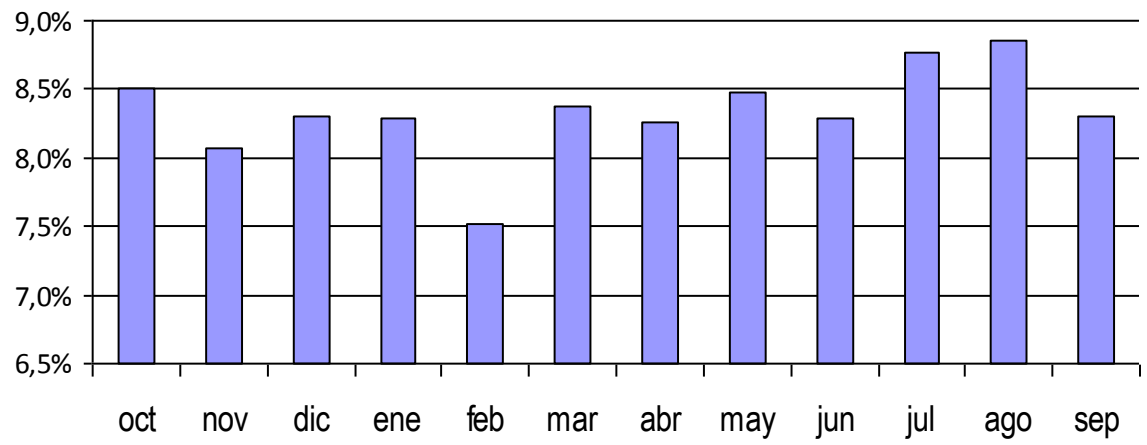
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.565	234
	2021	2.226	201
	2027	2.129	191
	2033	2.027	179

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	57,49%	42,51%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,31	0,27	0,25	0,24
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,20	0,18	0,17	0,16
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,15	0,13	0,12	0,12

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,29	0,01	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
28.02	17%	080.177	100%
28.02.01.01	32%		
28.02.01.02	26%		
29.02.01.01	25%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

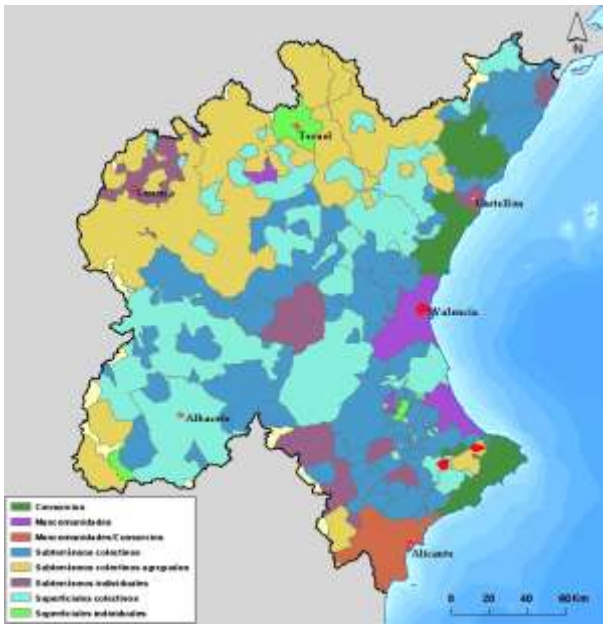
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Confrides	108	739.020	4.286.661		11
Guadalest	350	744.466	4.284.823	3.170	18
Sella	300	737.474	4.276.181		23
Bolulla	100	751.510	4.284.713		14

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Confrides	108	98%	98%	93%
2013	Guadalest	267	95%	97%	87%
2013	Sella	86	96%	99%	97%
2013	Bolulla	56	96%	98%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300012	**Nombre: Superficiales de Marina Alta**
Sistema de explotación	**Marina Alta**





Municipios integrados	Facheca, Tormos

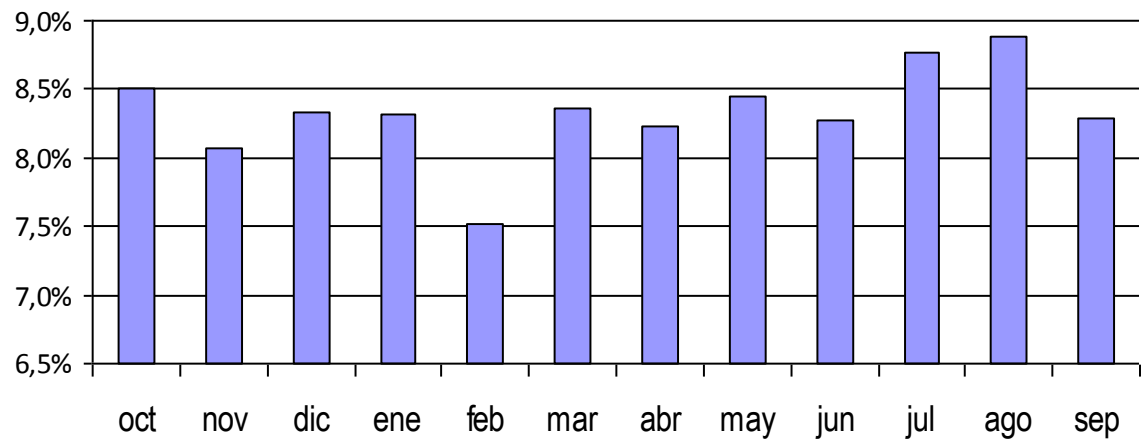
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	490	14
	2021	415	11
	2027	390	10
	2033	366	9

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	70,59%	29,41%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,06	0,05	0,04	0,04
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,04	0,03	0,03	0,03
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,03	0,02	0,02	0,02

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,06	0,00	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%
21.03.01.01	8%
25.02	78%
27.01	14%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

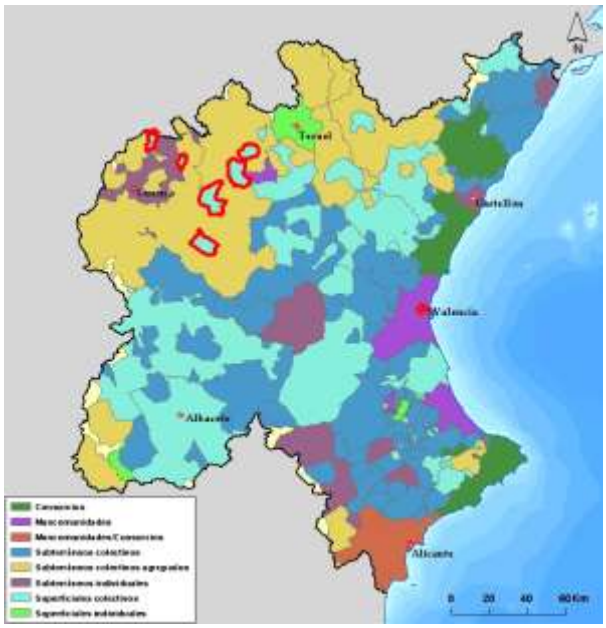
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Facheca	100	737.746	4.290.687		29
Benidoleig - Sagra - Tormos	450	756.422	4.299.539		35

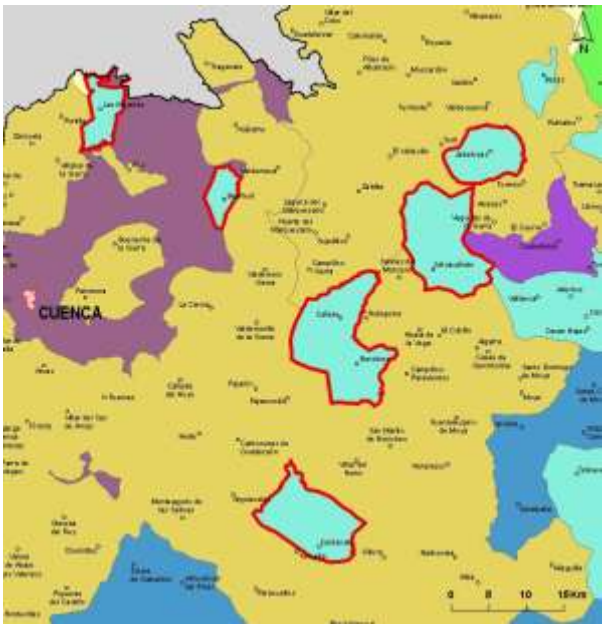
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Facheca	48	92%	81%	82%
2013	Benidoleig - Sagra - Tormos	181	78%	64%	53%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300013	**Nombre: Superficiales del alto Júcar**
Sistema de explotación	**Júcar, Turia**





Municipios integrados	Beamud, Boniches, Cañete, Cardenete, Majadas (Las), Salvacañete, Jabaloyas

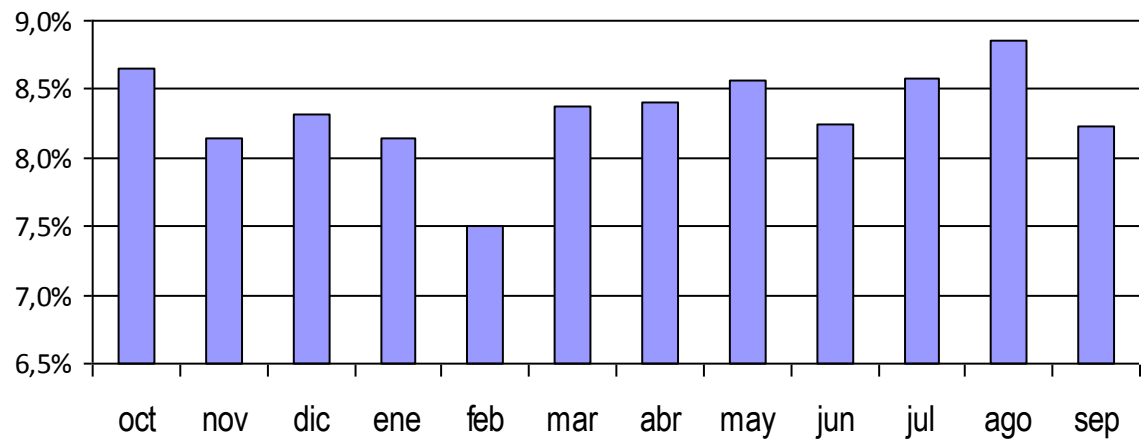
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.417	379
	2021	1.868	285
	2027	1.660	252
	2033	1.474	219

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	36,21%	63,79%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,31	0,24	0,21	0,19
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,20	0,16	0,14	0,12
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,15	0,11	0,10	0,09

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,31	0,00	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%
18.02	3%
18.04	12%
18.21.01.01	16%
18.21.01.03	6%
18.21.01.04	24%
18.21.01.04.01.01	38%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

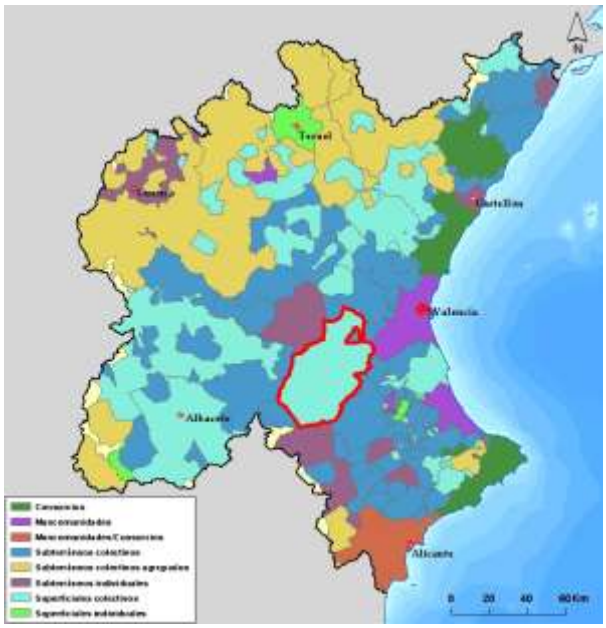
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Majadas (Las)	669	583.138	4.461.235	669	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2005	Majadas (Las)				

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300014	**Nombre: Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Alborache, Ayora, Bicorp, Buñol, Cofrentes, Cortes de Pallás, Dos Aguas, Jalance, Jarafuel, Millares, Teresa de Cofrentes, Yátova, Zarra

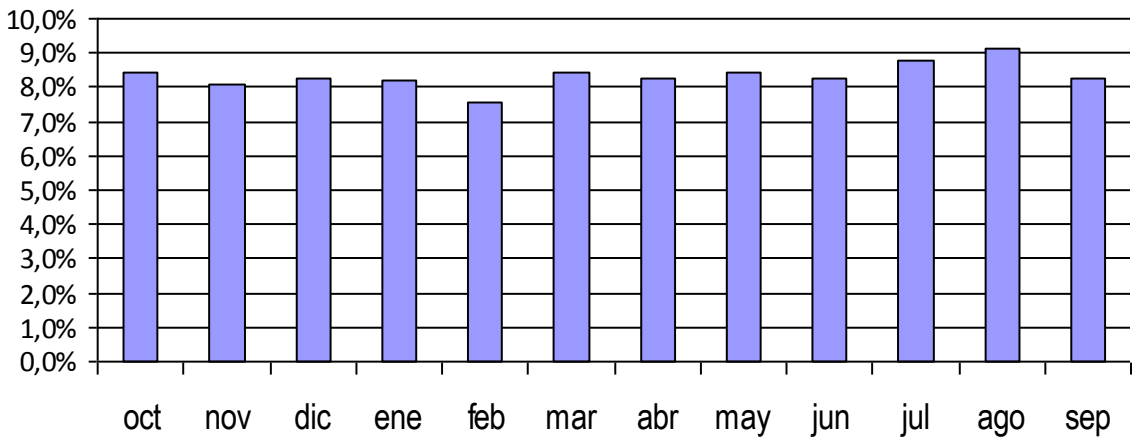
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	25.302	1.497
	2021	21.128	1.236
	2027	19.684	1.143
	2033	18.268	1.054

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	67,79%	32,21%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	76,96	23,04

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	285	295	295	295
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,79	2,41	2,24	2,08
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,85	1,59	1,47	1,37
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,43	1,19	1,11	1,03

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
1,98	0,81	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
14.01	4%	080.129	10%
18.20.01.02	3%	080.139	17%
18.20.02.01	40%	080.140	62%
18.21	9%	080.144	4%
18.22	5%	080.145	8%
18.23	1%		
18.24	2%		
18.25	2%		
18.25.01.02	2%		
18.32.01.08.01.01	12%		
18.32.01.08.01.02	21%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

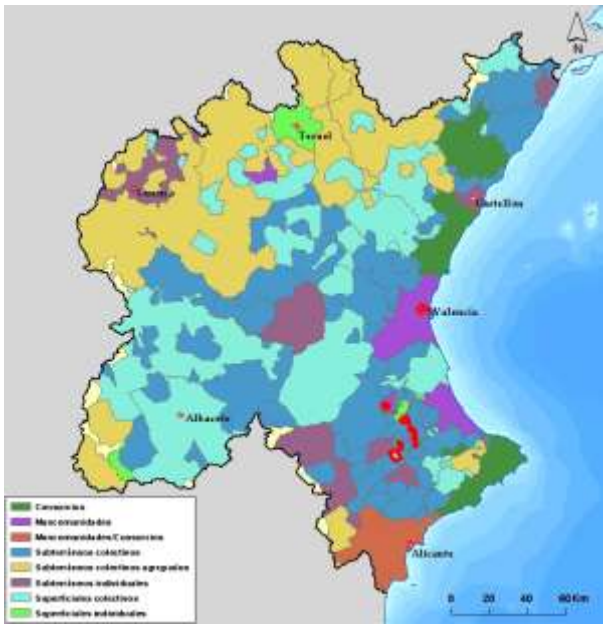
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Buñol - Alborache	7.000	692.593	4.362.399	46.660	894
Ayora	2.500	669.205	4.324.799	10.000	89
Bicorp	225	691.687	4.333.577		29
Buñol (P.I. Llano de Buñol)	345	692.903	4.368.186	2.300	44
Cofrentes	250	667.485	4.343.890		28
Cofrentes 2	60	667.368	4.344.358		8
Cofrentes (Balneario)	400	665.009	4.345.076	2.000	20
Cortes de Pallás	280	677.993	4.345.940		5
Cortes de Pallás (El Oro)	100	679.593	4.351.944		3
Dos Aguas	400	689.820	4.350.844	2.000	33
Jalance	241	666.589	4.339.641		6
Jarafuel	625	667.369	4.333.920	2.500	0
Millares	250	692.500	4.345.892	2.000	51
Teresa de Cofrentes	250	668.187	4.330.613	2.500	58
Yátova	500	689.246	4.361.696	2.500	34
Zarra	250	666.601	4.329.207	2.292	69

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Buñol - Alborache	3.969	97%	96%	93%
2013	Ayora	1.180	93%	98%	96%
2013	Bicorp	301	94%	96%	94%
2013	Buñol (P.I. Llano de Buñol)	24	32%	92%	80%
2013	Cofrentes	140	97%	98%	96%
2013	Cofrentes 2	60	99%	98%	97%
2013	Cofrentes (Balneario)	102	91%	96%	90%
2013	Cortes de Pallás	232	96%	94%	86%
2013	Cortes de Pallás (El Oro)	15	98%	97%	95%
2013	Dos Aguas	134	98%	97%	94%
2013	Jalance	369	81%	65%	67%
2013	Jarafuel	209	75%	74%	75%
2013	Millares	311	97%	97%	96%
2013	Teresa de Cofrentes	133	95%	98%	93%
2013	Yátova	500	97%	98%	95%
2013	Zarra	92	93%	99%	99%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 300015	**Nombre: Resto de superficiales del Albaida**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Alfafara, Bellús, Benissoda, Estubeny, Otos

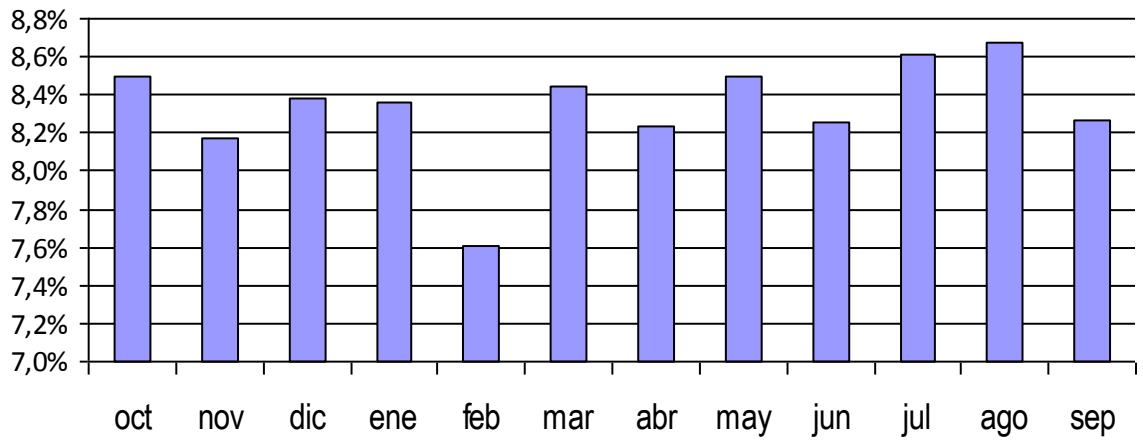
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	1.787	84
	2021	1.447	68
	2027	1.334	62
	2033	1.234	57

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	71,90%	28,10%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,16	25,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	275	279	281	283
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	132	135	136	137

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,19	0,15	0,14	0,13
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,12	0,10	0,09	0,09
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,09	0,07	0,07	0,06

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,09	0,09	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.28.01.02	4%	080.147	4%
18.29.01.01	25%	080.155	19%
18.29.01.01.01.01	27%	080.156	25%
18.29.01.02.01.01	19%	080.161	52%
18.29.01.03	25%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

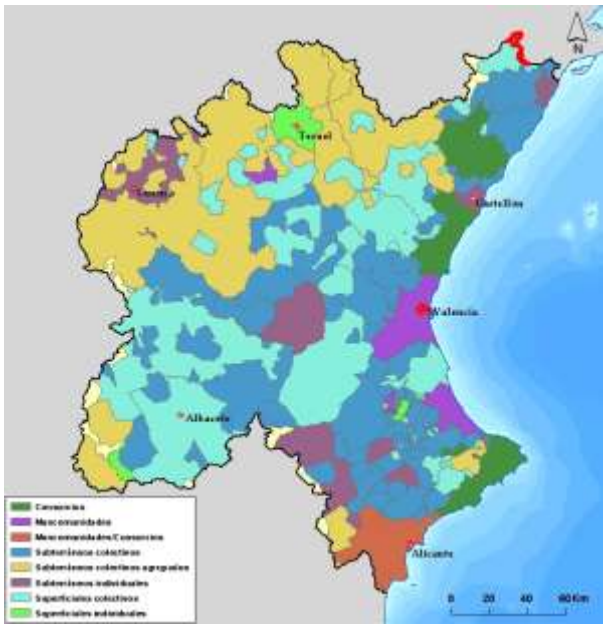
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alfafara	160	712.010	4.294.823		16
Benissoda	60	714.389	4.301.268		17
Otos	120	721.462	4.303.957		5

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alfafara	163	92%	99%	91%
2013	Benissoda	69	97%	98%	96%
2013	Otos	75	93%	96%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400105A	**Nombre: Subterráneos de Puertos de Beceite norte**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Sénia (La)

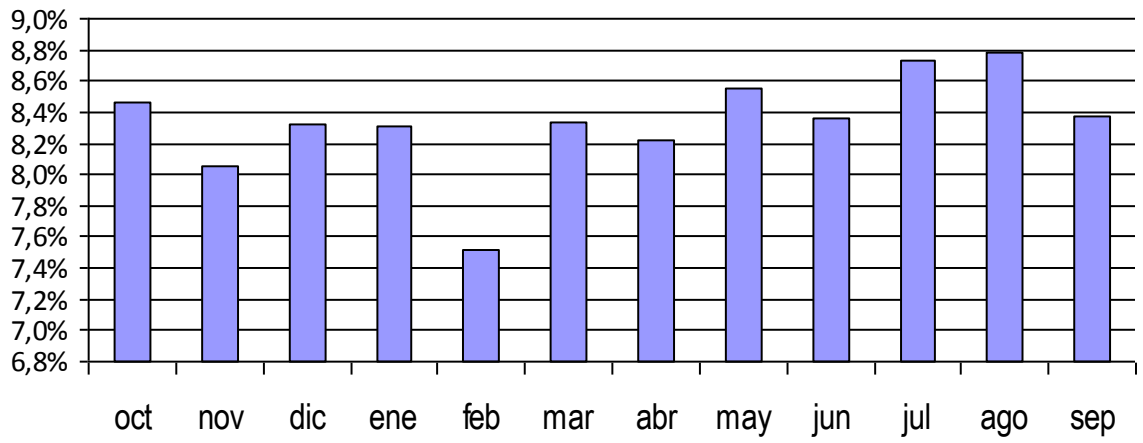
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	6.083	156
	2021	4.813	123
	2027	4.304	111
	2033	3.819	98

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	85,85%	14,15%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	82,73	17,27

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	301	301	301	301
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	187	187	187	187

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,68	0,54	0,48	0,43
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,51	0,41	0,36	0,32
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,43	0,34	0,30	0,27

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,68	0,00	0,00

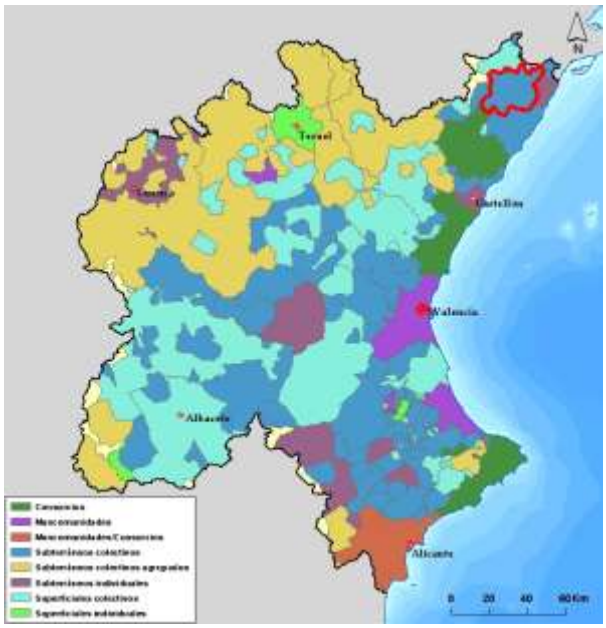
Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.105	100%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400105B	**Nombre: Subterráneos de Puertos de Beceite sur**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Càlig, Canet lo Roig, Cervera del Maestre, Chert/Xert, Jana (la), Salzadella (la), Sant Jordi/San Jorge, Sant Mateu, Tírig, Traiguera

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

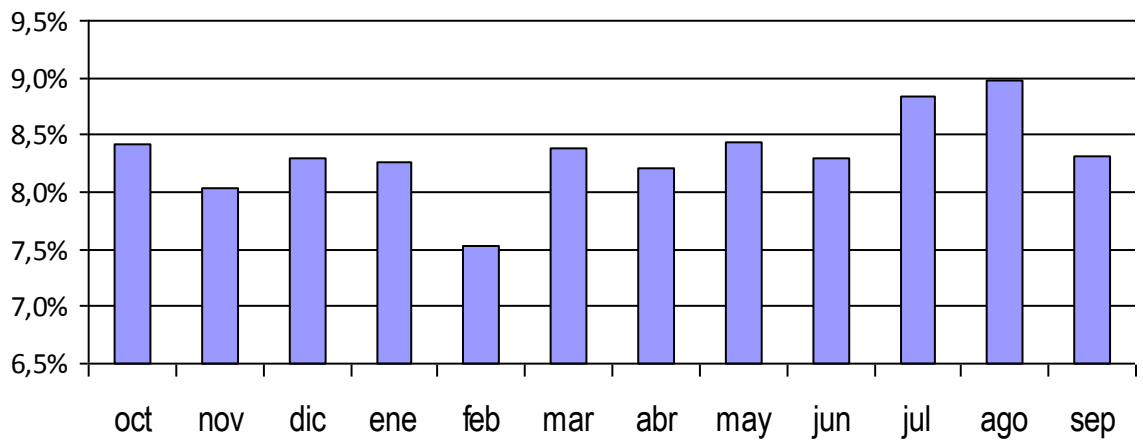
		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	11.705	823
	2021	9.857	744
	2027	9.344	747
	2033	8.926	762

	Principales	**Secundarias**
Viviendas (%)	62,51%	37,49%

	Doméstico	**Industrial / Comercial**
Usuarios (% Dem.)	59,72	40,28

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	353	353	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,61	1,37	1,10	1,06
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,12	1,03	0,77	0,74
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,67	0,56	0,54	0,52

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,18	1,43	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
03.02	38%	080.105	6%
05.02	62%	080.106	32%
		080.107	17%
		080.108	3%
		080.109	42%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

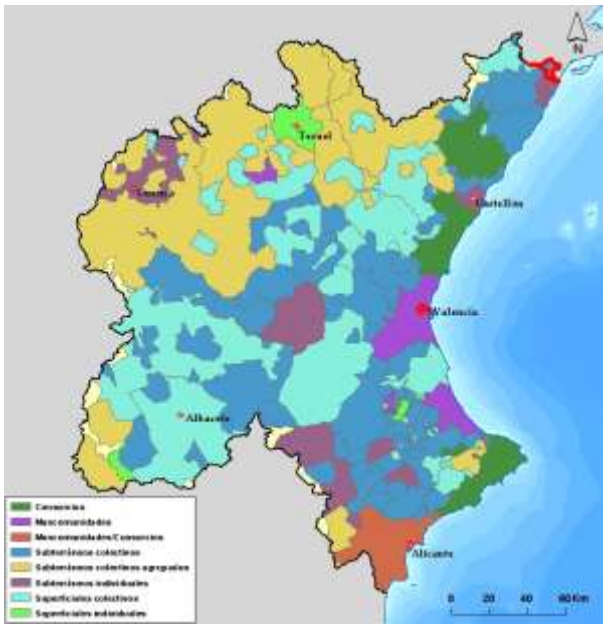
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Cálig	480	785.299	4.484.399	3.000	68
Canet lo Roig	400	774.762	4.493.575	2.000	10
Cervera del Maestre	375	778.424	4.483.624	2.025	11
Xert	483	767.859	4.490.029	2.174	17
la Salzadella	379	768.668	4.477.787		50
San Jorge	313	782.650	4.489.451	2.610	18
San Jorge (Urb. Golf Panoramica)	2.464	787.347	4.493.817	12.320	277
Sant Mateu	799	771.122	4.483.676	12.155	86
Tirig	236	761.398	4.480.141		6
Traiguera - la Jana	866	779.155	4.490.474	4.700	73

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Cálig	246	98%	99%	95%
2013	Canet lo Roig	139	97%	97%	91%
2013	Cervera del Maestre	136	99%	99%	97%
2013	Xert	221	97%	94%	88%
2013	la Salzadella	95	97%	98%	95%
2013	San Jorge	189	98%	99%	95%
2013	San Jorge (Urb. Golf Panoramica)	88	93%	96%	92%
2013	Sant Mateu	598	98%	96%	94%
2013	Tirig	111	94%	89%	86%
2013	Traiguera - la Jana	380	95%	97%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400106	**Nombre: Subterráneos de Plana de Cenia**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Alcanar, Ulldecona

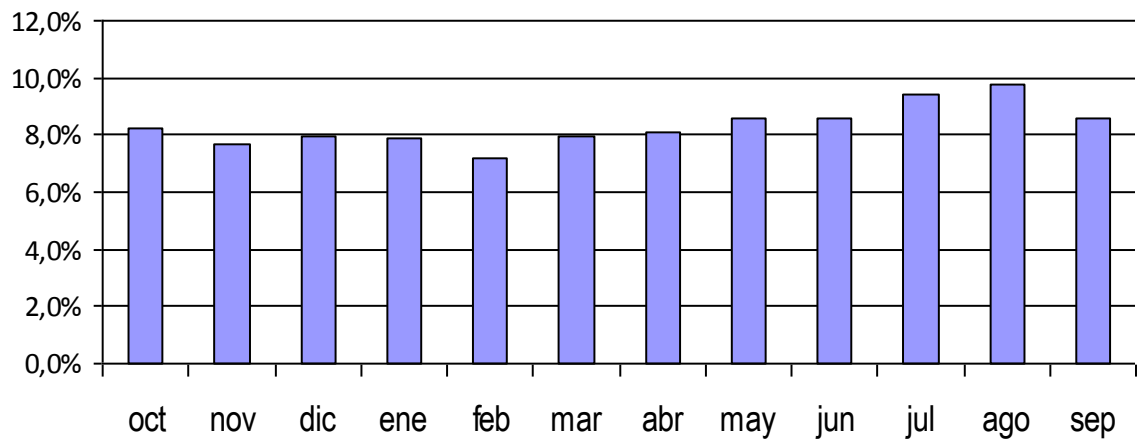
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	18.030	1.278
	2021	16.328	1.160
	2027	15.979	1.137
	2033	15.518	1.104

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	77,30%	22,70%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	72,87	27,13

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	275	275	275	275
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	120	128	128	128

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,94	1,75	1,72	1,67
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,16	1,05	1,03	1,00
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,84	0,82	0,80	0,78

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	1,94	0,00	0,00

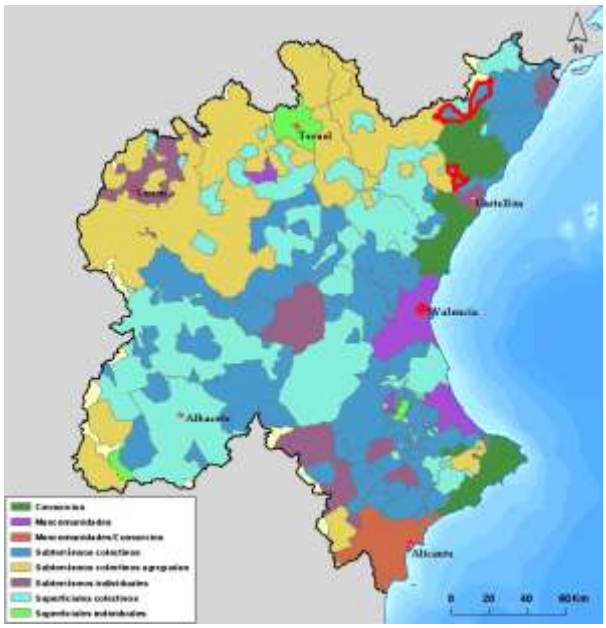
Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.105	13%
080.106	26%
080.107	61%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400108	**Nombre: Subterráneos de Maestrazgo Occidental**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo, Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Benasal, Catí, Costur, Sant Joan de Moró

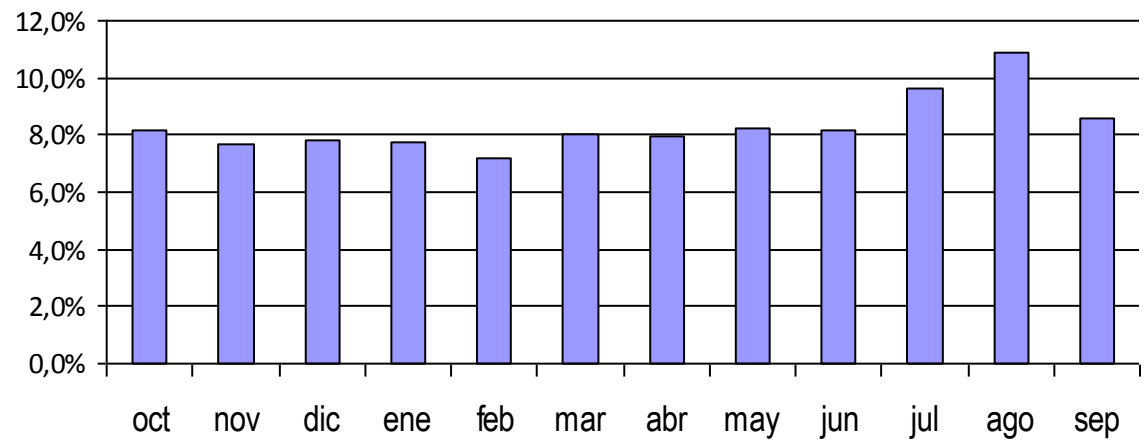
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	5.653	600
	2021	5.372	453
	2027	5.582	405
	2033	5.865	370

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	65,16%	34,84%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	72,80	27,20

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	293	294	294	294
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	140	142	142	142

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,67	0,62	0,64	0,67
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,44	0,41	0,42	0,44
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,32	0,30	0,31	0,32

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,09	0,58	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.12.01.02.01.01.01.01	36%	080.104	4%
10.12.01.04	15%	080.105	6%
10.12.01.05	49%	080.108	57%
		080.111	33%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

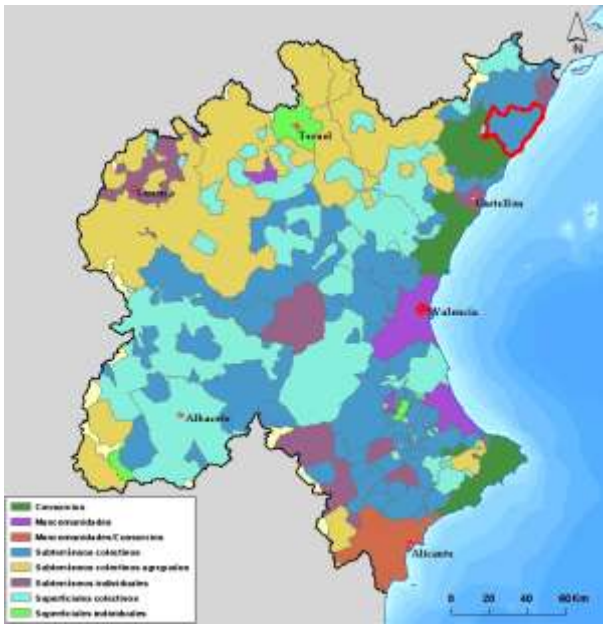
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Benasal	970	741.959	4.473.583	5.846	30
Benasal (el Rivet)	40	742.026	4.472.320		5
Catí	465	756.530	4.484.001	8.486	34
Costur	200	741.062	4.444.758		11
Sant Joan de Moró	850	743.916	4.438.721	3.070	104

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Benasal	388	97%	95%	88%
2013	Benasal (el Rivet)	4	92%	91%	83%
2013	Catí	220	97%	99%	96%
2013	Costur	88	83%	93%	83%
2013	Sant Joan de Moró	391	98%	99%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400109	**Nombre: Subterráneos de Maestrazgo Oriental**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Alcalà de Xivert, Coves de Vinromà (les), Peníscola/Peñíscola, Santa Magdalena de Pulpis, Torreblanca

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

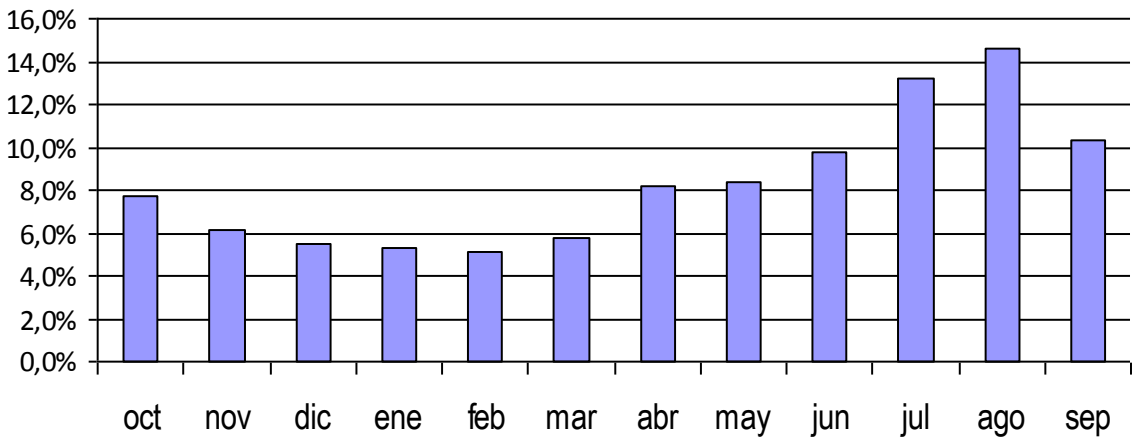
Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	25.054	22.560
	2021	24.114	23.605
	2027	24.784	25.549
	2033	25.443	27.533

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	49,85%	50,15%

Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	77,30	22,70

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	327	327	326	325
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	184	182	181	179

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	5,68	5,69	5,99	6,29
Volumen anual de agua registrada (hm³)	4,13	4,18	4,43	4,68
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	3,19	3,17	3,32	3,47

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
1,11	4,57	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
06.01	100%	080.107	1%
		080.109	52%
		080.110	47%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

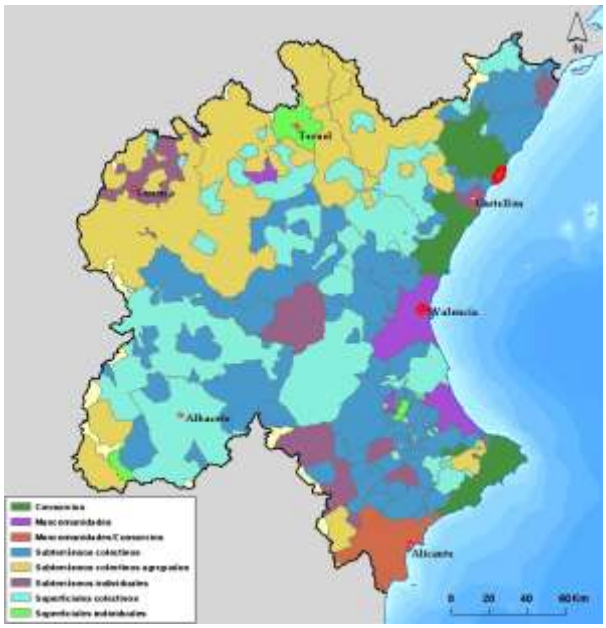
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alcalà de Xivert (Alcocebre)	9.936	780.269	4.461.687	40.000	
Alcalà de Xivert (Cap i Corp)	500	777.480	4.458.027	2.500	27
Alcalà de Xivert	1.000	774.600	4.466.298	4.167	62
les Coves de Vinromà	800	765.353	4.466.417	4.093	51
Peñíscola	11.520	788.754	4.473.129	57.600	
Santa Magdalena de Pulpis	300	780.771	4.472.937		18
Torreblanca	3.250	772.939	4.454.993	18.958	166

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alcalà de Xivert (Alcocebre)	1.977			
2013	Alcalà de Xivert (Cap i Corp)	353	98%	98%	93%
2013	Alcalà de Xivert	765	96%	95%	91%
2013	les Coves de Vinromà	281	97%	91%	93%
2013	Peñíscola	10.509			
2013	Santa Magdalena de Pulpis	183	90%	97%	93%
2013	Torreblanca	1.690	97%	95%	92%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400110	**Nombre: Subterráneos de Oropesa-Torreblanca**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Municipios integrados	Oropesa del Mar/Orpesa

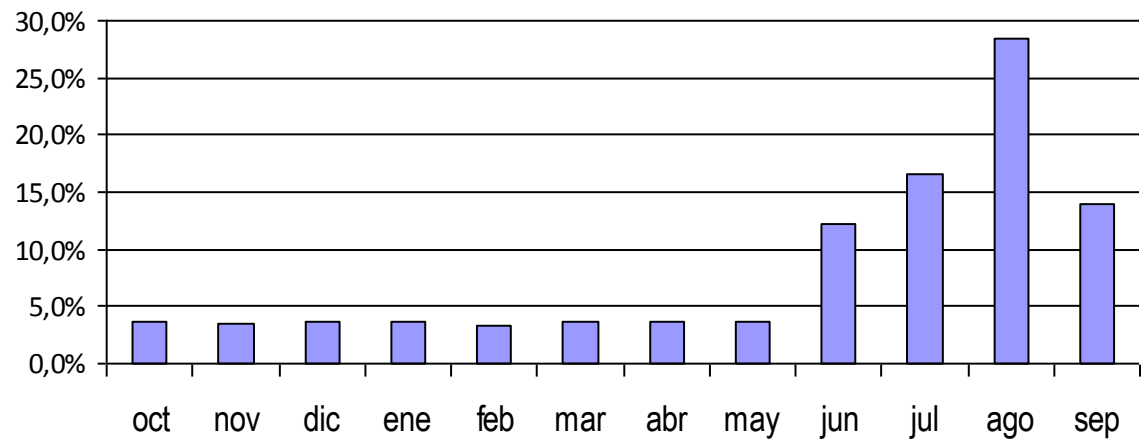
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	9.898	8.046
	2021	14.817	12.044
	2027	20.272	16.478
	2033	27.521	22.371

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	35,75%	64,25%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	49,85	50,15

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	409	409	409	409
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,68	4,01	5,49	7,45
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,92	2,87	3,93	5,33
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,96	1,43	1,96	2,66

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	2,68	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.110	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

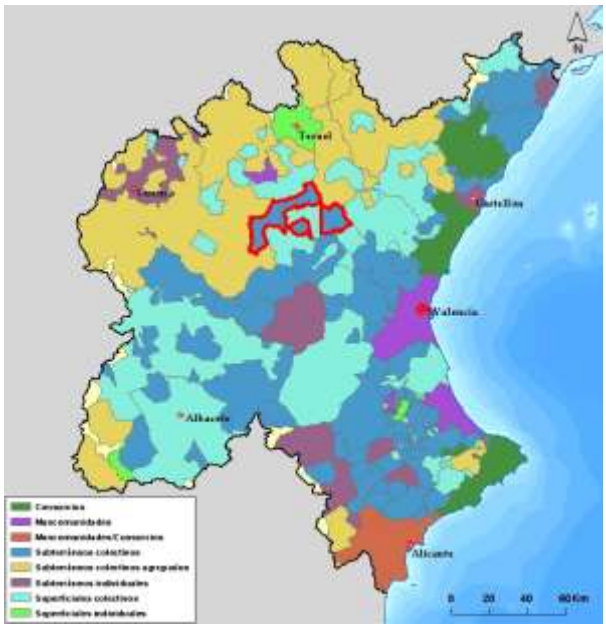
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Oropesa del Mar	21.000	767.831	4.444.999	113.750	1.203

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Oropesa del Mar	11.277	97%	97%	92%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400123	**Nombre: Subterráneos de Alpuente**
Sistema de explotación	**Júcar, Turia**





Municipios integrados	Garaballa, Graja de Campalbo, Landete, Santa Cruz de Moya, Abejuela, Arcos de las Salinas, Titaguas, Yesa (La)

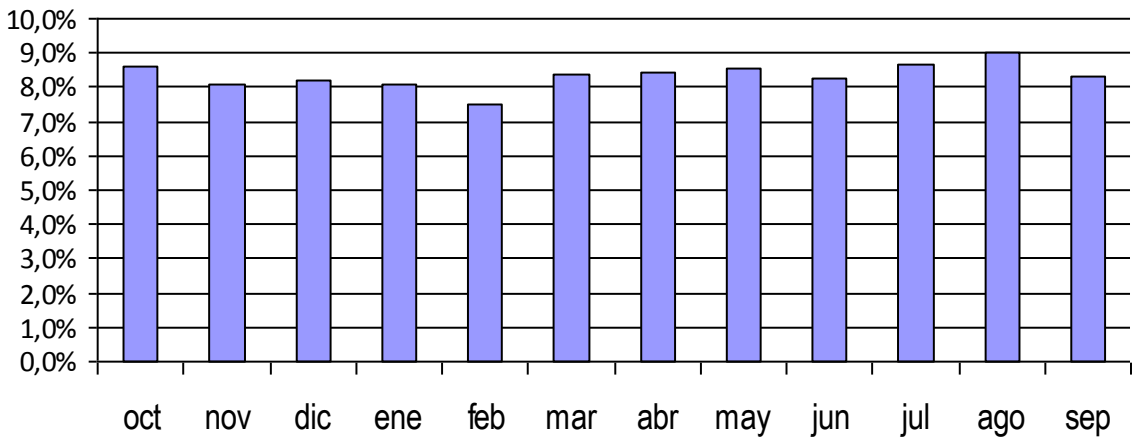
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.762	479
	2021	2.047	344
	2027	1.762	291
	2033	1.512	246

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	34,47%	65,53%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,35	0,26	0,22	0,19
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,23	0,17	0,15	0,13
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,17	0,13	0,11	0,09

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,03	0,32	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
15.10	62%	080.123	93%
15.12.01.01	38%	080.910	7%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

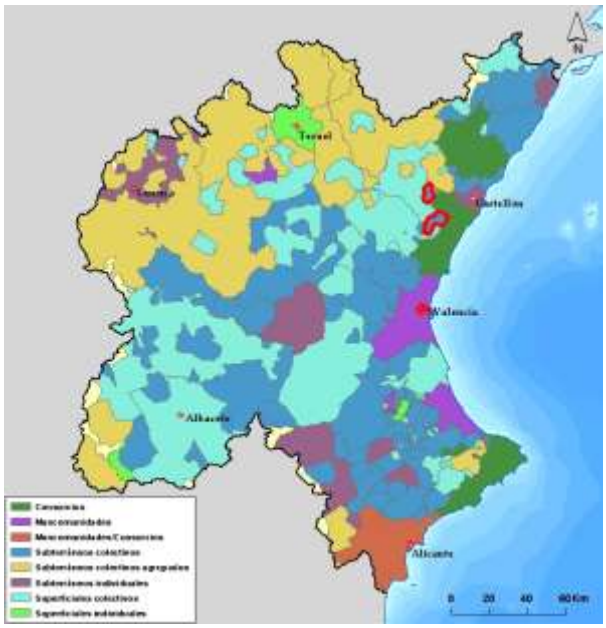
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Titaguas	300	663.179	4.413.947		28

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Titaguas	246	98%	99%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400126	**Nombre: Subterráneos de Onda-Espadán**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles**





Municipios integrados	Artana, Chóvar, Eslida, Fanzara, Vallat

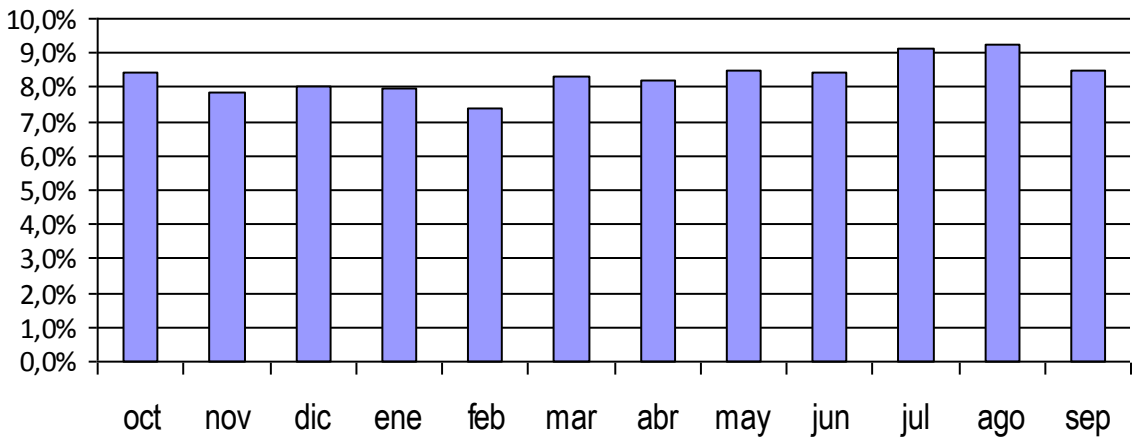
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.681	223
	2021	3.116	192
	2027	2.927	183
	2033	2.739	173

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	58,58%	41,42%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,55	25,45

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	378	381	382	384
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	135	135	135	134

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,54	0,46	0,43	0,41
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,26	0,22	0,20	0,19
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm^3)	0,19	0,16	0,15	0,14

Origen del agua en 2012

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,10	0,44	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.08	14%	080.126	98%
11.01	69%	080.130	2%
13.07	17%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

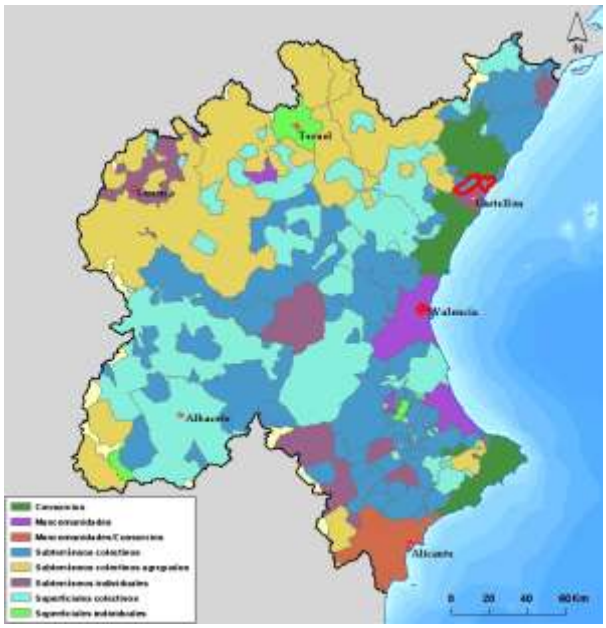
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Artana	714	735.259	4.419.445	3.570	22
Chovar	200	728.885	4.413.828		12
Eslida	593	731.111	4.418.389		50
Fanzara	160	729.285	4.433.231		11
Vallat	40	727.463	4.434.385		18

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Artana	427	94%	96%	92%
2013	Chovar	90	95%	96%	90%
2013	Eslida	198	96%	98%	97%
2013	Fanzara	92	98%	98%	97%
2013	Vallat	10	99%	98%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400127	**Nombre: Subterráneos de Plana de Castellón**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Benicasim/Benicàssim, Borriol

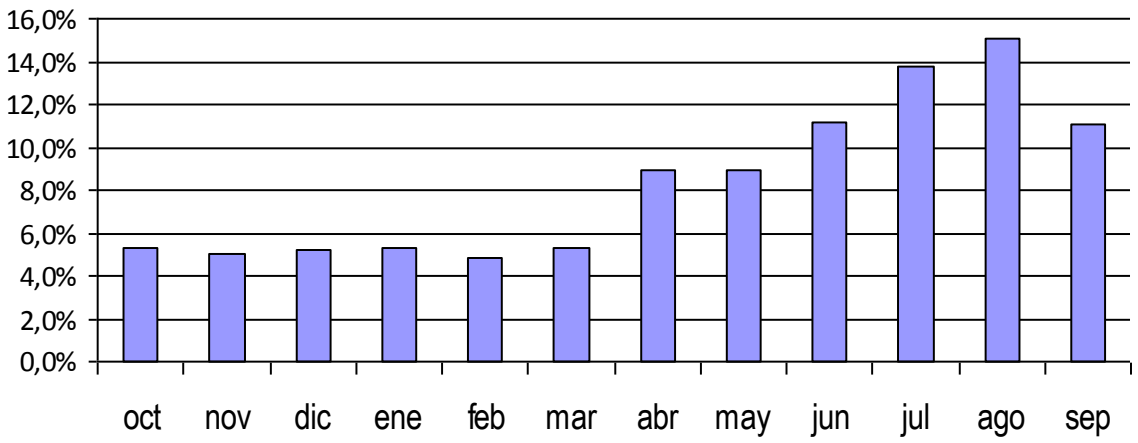
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	23.984	12.040
	2021	23.252	11.692
	2027	23.812	11.988
	2033	24.198	12.197

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	51,65%	48,35%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	86,39	13,61

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	374	374	374	374
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	238	239	239	239

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	4,91	4,77	4,89	4,97
Volumen anual de agua registrada (hm³)	3,63	3,52	3,61	3,67
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	3,13	3,04	3,12	3,17

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	4,91	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.109	32%
080.127	68%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

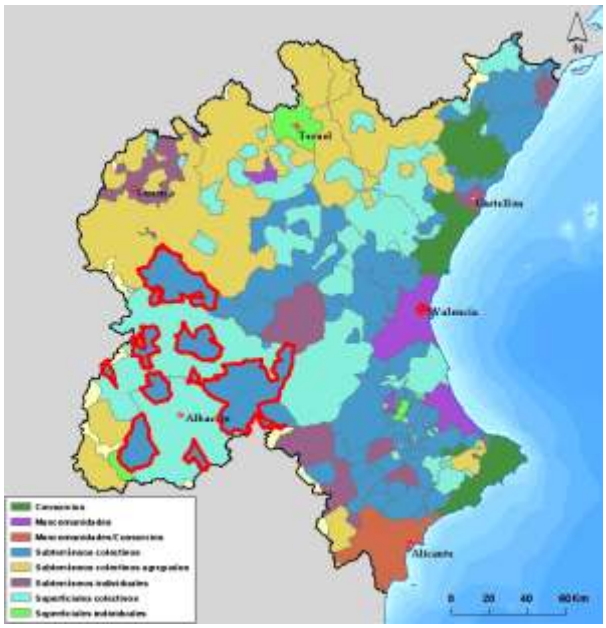
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Benicàssim	18.000	759.345	4.436.638	90.000	595
Borriol	300	749.816	4.436.162	4.000	18

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Benicàssim	5.455	96%	96%	92%
2013	Borriol	307	95%	97%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400129	**Nombre: Subterráneos de Mancha Oriental**
Sistema de explotación	**Júcar**





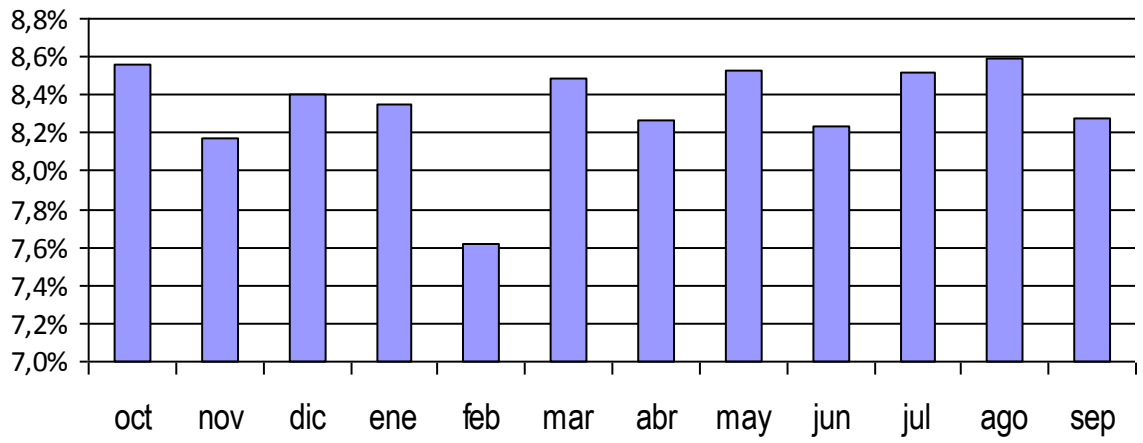
Municipios integrados	Abengibre, Alatoz, Alcalá del Júcar, Balazote, Balsa de Ves, Carcelén, Casas de Juan Núñez, Cenizate, Fuensanta, Gineta (La), Herrera (La), Higueruela, Hoya-Gonzalo, Jorquera, Montalvos, Motilleja, Navas de Jorquera, Pozo-Lorente, Pozuelo, Recueja (La), San Pedro, Valdeganga, Villa de Ves, Villalgordo del Júcar, Villavaliente, Pozo Cañada, Almodóvar del Pinar, Barchín del Hoyo, Campillo de Altobuey, Casas de Benítez, Casasimarro, Castillejo de Iniesta, Gabaldón, Graja de Iniesta, Ledaña, Motilla del Palancar, Puebla del Salvador, Solera de Gabaldón, Valhermoso de la Fuente, Valverdejo, Villagarcía del Llano

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	41.619	1.951
	2021	37.247	1.660
	2027	36.359	1.576
	2033	35.366	1.484
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	60,63%		39,37%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**		**Industrial / Comercial**
	74,40		25,60

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	296	295	295	295
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	148	148	148	148

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	4,70	4,19	4,09	3,97
Volumen anual de agua registrada (hm³)	3,17	2,83	2,76	2,69
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	2,36	2,11	2,05	2,00

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	4,70	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.129	100%
080.137	0%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

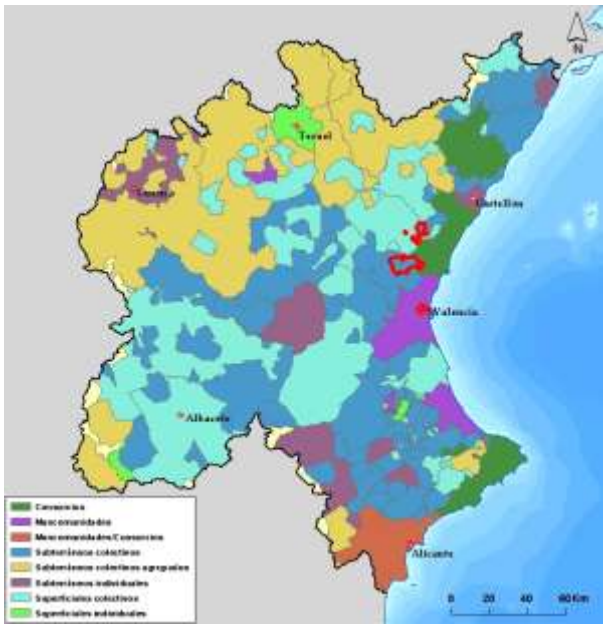
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Albacete	300.000	599.844	4.319.126	200.000	
Carcelen	1.119	646.075	4.329.433	1.119	
Fuensanta		581.318	4.344.200	366	
La Gineta	4.443	587.526	4.330.161	4.443	
Hoya-Gonzalo		625.639	4.311.837	1.626	
Puebla del Salvador	667	614.072	4.380.087	667	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
	Carcelen				
	Hoya-Gonzalo				
	Puebla del Salvador				
2004	Albacete	50.814			
2005	Fuensanta				
2005	La Gineta				

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400130	**Nombre: Subterráneos de Medio Palancia**
Sistema de explotación	**Palancia-Los Valles, Turia**





Municipios integrados	Azuébar, Geldo, Sot de Ferrer, Olocau, Segart, Serra

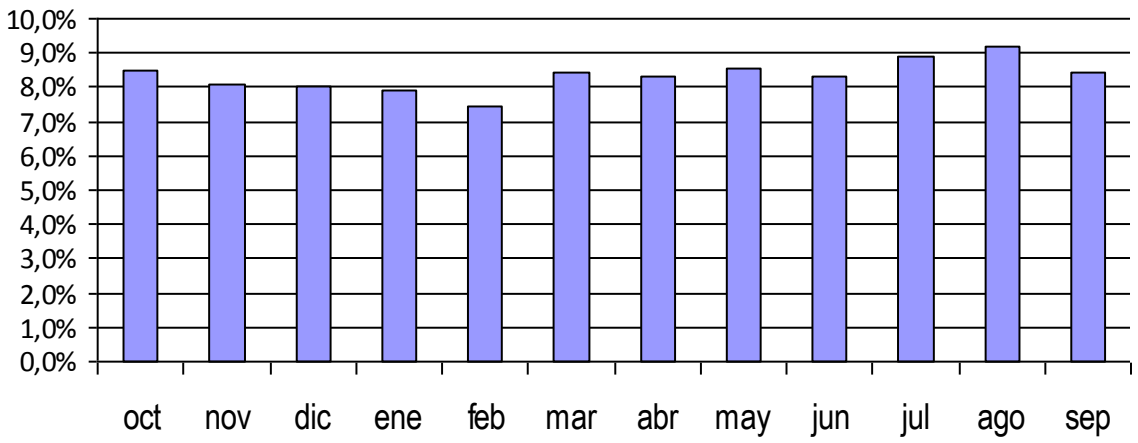
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	6.684	654
	2021	7.611	755
	2027	8.867	887
	2033	10.383	1.046

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	56,37%	43,63%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	79,57	20,43

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	247	245	245	244
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	128	127	126	126

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,66	0,75	0,87	1,02
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,43	0,49	0,57	0,66
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,34	0,39	0,45	0,53

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,10	0,56	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
13.06	42%	080.125	5%
13.07	9%	080.130	87%
14.01	49%	080.131	8%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

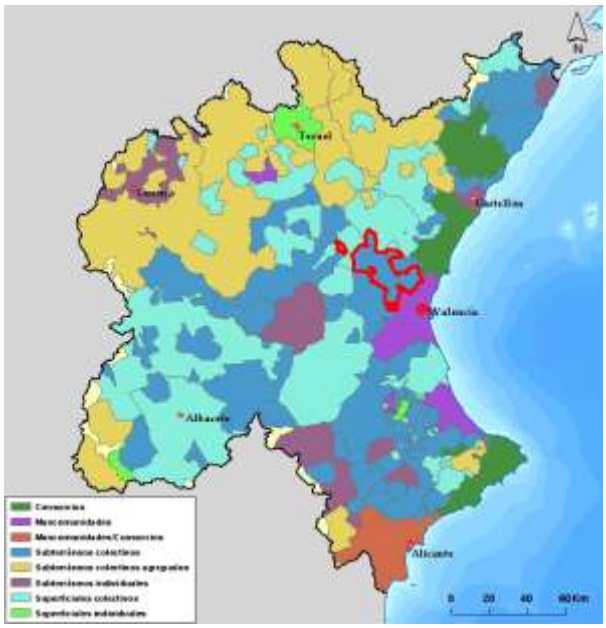
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Azuebar	200	724.999	4.411.953		10
Segorbe	5.800	715.975	4.414.336	30.000	448
Sot de Ferrer	200	722.183	4.408.920		12
Náquera - Serra	2.640	721.926	4.389.015	13.000	274
Olocau	320	712.002	4.397.287		26

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Azuebar	81	94%	93%	84%
2013	Segorbe	2.913	98%	98%	94%
2013	Sot de Ferrer	101	94%	95%	90%
2013	Náquera - Serra	1.512	97%	97%	92%
2013	Olocau	114	97%	98%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400131	**Nombre: Subterráneos de Liria - Casinos**
Sistema de explotación	**Turia**





Municipios integrados	Alcublas, Benaguasil, Benisanó, Bétera, Casinos, Eliana (l'), Higueruelas, Llíria, Marines, Náquera, Pobla de Vallbona (la), Riba-roja de Túria

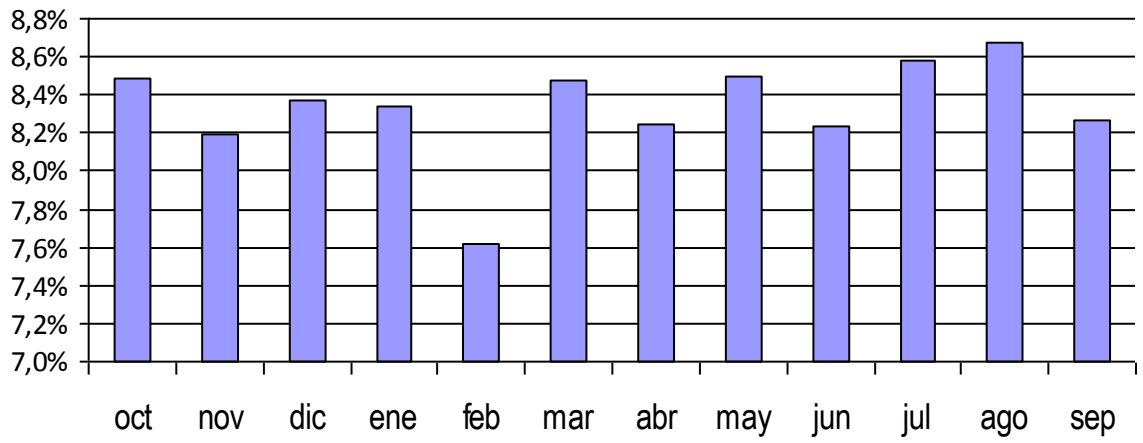
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	131.850	3.438
	2021	144.270	3.885
	2027	161.555	4.475
	2033	180.794	5.181

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	75,85%	24,15%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	77,01	22,99

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	294	293	292	290
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	159	159	162	162

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	14,51	15,86	17,67	19,72
Volumen anual de agua registrada (hm³)	10,17	11,15	12,59	14,02
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	7,83	8,62	9,83	10,98

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,02	14,49	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
14.01	51%	080.123	0%
15.14.01.02.01.01	49%	080.130	3%
		080.131	93%
		080.140	3%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

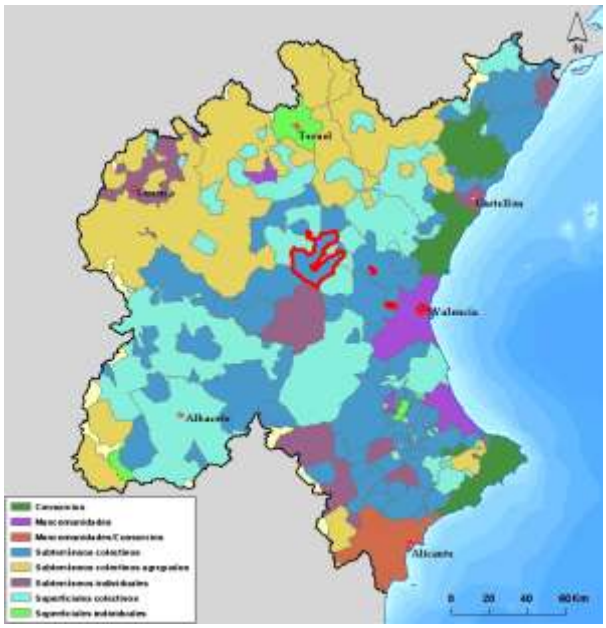
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alcublas	220	695.689	4.406.915	2.288	6
Bétera	2.400	720.365	4.384.760	15.000	208
Casinos	1.100	697.004	4.395.494	4.400	175
Casinos (Urb. El Pinar)	200	695.023	4.395.294		12
Higueruelas	150	682.959	4.406.104		22
Marines	456	709.616	4.393.802	2.280	54
Náquera - Serra	2.640	721.926	4.389.015	13.000	274
Camp de Túria I	14.400	710.463	4.383.809	91.200	800
Riba-roja (el Oliveral)	900	712.361	4.372.175	4.500	58
Camp de Túria II	16.296	712.907	4.378.943	94.788	1.320
Riba-roja (Sector 13)	2.160	710.604	4.373.362	15.048	231
Riba-roja (Sector 14)	170	711.810	4.371.920		15

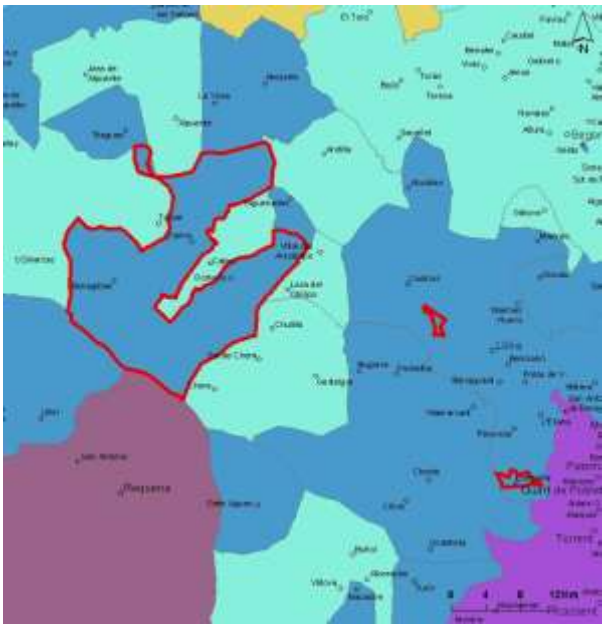
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alcublas	93	92%	93%	91%
2013	Bétera	3.172	97%	96%	91%
2013	Casinos	319	97%	98%	96%
2013	Casinos (Urb. El Pinar)	14	97%	98%	97%
2013	Higueruelas	201	98%	97%	96%
2013	Marines	395	96%	97%	95%
2013	Náquera - Serra	1.512	97%	97%	92%
2013	Camp de Túria I	8.231	98%	98%	94%
2013	Riba-roja (el Oliveral)	2.206	79%	82%	71%
2013	Camp de Túria II	9.464	98%	98%	93%
2013	Riba-roja (Sector 13)	1.175	95%	97%	94%
2013	Riba-roja (Sector 14)	20	89%	90%	68%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400132	**Nombre: Subterráneos de Las Serranías**
Sistema de explotación	**Turia**





Municipios integrados	Benagéber, Chelva, Domeño, Loriguilla

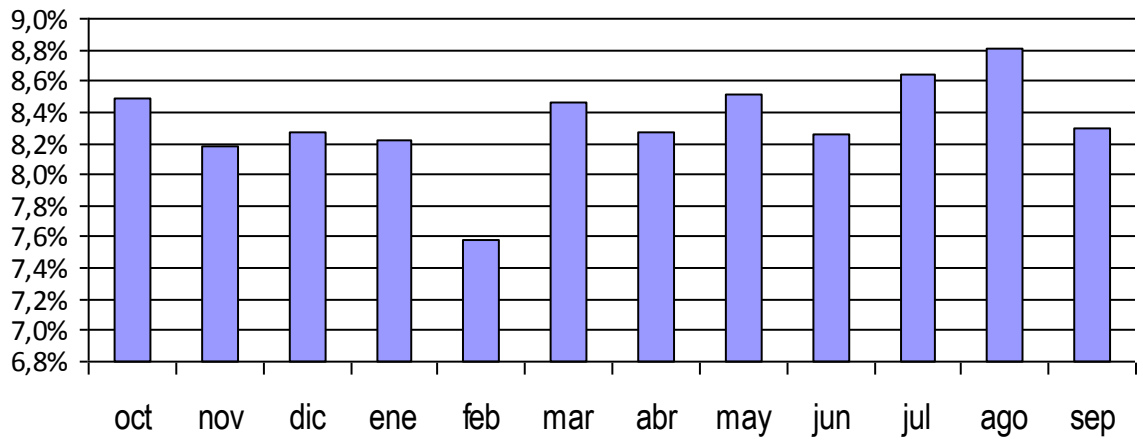
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	4.394	393
	2021	4.459	311
	2027	4.959	293
	2033	5.658	287

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	68,63%	31,37%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	76,38	23,62

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	522	476	403	416
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	123	134	138	140

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,91	0,83	0,77	0,90
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,28	0,30	0,34	0,39
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm^3)	0,22	0,23	0,26	0,30

Origen del agua en 2012

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,01	0,90	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
15.12.01.02	100%	080.123	34%
		080.131	5%
		080.132	26%
		080.141	36%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

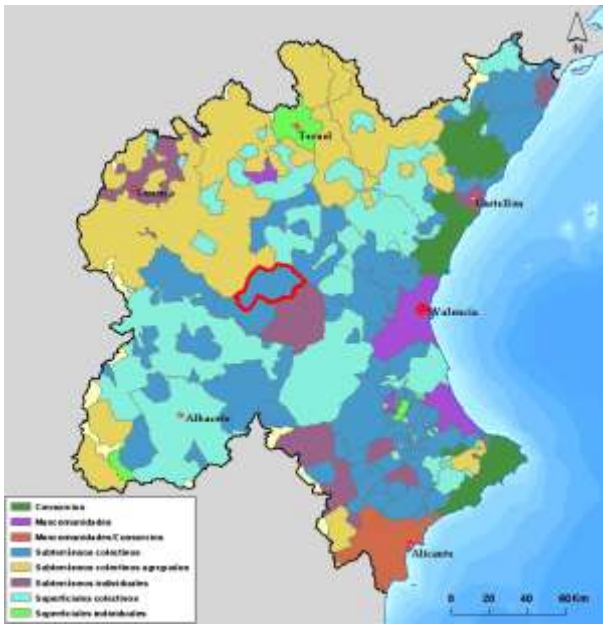
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Chelva	980	671.471	4.401.306		48
Domeño	400	699.526	4.392.418	2.000	47
Loriguilla (Masía del Conde)	1.000	709.875	4.373.567	5.833	189

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Chelva	1.044	95%	95%	95%
2013	Domeño	127	94%	97%	93%
2013	Loriguilla (Masía del Conde)	344	97%	97%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400133	**Nombre: Subterráneos de Requena - Utiel**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Camporrobles, Caudete de las Fuentes, Fuenterrobles, Utiel, Villargordo del Cabriel

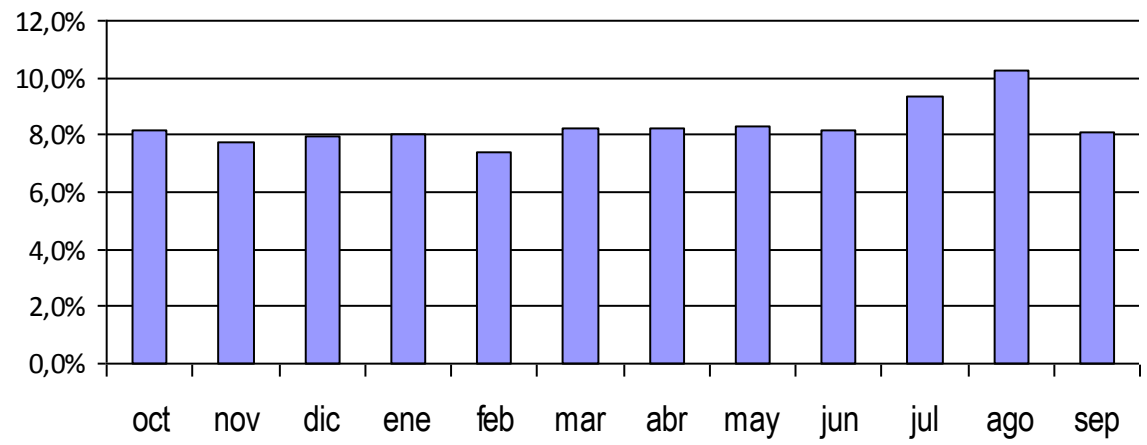
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	15.948	844
	2021	13.090	670
	2027	12.005	603
	2033	10.931	537

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	67,31%	32,69%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	77,36	22,64

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	273	272	293	293
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	143	143	143	143

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,67	1,37	1,35	1,22
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,14	0,93	0,90	0,82
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,88	0,72	0,66	0,60

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,03	1,64	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.21.01.07	97%	080.133	96%
18.21.01.08	3%	080.135	4%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

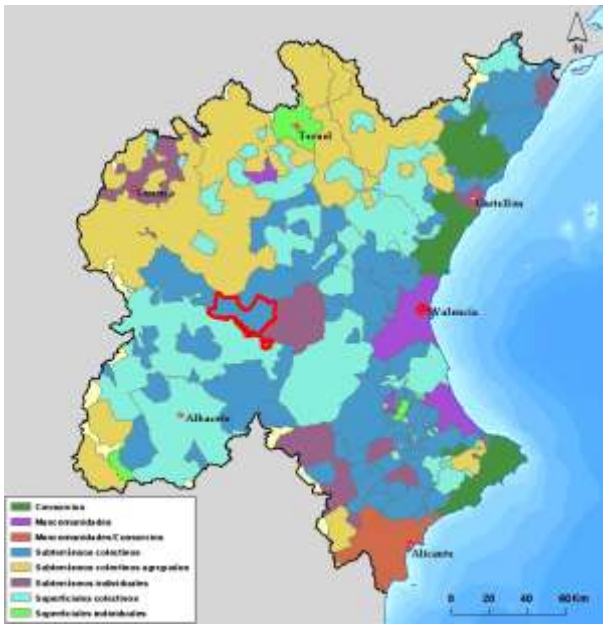
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Camporrobles	450	638.657	4.391.341	4.275	94
Caudete de las Fuentes	300	648.960	4.380.602		26
Fuenterrobles	300	640.277	4.382.326	2.667	61
Utiel (Las Cuevas)	250	648.079	4.386.569	3.125	99
Utiel	4.000	654.835	4.379.991	52.840	433
Villagordo del Cabriel	400	633.479	4.377.196	2.000	52

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Camporrobles	457	91%	97%	93%
2013	Caudete de las Fuentes	219	96%	98%	95%
2013	Fuenterrobles	431	96%	98%	95%
2013	Utiel (Las Cuevas)	141	97%	98%	96%
2013	Utiel	1.557	99%	99%	97%
2013	Villagordo del Cabriel	192	99%	99%	98%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400135	**Nombre: Subterráneos de Hoces del Cabriel**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Villatoya, Minglanilla, Villalpardo, Venta del Moro

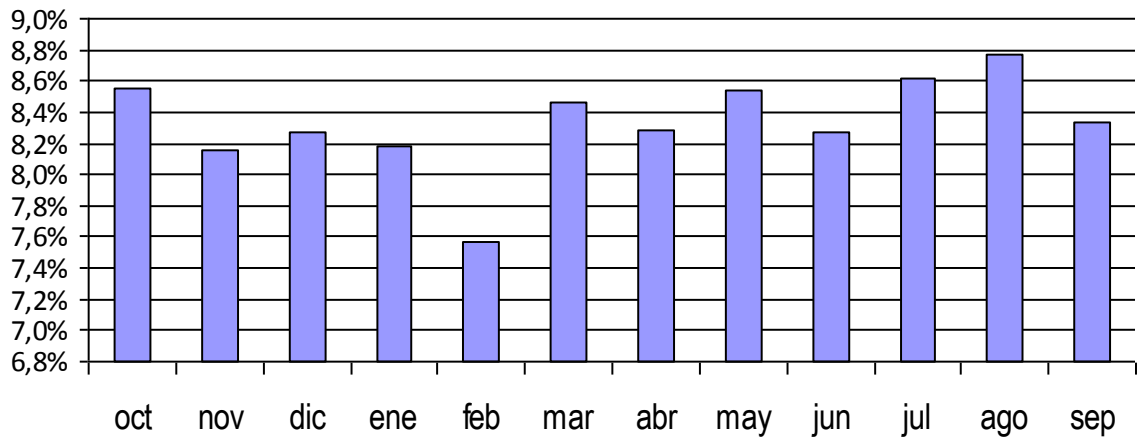
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	5.422	436
	2021	4.781	329
	2027	4.631	290
	2033	4.479	256

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	55,59%	44,41%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,64	0,56	0,54	0,52
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,42	0,37	0,36	0,34
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,31	0,27	0,26	0,25

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,05	0,59	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.21.01.10.01.01	100%	080.133	14%
		080.135	86%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

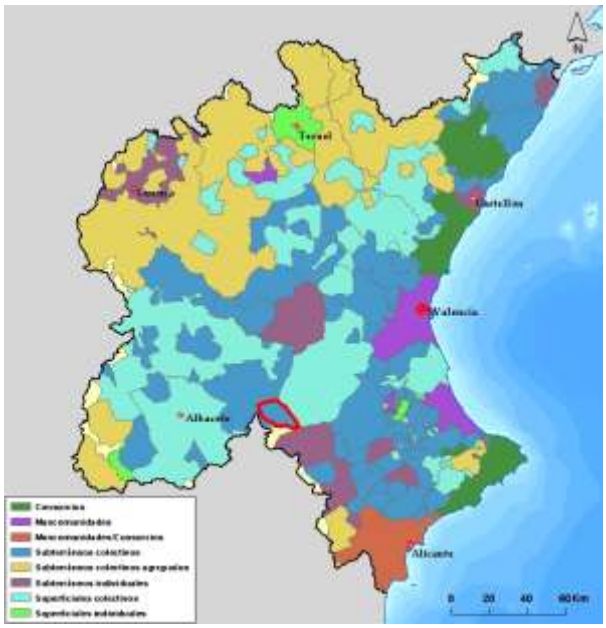
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Venta del Moro	300	641.682	4.371.259	4.615	49

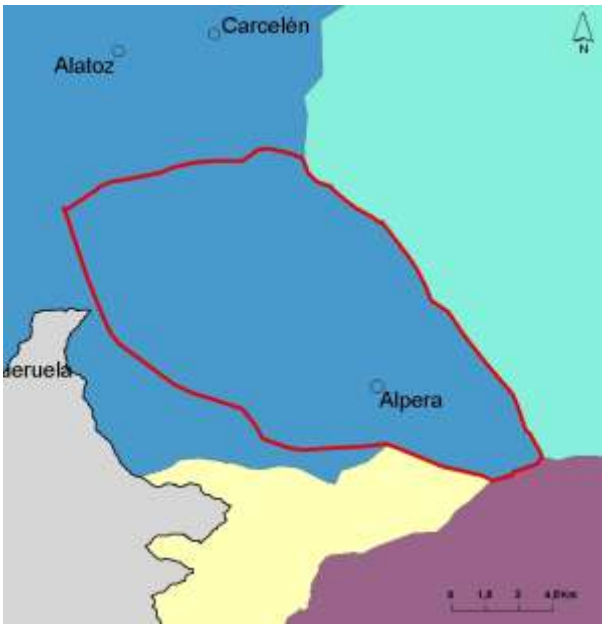
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Venta del Moro	138	98%	99%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400138	**Nombre: Subterráneos de Alpera (Carcelén)**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Alpera

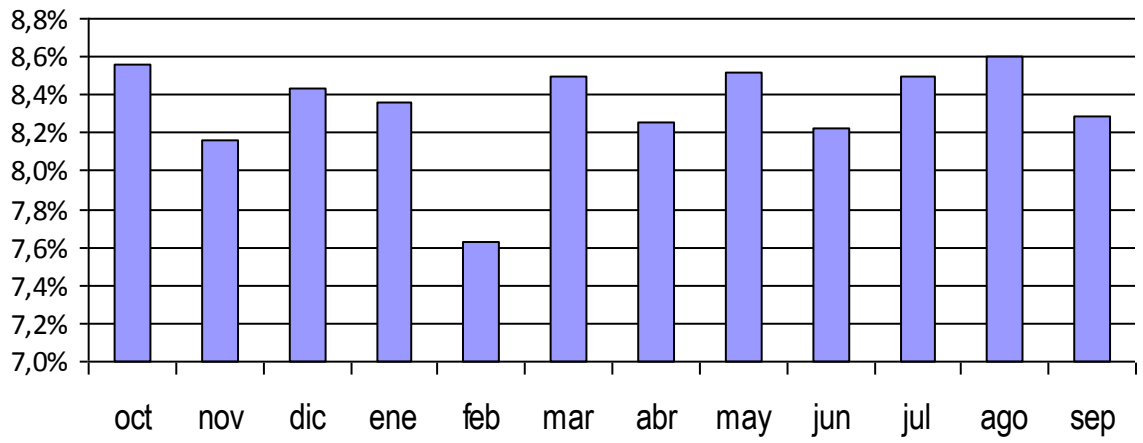
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.417	125
	2021	2.153	112
	2027	2.084	108
	2033	2.001	104

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	64,76%	35,24%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	88,11	11,89

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	116	116	116	116

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,28	0,25	0,24	0,23
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,12	0,11	0,11	0,10
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,11	0,10	0,09	0,09

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,28	0,00	0,00

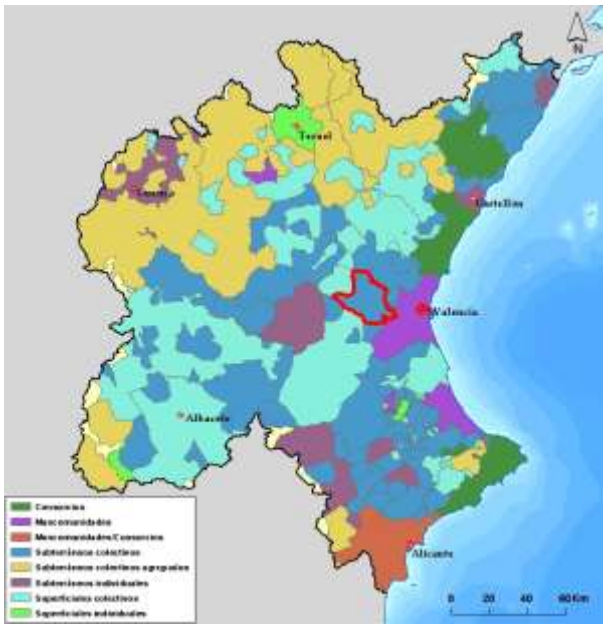
Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.138	100%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400140A	**Nombre: Subterráneos de Buñol - Cheste norte**
Sistema de explotación	**Turia**





Municipios integrados	Bugarra, Cheste, Chiva, Godelleta, Pedralba, Vilamarxant

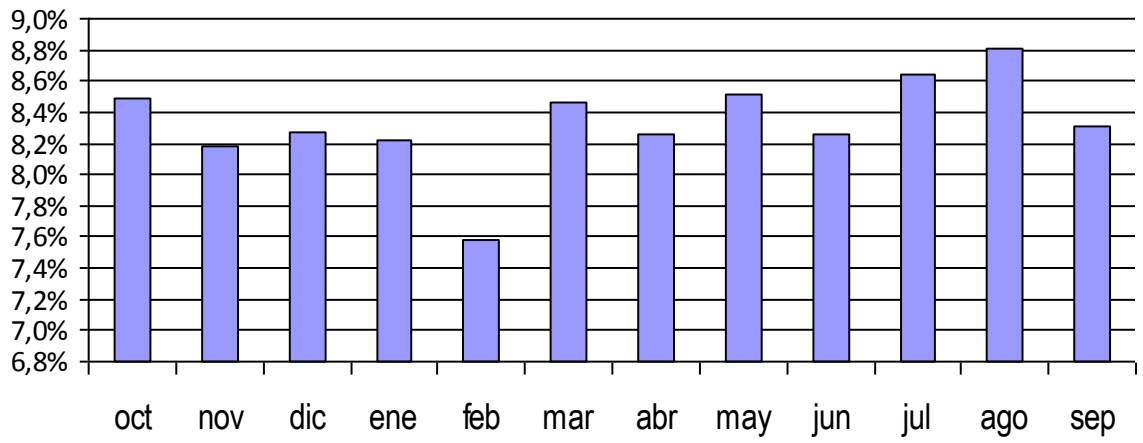
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	40.463	2.363
	2021	43.211	2.584
	2027	47.371	2.872
	2033	51.672	3.174

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	63,36%	36,64%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,26	25,74

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	272	270	269	268
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	142	143	143	143

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	4,26	4,52	4,93	5,36
Volumen anual de agua registrada (hm³)	2,99	3,15	3,42	3,70
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	2,22	2,38	2,62	2,86

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	4,26	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.131	1%
080.132	11%
080.140	87%
080.141	0%
080.149	2%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

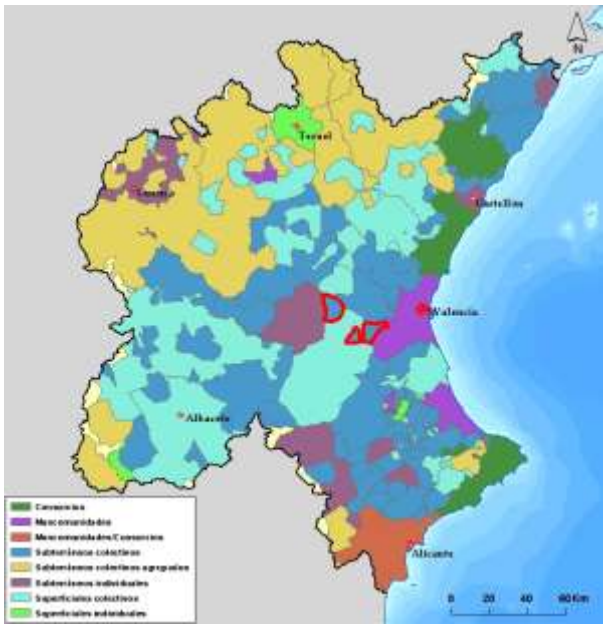
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Bugarra	504	691.422	4.386.823	2.658	23
Bugarra (Camping Rio Turia)	90	690.680	4.386.316	2.811	6
Cheste	2.000	700.477	4.374.670	10.000	84
Cheste (Complejo educativo)	2.500	702.860	4.372.691		50
Cheste (Circuito Ricardo Tormo)	240	704.670	4.373.442		20
Chiva	3.000	697.866	4.371.851	15.000	152
Godelleta	600	700.453	4.365.697	3.000	60
Pedralba	700	695.203	4.385.719	3.750	65
Camp de Túria II	16.296	712.907	4.378.943	94.788	1.320
Vilamarxant (Urb. Montehorquera)	105	702.575	4.379.281		14

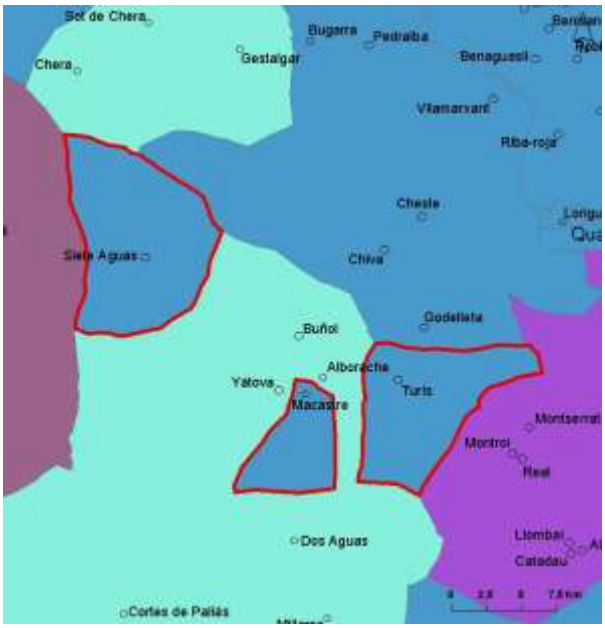
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Bugarra	321	97%	95%	92%
2013	Bugarra (Camping Rio Turia)	90	100%	99%	99%
2013	Cheste	1.317	94%	97%	94%
2013	Cheste (Complejo educativo)	38	97%	98%	96%
2013	Cheste (Circuito Ricardo Tormo)	55	87%	95%	92%
2013	Chiva	2.074	96%	98%	94%
2013	Godelleta	302	99%	98%	97%
2013	Pedralba	795	96%	98%	96%
2013	Camp de Túria II	9.464	98%	98%	93%
2013	Vilamarxant (Urb. Montehorquera)	106	91%	95%	91%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400140B	**Nombre: Subterráneos de Buñol - Cheste sur**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Macastre, Siete Aguas, Turís

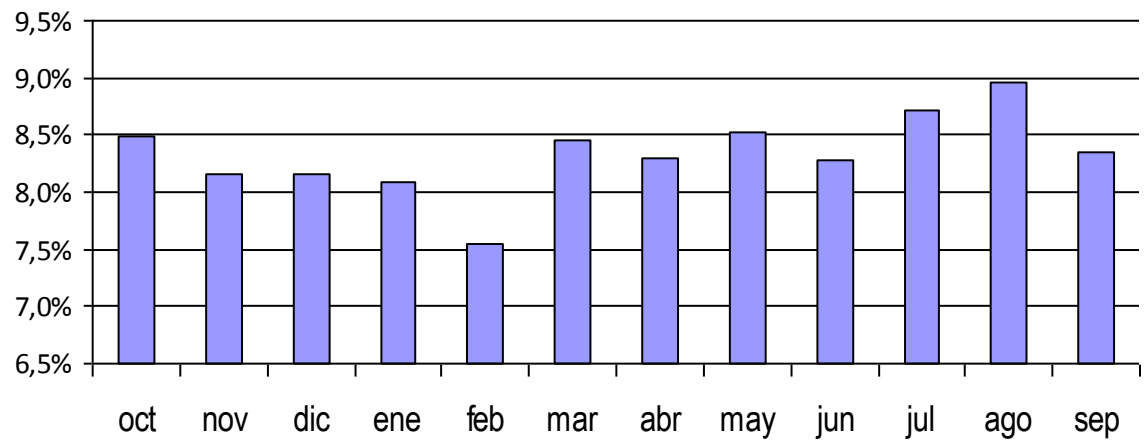
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	9.421	832
	2021	9.507	827
	2027	10.008	862
	2033	10.461	892

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	55,06%	44,94%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	71,94	28,06

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	226	224	222	221
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	114	113	113	112

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,85	0,84	0,88	0,92
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,59	0,59	0,62	0,64
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,43	0,43	0,45	0,47

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,06	0,79	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.32.01.08.01.01	100%	080.139	20%
		080.140	58%
		080.144	1%
		080.912	21%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

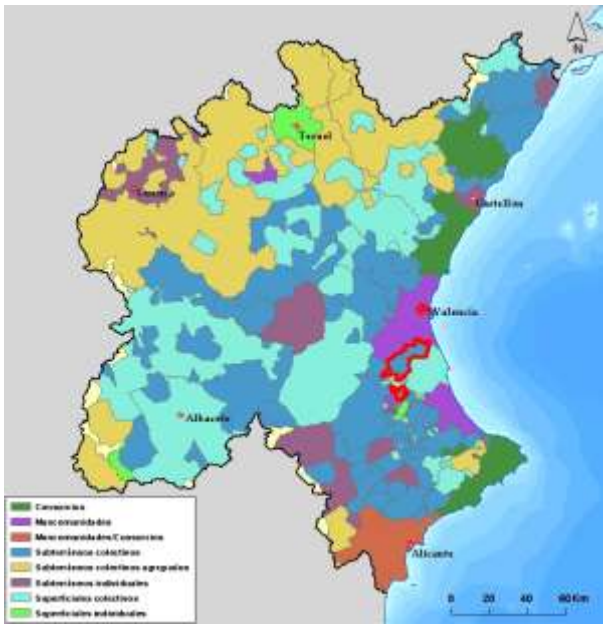
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Macastre	400	690.727	4.361.279	2.000	26
Siete Aguas	600	679.469	4.370.817	3.000	93
Turís 1	1.000	696.660	4.361.139	5.000	43
Turís 2	400	698.910	4.362.487	3.680	14
Turís (Urb. Altury)	158	699.057	4.355.986		14

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Macastre	243	92%	97%	93%
2013	Siete Aguas	354	97%	99%	97%
2013	Turís 1	713	92%	91%	85%
2013	Turís 2	143	95%	93%	91%
2013	Turís (Urb. Altury)	103	96%	93%	90%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400142	**Nombre: Subterráneos de Plana de Valencia Sur**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Alcúdia (l'), Alginet, Almussafes, Beneixida, Benifaió, Benimodo, Carlet, Gavarda, Guadassuar, Massalavés, Sant Joanet, Senyera, Sollana, Villanueva de Castellón

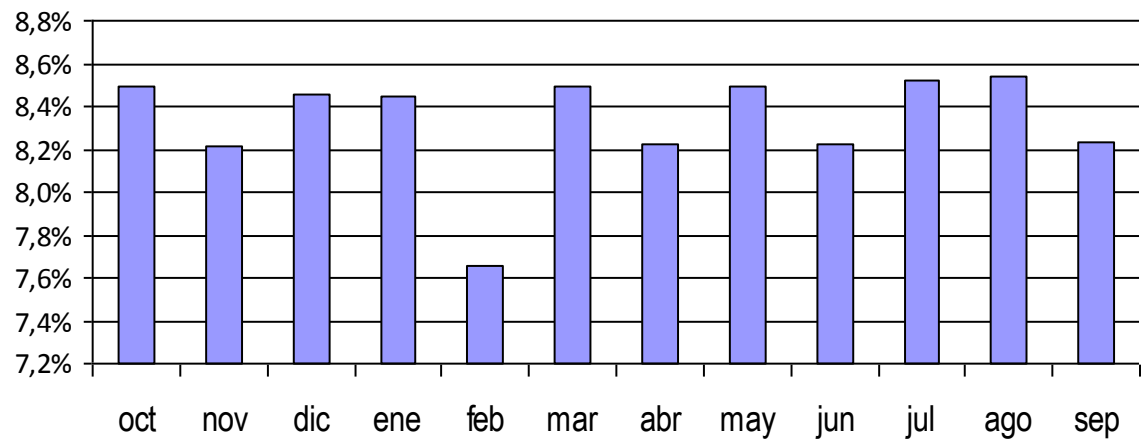
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	86.655	1.097
	2021	74.572	951
	2027	70.669	907
	2033	66.556	859

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	90,05%	9,95%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,76	26,24

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	297	297	297	296
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	119	120	121	121

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	9,51	8,18	7,75	7,29
Volumen anual de agua registrada (hm³)	5,17	4,46	4,24	4,00
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	3,81	3,32	3,15	2,97

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	9,51	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.142	55%
080.143	17%
080.144	26%
080.149	3%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

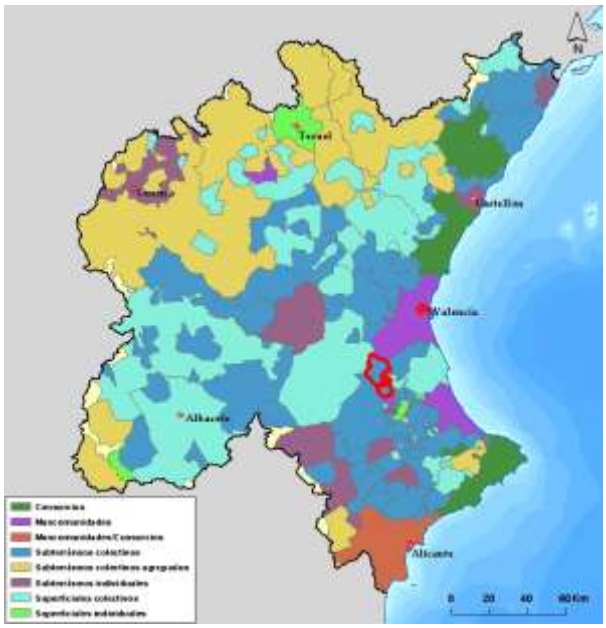
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alberic	4.608	715.403	4.335.135	27.341	266
Guadassuar	1.750	718.881	4.339.595	7.000	70
Alcudia - Benimodo	9.600	714.986	4.340.256	80.000	841
Albufera Sur	34.100	724.033	4.349.491	199.000	1.600
Beneixida	400	712.231	4.327.169	2.000	65
Alzira - Carcaixent	26.640	717.251	4.332.038	158.064	2.950
Carlet (Urb. Ausias March)	200	715.857	4.347.707		9
Carlet	3.960	715.262	4.343.632	16.500	360
Gavarda	229	712.681	4.329.184	2.000	7
Senyera	181	715.016	4.326.976		7
Villanueva de Castellón (P.I. El Pla)	100	712.894	4.326.866		4

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alberic	1.962	99%	97%	97%
2013	Guadassuar	1.906	97%	96%	94%
2013	Alcudia - Benimodo	4.264	98%	97%	96%
2013	Albufera Sur	20.295	99%	96%	95%
2013	Beneixida	159	98%	98%	95%
2013	Alzira - Carcaixent	34.450	97%	95%	92%
2013	Carlet (Urb. Ausias March)	200	92%	96%	92%
2013	Carlet	2.529	98%	98%	97%
2013	Gavarda	151	90%	87%	80%
2013	Senyera	142	91%	93%	86%
2013	Villanueva de Castellón (P.I. El Pla)	6	92%	95%	91%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400145	**Nombre: Subterráneos de Caroch Norte**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Antella, Sumacàrcer, Tous

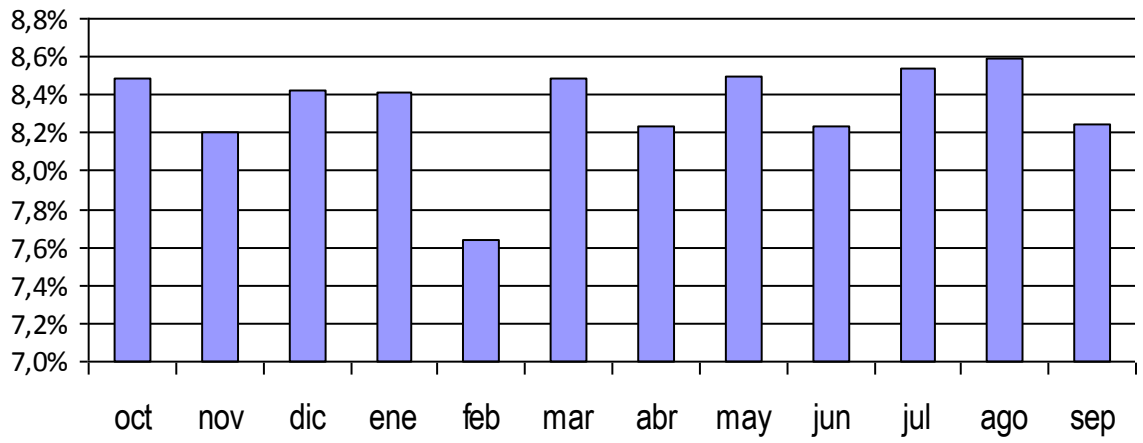
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.969	148
	2021	3.177	117
	2027	2.878	104
	2033	2.599	94

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	78,63%	21,37%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	60,64	39,36

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	330	335	338	342
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	120	123	123	123

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,50	0,40	0,37	0,34
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,30	0,24	0,21	0,19
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,18	0,15	0,13	0,12

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,50	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.142	31%
080.144	40%
080.145	29%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

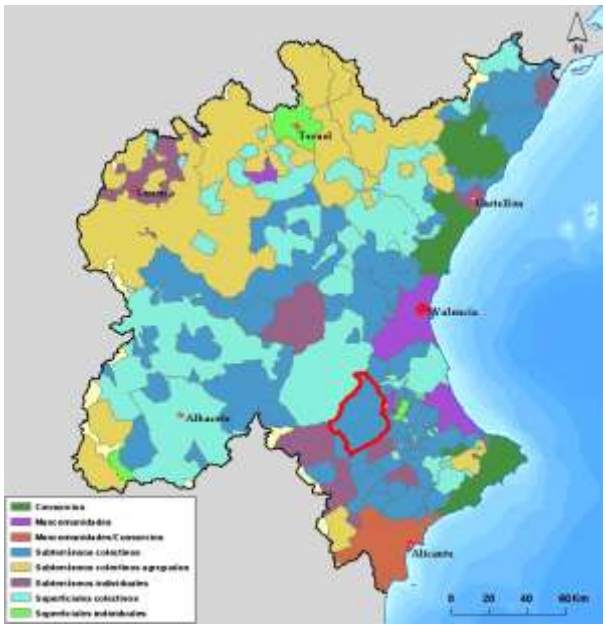
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Tous	400	708.863	4.336.295	2.000	38
Antella	500	708.507	4.328.061	2.000	37
Sumacárcer	475	705.434	4.329.202		55

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Tous	266	96%	95%	93%
2013	Antella	240	94%	94%	91%
2013	Sumacárcer	213	98%	98%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400147	**Nombre: Subterráneos de Caroch Sur**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Anna, Bolbaite, Chella, Enguera, Mogente/Moixent, Montesa, Navarrés, Quesa, Vallada

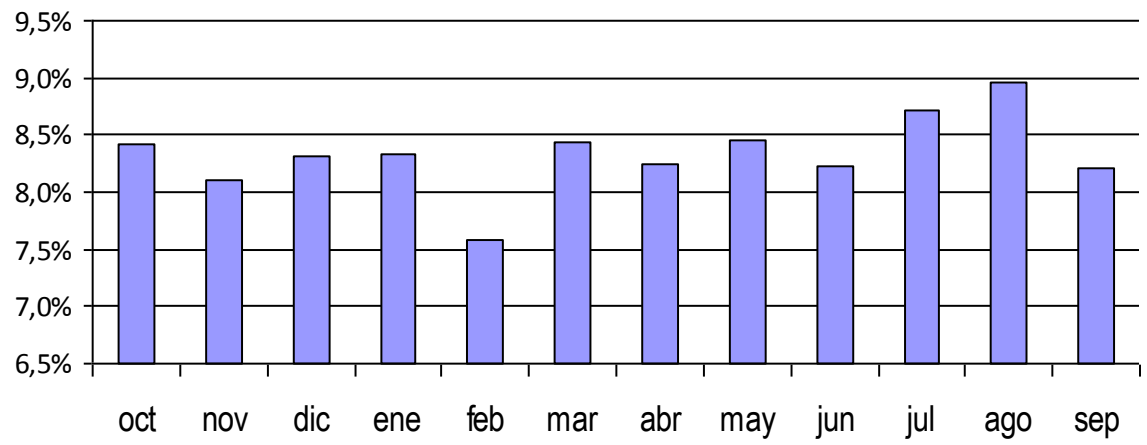
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	26.393	1.674
	2021	22.338	1.423
	2027	20.917	1.335
	2033	19.451	1.241

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	73,83%	26,17%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	72,83	27,17

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	279	278	278	278
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	127	130	130	130

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,85	2,41	2,26	2,10
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,79	1,52	1,42	1,32
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,30	1,13	1,05	0,98

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,32	2,53	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.25.01.02.01.01	9%	080.147	94%
18.28.01.01	62%	080.917	6%
18.29.01.03.01.01	29%		
18.29.01.03.01.01.01.01	1%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

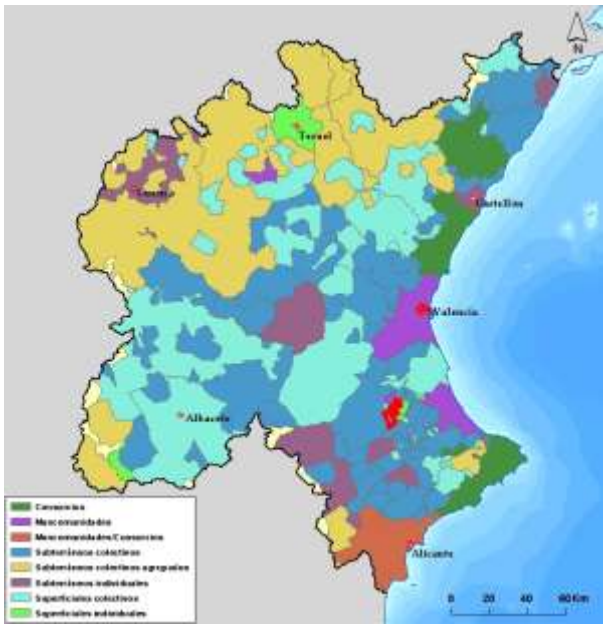
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Anna	800	704.267	4.321.956	4.000	49
Chella	800	702.461	4.324.774	4.000	66
Enguera	1.750	700.470	4.318.178	7.000	79
Moixent	1.500	695.700	4.305.688	6.500	141
Moixent (Cumbres de Valencia)	220	691.557	4.308.292		52
Montesa	600	704.779	4.312.823	3.000	63
Navarrés	875	698.584	4.330.692	3.500	64
Quesa	360	695.080	4.332.592		20
Vallada	1.017	700.846	4.308.666	6.045	107

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Anna	706	98%	94%	94%
2013	Chella	982	98%	97%	94%
2013	Enguera	1.444	95%	96%	93%
2013	Moixent	820	99%	99%	97%
2013	Moixent (Cumbres de Valencia)	21	96%	97%	93%
2013	Montesa	264	97%	98%	96%
2013	Navarrés	618	97%	97%	94%
2013	Quesa	176	98%	98%	98%
2013	Vallada	852	99%	98%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400148	**Nombre: Subterráneos de Hoya de Játiva**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Alcúdia de Crespins (l'), Canals, Llosa de Ranes (la), Novelé/Novetlè, Rotglà i Corberà

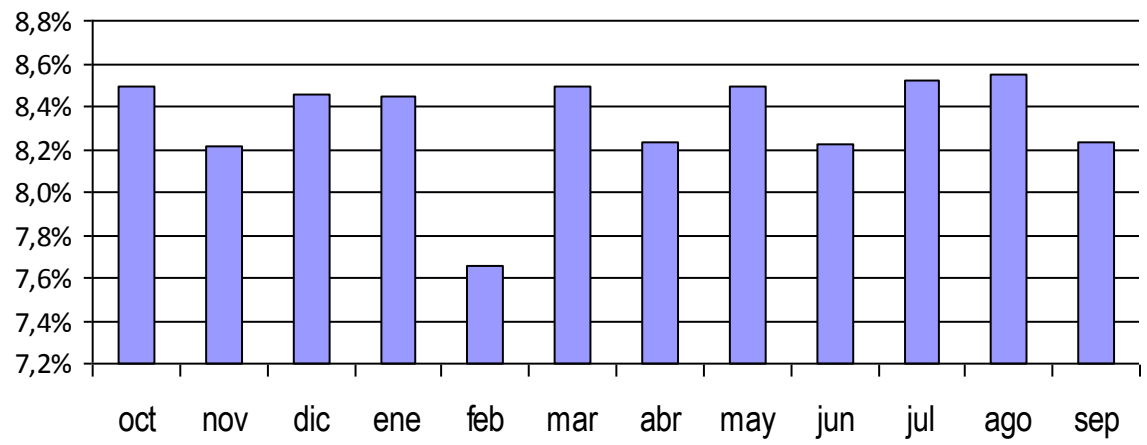
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	25.462	237
	2021	22.239	215
	2027	21.270	211
	2033	20.207	205

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	86,24%	13,76%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	85,38	14,62

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	249	252	254	256
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	163	165	166	167

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,34	2,07	1,99	1,91
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,79	1,59	1,53	1,47
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,53	1,35	1,30	1,25

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	2,34	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.147	16%
080.148	84%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

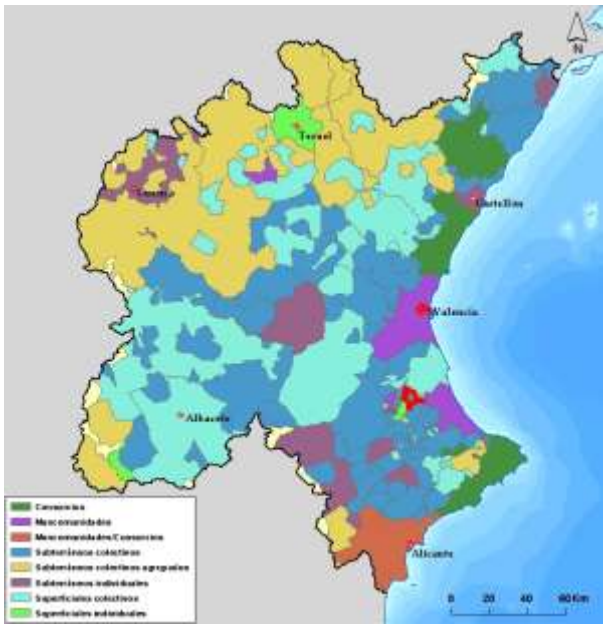
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Canals - l'Alcúdia de Crespins	14.736	710.061	4.315.310	140.317	470
Novetlè	300	712.296	4.317.942	2.083	33
Llosa de Ranes	900	714.151	4.321.067	10.534	152
Rotglà i Corberà	1.000	711.527	4.320.531	4.000	67

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Canals - l'Alcúdia de Crespins	3.609	98%	98%	96%
2013	Novetlè	208	95%	94%	91%
2013	Llosa de Ranes	760	99%	99%	98%
2013	Rotglà i Corberà	607	97%	97%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400149	**Nombre: Subterráneos de Sierra de las Agujas**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Ènova (l'), Llocnou d'En Fenollet, Manuel, Pobla Llarga (la), Rafelguaraf

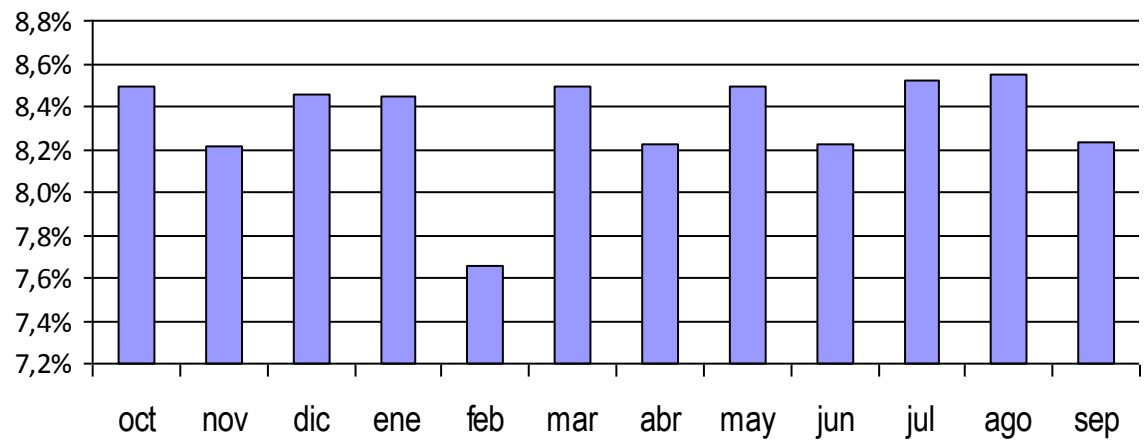
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	11.585	213
	2021	9.675	175
	2027	8.980	162
	2033	8.278	149

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	84,32%	15,68%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	84,02	15,98

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	278	277	276	276
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	141	140	140	140

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,20	0,99	0,92	0,85
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,72	0,60	0,56	0,51
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,61	0,50	0,47	0,43

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	1,20	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.149	72%
080.156	3%
080.917	22%
080.918	3%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

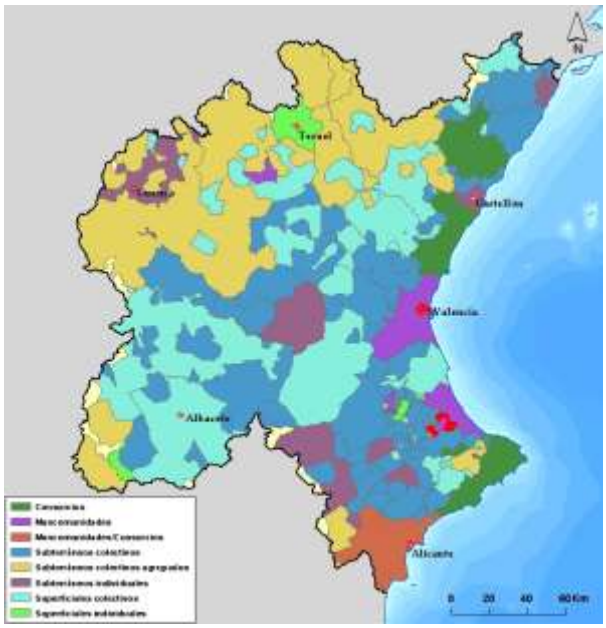
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Llocnou d'en Fenollet	300	719.349	4.321.878	2.000	37
Alzira - Carcaixent	26.640	717.251	4.332.038	158.064	2.950
Rafelguaraf	1.530	719.041	4.325.770	7.650	75

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Llocnou d'en Fenollet	120	97%	98%	96%
2013	Alzira - Carcaixent	34.450	97%	95%	92%
2013	Rafelguaraf	997	93%	96%	91%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400154	**Nombre: Subterráneos de Sierra de Ador**
Sistema de explotación	**Serpis**





Municipios integrados	Ador, Montitxelvo/Montichelvo

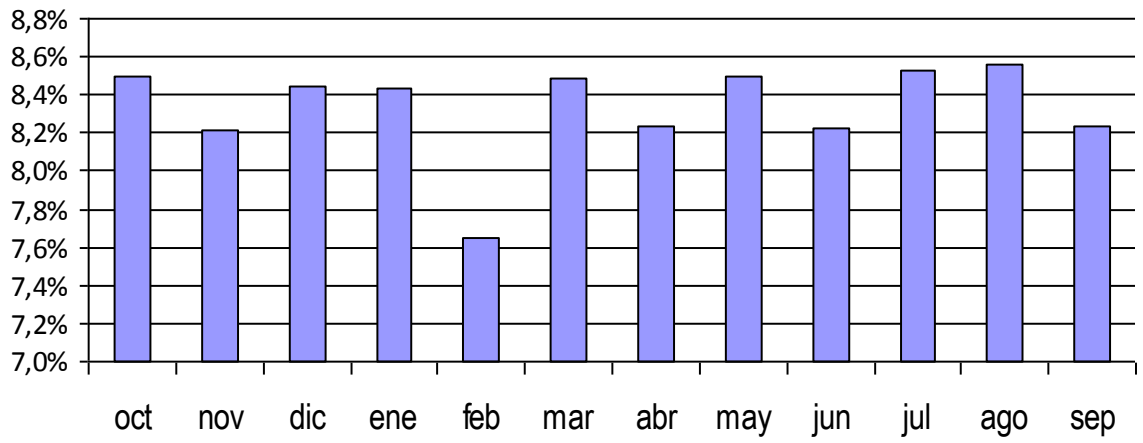
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.116	63
	2021	1.888	56
	2027	1.833	55
	2033	1.767	54

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	82,31%	17,69%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	76,16	23,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	247	245	244	242
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	119	118	118	117

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,20	0,17	0,17	0,16
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,12	0,11	0,11	0,10
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,09	0,08	0,08	0,08

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,06	0,13	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
21.07.01.02	100%	080.154	72%
		080.155	28%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

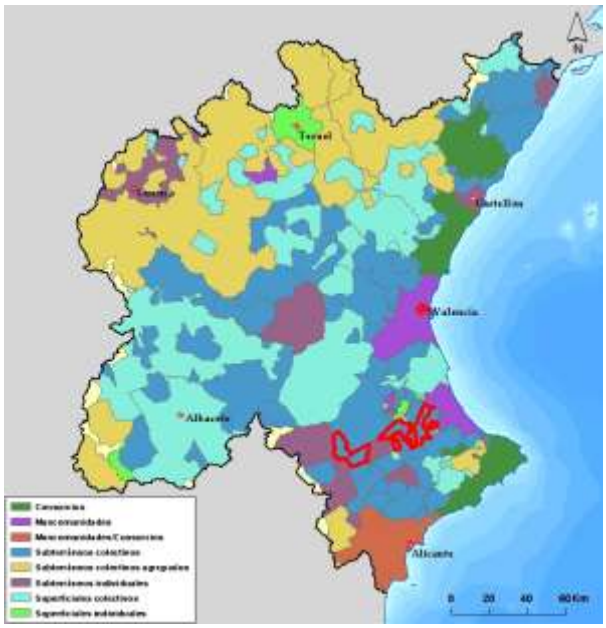
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Montichelvo	200	731.557	4.308.691		21
Palma de Gandia - Ador	1.008	741.238	4.312.678	5.000	86

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Montichelvo	178	98%	98%	95%
2013	Palma de Gandia - Ador	772	99%	98%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400155	**Nombre: Subterráneos de Valle de Albaida**
Sistema de explotación	**Júcar, Serpis**





Municipios integrados	Agullent, Alfarrasí, Aielo de Malferit, Beniatjar, Benicolet, Benisuera, Bufali, Carrícola, Castelló de Rugat, Quatretonda, Fontanars dels Alforins, Font de la Figuera (la), Guadasséquies, Montaverner, Olleria (l'), Palomar (el), Pobla del Duc (la), Ráfol de Salem, Sempere

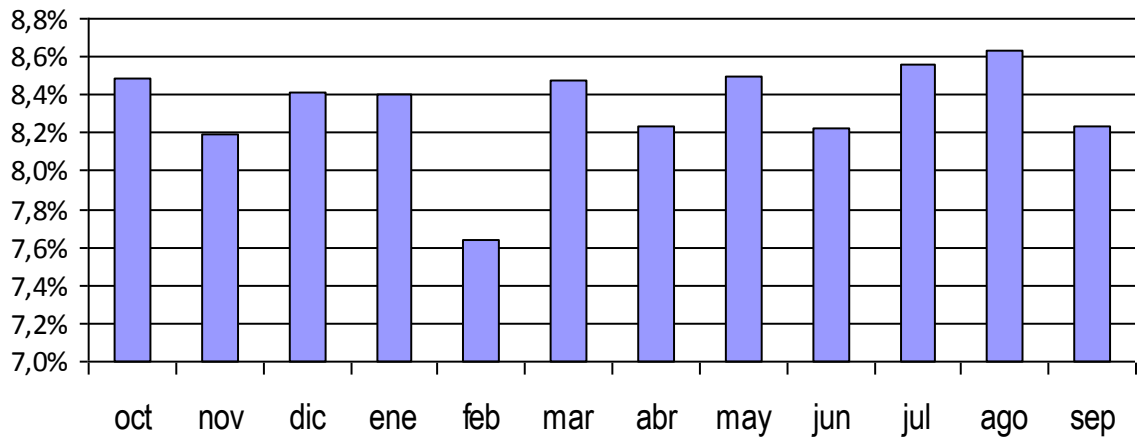
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	32.442	653
	2021	28.044	555
	2027	26.666	526
	2033	25.207	493

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	79,90%	20,10%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	64,21	35,79

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	369	362	311	312
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	158	157	153	153

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	4,46	3,78	3,09	2,92
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,97	2,56	2,06	1,95
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm^3)	1,91	1,64	1,52	1,43

Origen del agua en 2012

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,18	4,28	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.29.01.01	1%	080.155	45%
18.29.01.02	39%	080.156	43%
18.29.01.02.01.01	4%	080.161	7%
18.29.01.03.01.01	46%	080.162	5%
21.07.01.02	10%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

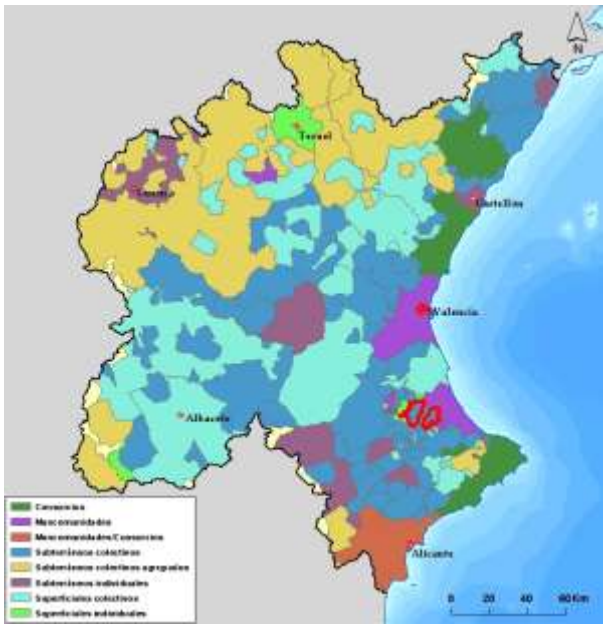
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Albaida	5.000	714.666	4.303.261	7.925	808
Alfarrasí	2.695	717.274	4.308.022	12.577	161
Aielo de Malferit	924	710.893	4.306.297	3.550	117
Benicolet	200	730.693	4.311.071		13
Benisuera	56	718.756	4.310.012		11
Bufali	50	715.223	4.305.257		10
Castelló de Rugat	750	727.071	4.306.821	3.750	44
Quatretonda	700	724.373	4.314.146	3.500	33
Fontanars dels Alforins	330	692.155	4.295.462	1.250	9
la Font de la Figuera	1.200	684.373	4.299.185	5.625	55
Guadasequies	200	717.591	4.311.626		95
Ontinyent - Agullent	31.590	709.040	4.301.262	140.600	2.174
la Pobla del Duc	650	723.044	4.309.016	3.250	23
Sempere	21	718.493	4.310.996		10

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Albaida	2.724	95%	96%	91%
2013	Alfarrasí	2.627	98%	97%	95%
2013	Aielo de Malferit	776	98%	97%	96%
2013	Benicolet	92	89%	97%	90%
2013	Benisuera	22	98%	99%	97%
2013	Bufali	44	97%	97%	94%
2013	Castelló de Rugat	645	98%	98%	95%
2013	Quatretonda	271	98%	99%	95%
2013	Fontanars dels Alforins	225	96%	94%	89%
2013	la Font de la Figuera	594	98%	98%	96%
2013	Guadasequies	182	98%	94%	82%
2013	Ontinyent - Agullent	15.997	95%	92%	87%
2013	la Pobla del Duc	576	84%	86%	77%
2013	Sempere	9	98%	96%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400156	**Nombre: Subterráneos de Sierra Grossa**
Sistema de explotación	**Júcar, Serpis**





Municipios integrados	Barxeta, Benigànim, Genovés, Llutxent, Pinet

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

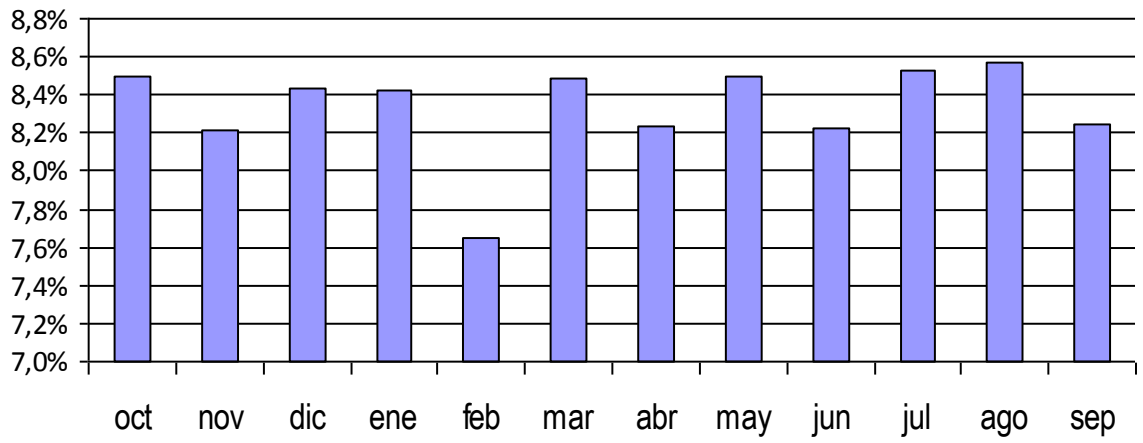
		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	13.599	340
	2021	11.811	291
	2027	11.261	276
	2033	10.667	262

	Principales	Secundarias
Viviendas (%)	79,29%	20,71%

	Doméstico	Industrial / Comercial
Usuarios (% Dem.)	79,01	20,99

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	250	249	249	249
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	134	136	136	137

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,27	1,10	1,05	0,99
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,86	0,75	0,71	0,67
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,68	0,60	0,57	0,54

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,13	1,14	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.29.01.03	100%	080.155	27%
		080.156	55%
		080.918	18%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

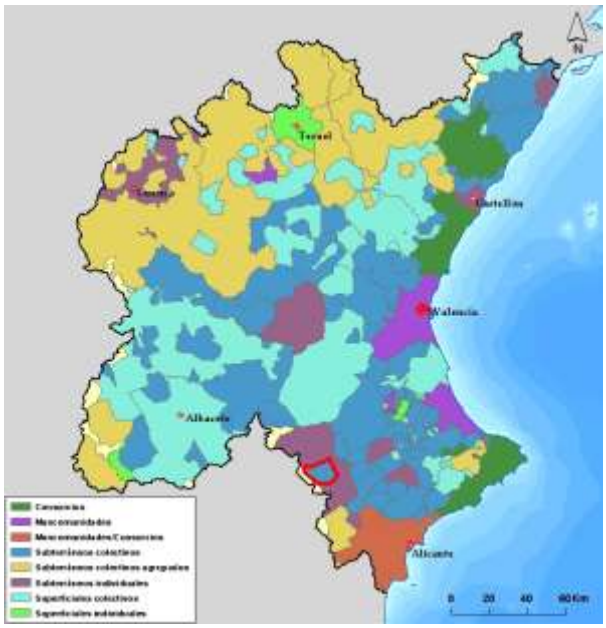
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Barxeta	233	722.980	4.322.542		9
Benigánim	1.315	720.816	4.312.745	5.500	77
Genovés	744	718.487	4.318.697	3.000	52
Llutxent	456	729.725	4.313.358	4.180	60

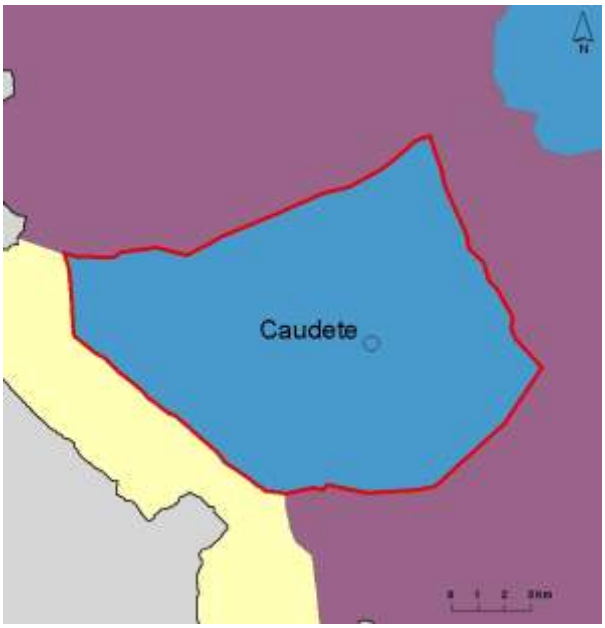
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Barxeta	300	89%	87%	81%
2013	Benigánim	1.944	94%	94%	89%
2013	Genovés	597	96%	97%	95%
2013	Llutxent	534	99%	99%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400157	**Nombre: Subterráneos de Sierra de la Oliva**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Caudete

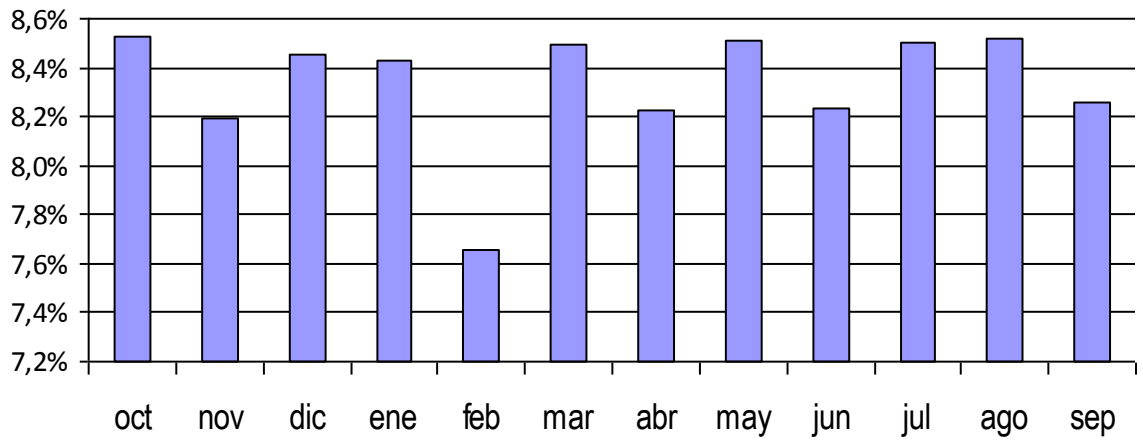
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	10.551	188
	2021	10.360	185
	2027	10.700	191
	2033	10.967	196

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	91,18%	8,82%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	71,81	28,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	274	274	274	274
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	129	129	129	129

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,07	1,05	1,09	1,11
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,70	0,69	0,71	0,73
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,51	0,50	0,51	0,53

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	1,07	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.155	1%
080.157	30%
080.158	13%
080.159	37%
080.173	1%
080.919	19%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

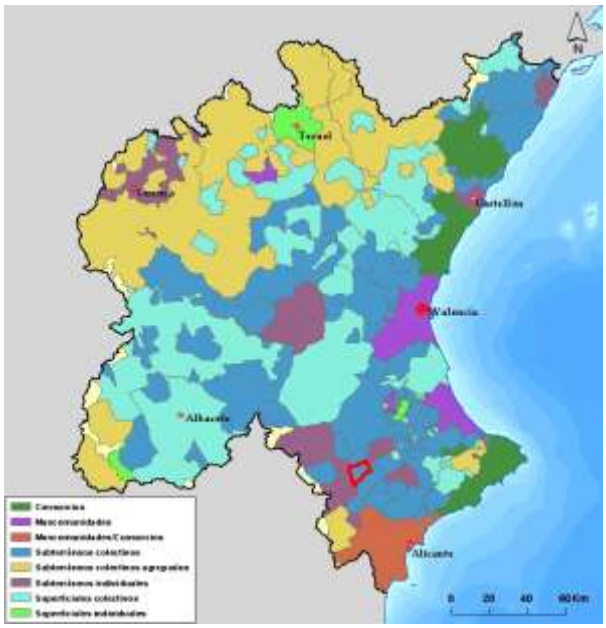
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Caudete	20.866	676.128	4.285.926	20.000	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2005	Caudete				

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400160	**Nombre: Subterráneos de Villena - Benejama**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Beneixama, Campo de Mirra/Camp de Mirra (el), Cañada

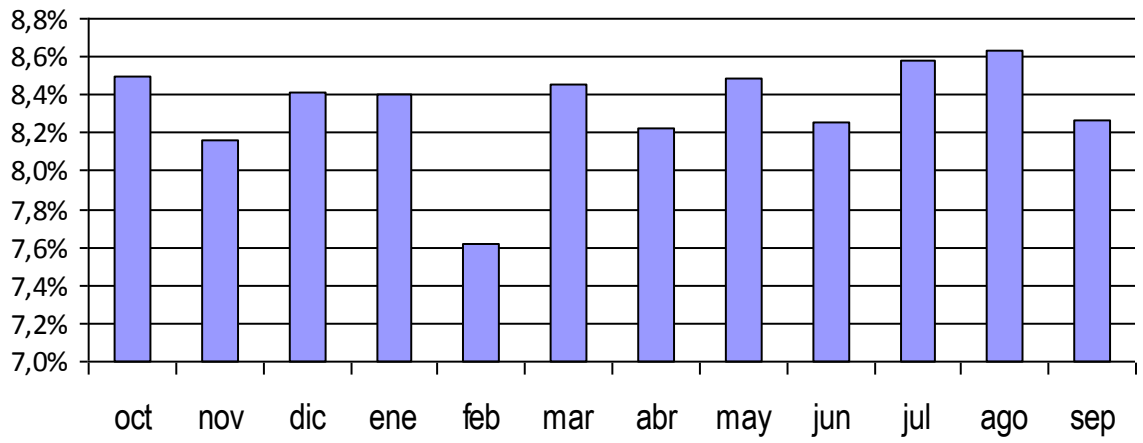
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.473	97
	2021	2.582	73
	2027	2.216	63
	2033	1.889	55

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	77,66%	22,34%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	51,04	48,96

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	386	387	388	389
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,50	0,38	0,32	0,28
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,37	0,28	0,24	0,21
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,19	0,14	0,12	0,10

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,50	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.160	92%
080.171	8%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

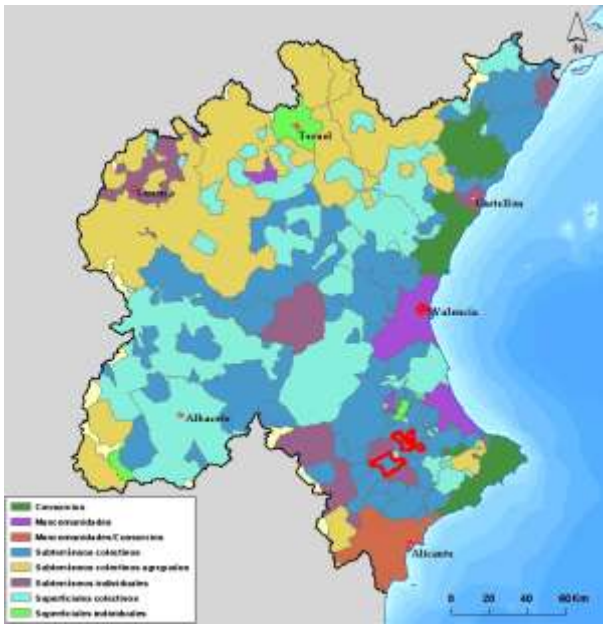
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Villena	8.000	682.630	4.279.814	66.667	275

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Villena	7.117	96%	98%	91%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400161	**Nombre: Subterráneos de Volcadores - Albaida**
Sistema de explotación	**Júcar, Serpis**





Municipios integrados	Gaianes, Atzeneta d'Albaida, Albaida, Bèlgida, Bocairent

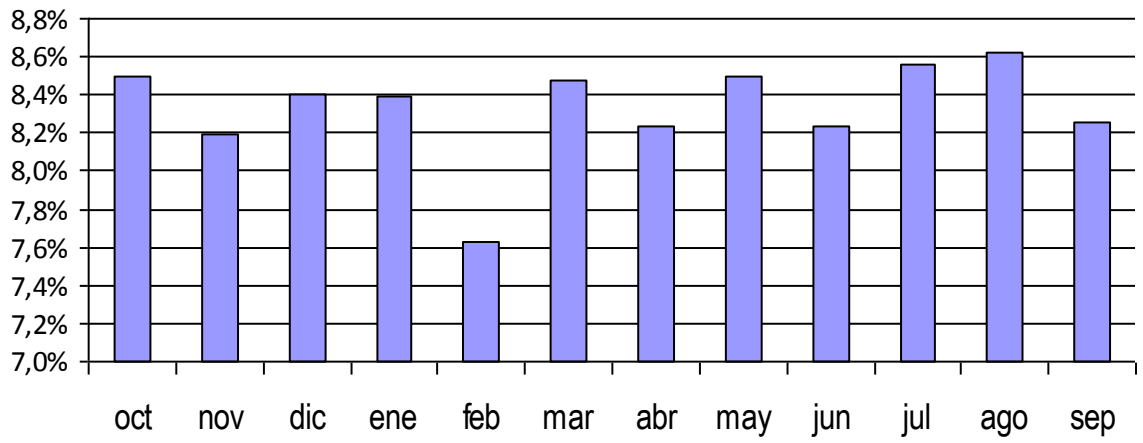
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	13.013	694
	2021	10.420	558
	2027	9.406	505
	2033	8.436	456

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	77,13%	22,87%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	70,13	29,87

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	291	292	293	293
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	131	131	132	132

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,46	1,17	1,06	0,95
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,94	0,75	0,68	0,61
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,66	0,53	0,48	0,43

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,31	1,15	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.29.01.01	74%	080.161	87%
18.29.01.01.01.01	11%	080.171	8%
18.29.01.02.01.01	15%	080.920	5%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

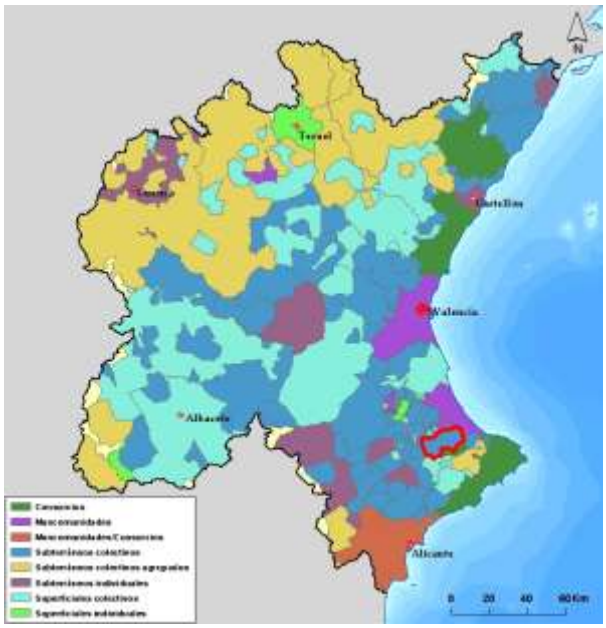
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Gaianes	230	725.361	4.298.194		22
Albaida	5.000	714.666	4.303.261	7.925	808
Bèlgida	200	719.280	4.304.737		11
Bocairent	2.429	707.776	4.293.908	17.036	74

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Gaianes	143	89%	89%	74%
2013	Albaida	2.724	95%	96%	91%
2013	Bèlgida	122	95%	98%	94%
2013	Bocairent	850	95%	98%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400162	**Nombre: Subterráneos de Almirante Mustalla**
Sistema de explotación	**Júcar, Marina Alta, Serpis**





Municipios integrados	Adsubia, Beniarrés, Lorcha/Orxa (l'), Planes, Vall de Gallinera, Salem, Vilallonga/Villalonga

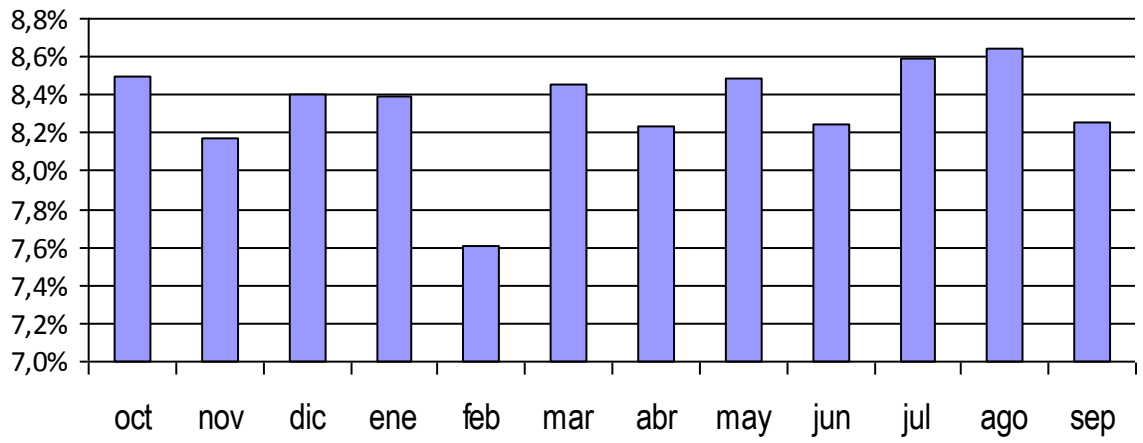
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	9.169	310
	2021	7.939	260
	2027	7.617	245
	2033	7.307	228

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	70,57%	29,43%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,04	25,96

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	291	292	292	293
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	141	142	143	143

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,01	0,87	0,84	0,81
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,66	0,57	0,55	0,53
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,49	0,43	0,41	0,39

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,17	0,84	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
18.29.01.02.01.01	10%	080.162	95%
21.04	13%	080.167	5%
21.06	77%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

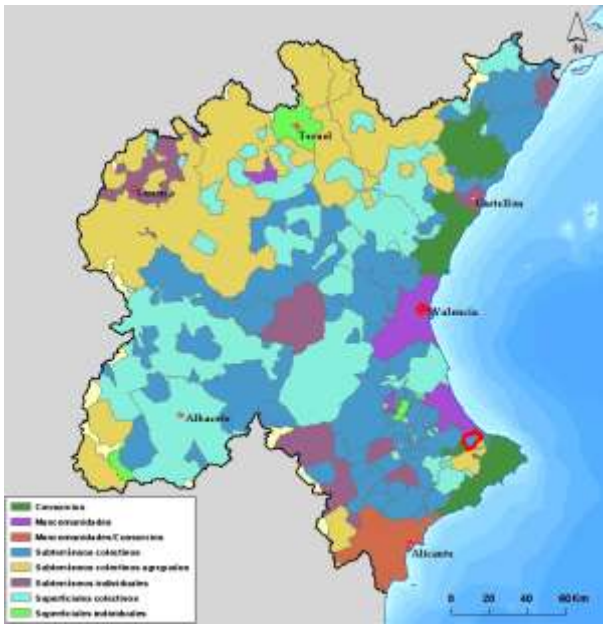
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Adsubia	300	747.649	4.303.546		22
Adsubia (Forna)	60	745.769	4.306.445		18
Beniarrés	400	727.315	4.299.440	2.000	53
l'Orxa	180	732.698	4.303.185		22
Planes (Benialfaqui)	20	731.183	4.294.801		1
Planes (Catamarruch)	20	732.865	4.296.004		1
Planes (Margarida)	20	734.630	4.296.501		4
Planes	180	730.116	4.296.689		22
Vall de Gallinera (Alpatro)	53	737.488	4.300.449		5
Vall de Gallinera (Beniali)	68	741.375	4.301.141		14
Vall de Gallinera (Benirrama)	19	743.138	4.301.617		8
Vall de Gallinera (Benissili)	15	736.580	4.300.128		3
Vall de Gallinera (Carroja)	3	739.558	4.300.660		3
Gandia - La Safor	60.000	745.737	4.318.394	280.000	1.305
Salem	200	727.340	4.303.902		21

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Adsubia	55	98%	99%	97%
2013	Adsubia (Forna)	23	95%	97%	93%
2013	Beniarrés	200	95%	98%	94%
2013	l'Orxa	91	92%	98%	90%
2013	Planes (Benialfaqui)	8	81%	81%	75%
2013	Planes (Catamarruch)	10	91%	98%	90%
2013	Planes (Margarida)	7	99%	99%	97%
2013	Planes	137	96%	98%	93%
2013	Vall de Gallinera (Alpatro)	55	93%	97%	91%
2013	Vall de Gallinera (Beniali)	78	99%	99%	97%
2013	Vall de Gallinera (Benirrama)	14	98%	99%	96%
2013	Vall de Gallinera (Benissili)	3	97%	99%	97%
2013	Vall de Gallinera (Carroja)	4	94%	98%	92%
2013	Gandia - La Safor	39.394	95%	92%	90%
2013	Salem	202	97%	96%	93%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400163	**Nombre: Subterráneos de Oliva - Pego**
Sistema de explotación	**Marina Alta**





Municipios integrados	Pego

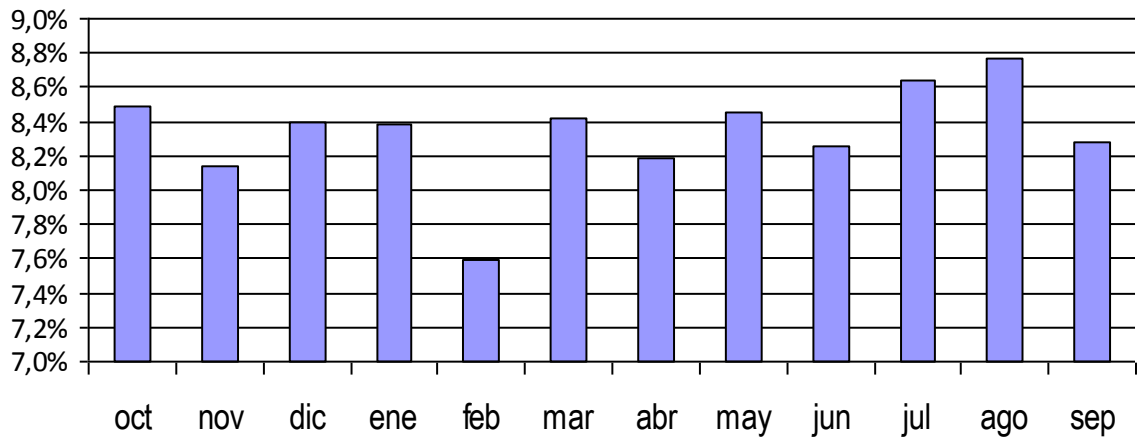
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	11.029	383
	2021	8.653	300
	2027	7.696	267
	2033	6.791	236

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	86,53%	13,47%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	86,67	13,33

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	180	180	180	180
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	101	101	101	101

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,75	0,59	0,52	0,46
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,49	0,38	0,34	0,30
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,42	0,33	0,29	0,26

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,75	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.163	97%
080.168	3%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

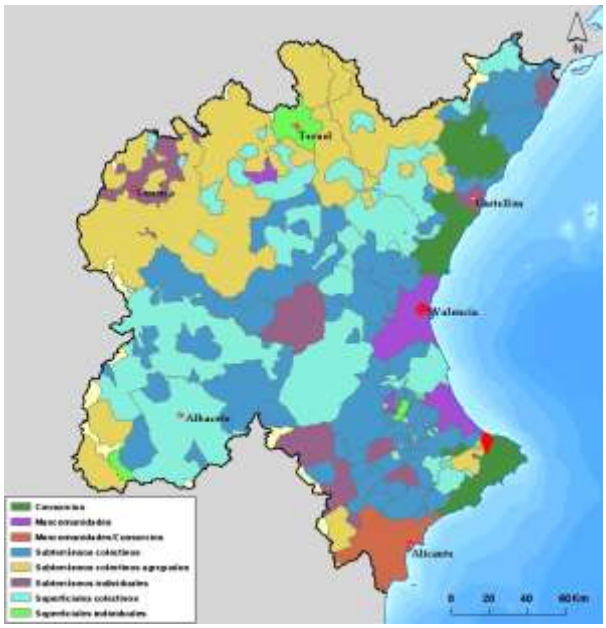
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Pego	2.455	751.635	4.304.076	11.538	145

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Pego	1.401	97%	97%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400164	**Nombre: Subterráneos de Ondara - Denia**
Sistema de explotación	**Marina Alta**





Municipios integrados	Beniarbeig, Verger (el)

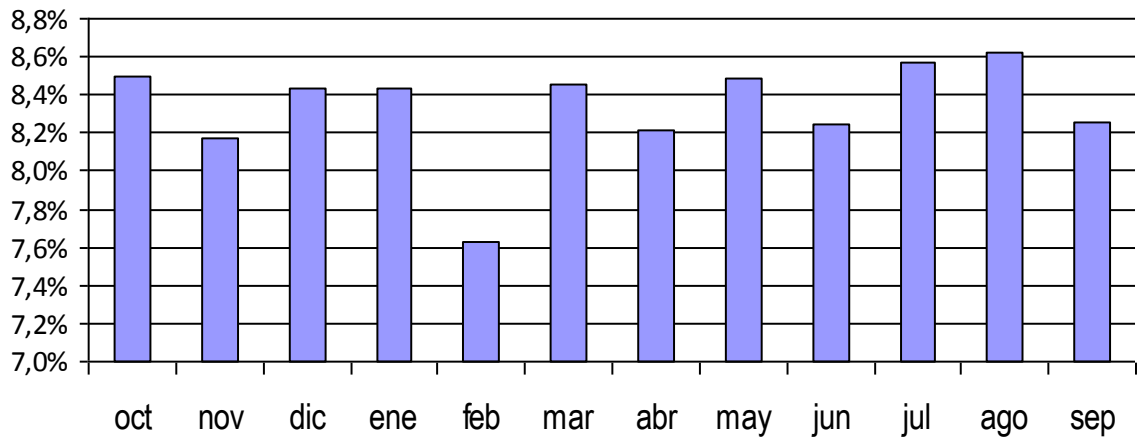
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	6.894	98
	2021	6.480	92
	2027	6.507	94
	2033	6.489	93

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	80,75%	19,25%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	76,43	23,57

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	263	264	265	266
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	142	142	142	142

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,67	0,63	0,64	0,64
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,47	0,45	0,45	0,45
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,36	0,34	0,34	0,34

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,67	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.164	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

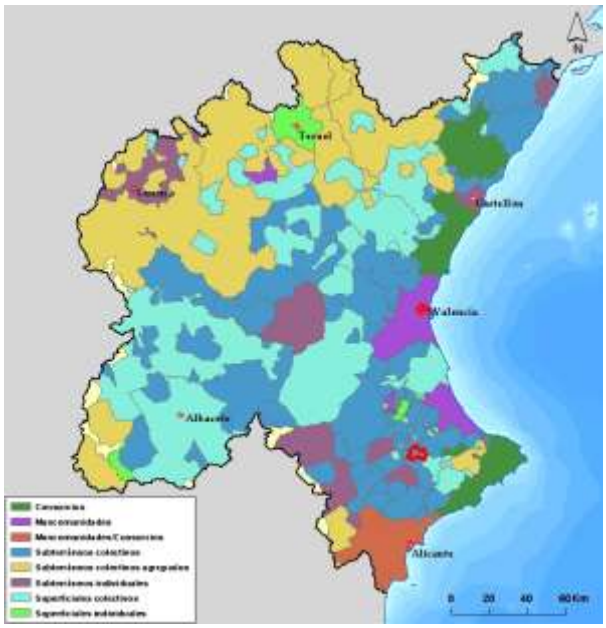
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Beniarbeig	500	760.793	4.301.647	4.000	107
Denia - El Verger	1.500	758.127	4.306.298	7.500	214
els Poblets - el Verger	1.000	762.352	4.305.505	6.666	70

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Beniarbeig	455	95%	98%	92%
2013	Denia - El Verger	931	96%	96%	92%
2013	els Poblets - el Verger	536	93%	97%	91%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400169	**Nombre: Subterráneos de Muro de Alcoy**
Sistema de explotación	**Serpis**





Municipios integrados	Alcocer de Planes, Alqueria d'Asnar (l'), Benimarfull, Muro de Alcoy

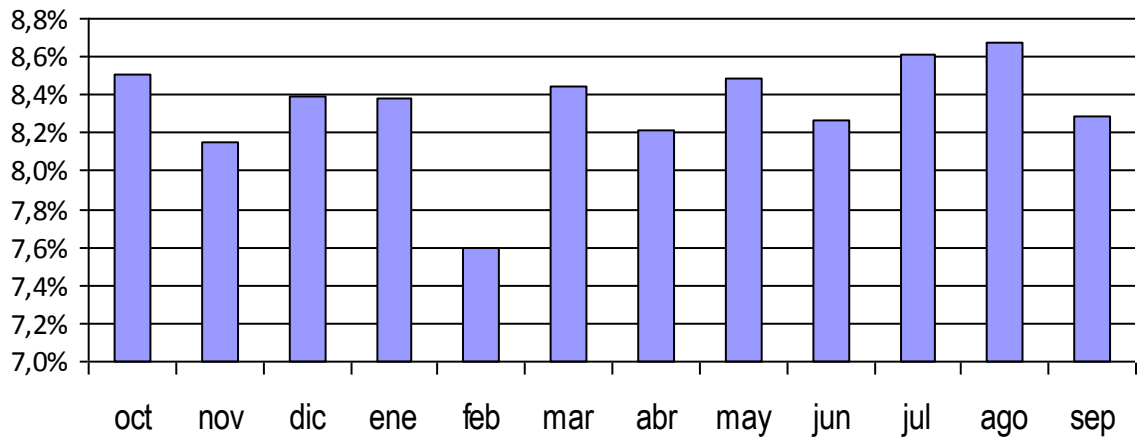
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	10.175	430
	2021	8.760	373
	2027	8.298	354
	2033	7.809	337

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	67,64%	32,36%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,16	1,00	0,95	0,89
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,77	0,66	0,62	0,59
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,56	0,49	0,46	0,43

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	1,16	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.161	38%
080.169	16%
080.170	25%
080.920	22%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

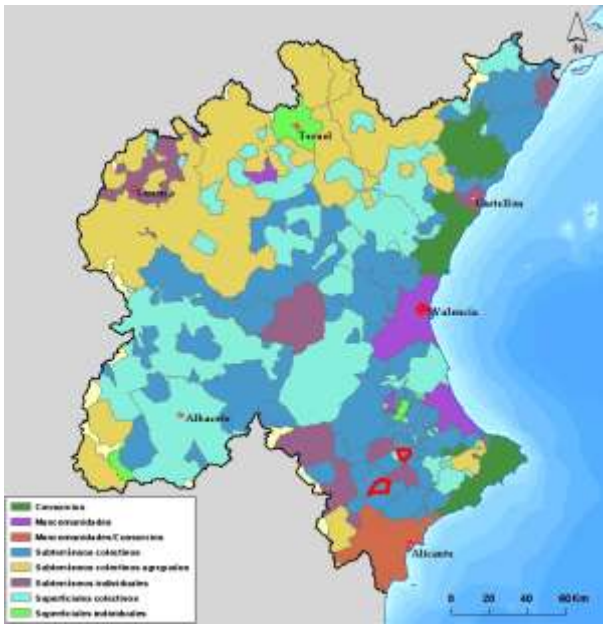
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alcocer de Planes	60	725.834	4.297.240		20
Benimarfull	200	726.559	4.295.442		40
Font de la Pedra	15.000	724.570	4.295.564	200.000	1.269

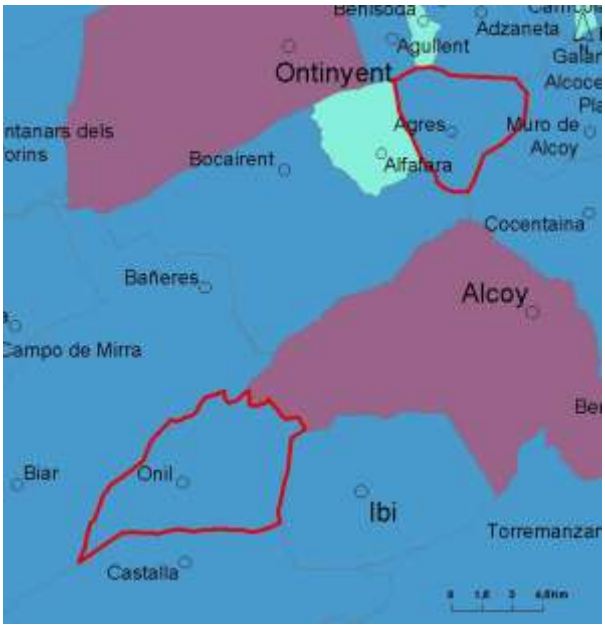
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alcocer de Planes	63	94%	98%	95%
2013	Benimarfull	112	99%	99%	95%
2013	Font de la Pedra	14.649	99%	98%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400170	**Nombre: Subterráneos de Salt San Cristobal**
Sistema de explotación	**Serpis, Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Agres, Onil

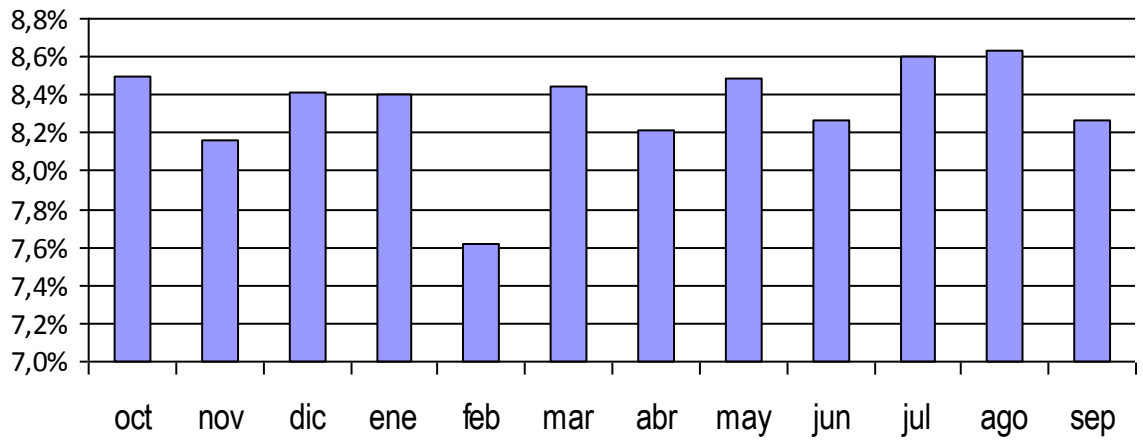
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	8.295	350
	2021	6.591	267
	2027	5.914	234
	2033	5.268	204

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	63,86%	36,14%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	75,15	24,85

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	172	189	188	188
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	91	103	103	103

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,54	0,47	0,42	0,38
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,38	0,30	0,27	0,24
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,29	0,26	0,23	0,21

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,03	0,51	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
21.03	100%	080.170	84%
		080.171	16%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

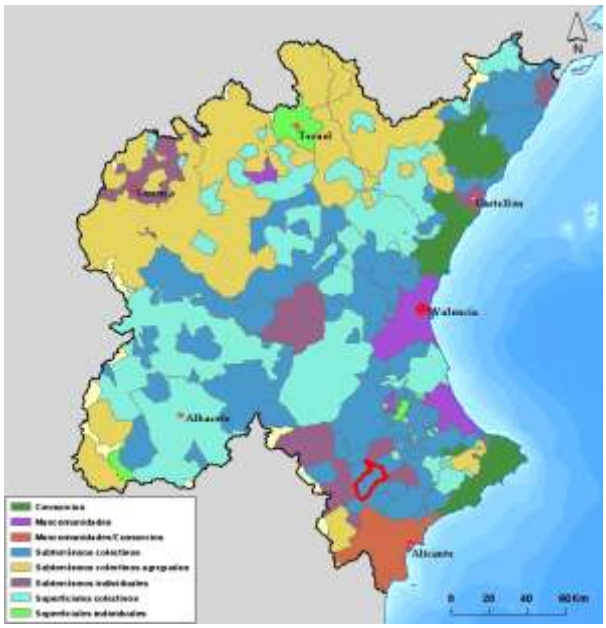
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Agres	220	715.584	4.296.148		19
Foia de Castalla	4.000	703.647	4.275.034	26.000	516

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Agres	154	92%	94%	88%
2013	Foia de Castalla	2.369	95%	98%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400171	**Nombre: Subterráneos de Sierra Mariola**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Banyeres de Mariola, Biar

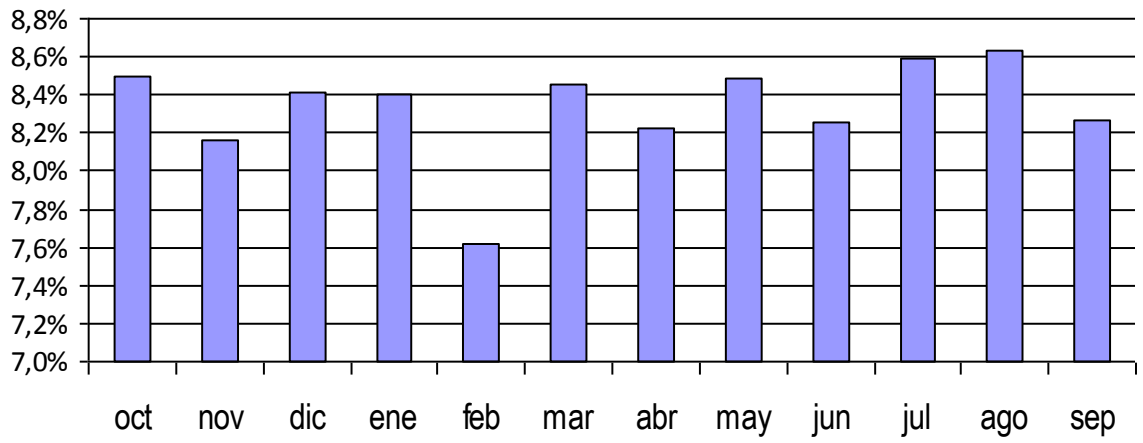
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	10.917	310
	2021	8.201	233
	2027	7.085	202
	2033	6.074	173

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	75,23%	24,77%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	81,78	18,22

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	251	251	252	252
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	149	149	149	149

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,03	0,77	0,67	0,57
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,75	0,56	0,48	0,42
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,61	0,46	0,40	0,34

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	1,03	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.160	3%
080.171	97%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

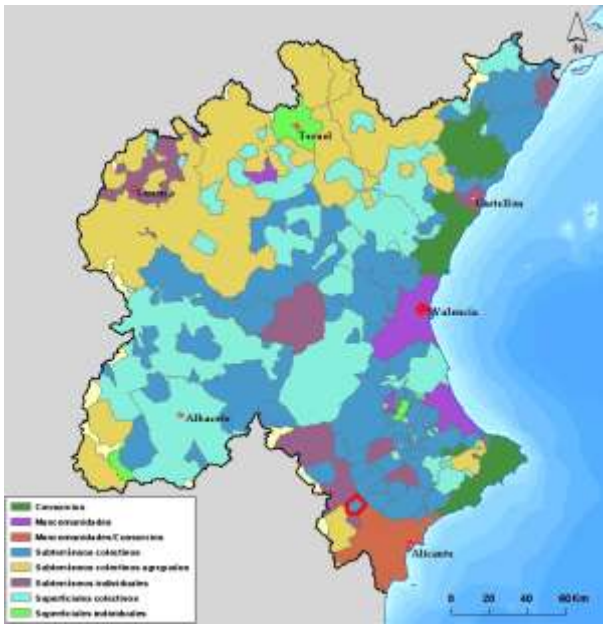
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Banyeres de Mariola	2.500	700.522	4.288.278	21.576	192
Biar	1.500	693.646	4.279.679	15.000	177

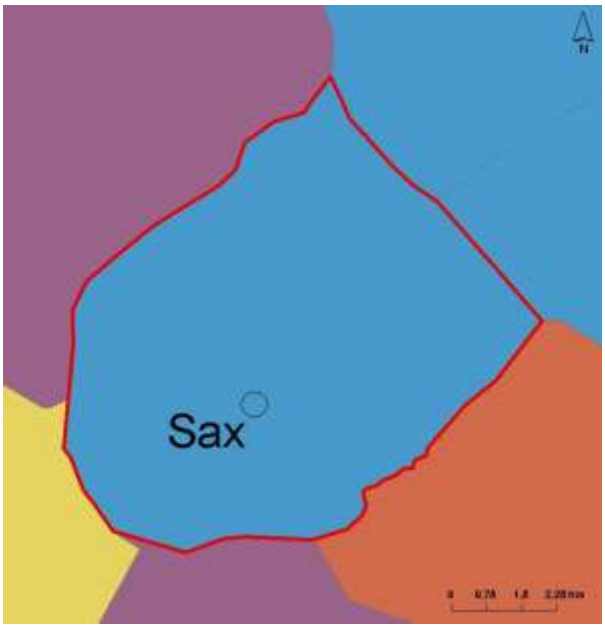
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Banyeres de Mariola	1.323	98%	97%	93%
2013	Biar	711	90%	95%	86%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400174	**Nombre: Subterráneos de Peñarrubia**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Sax

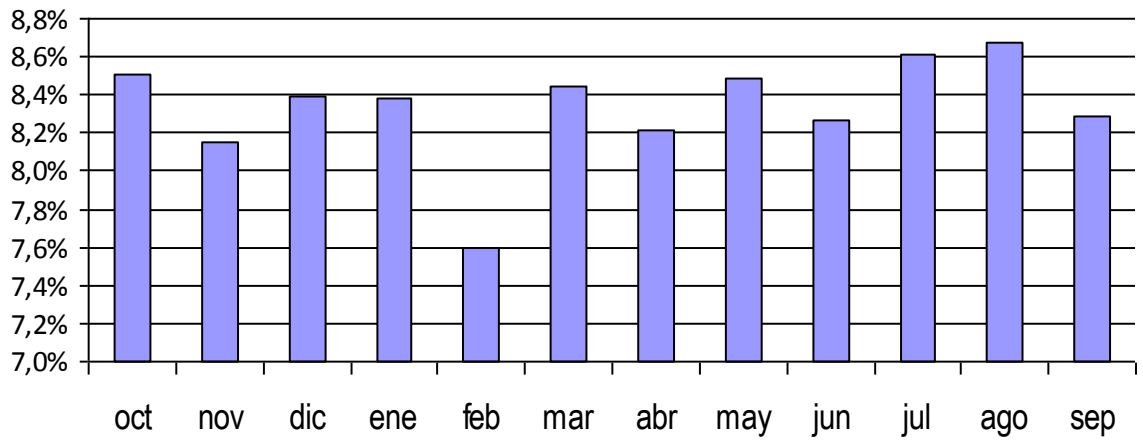
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	10.069	329
	2021	8.453	276
	2027	7.864	257
	2033	7.260	237

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	74,55%	25,45%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	85,26	14,74

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	225	225	225	225
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,85	0,72	0,67	0,62
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,65	0,55	0,51	0,47
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,55	0,46	0,43	0,40

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,85	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.174	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

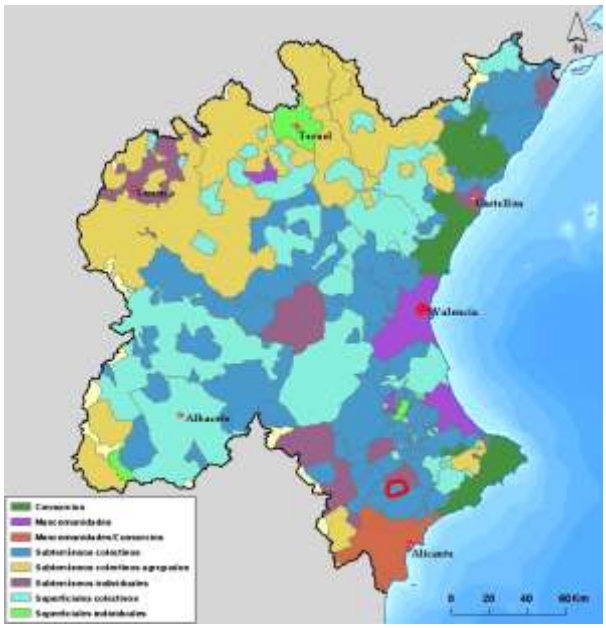
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Valle del Vinalopó	24.000	691.802	4.258.235	267.200	802

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Valle del Vinalopó	11.753	95%	98%	93%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400175	**Nombre: Subterráneos de Hoya de Castalla**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Ibi

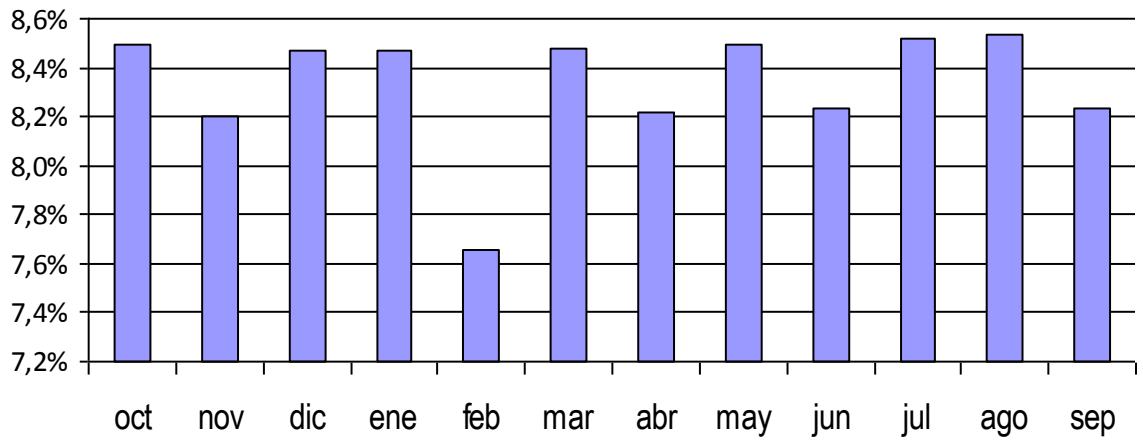
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	23.616	135
	2021	18.353	105
	2027	16.218	93
	2033	14.222	81

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	90,35%	9,65%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	82,96	17,04

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	231	231	231	231
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,00	1,56	1,38	1,21
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,52	1,18	1,05	0,92
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,26	0,98	0,87	0,76

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	2,00	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
30.01	0%	080.175	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

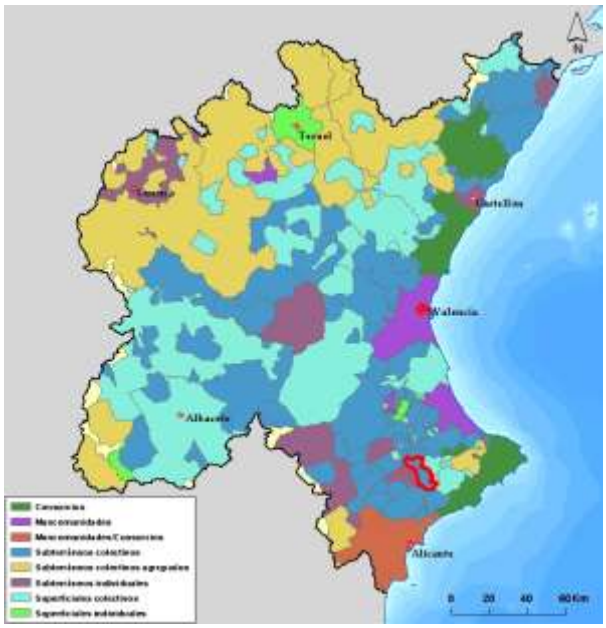
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Ibi	4.500	709.147	4.274.899	45.000	600

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Ibi	3.268	96%	99%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400176A	**Nombre: Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte**
Sistema de explotación	**Serpis**





Municipios integrados	Benifallim, Benilloba, Cocentaina, Penàguila

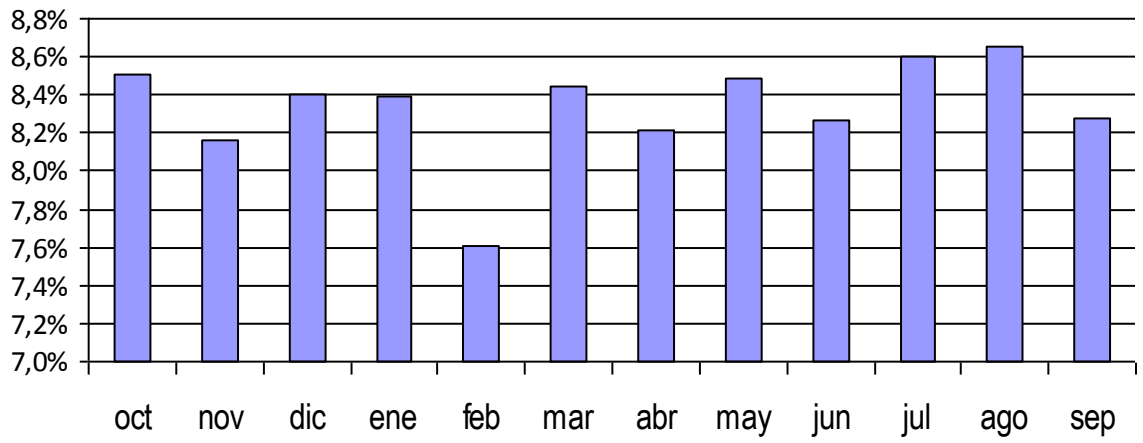
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	12.819	364
	2021	10.037	264
	2027	8.930	225
	2033	7.895	190

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	57,44%	42,56%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	78,46	21,54

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	275	299	299	299
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,33	1,12	1,00	0,88
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,90	0,74	0,66	0,58
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,70	0,55	0,49	0,43

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,22	1,11	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
21.03	90%	080.169	20%
21.03.01.01	10%	080.170	46%
		080.176	34%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

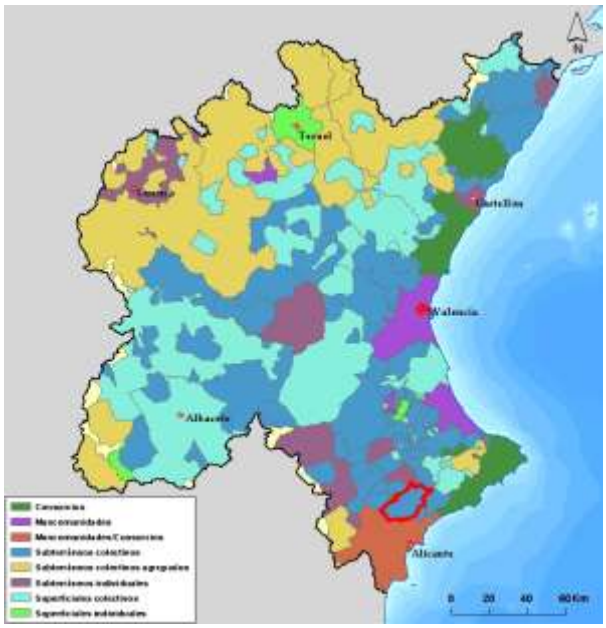
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Benifallim	75	725.790	4.282.833		24
Benilloba	400	726.638	4.286.914	2.000	31
Alcoi	23.976	722.132	4.288.372	180.000	1.600
Font de la Pedra	15.000	724.570	4.295.564	200.000	1.269
Penàguila	200	729.724	4.285.292		34

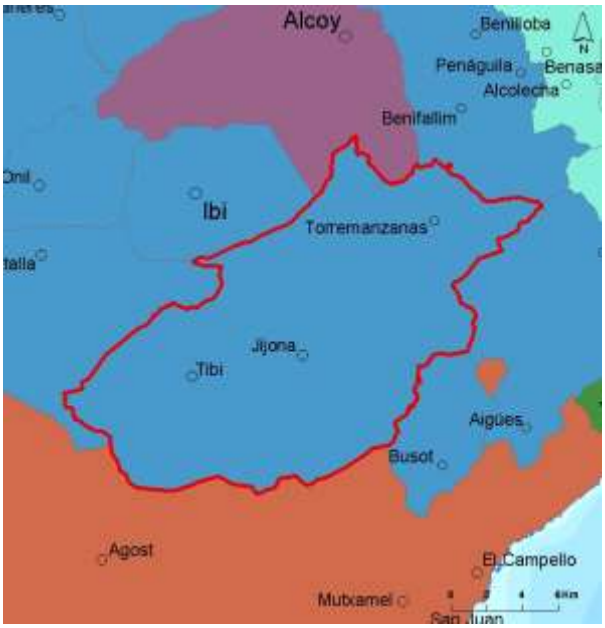
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Benifallim	23	93%	98%	91%
2013	Benilloba	324	93%	97%	92%
2013	Alcoi	17.929	97%	97%	95%
2013	Font de la Pedra	14.649	99%	98%	94%
2013	Penàguila	169	89%	88%	89%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400176B	**Nombre: Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Jijona/Xixona, Tibi, Torremanzanas/Torre de les Maçanes (la)

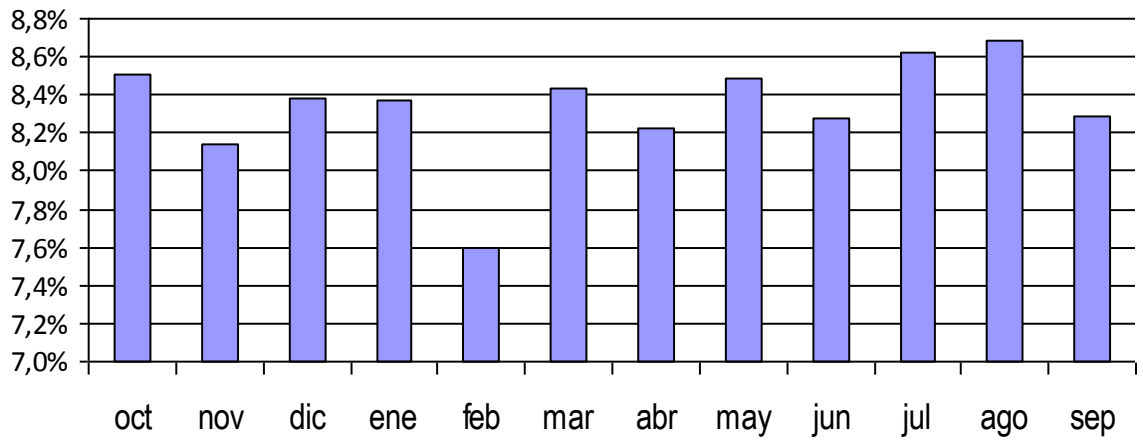
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	9.981	418
	2021	7.888	350
	2027	7.103	326
	2033	6.391	304

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	63,50%	36,50%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	78,87	21,13

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	257	259	261	263
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,97	0,78	0,71	0,64
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,70	0,56	0,51	0,46
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,55	0,44	0,40	0,36

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,05	0,93	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
30.03.01.01	100%	080.175	22%
		080.176	73%
		080.921	5%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

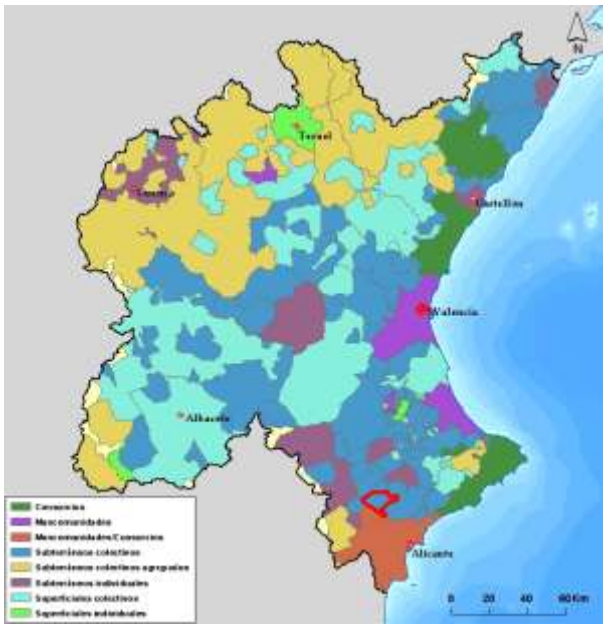
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Xixona	2.640	718.730	4.265.098	36.266	433
Tibi	180	710.533	4.267.063	1.000	22
Torre de les Maçanes	200	724.731	4.275.777		18

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Xixona	1.605	96%	98%	94%
2013	Tibi	103	95%	98%	93%
2013	Torre de les Maçanes	96	97%	99%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400182	**Nombre: Subterráneos de Argüeña - Maigmó**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Castalla

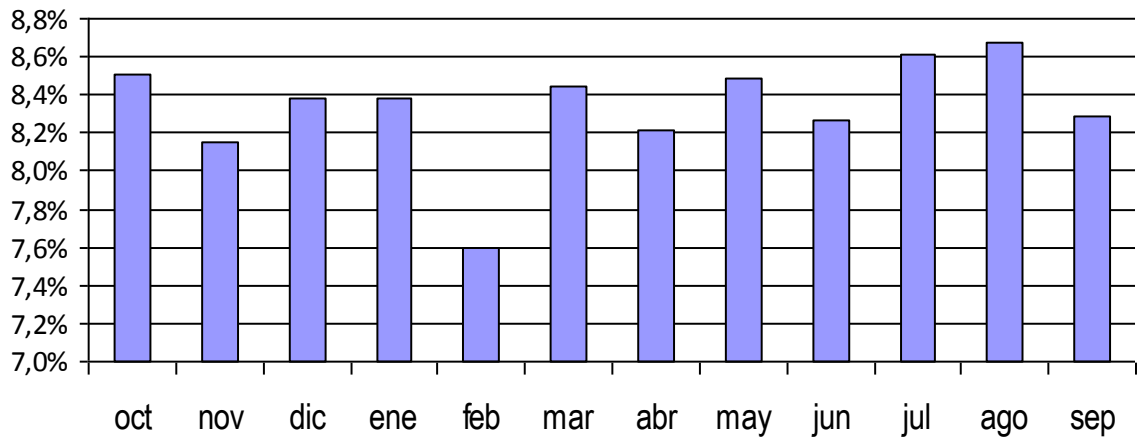
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	10.573	145
	2021	10.033	138
	2027	10.128	139
	2033	10.146	139

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	73,06%	26,94%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	85,35	14,65

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	225	225	225	225
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,88	0,83	0,84	0,84
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,67	0,63	0,64	0,64
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,57	0,54	0,55	0,55

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,88	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.175	31%
080.182	69%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

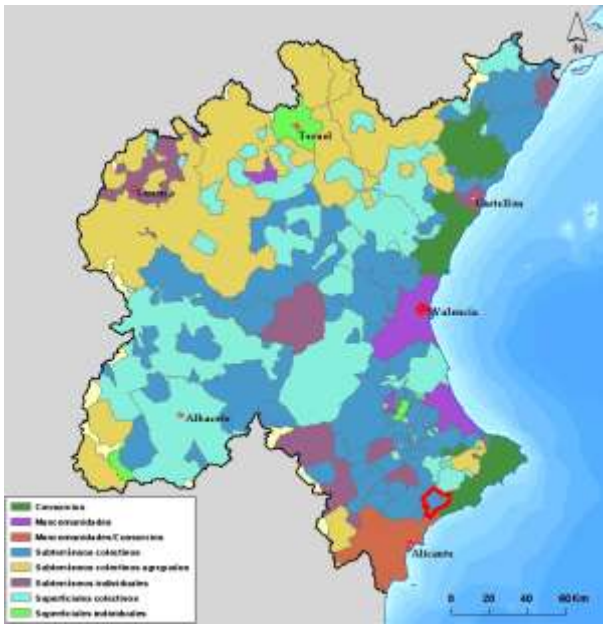
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Foia de Castalla	4.000	703.647	4.275.034	26.000	516

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Foia de Castalla	2.369	95%	98%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400183	**Nombre: Subterráneos de Orcheta**
Sistema de explotación	**Marina Baja, Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Aigües, Orxeta, Relleu

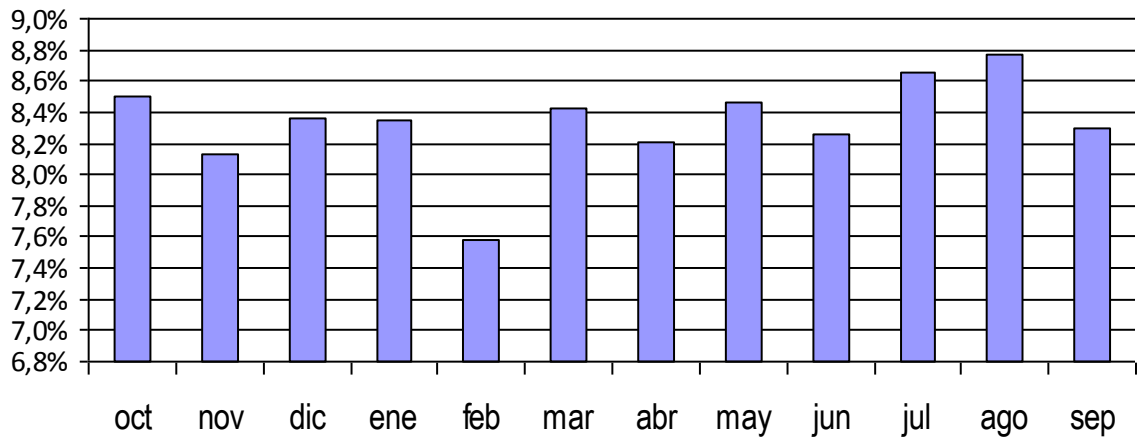
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.368	265
	2021	4.261	321
	2027	5.248	384
	2033	6.453	455

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	60,98%	39,02%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	68,58	31,42

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	341	339	337	335
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,45	0,57	0,69	0,85
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,28	0,36	0,44	0,54
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,19	0,24	0,30	0,37

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,09	0,36	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
29.01	58%	080.177	6%
29.02.01.01	42%	080.183	79%
		080.921	15%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

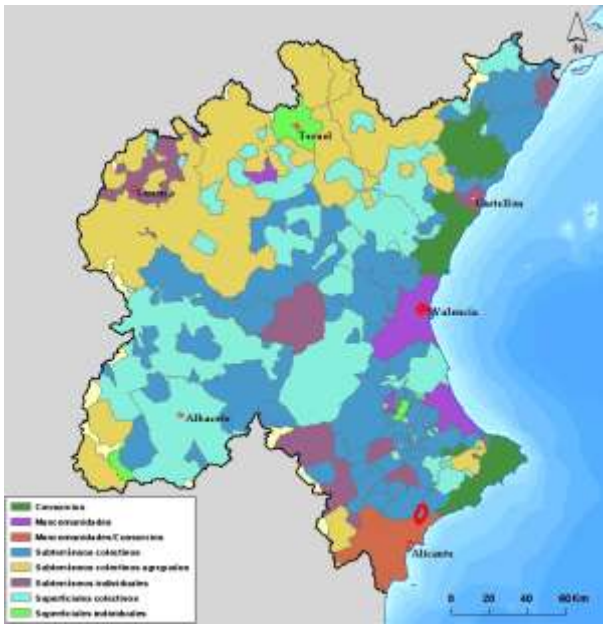
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Aigües	300	729.988	4.264.187		13
Relleu	300	734.156	4.273.859		22
la Vila Joiosa	18.000	739.201	4.267.539	67.900	1.659

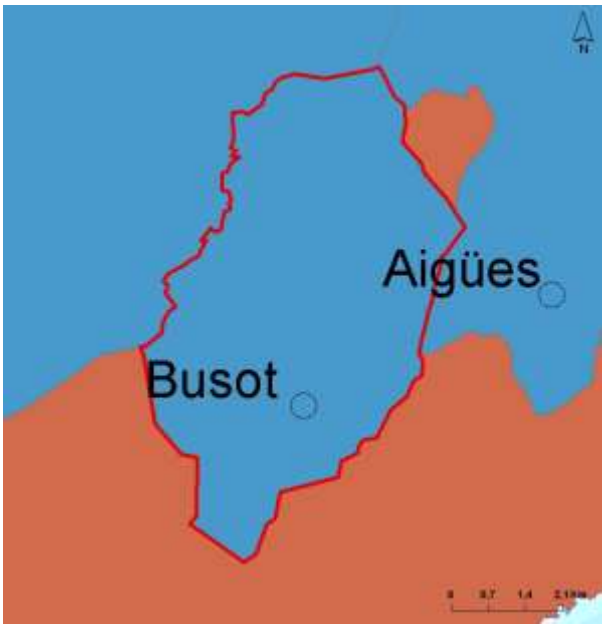
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Aigües	72	95%	99%	94%
2013	Relleu	112	93%	98%	94%
2013	la Vila Joiosa	8.717	95%	98%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 400184	**Nombre: Subterráneos de San Juan - Benidorm**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Busot

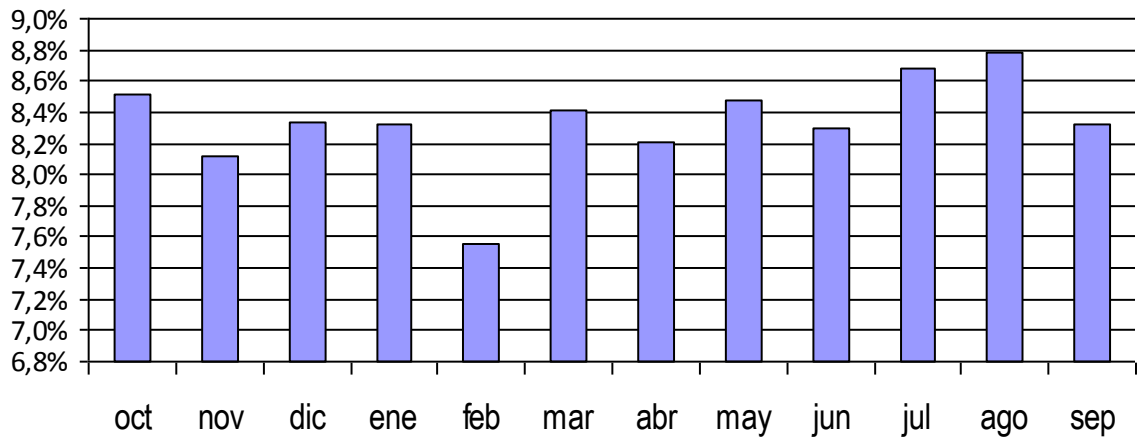
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.412	142
	2021	4.288	178
	2027	5.221	217
	2033	6.308	263

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	75,10%	24,90%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,39	0,49	0,59	0,72
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,26	0,32	0,39	0,47
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,19	0,24	0,29	0,35

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,39	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.183	5%
080.184	95%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

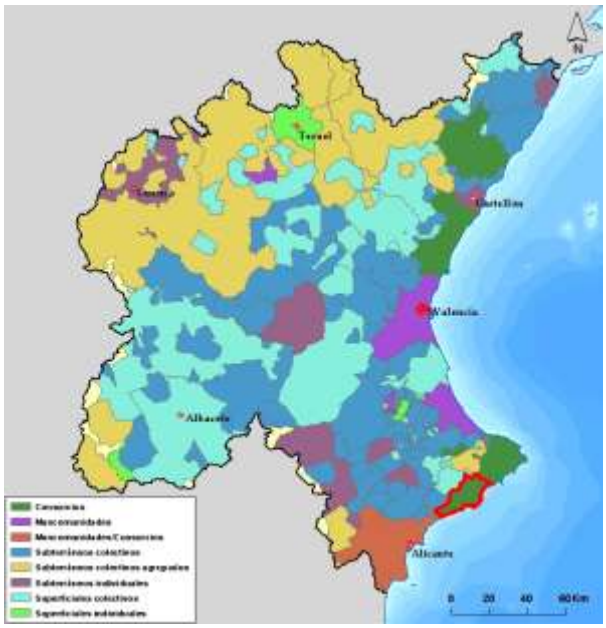
Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alacanti Norte	15.000	725.337	4.256.236	2.300	3.422

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alacanti Norte	5.555	99%	99%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 500001	**Nombre: Consorcio de Aguas de la Marina Baja**
Sistema de explotación	**Marina Baja**





Municipios integrados	Alfàs del Pi (l'), Altea, Benidorm, Callosa d'En Sarrià, Finestrat, Nucia (la), Polop, Villajoyosa/Vila Joiosa (la)

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

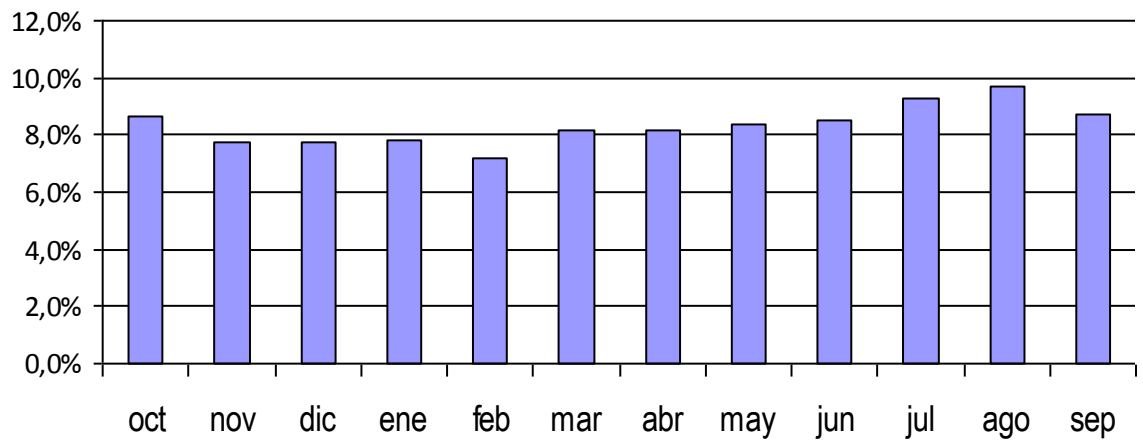
Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	190.977	140.351
	2021	186.389	124.070
	2027	195.162	120.164
	2033	206.053	116.222

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	71,62%	28,38%

Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	72,82	27,18

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	176	200	200	202
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	83	101	101	101

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	21,24	22,62	23,07	23,76
Volumen anual de agua registrada (hm³)	13,77	13,22	13,70	14,35
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	10,03	11,45	11,65	11,94

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
12,56	8,69	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
28.02.01.01	38%	080.178	97%
28.03	49%	080.183	2%
29.02	14%	080.184	2%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

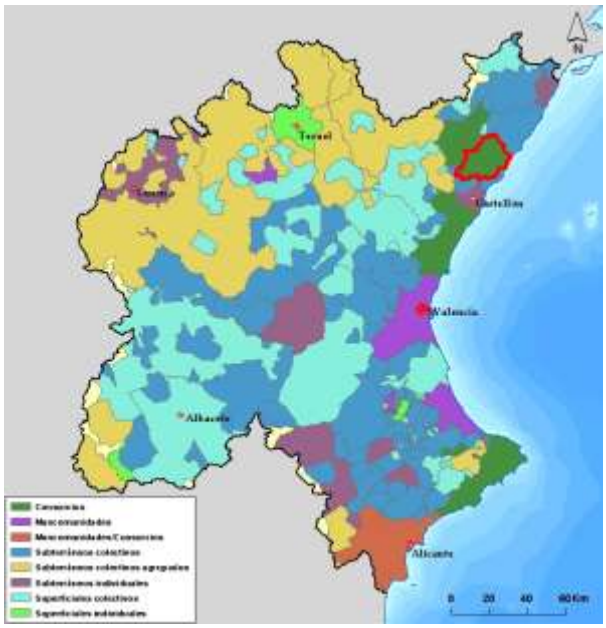
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Altea	12.000	756.643	4.278.574	75.000	850
Altea (Monterrico)	80	756.373	4.281.143		6
Altea (Paradiso)	217	756.535	4.280.512		24
Altea (Santa Clara)	140	755.338	4.280.398		12
Altea (Toix-Mascarat)	800	761.482	4.280.265		54
Benidorm	62.320	754.564	4.270.829	420.000	2.000
Finestrat	500	742.373	4.272.122	4.700	48
la Vila Joiosa	18.000	739.201	4.267.539	67.900	1.659

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Altea	10.650	97%	97%	92%
2013	Altea (Monterrico)	16	94%	93%	78%
2013	Altea (Paradiso)	31	93%	94%	87%
2013	Altea (Santa Clara)	31	78%	83%	71%
2013	Altea (Toix-Mascarat)	31	98%	98%	95%
2013	Benidorm	35.367	96%	99%	94%
2013	Finestrat	251	97%	99%	95%
2013	la Vila Joiosa	8.717	95%	98%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 500003	**Nombre: Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo, Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Benlloch, Cabanes, Pobla Tornesa (la), La Torre d'en Doménec, Vall d'Alba, Vilafamés, Vilanova d'Alcolea

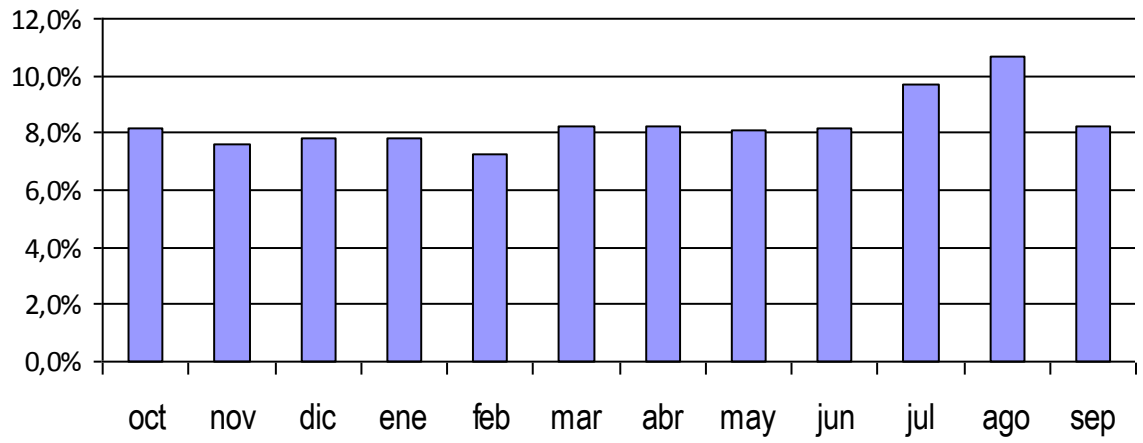
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	11.222	1.844
	2021	11.008	1.661
	2027	11.502	1.627
	2033	12.051	1.588

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	68,94%	31,06%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	67,38	32,62

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	355	360	363	365
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	145	146	146	147

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,69	1,66	1,74	1,82
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,02	1,00	1,04	1,09
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,69	0,67	0,70	0,73

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,04	1,66	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.12.01.03.01.01	100%	080.109	69%
		080.110	31%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

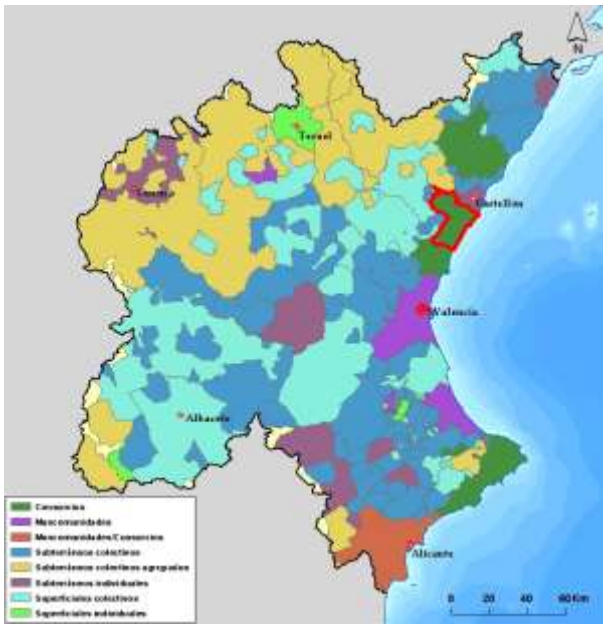
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Benlloch	334	758.452	4.454.177	2.088	9
Cabanes	1.000	757.657	4.449.223	3.839	40
Oropesa del Mar	21.000	767.831	4.444.999	113.750	1.203
la Pobla Tornesa	320	756.190	4.443.777		60
Torre Endomenech	147	761.707	4.462.073		7
Vall d'Alba (la Barona)	40	749.346	4.450.171		7
Vall d'Alba	1.000	754.652	4.448.745	5.000	71
Vall d'Alba (la Pelejana)	50	749.683	4.453.413		7
Vilafamés	472	750.976	4.445.287	2.952	9
Vilafamés (Polígono Industrial)	190	753.303	4.446.291		32
Vilanova d'Alcolea	400	761.179	4.457.451	2.000	0

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Benlloch	149	92%	91%	85%
2013	Cabanes	418	97%	98%	95%
2013	Oropesa del Mar	11.277	97%	97%	92%
2013	la Pobla Tornesa	117	98%	98%	96%
2013	Torre Endomenech	42	97%	90%	85%
2013	Vall d'Alba (la Barona)	30	97%	95%	93%
2013	Vall d'Alba	466	97%	98%	96%
2013	Vall d'Alba (la Pelejana)	3	80%	91%	94%
2013	Vilafamés	325	97%	94%	90%
2013	Vilafamés (Polígono Industrial)	20	37%	91%	82%
2013	Vilanova d'Alcolea	189	96%	94%	92%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 500004	**Nombre: Consorcio de Aguas de la Plana**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Betxí, Borriana/Burriana, Chilches/Xilxes, Llosa (la), Moncofa, Nules, Onda, Vall d'Uixó (la), Vila-real, Vilavella (la), Alquerías del Niño Perdido

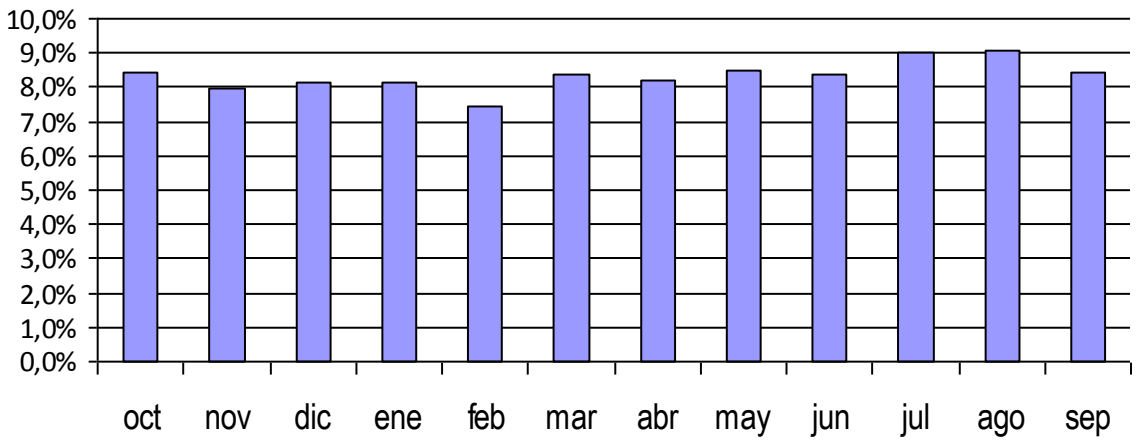
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	182.854	9.867
	2021	159.798	9.761
	2027	153.119	10.190
	2033	145.919	10.600

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	78,92%	21,08%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	82,30	17,70

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	226	228	228	229
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	132	132	132	132

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	15,92	14,08	13,62	13,11
Volumen anual de agua registrada (hm³)	11,26	9,99	9,68	9,35
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	9,27	8,16	7,86	7,54

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,64	15,28	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.08	71%	080.126	17%
11.01	0%	080.127	76%
12.01	28%	080.130	8%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

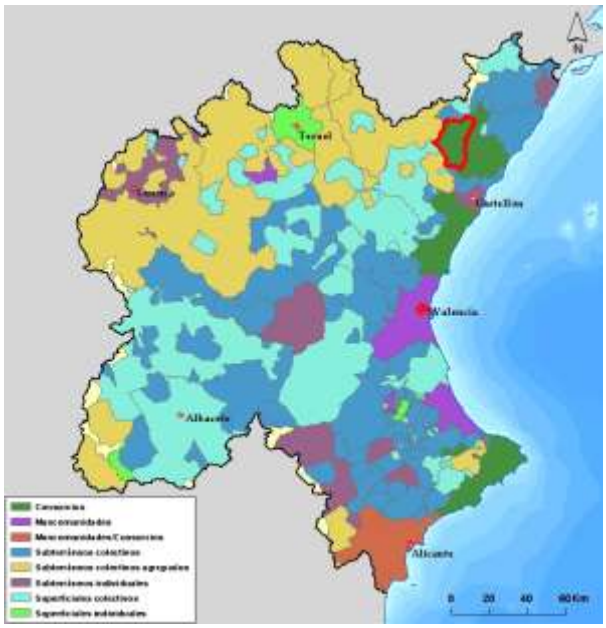
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Burriana	20.000	749.340	4.416.191	80.000	465
Chilches	2.000	740.916	4.406.903	5.891	55
La Llosa	300	739.832	4.406.009	2.500	11
Moncofa	4.900	745.394	4.410.050	16.333	94
Nules - Villavieja	9.000	743.780	4.413.901	45.000	441
la Vall d'Uixó	9.000	738.462	4.409.997	50.000	526
Vila-real	15.000	750.528	4.425.023	36.000	305
Onda - Betxí - Vila-real - Alquerias	22.486	746.663	4.423.515	67.500	919

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Burriana	12.115	95%	95%	87%
2013	Chilches	688	96%	97%	94%
2013	La Llosa	176	90%	94%	88%
2013	Moncofa	2.787	93%	93%	84%
2013	Nules - Villavieja	3.235	97%	97%	92%
2013	la Vall d'Uixó	4.619	97%	97%	93%
2013	Vila-real	3.736	97%	97%	93%
2013	Onda - Betxí - Vila-real - Alquerias	9.627	98%	98%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 500005	**Nombre: Consorcio del Retoret**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Atzeneta del Maestrat, Benafigos, Culla, Torre d'En Besora (la), Useras/Useres (les), Vilar de Canes

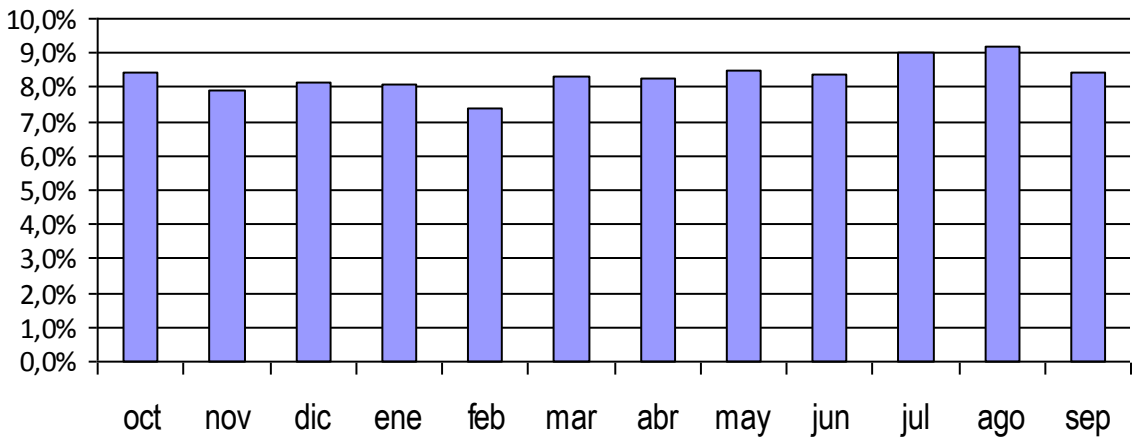
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.491	213
	2021	2.488	148
	2027	2.080	122
	2033	1.729	97

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	56,48%	43,52%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,57	25,43

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	299	299	299	299
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	144	144	144	144

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,40	0,29	0,24	0,20
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,26	0,19	0,15	0,13
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,19	0,14	0,12	0,10

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,21	0,19	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.12.01.02	9%	080.108	100%
10.12.01.02.01.01.01.01	8%		
10.12.01.02.01.02	33%		
10.12.01.04	49%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

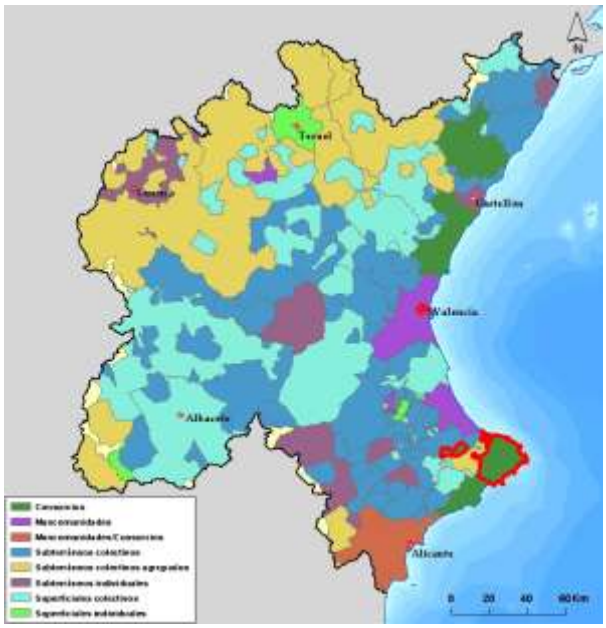
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Atzeneta del Maestrat	620	741.418	4.455.947	2.682	19
Benafigos	120	737.600	4.461.874		4
Culla	103	741.212	4.469.178		17
Torre d´en Besora	80	748.490	4.467.624		10
les Useres	409	741.695	4.448.662	2.480	49
Vilar de Canes	69	749.366	4.471.061		5

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Atzeneta del Maestrat	244	97%	94%	90%
2013	Benafigos	32	97%	97%	94%
2013	Culla	49	91%	86%	58%
2013	Torre d´en Besora	33	96%	92%	84%
2013	les Useres	134	98%	99%	97%
2013	Vilar de Canes	39	98%	97%	93%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 500006	**Nombre: Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta**
Sistema de explotación	**Marina Alta**





Municipios integrados	Alcalalí, Benissa, Benitachell/Poble Nou de Benitatxell (el), Calp, Dénia, Gata de Gorgos, Xaló, Jávea/Xàbia, Llíber, Murla, Ondara, Pedreguer, Senija, Teulada, Vall d'Alcalà (la), Vall d'Ebo, la, Poblets (els)

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

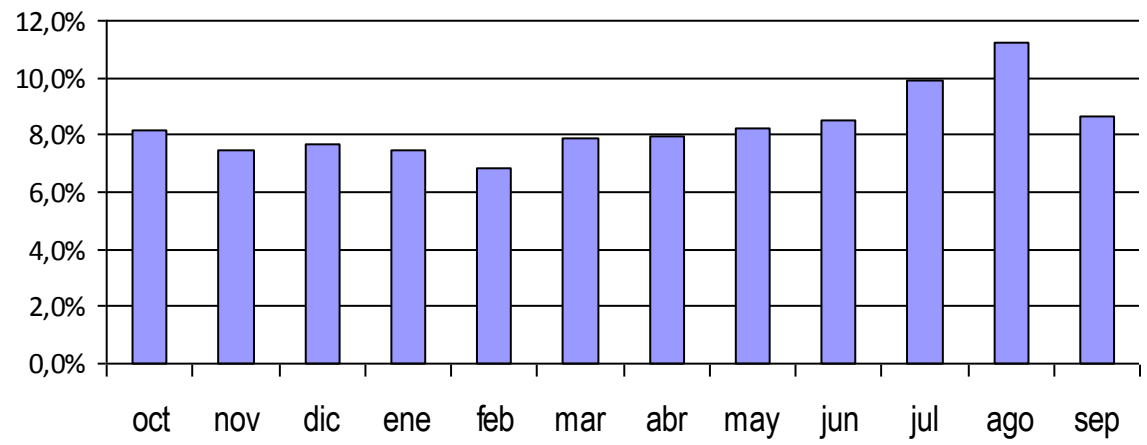
Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	172.717	79.888
	2021	164.776	76.541
	2027	167.992	78.050
	2033	170.934	79.231

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	63,80%	36,20%

Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	82,94	17,06

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	336	336	334	334
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	184	183	182	181

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	30,94	29,57	30,03	30,50
Volumen anual de agua registrada (hm³)	20,49	19,53	19,81	20,09
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	17,00	16,14	16,38	16,57

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,04	27,82	3,07	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%	Desal.	%
21.05.01.01	28%	080.164	46%	Javea	100%
25.01	54%	080.166	10%		
27.01	18%	080.167	0%		
		080.168	24%		
		080.178	3%		
		080.179	13%		
		080.180	5%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alcalalí (Llosa de Camacho)	40	760.453	4.295.941		6
Benissa - Senija	2.500	765.581	4.288.461	18.750	249
Benitatxell	300	773.737	4.291.290	3.333	50
Benitatxell (Urb. Golden Valley)	125	773.722	4.289.377		3
Benitatxell (Urb. Luz y Sol)	52	773.257	4.290.100		6
Benitatxell (Cumbres del Sol 1)	40	775.358	4.291.065		6
Benitatxell (Cumbres del Sol 3)	100	775.828	4.289.939		7
Benitatxell (Cumbres del Sol 4)	100	775.771	4.289.842		7
Benitatxell (Cumbres del Sol 5)	100	775.385	4.289.839		7
Benitatxell (Cumbres del Sol 7)	40	775.176	4.290.036		6
Benitatxell (Cumbres del Sol 8)	100	774.922	4.289.793		7
Benitatxell (Cumbres del Sol 10)	100	775.115	4.289.489		7
Benitatxell (Cumbres del Sol 12)	60	775.111	4.289.169		8
Benitatxell (Cumbres del Sol 13)	100	775.038	4.288.927		10
Benitatxell (Cumbres del Sol 14)	60	775.948	4.290.581		5
Benitatxell (Cumbres del Sol 19)	60	774.159	4.289.025		6
Benitatxell (Cumbres del Sol 21)	40	774.012	4.289.316		4
Benitatxell (Cumbres del Sol 22)	40	773.957	4.289.005		6
Benitatxell (Cumbres del Sol 23)	100	776.033	4.290.086		8
Benitatxell (Urb. Les Fonts)	80	772.416	4.292.493		17
Benitatxell (Cumbres del Sol-6)	20	775.184	4.290.214		6
Benitatxell (Cumbres del Sol-15)	60	774.605	4.288.566		10
Benitatxell (Cumbres del Sol-17)	100	774.257	4.288.383		9
Benitatxell (Cumbres del Sol-24)	100	774.934	4.291.484		10
Benitatxell (Urb. La Joya)	100	773.635	4.290.431		11
Calp	10.250	765.838	4.283.707	51.250	420
Dénia - Ondara - Pedreguer	15.400	763.648	4.301.372	106.667	798
Denia - El Verger	1.500	758.127	4.306.298	7.500	214
Gata de Gorgos	900	769.475	4.295.820	4.750	123
Xàbia	8.400	775.131	4.296.521	39.200	649
Lliber - Jalón	1.200	761.218	4.293.090	7.360	73
Murla	100	753.579	4.293.988	2.000	15
Teulada	1.000	769.229	4.291.278	7.036	71
Teulada (Moraira)	3.600	772.110	4.286.961	22.020	
Teulada (Tros de Benavent)	300	772.008	4.288.517	2.666	30
Vall d'Alcalà	100	738.775	4.297.999		17
Vall de Ebo	100	747.338	4.299.233		19
els Poblets - el Verger	1.000	762.352	4.305.505	6.666	70

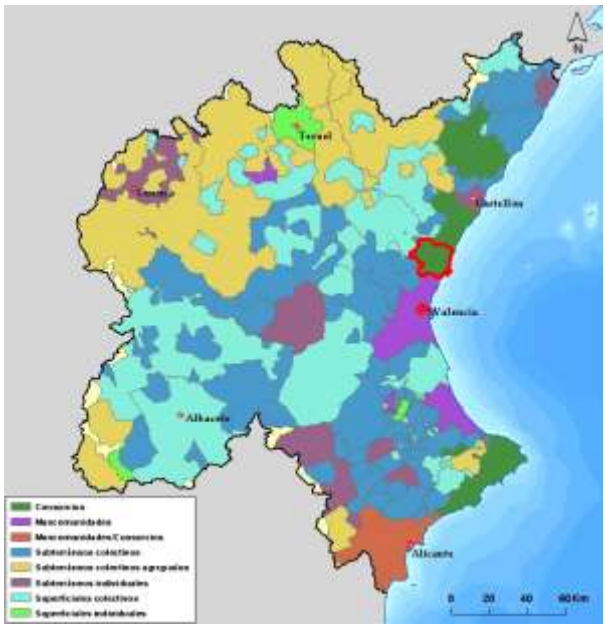
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alcalalí (Llosa de Camacho)	40	93%	95%	89%
2013	Benissa - Senija	918	99%	99%	97%

2013	Benitatxell	343	93%	98%	92%
2013	Benitatxell (Urb. Golden Valley)	125	93%	99%	93%
2013	Benitatxell (Urb. Luz y Sol)	52	95%	98%	94%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 1)	40	95%	98%	95%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 3)	99	96%	99%	96%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 4)	100	95%	99%	97%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 5)	100	92%	99%	93%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 7)	40	91%	96%	90%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 8)	100	94%	97%	94%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 10)	100	88%	97%	88%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 12)	60	94%	98%	94%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 13)	100	95%	99%	95%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 14)	60	91%	97%	89%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 19)	60	97%	98%	95%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 21)	40	90%	98%	93%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 22)	40	97%	99%	96%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol 23)	100	94%	98%	96%
2013	Benitatxell (Urb. Les Fonts)	80	83%	92%	86%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol-6)	20	87%	97%	88%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol-15)	60	95%	98%	95%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol-17)	97	94%	98%	93%
2013	Benitatxell (Cumbres del Sol-24)	100	96%	99%	98%
2013	Benitatxell (Urb. La Joya)	88	95%	98%	94%
2013	Calp	5.530	99%	98%	96%
2013	Dénia - Ondara - Pedreguer	17.086	97%	97%	95%
2013	Denia - El Verger	931	96%	96%	92%
2013	Gata de Gorgos	475	98%	98%	97%
2013	Xàbia	4.427	98%	97%	96%
2013	Lliber - Jalón	1.624	85%	86%	83%
2013	Murla	100	97%	99%	96%
2013	Teulada	708	94%	98%	93%
2013	Teulada (Moraira)	1.066			
2013	Teulada (Tros de Benavent)	73	96%	98%	94%
2013	Vall d'Alcalà	84	94%	95%	91%
2013	Vall de Ebo	84	89%	90%	87%
2013	els Poblets - el Verger	536	93%	97%	91%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 500007	**Nombre: Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles**





Municipios integrados	Almenara, Albalat dels Tarongers, Alfara de la Baronia, Algar de Palancia, Algimia de Alfara, Benavites, Benifairó de les Valls, Canet d'En Berenguer, Quart de les Valls, Quartell, Estivella, Faura, Gilet, Petrés, Sagunto/Sagunt, Torres Torres

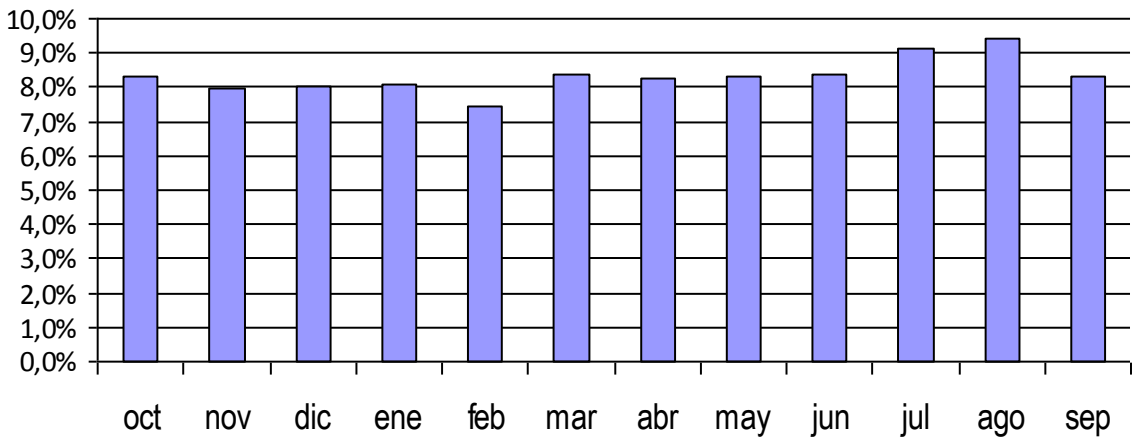
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	96.102	10.615
	2021	92.776	12.933
	2027	97.172	16.166
	2033	103.692	20.737

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	69,18%	30,82%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	81,95	18,05

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	285	287	288	289
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	148	148	149

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	11,10	11,06	11,90	13,11
Volumen anual de agua registrada (hm³)	6,95	7,04	7,59	8,40
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	5,70	5,70	6,14	6,79

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
7,47	3,63	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
13.08	2%	080.128	51%
13.09	3%	080.130	49%
18.25	95%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

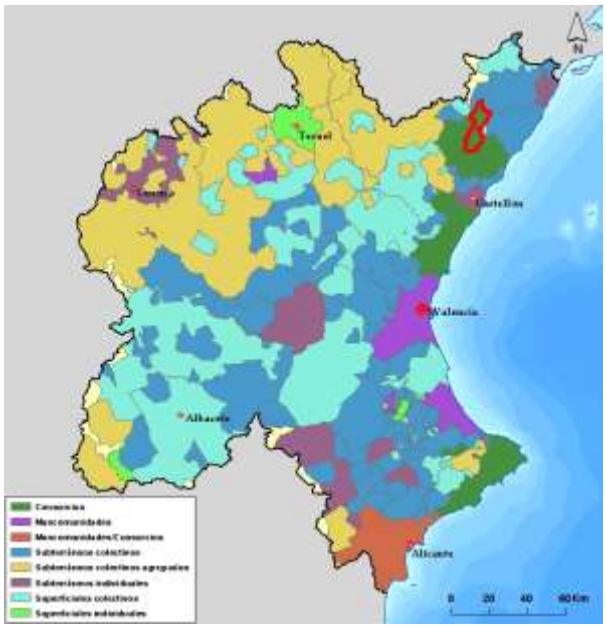
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Almenara	1.704	738.621	4.403.524	8.520	73
Algar de Palancia	400	725.875	4.406.515		41
Canet - Sagunto	8.000	737.390	4.397.407	12.415	949
La Foia de Quartell	2.200	736.959	4.401.151	18.333	355
Mancomunitat de les Valls	1.800	735.689	4.401.405	9.000	87
Sagunt	20.664	736.938	4.393.197	106.764	721
Sagunto (Urb. Monasterios)	84	728.666	4.391.018		11
Torres Torres	624	726.720	4.402.978	2.500	28

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Almenara	1.239	98%	98%	95%
2013	Algar de Palancia	89	94%	93%	92%
2013	Canet - Sagunto	3.823	93%	94%	90%
2013	La Foia de Quartell	94	84%	92%	92%
2013	Mancomunitat de les Valls	1.735	96%	98%	95%
2013	Sagunt	13.039	96%	96%	92%
2013	Sagunto (Urb. Monasterios)	24	94%	93%	93%
2013	Torres Torres	299	97%	98%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 500008	**Nombre: Consorcio Els Ibarsos**
Sistema de explotación	**Cenia-Maestrazgo, Mijares-Plana de Castellón**





Municipios integrados	Albocàsser, Sierra Engarcerán

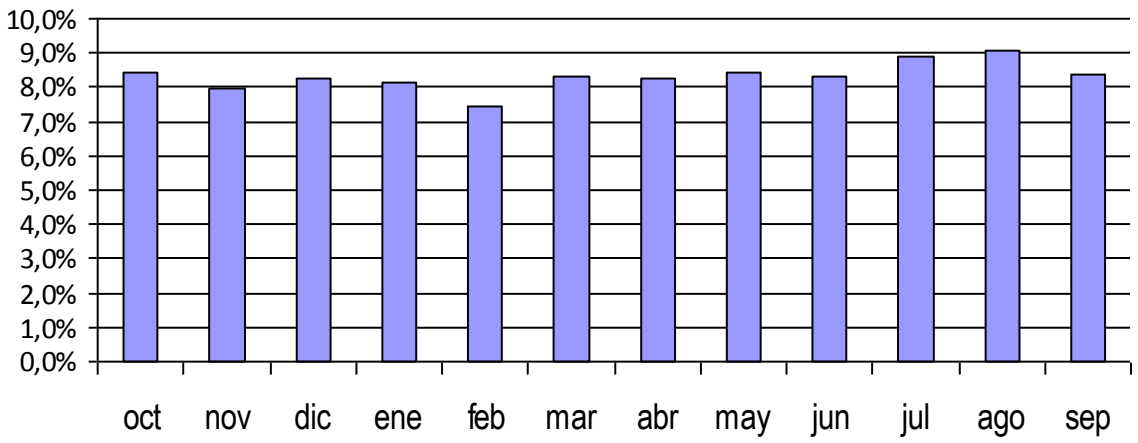
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.488	191
	2021	1.868	142
	2027	1.613	123
	2033	1.383	104

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	59,08%	40,92%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,29	0,22	0,19	0,16
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,19	0,15	0,13	0,11
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,14	0,11	0,09	0,08

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,06	0,23	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
07.01	42%	080.108	100%
10.12.01.03.01.01	58%		

4. CALIDAD

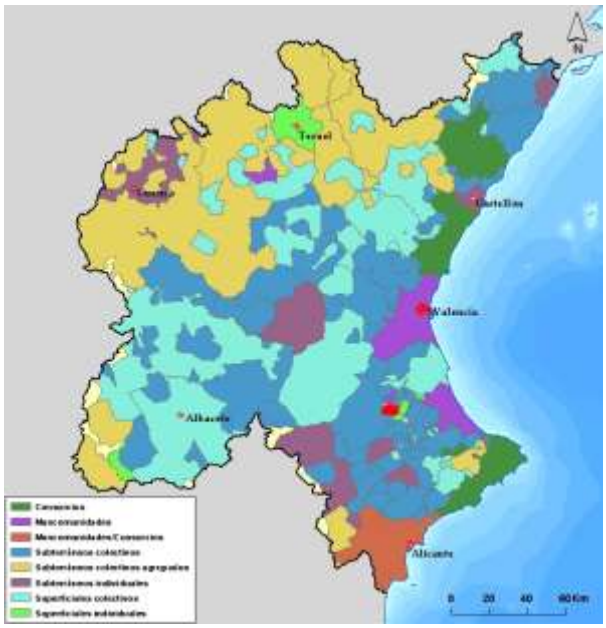
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Albocacer	500	756.313	4.473.179	3.082	12
Sierra Engarcerán	87	753.463	4.462.115		6
Sierra Engarcerán (els Ibarsos)	124	748.605	4.456.249		22
Sierra Engarcerán (Rosildos)	100	750.254	4.463.830		21

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Albocacer	289	94%	95%	90%
2013	Sierra Engarcerán	36	96%	96%	93%
2013	Sierra Engarcerán (els Ibarsos)	55	98%	97%	95%
2013	Sierra Engarcerán (Rosildos)	21	98%	98%	96%

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 600002	**Nombre: Mancomunidad "Costera de Ranes"**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Cerdà, Granja de la Costera (la), Llanera de Ranes, Torrella, Vallés

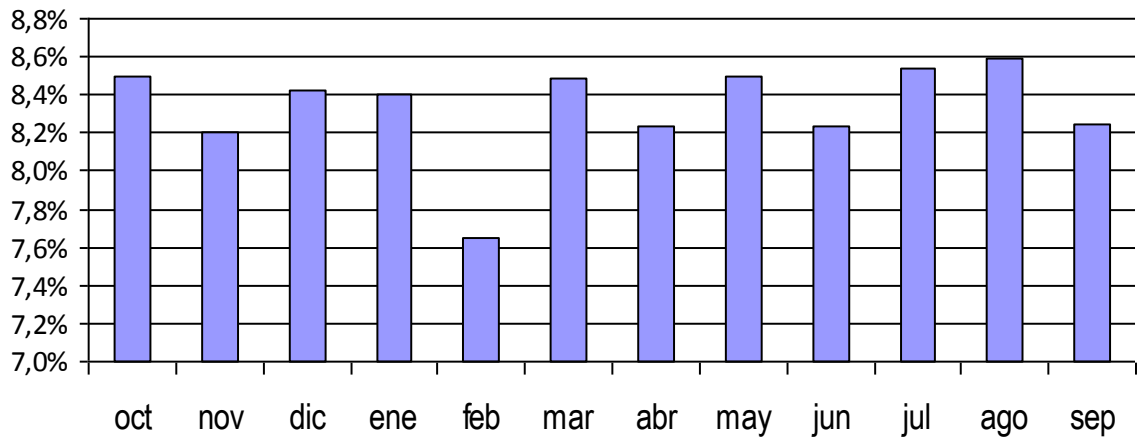
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.257	84
	2021	2.001	88
	2027	1.960	96
	2033	1.930	106

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	78,48%	21,52%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	56,48	43,52

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	308	311	312	314
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	141	142	142	142

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,26	0,24	0,23	0,23
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,21	0,19	0,19	0,19
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,12	0,11	0,11	0,11

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,26	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.147	53%
080.148	47%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

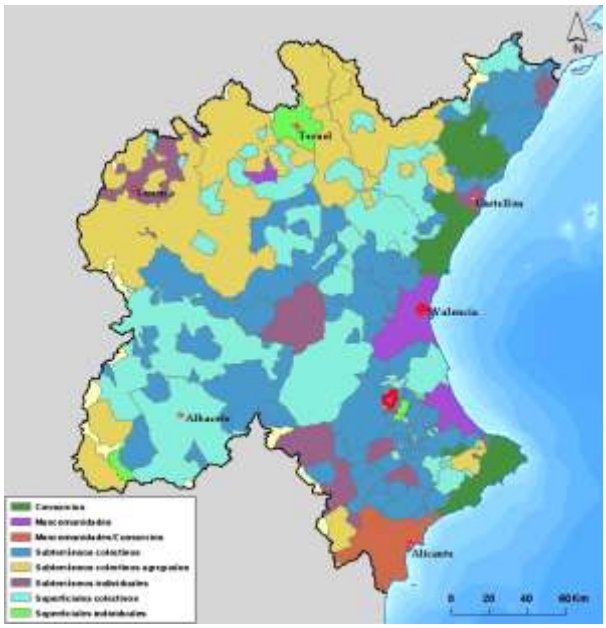
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Rotglà i Corberà	1.000	711.527	4.320.531	4.000	67
Vallés	40	711.702	4.317.954		2

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Rotglà i Corberà	607	97%	97%	94%
2013	Vallés	21	96%	98%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 600004	**Nombre: Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Alcàntera de Xúquer, Càrcer, Cotes, Sellent

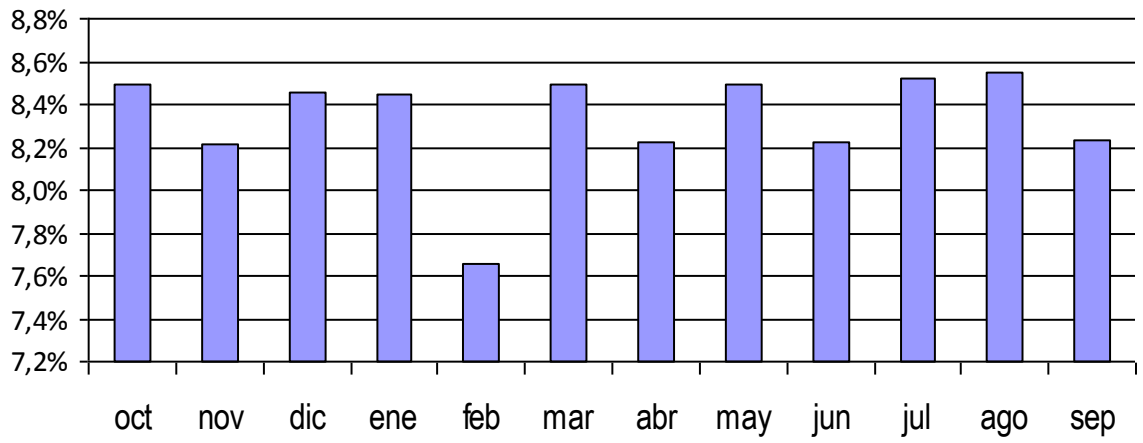
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	4.215	90
	2021	3.342	71
	2027	2.994	63
	2033	2.663	55

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	83,95%	16,05%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	58,85	41,15

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	480	467	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	177	177	177	178

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,75	0,58	0,33	0,30
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,47	0,38	0,25	0,22
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,28	0,22	0,20	0,18

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,75	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.142	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

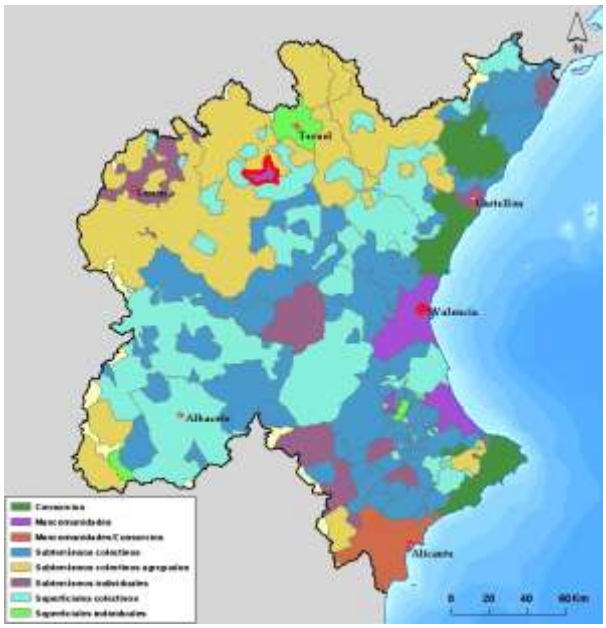
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Alcàntera de Xúquer - Carcer	1.104	710.764	4.327.935	4.400	81
Cotes	200	709.864	4.327.791		20
Sellent	200	709.158	4.323.431		34

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Alcàntera de Xúquer - Carcer	655	97%	98%	96%
2013	Cotes	93	98%	98%	96%
2013	Sellent	88	97%	97%	94%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 600005	**Nombre: Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"**
Sistema de explotación	**Turia**





Municipios integrados	Castielfabib, Torrebaja

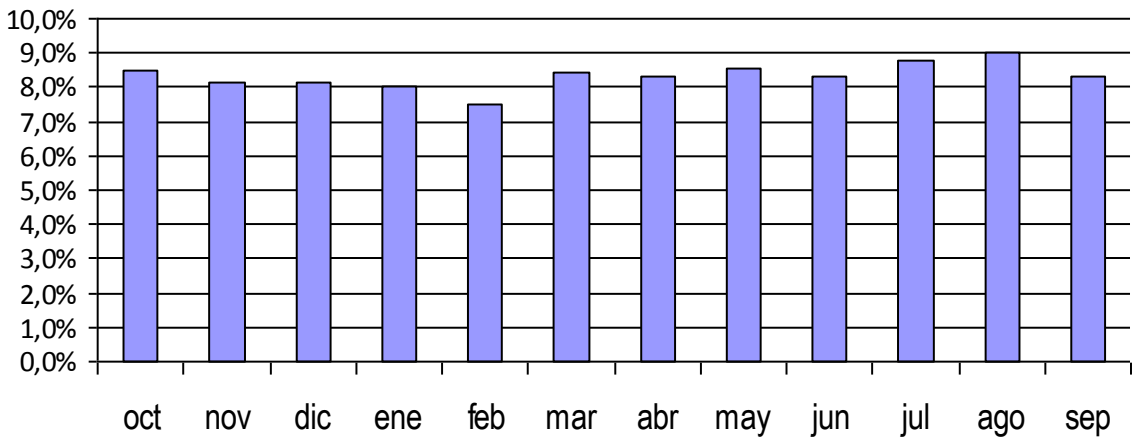
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	764	66
	2021	535	43
	2027	455	35
	2033	391	30

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	61,11%	38,89%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,09	0,06	0,05	0,05
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,06	0,04	0,04	0,03
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,04	0,03	0,03	0,02

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,04	0,05	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
15.06.02.01	66%	080.112	100%
15.06.03.01	34%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

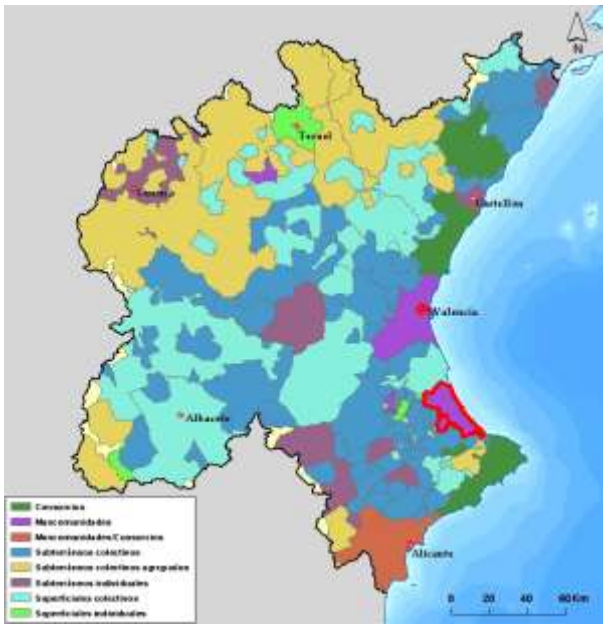
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Castielfabib	500	644.724	4.443.110	2.500	45
Torrebaja	500	649.002	4.439.662	2.500	60

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Castielfabib	20	98%	98%	97%
2013	Torrebaja	202	95%	98%	97%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 600007	**Nombre: Mancomunitat de Municipis de La Safor**
Sistema de explotación	**Marina Alta, Serpis**





Municipios integrados	Alfauir, Almiserà, Almoines, Alqueria de la Comtessa (l'), Barx, Bellreguard, Beniarjó, Benifairó de la Valldigna, Beniflá, Benirredrà, Castellonet de la Conquesta, Daimús, Font d'En Carròs (la), Gandia, Guardamar de la Safor, Xeraco, Xeresa, Llocnou de Sant Jeroni, Miramar, Oliva, Palma de Gandía, Palmera, Piles, Potríes, Rafelcofer, Real de Gandía, Rótova, Simat de la Valldigna, Tavernes de la Valldigna

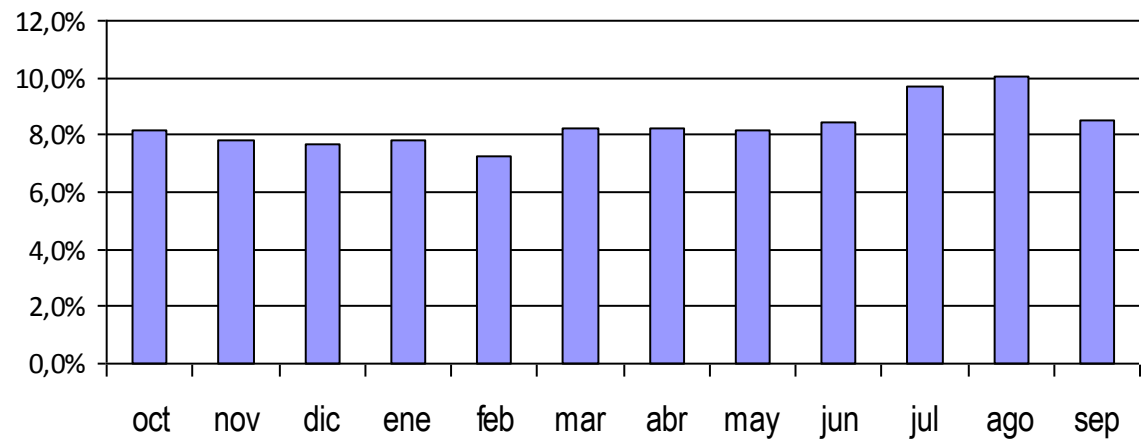
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	176.631	38.776
	2021	172.622	39.347
	2027	178.734	41.875
	2033	184.607	44.551

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	71,22%	28,78%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	74,59	25,41

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	294	293	293	293
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	145	146	137	137

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	23,09	22,70	23,61	24,51
Volumen anual de agua registrada (hm³)	15,29	15,12	15,80	16,48
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	11,40	11,26	11,00	11,45

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,52	22,57	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
19.02	77%	080.149	9%
21.07.01.02	23%	080.150	5%
		080.151	10%
		080.152	42%
		080.153	8%
		080.154	0%
		080.162	15%
		080.163	9%
		080.917	1%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Almiserà - Llocnou de Sant Jeroni	300	735.527	4.311.314		9
Barx	205	733.345	4.322.124	1.500	13
Benifairó de la Valldigna	766	733.731	4.325.895	3.830	92
Simat de la Valldigna	800	733.070	4.325.451	4.000	45
Castellonet de la Conquesta	100	737.520	4.310.796		18
Gandia - La Safor	60.000	745.737	4.318.394	280.000	1.305
Xeraco	6.000	741.832	4.324.372	25.000	434
Xeresa	750	741.384	4.321.858	3.000	54
Oliva	4.000	751.750	4.312.857	26.642	300
Oliva (Camping San Fernando)	628	756.148	4.308.561	2.617	47
Oliva (Oliva Nova Sector 1)	752	754.821	4.309.853	3.409	71
Oliva (Oliva Nova Sector 5)	200	754.233	4.309.717		15
Oliva (Oliva Nova Sector 6)	200	754.685	4.309.257		15
Oliva (Oliva Nova Sector 2A)	200	755.270	4.309.304		14
Oliva (Oliva Nova Sector 2B)	200	755.029	4.308.852		14
Oliva (Oliva Nova Sector 2C)	200	755.633	4.308.371		14
Oliva (Oliva Nova Sector 2D)	200	755.993	4.308.607		13
Palma de Gandia - Ador	1.008	741.238	4.312.678	5.000	86
Rótova	500	738.581	4.313.054		45
Tavernes de la Valldigna (Basa)	3.000	740.610	4.329.577	15.000	232
Tavernes de la Valldigna (Casco)	2.160	737.573	4.328.742	9.818	205
Tavernes de la Valldigna (Goleta)	1.800	739.683	4.331.712	9.000	77

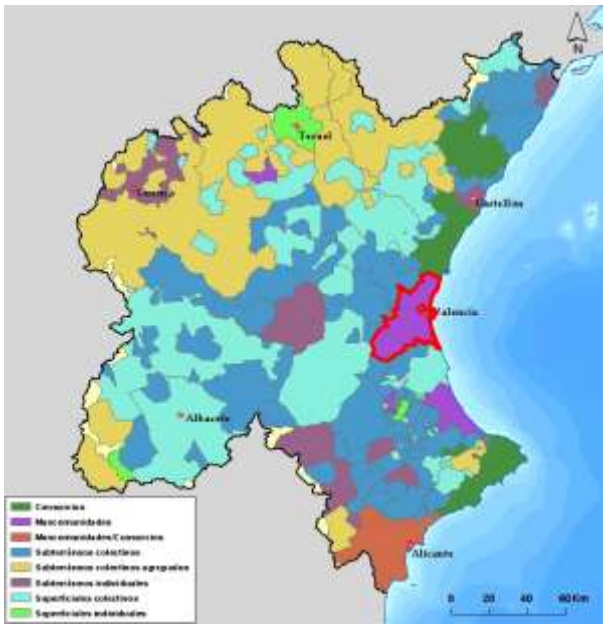
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Almiserà - Llocnou de Sant Jeroni	118	95%	94%	89%
2013	Barx	131	96%	97%	95%
2013	Benifairó de la Valldigna	604	95%	96%	93%
2013	Simat de la Valldigna	1.503	96%	96%	94%
2013	Castellonet de la Conquesta	24	98%	99%	97%
2013	Gandia - La Safor	39.394	95%	92%	90%
2013	Xeraco	2.076	97%	96%	95%
2013	Xeresa	514	98%	98%	96%
2013	Oliva	3.643	95%	95%	93%
2013	Oliva (Camping San Fernando)	273	91%	97%	94%
2013	Oliva (Oliva Nova Sector 1)	286	94%	98%	96%
2013	Oliva (Oliva Nova Sector 5)	125	88%	88%	80%
2013	Oliva (Oliva Nova Sector 6)	125	92%	97%	95%
2013	Oliva (Oliva Nova Sector 2A)	125	95%	96%	95%
2013	Oliva (Oliva Nova Sector 2B)	125	89%	94%	90%
2013	Oliva (Oliva Nova Sector 2C)	125	87%	94%	92%
2013	Oliva (Oliva Nova Sector 2D)	125	97%	95%	94%
2013	Palma de Gandia - Ador	772	99%	98%	96%
2013	Rótova	197	97%	98%	95%
2013	Tavernes de la Valldigna (Basa)	1.271	96%	97%	94%
2013	Tavernes de la Valldigna (Casco)	1.700	97%	97%	94%

2013	Tavernes de la Valldigna (Goleta)	975	75%	78%	63%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 600008	**Nombre: Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)**
Sistema de explotación	**Júcar, Turia**





Municipios integrados	Alaquàs, Albal, Albalat dels Sorells, Alboraya, Albuixech, Alcàsser, Aldaia, Alfafar, Alfara del Patriarca, Alfarp, Almàssera, Benetússer, Beniparrell, Bonrepòs i Mirambell, Burjassot, Catadau, Catarroja, Quart de Poblet, Xirivella, Emperador, Foios, Godella, Llocnou de la Corona, Llombai, Manises, Massalfassar, Massamagrell, Massanassa, Meliana, Mislata, Moncada, Montserrat, Montroi/Montroy, Museros, Paiporta, Paterna, Picanya, Picassent, Pobla de Farnals (la), Puig de Santa Maria, Puçol, Rafelbunyol, Real, Rocafort, Sedaví, Silla, Tavernes Blanques, Torrent, Valencia, Vinalesa, San Antonio de Benagéber

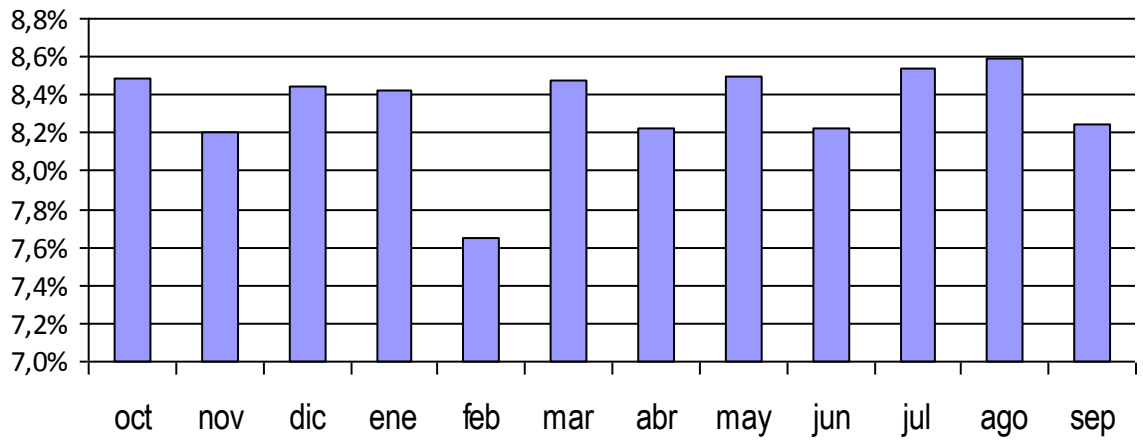
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	1.574.055	50.063
	2021	1.397.291	44.881
	2027	1.359.719	44.130
	2033	1.323.176	43.554

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	89,24%	10,76%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	81,44	18,56

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	248	249	249	249
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	135	136	136	136

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	146,92	131,02	127,41	124,01
Volumen anual de agua registrada (hm³)	98,57	87,56	85,24	83,13
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	80,28	71,62	69,65	67,84

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
117,83	29,09	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
15.16	25%	080.128	0%
18.25	75%	080.131	47%
		080.140	16%
		080.141	30%
		080.142	3%
		080.143	1%
		080.144	0%
		080.912	3%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

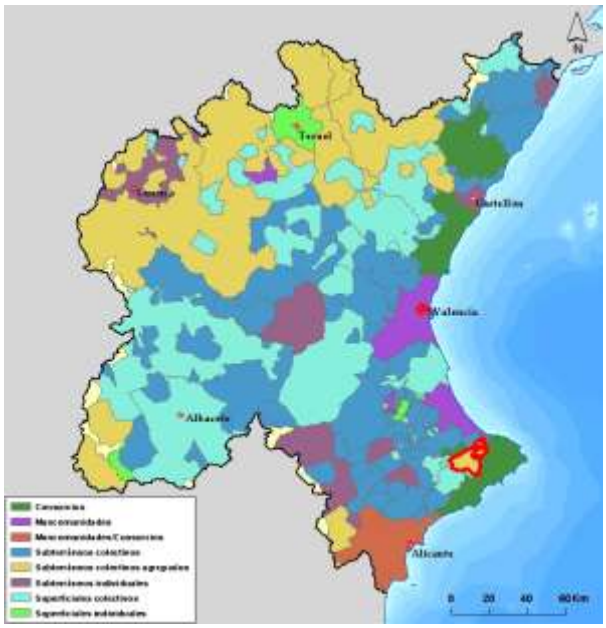
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Cuenca del Carraixet	40.000	729.250	4.375.657	186.666	1.207
Mancomunitat del Marquesat	1.875	710.380	4.349.943	7.500	94
Pobla de Farnals	30.000	731.715	4.382.928	150.000	2.593
Vall dels Alcalans	1.800	706.873	4.357.244	13.333	143
Montserrat (Urb. La Rabassa)	160	707.264	4.360.853		18
Montserrat (Urb. Virgen de Montserrat 1)	100	710.985	4.361.667		14
Montserrat (Urb. Virgen de Montserrat 2)	120	711.678	4.361.841		14
Paterna (Terramelar)	400	720.814	4.376.137	1.600	
Paterna - Fuente del Jarro	32.000	719.360	4.374.832	235.000	2.635
Camp de Túria II	16.296	712.907	4.378.943	94.788	1.320
Torrent	18.000	719.096	4.368.824	201.166	636
Valencia (El Palmar)	456	731.277	4.355.338	3.375	69
Valencia (Vera)	172.800	730.040	4.373.891		
Valencia (Massarrojos)	240	723.107	4.379.453	1.053	15
Valencia (Pinedo - 1)	124.800	728.552	4.368.031	904.800	3.378
Valencia (Pinedo - 2)	200.000	728.507	4.368.548	833.333	15.232
Valencia (Perellonet)	3.600	733.502	4.352.890	5.670	195
Valencia (El Saler)	2.800	730.154	4.360.263	9.330	171
Quart - Benàger	60.000	722.456	4.370.419	412.500	2.300

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Cuenca del Carraixet	36.843	98%	97%	95%
2013	Mancomunitat del Marquesat	1.126	97%	96%	95%
2013	Pobla de Farnals	24.330	97%	95%	92%
2013	Vall dels Alcalans	1.837	98%	98%	96%
2013	Montserrat (Urb. La Rabassa)	95	91%	93%	84%
2013	Montserrat (Urb. Virgen de Montserrat 1)	23	90%	96%	92%
2013	Montserrat (Urb. Virgen de Montserrat 2)	14	88%	97%	93%
2005	Paterna (Terramelar)	400			
2013	Paterna - Fuente del Jarro	9.951	99%	99%	97%
2013	Camp de Túria II	9.464	98%	98%	93%
2013	Torrent	4.924	97%	97%	93%
2013	Valencia (El Palmar)	277	98%	98%	95%
2005	Valencia (Vera)				
2013	Valencia (Massarrojos)	431	92%	96%	92%
2013	Valencia (Pinedo - 1)	101.674	93%	94%	91%
2013	Valencia (Pinedo - 2)	219.774	98%	98%	96%
2013	Valencia (Perellonet)	938	94%	95%	90%
2013	Valencia (El Saler)	1.417	98%	97%	94%
2013	Quart - Benàger	33.785	98%	98%	95%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700001	**Nombre: Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178**
Sistema de explotación	**Marina Alta, Marina Baja**





Municipios integrados	Benigembla, Benidoleig, Benimeli, Castell de Castells, Orba, Parcent, Ràfol d'Almúnia (El), Sagra, Sanet y Negrals, Tàrbena, Vall de Laguar (la)

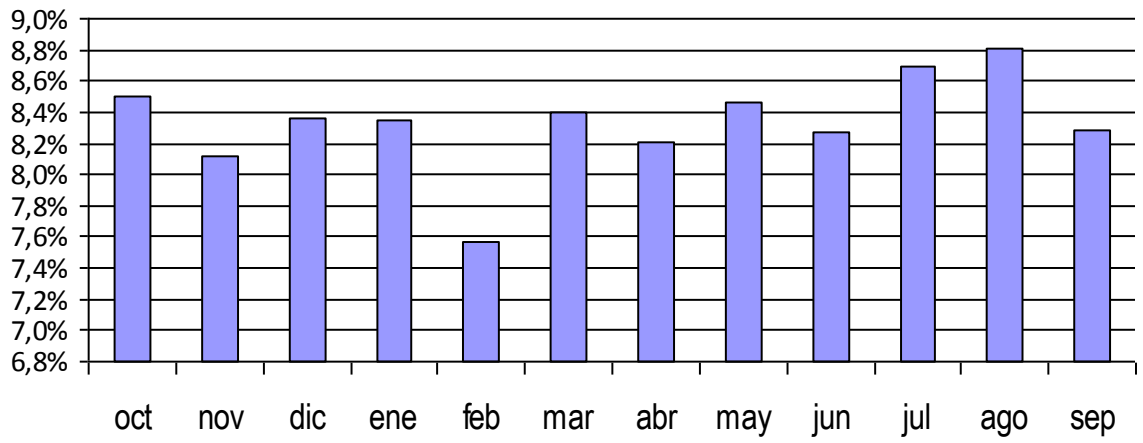
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	10.198	477
	2021	9.635	418
	2027	9.770	402
	2033	9.885	390

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	74,40%	25,60%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	79,34	20,66

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	399	391	296	295
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	141	142	142	141

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,55	1,44	1,10	1,11
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,69	0,66	0,67	0,67
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,55	0,52	0,53	0,53

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,09	1,46	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
25.02	13%	080.164	9%
26.01	62%	080.166	52%
27.01	24%	080.168	20%
		080.178	19%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

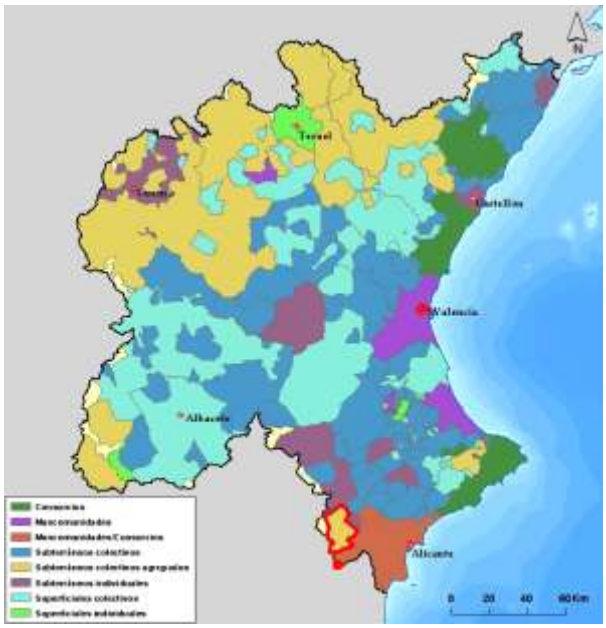
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Benigembla	100	751.436	4.293.810		4
Benigembla (Vernissa Park)	58	752.552	4.294.010		
Castell de Castells	100	743.548	4.290.316		20
Lliber - Jalón	1.200	761.218	4.293.090	7.360	73
Orba	300	755.345	4.297.591	2.000	36
Benidoleig - Sagra - Tormos	450	756.422	4.299.539		35
Sanet y Negrals	200	757.927	4.300.573		27
Tárbena	200	752.336	4.286.599		22
Vall de Laguart (Benimaurell)	46	749.810	4.295.494		11
Vall de Laguart (Fleix i Campell)	75	752.038	4.296.510		13

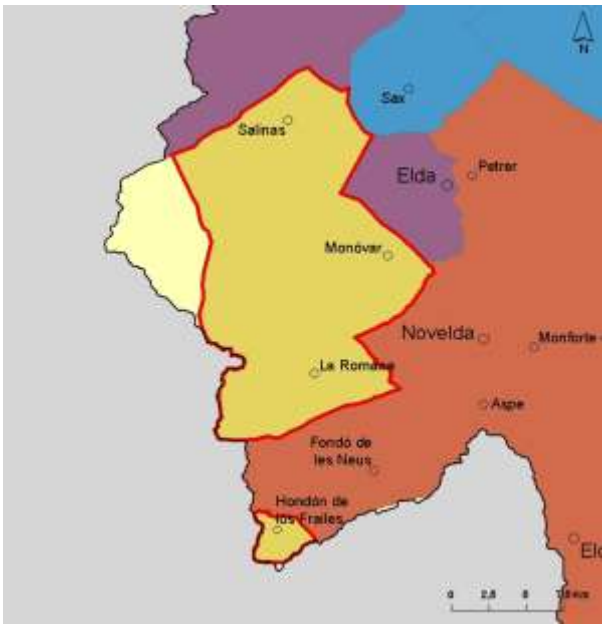
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
	Benigembla (Vernissa Park)				
2013	Benigembla	100	99%	100%	98%
2013	Castell de Castells	149	92%	96%	89%
2013	Lliber - Jalón	1.624	85%	86%	83%
2013	Orba	497	98%	99%	96%
2013	Benidoleig - Sagra - Tormos	181	78%	64%	53%
2013	Sanet y Negrals	146	87%	97%	92%
2013	Tárbena	140	92%	94%	83%
2013	Vall de Laguart (Benimaurell)	46	97%	98%	96%
2013	Vall de Laguart (Fleix i Campell)	75	98%	99%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700002	**Nombre: Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Hondón de los Frailes, Monóvar/Monòver, Romana (la), Salinas

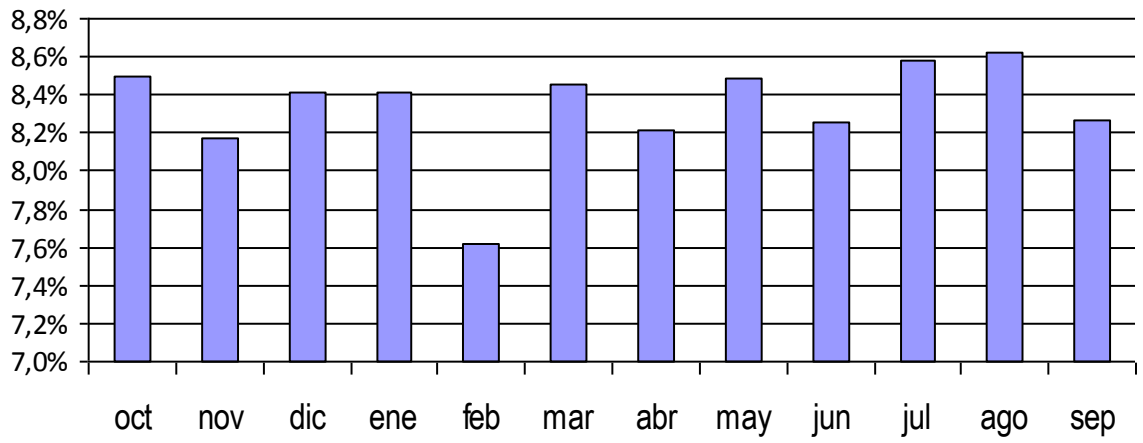
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	18.194	367
	2021	15.199	330
	2027	14.309	329
	2033	13.580	330

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	75,19%	24,81%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	78,38	21,62

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	275	276	293	293
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	1,86	1,56	1,56	1,49
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,26	1,06	1,04	0,99
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,99	0,83	0,78	0,74

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,02	1,84	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
31.06	100%	080.173	0%
		080.181	23%
		080.187	68%
		080.189	8%
		080.926	1%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

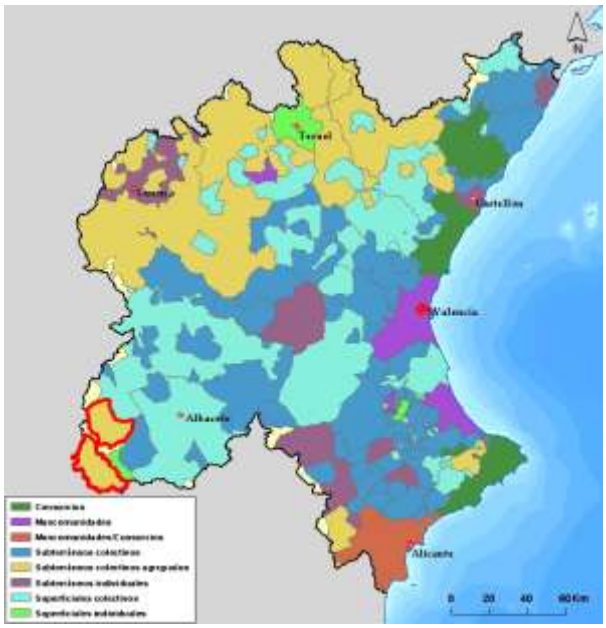
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Valle del Vinalopó	24.000	691.802	4.258.235	267.200	802
Hondón de los Frailes	210	681.558	4.238.014		108
Monovar (Pedanías)	180	679.075	4.253.976		20
la Romana	1.000	684.647	4.248.065	7.500	79
Salinas	720	682.616	4.265.061	9.696	191

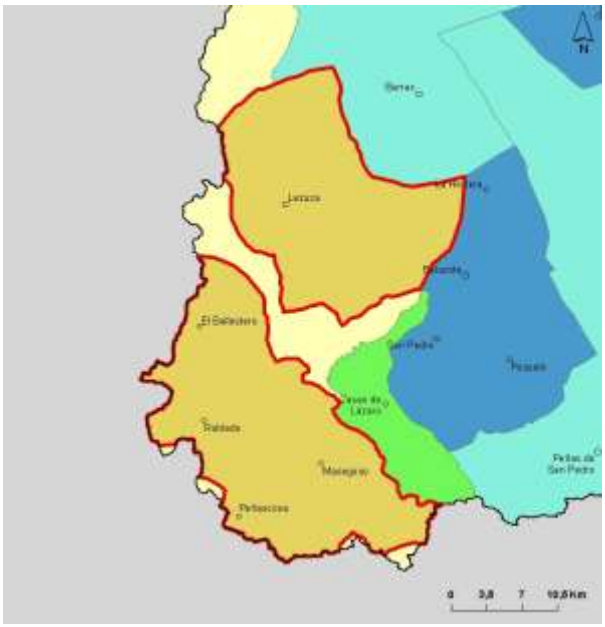
Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Valle del Vinalopó	11.753	95%	98%	93%
2013	Hondón de los Frailes	119	93%	98%	94%
2013	Monovar (Pedanías)	61	94%	98%	93%
2013	la Romana	259	93%	98%	94%
2013	Salinas	363	96%	98%	93%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700003	**Nombre: Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Ballestero (El), Lezuza, Masegoso, Peñascosa, Robledo

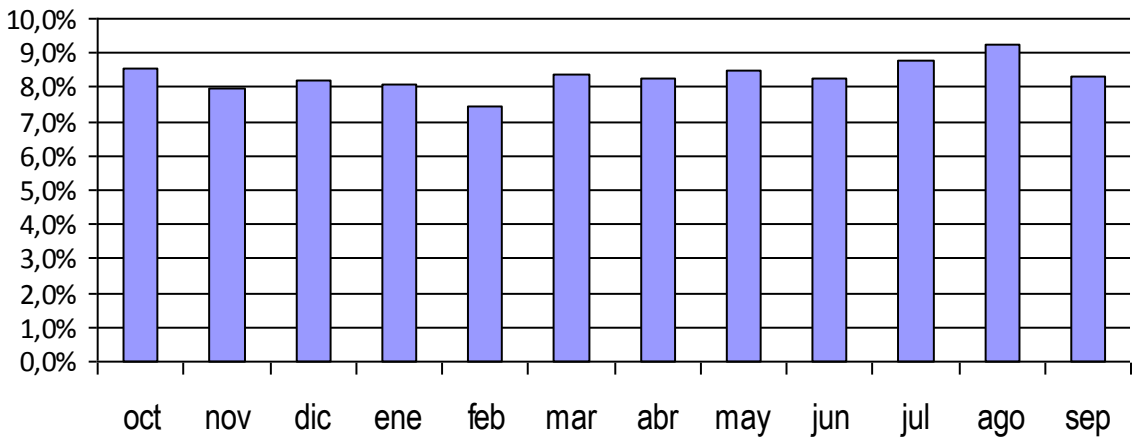
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.012	296
	2021	2.437	240
	2027	2.216	219
	2033	2.003	200

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	50,77%	49,23%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	75,03	24,97

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	303	303	303	303
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	144	144	144	144

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,37	0,30	0,27	0,24
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,23	0,19	0,17	0,15
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,17	0,14	0,13	0,12

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,37	0,00	0,00

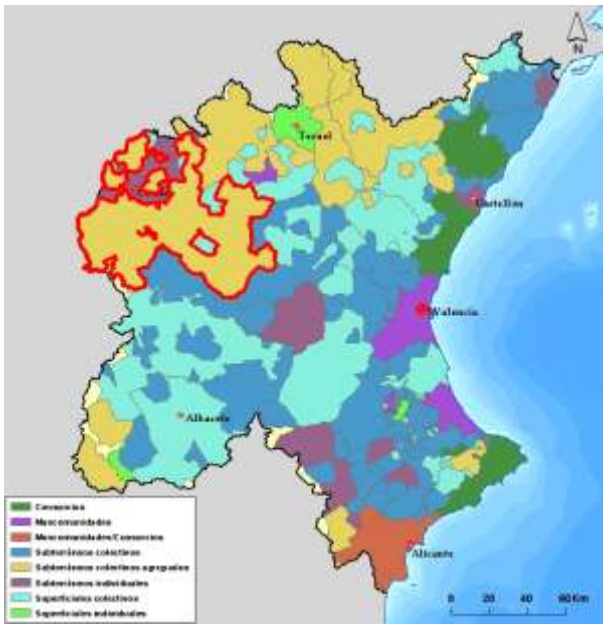
Principales masas de agua de las que se abastece

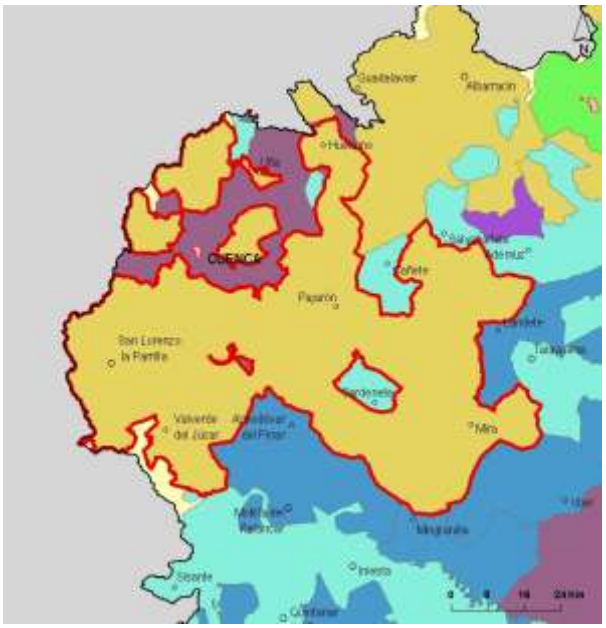
M. Subt.	%
080.129	0%
080.136	81%
080.137	19%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700004	**Nombre:** **Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca**
Sistema de explotación	**Júcar**





Municipios integrados	Albaladejo del Cuende, Alcalá de la Vega, Algarra, Aliaguilla, Almarcha (La), Altarejos, Chillarón de Cuenca, Arguisuelas, Bascuñana de San Pedro, Belmontejo, Buenache de Alarcón, Buenache de la Sierra, Campillos-Paravientos, Cañada del Hoyo, Carboneras de Guadazaón, Casas de Garcimolina, Cervera del Llano, Cierva (La), Chumillas, Enguídanos, Fresneda de Altarejos, Fuentelespino de Moya, Fuentes, Henarejos, Hinojosa (La), Hontecillas, Huélamo, Huérguina, Mariana, Mira, Monteagudo de las Salinas, Mota de Altarejos, Moya, Narboneta, Olivares de Júcar, Olmeda del Rey, Olmedilla de Alarcón, Pajarón, Pajaroncillo, Palomera, Paracuellos, Parra de las Vegas (La), Pesquera (La), Piqueras del Castillo, Portilla, Reíllo, Salinas del Manzano, San Lorenzo de la Parrilla, San Martín de Boniches, Uña, Valdemeca, Valdemorillo de la Sierra, Valdemoro-Sierra, Valverde de Júcar, Villalba de la Sierra, Villar del Humo, Villar de Olalla, Villarejo-Periesteban, Villaverde y Pasaconsol, Víllora, Yémeda, Zarzuela, Valdetórtola, Valeras (Las), Fuentenava de Jábaga, Arcas, Sotorribas

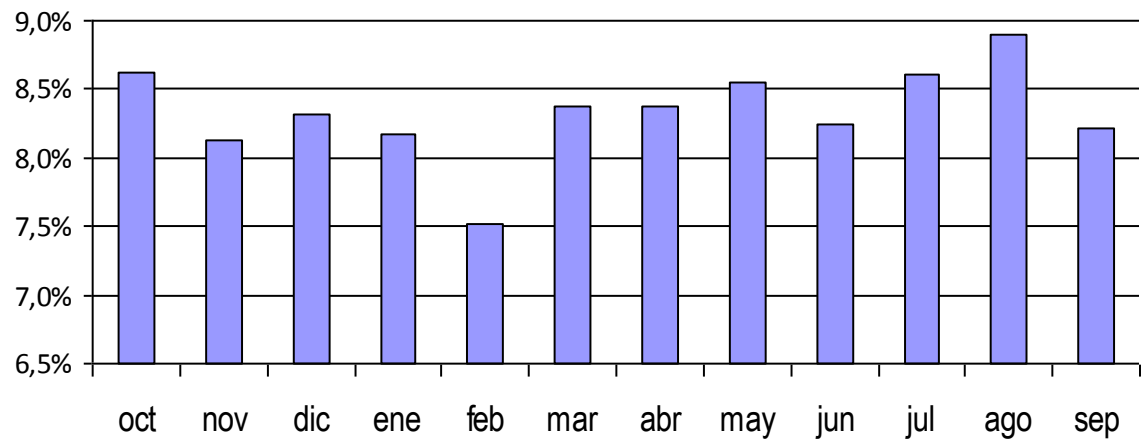
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	21.729	2.333
	2021	18.705	1.877
	2027	18.330	1.750
	2033	18.389	1.667

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	39,74%	60,26%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	75,18	24,82

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	297	297	297	297
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	148	148	148	148

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,61	2,23	2,18	2,18
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,73	1,48	1,45	1,44
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,30	1,11	1,09	1,08

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	2,61	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.112	0%
080.116	2%
080.117	1%
080.118	26%
080.119	41%
080.120	12%
080.121	0%
080.122	4%
080.134	8%
080.909	5%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

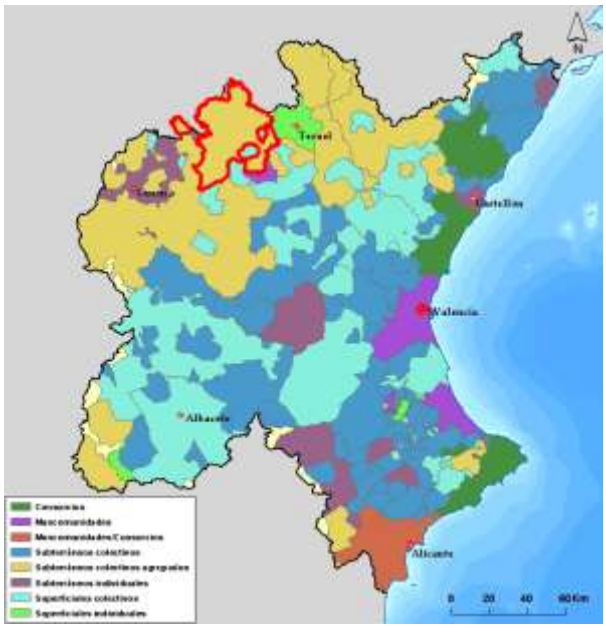
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Mariana-Sotorribas-Zarzuela	2.753	572.891	4.445.292	2.753	
Valverde del Jucar		567.219	4.397.428	1.949	
Villarejo-Periesteban	952	548.198	4.413.426	925	

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
	Mariana-Sotorribas-Zarzuela				
	Valverde del Jucar				
	Villarejo-Periesteban				

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700005	**Nombre: Subterráneos agrupados de los Montes Universales**
Sistema de explotación	**Júcar, Turia**





Municipios integrados	Campillos-Sierra, Huerta del Marquesado, Laguna del Marquesado, Tejadillos, Tragacete, Zafrilla, Albarracín, Alobras, Calomarde, Cuervo (El), Frías de Albarracín, Gea de Albarracín, Griegos, Guadalaviar, Monterde de Albarracín, Moscardón, Noguera de Albarracín, Pozondón, Royuela, Rubiales, Saldón, Terriente, Toril y Masegoso, Tormón, Torres de Albarracín, Tramacastilla, Valdecuenca, Vallecillo (El), Veguillas de la Sierra, Villar del Cobo

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

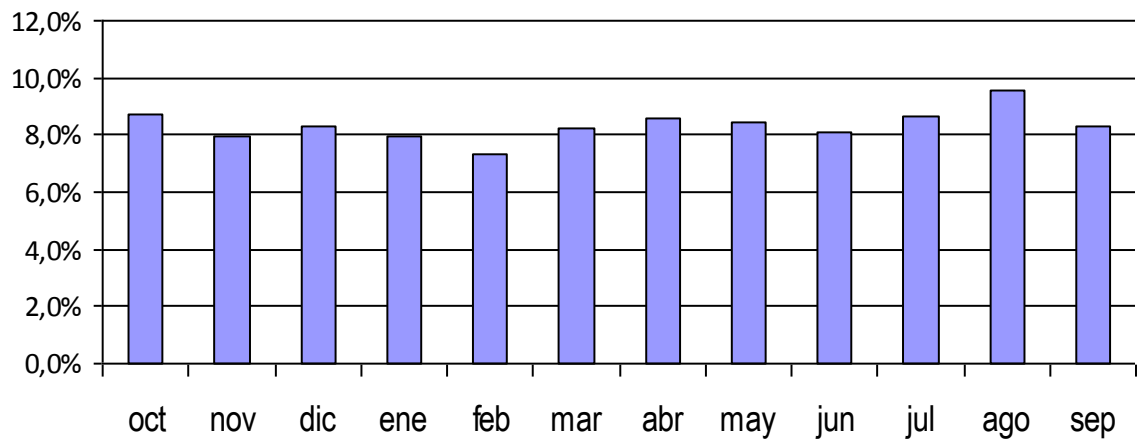
		P. Permanente	P. Estacional (Heq)
Población	**2012**	4.756	942
	2021	4.020	811
	2027	3.787	769
	2033	3.561	734

	Principales	Secundarias
Viviendas (%)	37,87%	62,13%

	Doméstico	Industrial / Comercial
Usuarios (% Dem.)	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,62	0,53	0,50	0,47
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,41	0,35	0,33	0,31
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,30	0,26	0,24	0,23

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,62	0,00	0,00

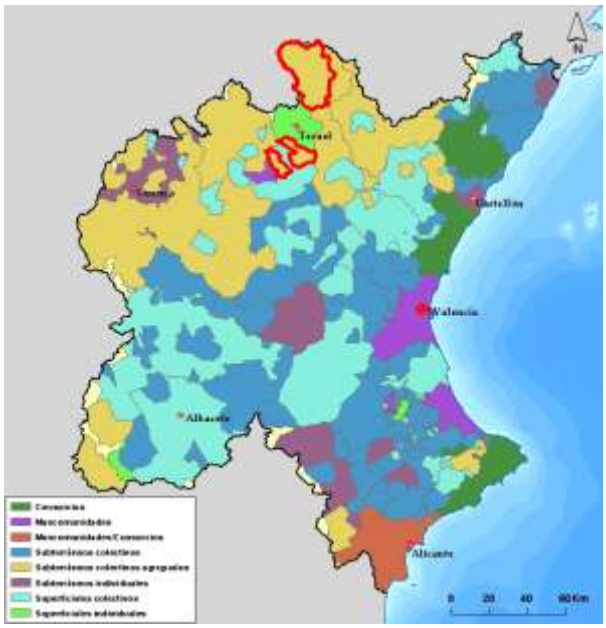
Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.113	1%
080.114	11%
080.115	52%
080.901	6%
080.902	24%
080.904	5%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700006	**Nombre: Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra**
Sistema de explotación	**Turia**





Municipios integrados	Alfambra, Argente, Camañas, Cascante del Río, Cubla, Cuevas Labradas, Escorihuela, Fuentes Calientes, Libros, Lidón, Orrios, Peralejos, Perales del Alfambra, Rillo, Tramacastiel, Valacloche, Villastar, Visiedo

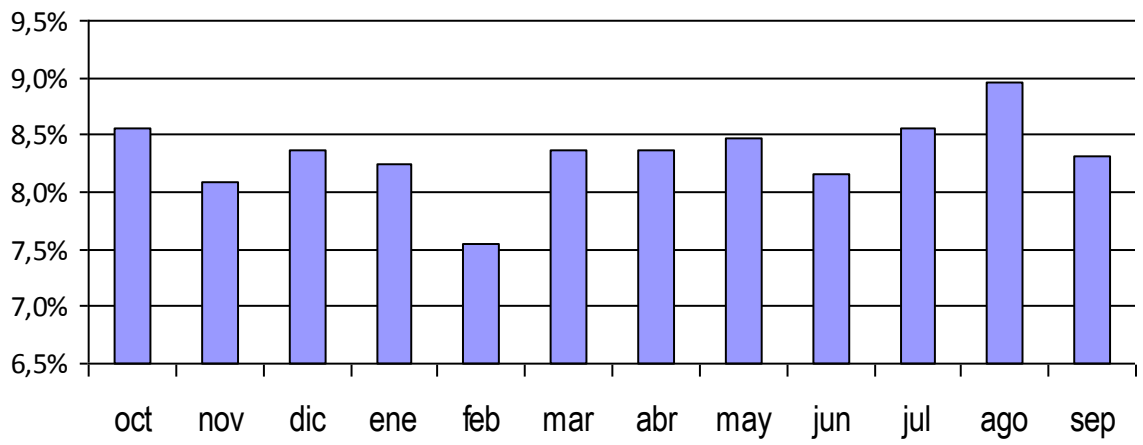
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	3.104	336
	2021	2.624	278
	2027	2.500	256
	2033	2.405	241

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	48,21%	51,79%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,38	0,32	0,30	0,29
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,25	0,21	0,20	0,19
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,18	0,15	0,15	0,14

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	0,38	0,00	0,00

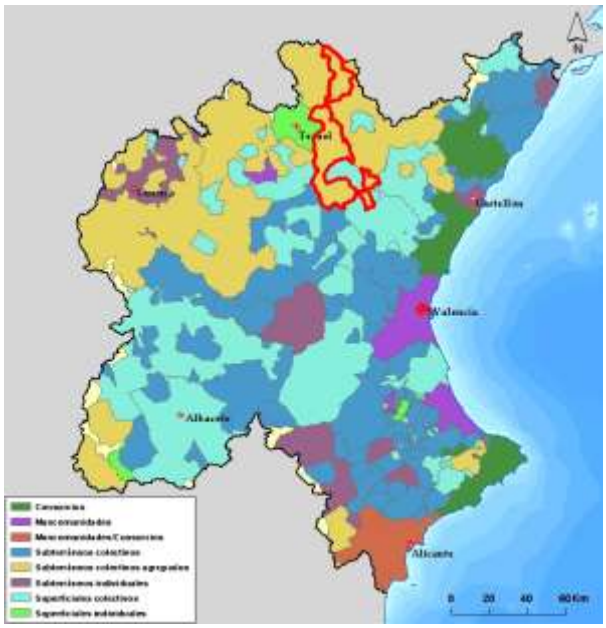
Principales masas de agua de las que se abastece

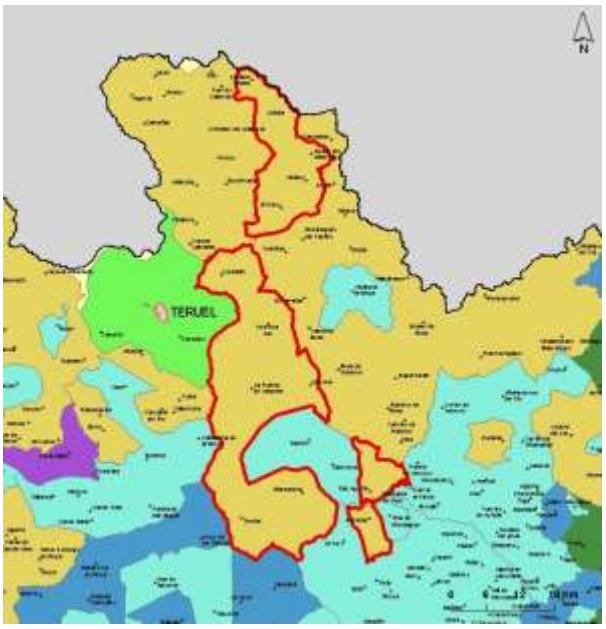
M. Subt.	%
080.101	67%
080.102	4%
080.112	28%
080.906	0%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700007	**Nombre: Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón, Turia**





Municipios integrados	Barracas, Ababuj, Aguilar del Alfambra, Cañada Vellida, Corbalán, Formiche Alto, Galve, Manzanera, Pobo (El), Puebla de Valverde (La), San Agustín, Torrijas, Valbona

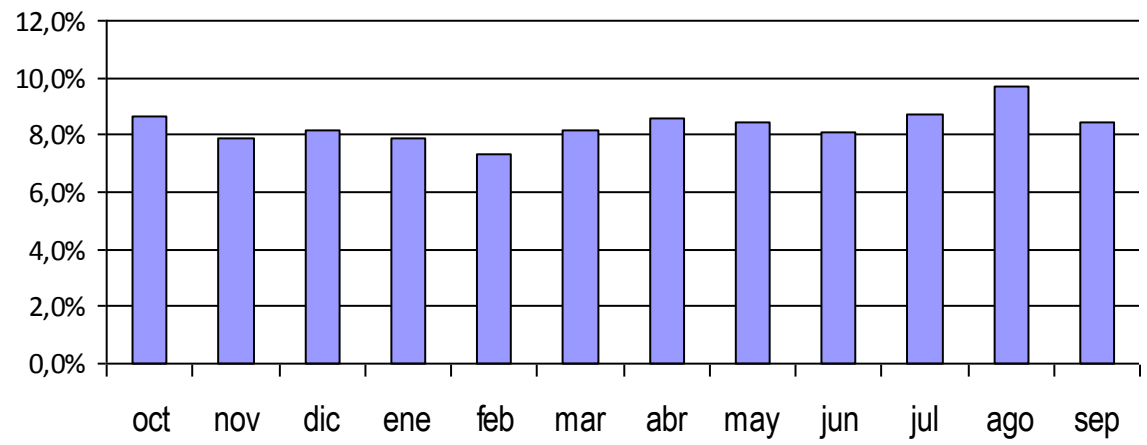
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	2.528	616
	2021	2.340	581
	2027	2.341	588
	2033	2.335	593

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	39,61%	60,39%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	73,81	26,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	300	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	0,34	0,32	0,32	0,32
Volumen anual de agua registrada (hm³)	0,23	0,21	0,21	0,21
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	0,17	0,16	0,16	0,16

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,01	0,34	0,00	0,00

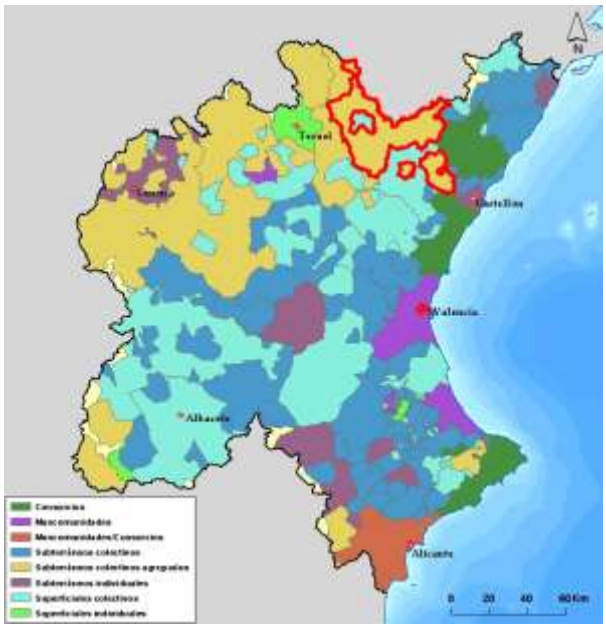
Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.06.01.01	100%	080.102	32%
		080.103	35%
		080.124	17%
		080.910	16%

4. CALIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 700008	**Nombre: Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora**
Sistema de explotación	**Mijares-Plana de Castellón, Turia**





Municipios integrados	Alcora (l'), Lucena del Cid, Villafranca del Cid/Vilafranca, Vistabella del Maestrat, Zucaina, Allepuz, Cabra de Mora, Camarillas, Castellar (El), Cedrillas, Fuentes de Rubielos, Gúdar, Jorcas, Linares de Mora, Monteagudo del Castillo, Mora de Rubielos, Mosqueruela, Nogueruelas, Olba, Puertomingalvo, Rubielos de Mora, Valdelinares

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

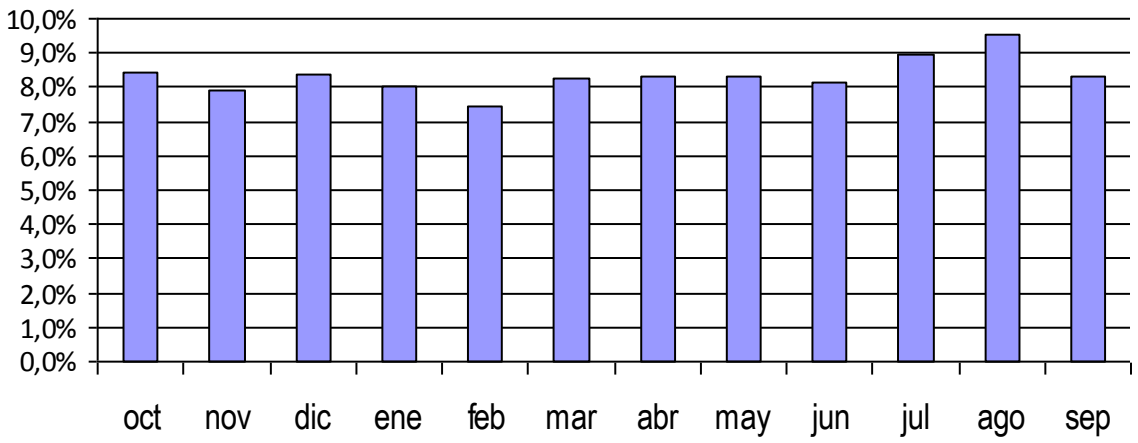
Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	20.766	1.647
	2021	17.272	1.426
	2027	16.086	1.373
	2033	14.952	1.326

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	39,21%	60,79%

Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	72,27	27,73

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	319	323	326	330
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	146	146	146	146

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	2,61	2,20	2,08	1,96
Volumen anual de agua registrada (hm³)	1,65	1,37	1,27	1,18
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	1,19	1,00	0,93	0,87

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,19	2,42	0,00	0,00

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Sup.	%	M. Subt.	%
10.07.02.03	2%	080.103	5%
10.09	54%	080.104	30%
10.12.01.02.01.01	7%	080.111	65%
10.12.01.04.01.01	36%		

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

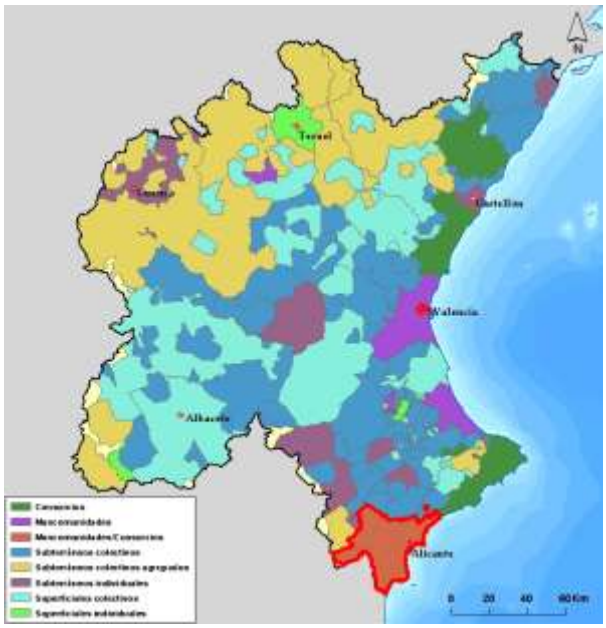
Nombre	Caudal de proyecto (m³/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
l'Alcora	3.350	738.593	4.438.910	23.787	200
l'Alcora (Araya)	60	732.356	4.438.521		3
Lucena del Cid	900	732.803	4.445.868	4.200	50
Villafranca del Cid	1.685	733.377	4.478.205	7.958	92
Vistabella del Maestrazgo	135	730.229	4.463.505		10
Zucaina	200	719.850	4.445.041		10

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m³/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	l'Alcora	1.747	97%	97%	95%
2013	l'Alcora (Araya)	60	78%	79%	83%
2013	Lucena del Cid	320	98%	96%	95%
2013	Villafranca del Cid	812	94%	92%	90%
2013	Vistabella del Maestrazgo	81	97%	97%	93%
2013	Zucaina	32	98%	99%	96%

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 800001	**Nombre: Alicante, Elche y su área de influencia**
Sistema de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Municipios integrados	Agost, Alicante/Alacant, Aspe, Campello (el), Elche/Elx, Fondó de les Neus (el), Monforte del Cid, Mutxamel, Novelda, Petrer, Sant Joan d'Alacant, Santa Pola, San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig

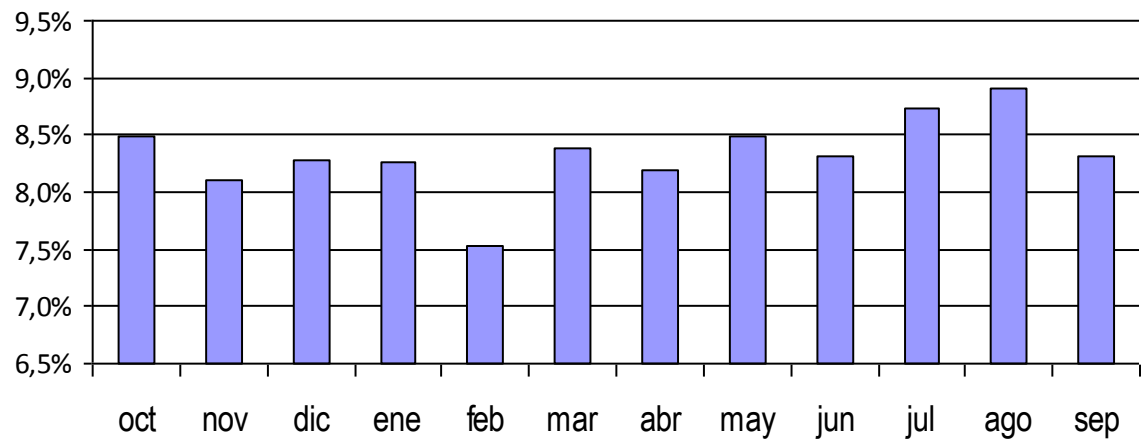
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. Estacional (Heq)**
	2012	825.942	59.556
	2021	713.344	55.406
	2027	679.786	55.818
	2033	645.776	56.315

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	75,63%	24,37%
Usuarios (% Dem.)	**Doméstico**	**Industrial / Comercial**
	75,44	24,56

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2012	2021	2027	2033
Dotación de agua suministrada (l. / hab. / día)	191	200	202	204
Dotación de consumo doméstico (l. / hab. / día)	114	120	121	123

DEMANDA

	2012	2021	2027	2033
Volumen anual de agua suministrada (hm³)	61,60	56,11	54,24	52,34
Volumen anual de agua registrada (hm³)	48,94	43,19	41,81	40,40
Volumen anual de agua para uso doméstico(hm³)	36,92	33,65	32,60	31,52

Origen del agua en 2012

Superficial (hm³)	Subterráneo (hm³)	Desalación (hm³)	Transferencia (hm³)
0,00	20,03	0,00	41,57

Principales masas de agua de las que se abastece

M. Subt.	%
080.160	52%
080.173	27%
080.174	6%
080.176	1%
080.182	1%
080.186	10%
080.189	2%
080.190	0%
080.926	1%

Transf.	%
Canales del Taibilla	100%

4. CALIDAD

Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)

Nombre	Caudal de proyecto (m^3/día)	X	Y	Población servida (heq)	Potencia total instalada (kW)
Agost	1.161	706.375	4.255.691	11.997	71
Alacant (Isla de Tabarca)	75	720.416	4.227.273	500	6
Alacant (Monte Orgegia)	60.000	721.453	4.251.379	600.000	2.106
Alacant (Rincón de León)	75.000	716.443	4.245.901	700.000	2.303
Aspe	2.500	695.693	4.247.442	27.083	854
Alacanti Norte	15.000	725.337	4.256.236	2.300	3.422
el Campello (Cala d'Or)	137	732.977	4.261.412		13
el Campello (la Merced)	137	733.869	4.262.009		8
el Campello (Venta Lanuza)	137	734.305	4.262.571		13
Elx (Algoros)	36.000	700.881	4.235.323	280.000	3.200
Elx (Arenales)	6.666	716.057	4.237.350	24.933	1.857
Elx (Carrizales)	4.000	704.157	4.226.911	23.333	312
Valle del Vinalopó	24.000	691.802	4.258.235	267.200	802
Hondón de las Nieves	400	688.273	4.241.752	3.483	184
Hondon de las Nieves (La Canalosa)	75	680.845	4.241.282		21
Novelda - Monforte del Cid	9.000	698.792	4.248.161	88.500	1.000
Santa Pola	24.000	713.391	4.232.969	160.000	1.868

Condiciones de calidad del retorno después del tratamiento

Año	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimiento (%)		
			SS	DBO5	DQO
2013	Agost	451	96%	95%	92%
2013	Alacant (Isla de Tabarca)	75	66%	53%	59%
2013	Alacant (Monte Orgegia)	24.051	98%	97%	93%
2013	Alacant (Rincón de León)	48.174	96%	97%	92%
2013	Aspe	1.983	99%	99%	96%
2013	Alacanti Norte	5.555	99%	99%	96%
2013	el Campello (Cala d'Or)	137	94%	98%	93%
2013	el Campello (la Merced)	137	97%	97%	92%
2013	el Campello (Venta Lanuza)	137	91%	98%	94%
2013	Elx (Algoros)	21.697	95%	98%	92%
2013	Elx (Arenales)	3.012	96%	99%	96%
2013	Elx (Carrizales)	852	96%	96%	91%
2013	Valle del Vinalopó	11.753	95%	98%	93%
2013	Hondón de las Nieves	154	91%	98%	93%
2013	Hondon de las Nieves (La Canalosa)	30	97%	99%	96%
2013	Novelda - Monforte del Cid	3.383	92%	97%	92%
2013	Santa Pola	7.050	97%	99%	94%

Apéndice 1.2. Características de las UDU. Escenario 2012.

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
102022	Superficiales de río Mirón	486	446	37	3	299,71	197,65	145,88	0,05	0,04	0,03
144216	Superficial del embalse de Arquillo de San Blas	37.452	35.841	1.208	403	290,07	240,36	141,59	3,97	3,29	1,94
146145	Superficial del Manantial de Bellús	29.536	29.196	290	50	277,30	194,41	155,68	2,99	2,10	1,68
202009	Subterráneo de Almansa	25.729	25.374	251	104	170,31	135,17	98,26	1,60	1,27	0,92
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	61.544	60.837	614	94	268,24	156,51	129,39	6,03	3,52	2,91
203066	Subterráneo de Elda	54.850	54.536	254	60	231,26	176,03	148,04	4,63	3,52	2,96
203140	Subterráneo de Villena	35.177	34.894	269	13	215,09	138,74	113,77	2,76	1,78	1,46
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	26.660	26.137	485	38	277,30	194,41	155,68	2,70	1,89	1,51
212027	Subterráneo de Benicarló	29.629	26.677	2.358	594	290,88	216,01	134,83	3,15	2,34	1,46
212040	Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	186.577	180.204	5.097	1.276	278,58	242,93	128,07	18,97	16,54	8,72
212138	Subterráneo de Vinaròs	32.640	28.615	3.030	995	263,47	184,39	155,68	3,14	2,20	1,85
216078	Subterráneo de Cuenca	60.033	57.032	2.333	668	441,76	170,35	144,72	9,68	3,73	3,17
246184	Subterráneo de Ontinyent	37.399	37.140	213	46	168,22	146,24	108,64	2,30	2,00	1,48
246213	Subterráneo de Requena	22.360	21.554	656	150	215,17	161,64	114,14	1,76	1,32	0,93
300001	Resto de superficiales del Turia	12.758	10.939	1.169	649	336,01	208,29	160,94	1,56	0,97	0,75
300002	Superficiales del Mijares	12.883	10.985	1.426	472	297,44	200,22	144,64	1,40	0,94	0,68
300003	Superficiales del Serpis	2.686	2.285	207	193	291,97	204,40	143,28	0,29	0,20	0,14
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	4.500	4.351	138	11	289,01	213,46	145,88	0,47	0,35	0,24
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	12.116	11.965	128	23	209,81	136,37	114,72	0,93	0,60	0,51
300006	Albacete y área de influencia	183.178	179.739	2.766	672	208,79	178,19	132,91	13,96	11,91	8,89
300007	Superficiales de la Manchuela	67.495	65.602	1.553	339	276,90	178,24	135,96	6,82	4,39	3,35
300008	Mixtos de la Ribera	180.340	162.961	13.182	4.197	292,50	164,66	124,18	19,25	10,84	8,17
300009	Superficiales del Maestrazgo	2.463	2.207	136	120	299,71	197,65	145,88	0,27	0,18	0,13
300010	Superciales del Palancia	26.125	23.404	1.847	872	291,87	194,23	146,06	2,78	1,85	1,39
300011	Superficiales de Marina Baja	2.799	2.565	165	69	299,71	197,65	145,88	0,31	0,20	0,15
300012	Superficiales de Marina Alta	504	490	12	2	299,71	197,65	145,88	0,06	0,04	0,03
300013	Superficiales del alto Júcar	2.796	2.417	281	97	299,71	197,65	145,88	0,31	0,20	0,15
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	26.799	25.302	958	540	285,43	189,55	145,88	2,79	1,85	1,43
300015	Resto de superficiales del Albaida	1.871	1.787	68	16	274,82	178,21	132,16	0,19	0,12	0,09
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	6.239	6.083	87	69	300,69	225,60	186,63	0,68	0,51	0,43
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	12.528	11.705	566	257	352,61	244,28	145,88	1,61	1,12	0,67
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	19.308	18.030	532	748	274,65	164,46	119,84	1,94	1,16	0,84
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	6.253	5.653	251	349	293,47	192,23	139,94	0,67	0,44	0,32

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	47.614	25.054	10.352	12.209	327,00	237,60	183,67	5,68	4,13	3,19
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	17.944	9.898	3.614	4.432	409,10	292,64	145,88	2,68	1,92	0,96
400123	Subterráneos de Alpuente	3.241	2.762	428	52	299,71	197,65	145,88	0,35	0,23	0,17
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	3.904	3.681	204	19	377,63	181,30	135,16	0,54	0,26	0,19
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	36.024	23.984	8.911	3.129	373,69	275,93	238,37	4,91	3,63	3,13
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	43.570	41.619	1.640	307	295,65	199,16	148,17	4,70	3,17	2,36
400130	Subterráneos de Medio Palancia	7.338	6.684	628	26	246,51	160,27	127,52	0,66	0,43	0,34
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	135.288	131.850	3.196	241	293,91	205,87	158,53	14,51	10,17	7,83
400132	Subterráneos de Las Serranías	4.787	4.394	309	84	521,61	161,35	123,24	0,91	0,28	0,22
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	16.792	15.948	559	285	272,67	185,35	143,40	1,67	1,14	0,88
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	5.858	5.422	230	206	299,71	197,65	145,88	0,64	0,42	0,31
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	2.542	2.417	107	18	299,71	131,46	115,83	0,28	0,12	0,11
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	42.826	40.463	2.185	178	272,41	191,44	142,15	4,26	2,99	2,22
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	10.253	9.421	809	23	226,44	158,81	114,25	0,85	0,59	0,43
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	87.752	86.655	856	240	296,92	161,40	119,05	9,51	5,17	3,81
400145	Subterráneos de Caroch Norte	4.117	3.969	137	11	330,04	197,42	119,72	0,50	0,30	0,18
400147	Subterráneos de Caroch Sur	28.067	26.393	905	770	278,59	174,79	127,29	2,85	1,79	1,30
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	25.699	25.462	237	0	249,34	190,92	163,02	2,34	1,79	1,53
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	11.798	11.585	213	0	277,54	167,48	140,72	1,20	0,72	0,61
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	2.179	2.116	62	1	246,74	156,72	119,36	0,20	0,12	0,09
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	33.095	32.442	556	96	369,28	245,88	157,88	4,46	2,97	1,91
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	13.939	13.599	334	6	249,76	169,58	133,98	1,27	0,86	0,68
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	10.739	10.551	166	22	273,56	179,58	128,96	1,07	0,70	0,51
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	3.570	3.473	96	1	385,81	285,80	145,88	0,50	0,37	0,19
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	13.707	13.013	291	403	291,33	187,05	131,17	1,46	0,94	0,66
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	9.479	9.169	253	56	290,66	191,06	141,47	1,01	0,66	0,49
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	11.412	11.029	86	296	179,82	116,80	101,23	0,75	0,49	0,42
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	6.992	6.894	59	39	263,37	185,77	141,98	0,67	0,47	0,36
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	10.605	10.175	388	42	299,71	197,65	145,88	1,16	0,77	0,56
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	8.645	8.295	319	31	172,45	121,49	91,29	0,54	0,38	0,29
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	11.227	10.917	258	53	251,36	182,10	148,92	1,03	0,75	0,61
400174	Subterráneos de Peñarrubia	10.398	10.069	318	11	224,79	171,10	145,88	0,85	0,65	0,55
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	23.751	23.616	118	16	231,01	175,84	145,88	2,00	1,52	1,26
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	13.183	12.819	316	48	275,42	186,02	145,96	1,33	0,90	0,70
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	10.399	9.981	375	43	256,54	184,97	145,88	0,97	0,70	0,55
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	10.718	10.573	112	33	224,54	170,91	145,88	0,88	0,67	0,57
400183	Subterráneos de Orcheta	3.633	3.368	240	25	340,83	212,71	145,88	0,45	0,28	0,19
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	3.554	3.412	125	17	299,71	197,65	145,88	0,39	0,26	0,19

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	331.328	190.977	88.990	51.362	175,66	113,89	82,94	21,24	13,77	10,03
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	13.066	11.222	697	1.147	355,28	214,70	144,67	1,69	1,02	0,69
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	192.721	182.854	8.426	1.438	226,36	160,14	131,79	15,92	11,26	9,27
500005	Consorcio del Retoret	3.704	3.491	152	60	298,93	193,09	143,99	0,40	0,26	0,19
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	252.605	172.717	60.750	19.142	335,55	222,24	184,33	30,94	20,49	17,00
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	106.717	96.102	9.268	1.347	285,05	178,50	146,28	11,10	6,95	5,70
500008	Consorcio Els Ibarsos	2.679	2.488	144	46	299,71	197,65	145,88	0,29	0,19	0,14
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	2.341	2.257	81	3	308,13	249,77	141,08	0,26	0,21	0,12
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	4.305	4.215	79	11	480,03	300,04	176,58	0,75	0,47	0,28
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	830	764	37	28	299,71	197,65	145,88	0,09	0,06	0,04
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	215.407	176.631	28.216	10.555	293,68	194,44	145,03	23,09	15,29	11,40
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	1.624.118	1.574.055	36.471	13.592	247,84	166,28	135,42	146,92	98,57	80,28
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	10.675	10.198	163	313	398,55	177,58	140,90	1,55	0,69	0,55
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	18.561	18.194	346	20	274,75	186,12	145,88	1,86	1,26	0,99
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	3.308	3.012	198	98	302,75	192,54	144,46	0,37	0,23	0,17
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	24.062	21.729	1.941	390	297,14	197,27	148,32	2,61	1,73	1,30
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	5.698	4.756	508	432	299,71	197,65	145,88	0,62	0,41	0,30
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	3.440	3.104	293	43	299,71	197,65	145,88	0,38	0,25	0,18
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	3.144	2.528	388	228	299,71	197,65	145,88	0,34	0,23	0,17
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	22.413	20.766	1.070	576	318,91	201,84	145,88	2,61	1,65	1,19
800001	Alicante, Elche y área de influencia	885.498	825.942	49.856	9.699	190,58	151,43	114,24	61,60	48,94	36,92
TOTAL DHJ		**5.696.972**	**5.178.127**	**370.657**	**148.188**	**252,33**	**173,65**	**133,15**	**524,70**	**361,08**	**276,87**

Apéndice 1.3. Características de las UDU. Escenario 2021.

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
102022	Superficiales de río Mirón	431	395	33	3	299,71	197,65	145,88	0,05	0,03	0,02
144216	Superficial del embalse de Arquillo de San Blas	36.127	34.573	1.165	389	290,07	240,36	141,59	3,82	3,17	1,87
146145	Superficial del Manantial de Bellús	25.563	25.268	251	44	277,30	194,41	155,68	2,59	1,81	1,45
202009	Subterráneo de Almansa	23.502	23.178	229	95	180,00	135,17	100,00	1,54	1,16	0,86
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	45.379	44.858	452	69	268,24	156,51	129,39	4,44	2,59	2,14
203066	Subterráneo de Elda	41.195	40.960	191	45	231,26	176,03	148,04	3,48	2,65	2,23
203140	Subterráneo de Villena	27.204	26.985	208	10	215,09	138,74	113,77	2,14	1,38	1,13
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	28.174	27.621	513	40	277,30	194,41	155,68	2,85	2,00	1,60
212027	Subterráneo de Benicarló	26.709	24.048	2.125	536	290,88	216,01	134,83	2,84	2,11	1,31
212040	Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	160.191	154.719	4.376	1.095	278,58	242,93	128,07	16,29	14,20	7,49
212138	Subterráneo de Vinaròs	28.578	25.054	2.653	871	263,47	184,39	155,68	2,75	1,92	1,62
216078	Subterráneo de Cuenca	59.863	56.871	2.326	666	441,76	170,35	144,72	9,65	3,72	3,16
246184	Subterráneo de Ontinyent	32.369	32.145	184	40	180,00	146,24	108,64	2,13	1,73	1,28
246213	Subterráneo de Requena	19.255	18.561	565	129	215,17	161,64	114,14	1,51	1,14	0,80
300001	Resto de superficiales del Turia	10.156	8.715	929	515	330,34	206,94	159,61	1,22	0,77	0,59
300002	Superficiales del Mijares	10.506	8.926	1.177	404	297,42	199,67	144,80	1,14	0,77	0,56
300003	Superficiales del Serpis	2.046	1.743	156	149	292,93	208,11	143,08	0,22	0,16	0,11
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	3.928	3.796	123	10	289,30	213,03	145,88	0,41	0,31	0,21
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	11.276	11.135	119	22	209,84	136,40	114,74	0,86	0,56	0,47
300006	Albacete y área de influencia	179.833	176.449	2.722	663	208,93	178,23	132,91	13,71	11,70	8,72
300007	Superficiales de la Manchuela	64.047	62.324	1.410	313	276,68	177,85	135,77	6,47	4,16	3,17
300008	Mixtos de la Ribera	155.310	140.214	11.434	3.662	294,16	165,05	125,95	16,68	9,36	7,14
300009	Superficiales del Maestrazgo	1.914	1.703	107	103	299,71	197,65	145,88	0,21	0,14	0,10
300010	Superciales del Palancia	21.889	19.581	1.527	785	292,69	194,20	146,05	2,34	1,55	1,17
300011	Superficiales de Marina Baja	2.427	2.226	139	63	299,71	197,65	145,88	0,27	0,18	0,13
300012	Superficiales de Marina Alta	426	415	9	1	299,71	197,65	145,88	0,05	0,03	0,02
300013	Superficiales del alto Júcar	2.153	1.868	209	79	299,71	197,65	145,88	0,24	0,16	0,11
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	22.364	21.128	801	436	295,22	194,21	145,88	2,41	1,59	1,19
300015	Resto de superficiales del Albaida	1.515	1.447	55	14	279,30	180,37	134,57	0,15	0,10	0,07
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	4.936	4.813	69	54	300,69	225,60	186,63	0,54	0,41	0,34
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	10.601	9.857	472	270	353,18	265,91	145,88	1,37	1,03	0,56
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	17.488	16.328	481	679	274,64	164,53	128,00	1,75	1,05	0,82
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	5.825	5.372	222	231	293,56	192,31	141,54	0,62	0,41	0,30
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	47.719	24.114	10.661	12.946	326,59	239,76	182,12	5,69	4,18	3,17

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	26.861	14.817	5.409	6.635	409,10	292,64	145,88	4,01	2,87	1,43
400123	Subterráneos de Alpuente	2.391	2.047	306	37	299,71	197,65	145,88	0,26	0,17	0,13
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	3.308	3.116	174	17	380,66	180,67	134,75	0,46	0,22	0,16
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	34.944	23.252	8.653	3.039	373,80	276,05	238,50	4,77	3,52	3,04
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	38.907	37.247	1.391	272	295,33	199,43	148,27	4,19	2,83	2,11
400130	Subterráneos de Medio Palancia	8.366	7.611	730	26	245,42	159,50	126,66	0,75	0,49	0,39
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	148.155	144.270	3.628	257	293,22	206,23	159,48	15,86	11,15	8,62
400132	Subterráneos de Las Serranías	4.770	4.459	237	74	475,86	171,83	134,20	0,83	0,30	0,23
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	13.760	13.090	454	218	272,32	185,05	143,44	1,37	0,93	0,72
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	5.110	4.781	186	145	299,71	197,65	145,88	0,56	0,37	0,27
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	2.265	2.153	95	16	299,71	131,46	115,83	0,25	0,11	0,10
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	45.795	43.211	2.391	192	270,23	188,34	142,64	4,52	3,15	2,38
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	10.334	9.507	806	22	223,97	157,15	113,47	0,84	0,59	0,43
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	75.523	74.572	740	212	296,67	161,86	120,30	8,18	4,46	3,32
400145	Subterráneos de Caroch Norte	3.294	3.177	108	9	334,97	196,16	122,99	0,40	0,24	0,15
400147	Subterráneos de Caroch Sur	23.761	22.338	766	657	278,43	174,71	129,90	2,41	1,52	1,13
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	22.454	22.239	215	0	252,10	193,53	164,92	2,07	1,59	1,35
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	9.850	9.675	175	0	276,72	167,09	140,42	0,99	0,60	0,50
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	1.944	1.888	55	1	244,84	155,25	118,41	0,17	0,11	0,08
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	28.599	28.044	472	84	362,17	245,24	156,78	3,78	2,56	1,64
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	12.102	11.811	285	5	249,44	169,30	135,61	1,10	0,75	0,60
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	10.545	10.360	163	22	273,56	179,58	128,96	1,05	0,69	0,50
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	2.655	2.582	73	1	387,12	287,35	145,88	0,38	0,28	0,14
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	10.978	10.420	242	316	292,09	187,55	131,50	1,17	0,75	0,53
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	8.199	7.939	213	46	291,74	191,85	142,20	0,87	0,57	0,43
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	8.953	8.653	68	232	180,00	116,80	101,23	0,59	0,38	0,33
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	6.572	6.480	56	37	264,29	186,07	142,08	0,63	0,45	0,34
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	9.133	8.760	337	36	299,71	197,65	145,88	1,00	0,66	0,49
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	6.858	6.591	245	22	189,11	120,71	103,49	0,47	0,30	0,26
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	8.434	8.201	193	39	251,47	182,14	148,94	0,77	0,56	0,46
400174	Subterráneos de Peñarrubia	8.729	8.453	267	9	224,79	171,10	145,88	0,72	0,55	0,46
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	18.458	18.353	92	12	231,01	175,84	145,88	1,56	1,18	0,98
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	10.301	10.037	229	35	299,02	197,75	145,94	1,12	0,74	0,55
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	8.238	7.888	314	35	259,12	185,78	145,88	0,78	0,56	0,44
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	10.171	10.033	106	31	224,54	170,91	145,88	0,83	0,63	0,54
400183	Subterráneos de Orcheta	4.582	4.261	291	31	338,79	212,59	145,88	0,57	0,36	0,24
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	4.466	4.288	157	22	299,71	197,65	145,88	0,49	0,32	0,24
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	310.459	186.389	78.727	45.340	199,59	116,65	101,03	22,62	13,22	11,45

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	12.669	11.008	645	1.016	360,04	216,51	145,71	1,66	1,00	0,67
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	169.559	159.798	8.416	1.347	227,54	161,45	131,85	14,08	9,99	8,16
500005	Consorcio del Retoret	2.636	2.488	106	42	298,88	192,81	143,87	0,29	0,19	0,14
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	241.317	164.776	58.033	18.506	335,68	221,68	183,25	29,57	19,53	16,14
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	105.709	92.776	11.405	1.531	286,59	182,36	147,62	11,06	7,04	5,70
500008	Consorcio Els Ibarsos	2.010	1.868	107	35	299,71	197,65	145,88	0,22	0,15	0,11
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	2.089	2.001	86	3	310,53	250,04	141,53	0,24	0,19	0,11
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	3.413	3.342	62	9	466,91	301,68	177,07	0,58	0,38	0,22
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	578	535	25	18	299,71	197,65	145,88	0,06	0,04	0,03
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	211.969	172.622	28.643	10.707	293,41	195,43	145,50	22,70	15,12	11,26
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	1.442.172	1.397.291	33.137	11.747	248,90	166,33	136,06	131,02	87,56	71,62
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	10.053	9.635	150	269	391,42	180,61	142,18	1,44	0,66	0,52
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	15.529	15.199	310	20	275,82	186,70	145,88	1,56	1,06	0,83
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	2.677	2.437	160	81	302,76	192,53	144,46	0,30	0,19	0,14
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	20.582	18.705	1.533	341	297,15	197,29	148,28	2,23	1,48	1,11
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	4.831	4.020	430	384	299,71	197,65	145,88	0,53	0,35	0,26
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	2.902	2.624	243	36	299,71	197,65	145,88	0,32	0,21	0,15
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	2.921	2.340	367	215	299,71	197,65	145,88	0,32	0,21	0,16
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	18.698	17.272	923	504	322,58	200,21	145,88	2,20	1,37	1,00
800001	Alicante, Elche y área de influencia	768.750	713.344	46.559	8.848	199,96	153,93	119,94	56,11	43,19	33,65
TOTAL DHJ		**5.142.187**	**4.654.464**	**348.482**	**139.274**	**256,97**	**175,18**	**139,68**	**482,31**	**328,79**	**255,06**

Apéndice 1.4. Características de las UDU. Escenario 2027.

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
102022	Superficiales de río Mirón	415	381	32	3	299,71	197,65	145,88	0,05	0,03	0,02
144216	Superficial del embalse de Arquillo de San Blas	36.874	35.288	1.189	397	290,07	240,36	141,59	3,90	3,23	1,91
146145	Superficial del Manantial de Bellús	24.271	23.991	238	41	273,56	184,49	145,88	2,42	1,63	1,29
202009	Subterráneo de Almansa	23.132	22.813	226	93	180,00	135,17	100,00	1,52	1,14	0,84
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	38.722	38.277	386	59	268,24	156,51	129,39	3,79	2,21	1,83
203066	Subterráneo de Elda	35.586	35.383	165	39	231,26	176,03	148,04	3,00	2,29	1,92
203140	Subterráneo de Villena	23.961	23.769	184	9	215,09	138,74	113,77	1,88	1,21	0,99
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	30.559	29.960	556	44	277,30	194,41	155,68	3,09	2,17	1,74
212027	Subterráneo de Benicarló	26.058	23.461	2.074	523	290,88	216,01	134,83	2,77	2,05	1,28
212040	Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	151.286	146.119	4.133	1.035	278,58	242,93	128,07	15,38	13,41	7,07
212138	Subterráneo de Vinaròs	27.344	23.973	2.538	833	263,47	184,39	155,68	2,63	1,84	1,55
216078	Subterráneo de Cuenca	62.467	59.345	2.428	695	441,76	170,35	144,72	10,07	3,88	3,30
246184	Subterráneo de Ontinyent	30.734	30.521	175	38	180,00	146,24	108,64	2,02	1,64	1,22
246213	Subterráneo de Requena	18.221	17.564	535	122	215,17	161,64	114,14	1,43	1,07	0,76
300001	Resto de superficiales del Turia	9.159	7.865	835	458	305,72	206,01	143,83	1,02	0,69	0,48
300002	Superficiales del Mijares	9.698	8.218	1.094	386	297,44	199,33	144,91	1,05	0,71	0,51
300003	Superficiales del Serpis	1.817	1.549	139	129	293,29	211,17	143,00	0,19	0,14	0,09
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	3.761	3.633	119	9	289,52	212,70	145,88	0,40	0,29	0,20
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	11.237	11.097	118	22	209,87	136,42	114,75	0,86	0,56	0,47
300006	Albacete y área de influencia	185.765	182.263	2.816	686	209,05	178,25	132,92	14,17	12,09	9,01
300007	Superficiales de la Manchuela	64.774	63.074	1.391	310	276,56	177,61	135,65	6,54	4,20	3,21
300008	Mixtos de la Ribera	147.131	132.759	10.874	3.498	295,32	165,29	126,23	15,86	8,88	6,78
300009	Superficiales del Maestrazgo	1.704	1.511	96	98	299,71	197,65	145,88	0,19	0,12	0,09
300010	Superciales del Palancia	20.433	18.249	1.413	769	292,98	194,19	146,04	2,19	1,45	1,09
300011	Superficiales de Marina Baja	2.320	2.129	130	61	299,71	197,65	145,88	0,25	0,17	0,12
300012	Superficiales de Marina Alta	400	390	9	1	299,71	197,65	145,88	0,04	0,03	0,02
300013	Superficiales del alto Júcar	1.912	1.660	182	70	299,71	197,65	145,88	0,21	0,14	0,10
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	20.827	19.684	748	396	295,15	193,97	145,88	2,24	1,47	1,11
300015	Resto de superficiales del Albaida	1.396	1.334	50	13	281,37	181,94	135,57	0,14	0,09	0,07
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	4.415	4.304	62	49	300,69	225,60	186,63	0,48	0,36	0,30
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	10.091	9.344	447	301	299,71	208,07	145,88	1,10	0,77	0,54
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	17.116	15.979	471	665	274,64	164,58	128,05	1,72	1,03	0,80
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	5.987	5.582	222	183	293,81	192,52	141,71	0,64	0,42	0,31
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	50.333	24.784	11.431	14.120	326,02	240,93	180,87	5,99	4,43	3,32

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	36.750	20.272	7.401	9.077	409,10	292,64	145,88	5,49	3,93	1,96
400123	Subterráneos de Alpuente	2.053	1.762	261	30	299,71	197,65	145,88	0,22	0,15	0,11
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	3.110	2.927	166	18	382,40	180,30	134,51	0,43	0,20	0,15
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	35.800	23.812	8.872	3.117	373,87	276,12	238,59	4,89	3,61	3,12
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	37.935	36.359	1.315	259	295,13	199,61	148,33	4,09	2,76	2,05
400130	Subterráneos de Medio Palancia	9.754	8.867	860	28	244,87	159,11	126,24	0,87	0,57	0,45
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	166.030	161.555	4.197	279	291,62	207,68	162,28	17,67	12,59	9,83
400132	Subterráneos de Las Serranías	5.252	4.959	220	73	403,40	177,37	137,60	0,77	0,34	0,26
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	12.608	12.005	410	191	292,59	195,18	143,47	1,35	0,90	0,66
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	4.921	4.631	169	121	299,71	197,65	145,88	0,54	0,36	0,26
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	2.192	2.084	92	16	299,71	131,46	115,83	0,24	0,11	0,09
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	50.243	47.371	2.661	210	268,89	186,43	142,78	4,93	3,42	2,62
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	10.870	10.008	840	22	222,38	156,08	112,97	0,88	0,62	0,45
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	71.576	70.669	704	202	296,53	162,19	120,56	7,75	4,24	3,15
400145	Subterráneos de Caroch Norte	2.982	2.878	98	7	338,39	195,28	123,11	0,37	0,21	0,13
400147	Subterráneos de Caroch Sur	22.252	20.917	716	617	278,35	174,69	129,74	2,26	1,42	1,05
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	21.481	21.270	209	0	254,00	195,32	166,19	1,99	1,53	1,30
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	9.142	8.980	162	0	276,15	166,83	140,20	0,92	0,56	0,47
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	1.888	1.833	55	1	243,66	154,34	117,82	0,17	0,11	0,08
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	27.192	26.666	446	82	311,09	207,28	152,91	3,09	2,06	1,52
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	11.537	11.261	271	5	249,34	169,21	136,06	1,05	0,71	0,57
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	10.891	10.700	168	23	273,56	179,58	128,96	1,09	0,71	0,51
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	2.279	2.216	63	1	387,94	288,33	145,88	0,32	0,24	0,12
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	9.911	9.406	224	281	292,59	187,88	131,73	1,06	0,68	0,48
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	7.862	7.617	200	44	292,46	192,37	142,53	0,84	0,55	0,41
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	7.963	7.696	60	207	180,00	116,80	101,23	0,52	0,34	0,29
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	6.601	6.507	56	37	264,92	186,28	142,15	0,64	0,45	0,34
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	8.652	8.298	321	34	299,71	197,65	145,88	0,95	0,62	0,46
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	6.148	5.914	216	18	188,43	120,24	103,23	0,42	0,27	0,23
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	7.287	7.085	167	35	251,54	182,17	148,95	0,67	0,48	0,40
400174	Subterráneos de Peñarrubia	8.121	7.864	248	9	224,79	171,10	145,88	0,67	0,51	0,43
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	16.311	16.218	81	11	231,01	175,84	145,88	1,38	1,05	0,87
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	9.155	8.930	193	30	299,13	197,73	145,93	1,00	0,66	0,49
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	7.429	7.103	293	32	261,04	186,38	145,88	0,71	0,51	0,40
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	10.267	10.128	107	31	224,54	170,91	145,88	0,84	0,64	0,55
400183	Subterráneos de Orcheta	5.632	5.248	348	35	337,09	212,42	145,88	0,69	0,44	0,30
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	5.438	5.221	191	27	299,71	197,65	145,88	0,59	0,39	0,29
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	315.326	195.162	76.279	43.886	200,49	119,06	101,23	23,07	13,70	11,65

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	13.129	11.502	648	979	362,76	217,63	146,41	1,74	1,04	0,70
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	163.309	153.119	8.837	1.354	228,43	162,46	131,91	13,62	9,68	7,86
500005	Consorcio del Retoret	2.202	2.080	88	35	298,85	192,64	143,80	0,24	0,15	0,12
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	246.042	167.992	59.054	18.999	334,44	220,63	182,39	30,03	19,81	16,38
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	113.338	97.172	14.345	1.822	287,63	183,58	148,47	11,90	7,59	6,14
500008	Consorcio Els Ibarsos	1.736	1.613	92	30	299,71	197,65	145,88	0,19	0,13	0,09
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	2.056	1.960	93	3	312,19	250,11	141,86	0,23	0,19	0,11
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	3.057	2.994	55	8	299,71	223,64	177,40	0,33	0,25	0,20
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	490	455	22	15	299,71	197,65	145,88	0,05	0,04	0,03
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	220.609	178.734	30.506	11.370	293,23	196,16	136,57	23,61	15,80	11,00
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	1.403.849	1.359.719	32.926	11.199	248,65	166,36	135,92	127,41	85,24	69,65
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	10.172	9.770	150	256	295,79	179,26	141,82	1,10	0,67	0,53
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	14.638	14.309	307	20	292,67	195,20	145,88	1,56	1,04	0,78
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	2.435	2.216	146	74	302,76	192,54	144,46	0,27	0,17	0,13
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	20.080	18.330	1.412	339	297,24	197,31	148,18	2,18	1,45	1,09
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	4.556	3.787	403	371	299,71	197,65	145,88	0,50	0,33	0,24
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	2.756	2.500	227	32	299,71	197,65	145,88	0,30	0,20	0,15
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	2.929	2.341	371	216	299,71	197,65	145,88	0,32	0,21	0,16
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	17.459	16.086	888	488	325,76	199,29	145,88	2,08	1,27	0,93
800001	Alicante, Elche y área de influencia	735.604	679.786	47.028	8.790	202,01	155,73	121,42	54,24	41,81	32,60
TOTAL DHJ		**5.071.193**	**4.575.115**	**354.444**	**141.651**	**257,48**	**175,87**	**139,91**	**476,60**	**325,54**	**251,74**

Apéndice 1.5. Características de las UDU. Escenario 2033.

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
102022	Superficiales de río Mirón	397	364	30	2	299,71	197,65	145,88	0,04	0,03	0,02
144216	Superficial del embalse de Arquillo de San Blas	37.347	35.740	1.204	402	290,07	240,36	141,59	3,95	3,28	1,93
146145	Superficial del Manantial de Bellús	22.868	22.604	225	39	273,56	184,49	145,88	2,28	1,54	1,22
202009	Subterráneo de Almansa	22.593	22.282	221	91	180,00	135,17	100,00	1,48	1,11	0,82
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	32.787	32.410	327	50	268,24	156,51	129,39	3,21	1,87	1,55
203066	Subterráneo de Elda	30.504	30.330	141	33	231,26	176,03	148,04	2,57	1,96	1,65
203140	Subterráneo de Villena	20.943	20.775	160	8	215,09	138,74	113,77	1,64	1,06	0,87
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	32.892	32.247	598	47	277,30	194,41	155,68	3,33	2,33	1,87
212027	Subterráneo de Benicarló	25.226	22.713	2.007	506	290,88	216,01	134,83	2,68	1,99	1,24
212040	Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	141.779	136.936	3.873	970	278,58	242,93	128,07	14,42	12,57	6,63
212138	Subterráneo de Vinaròs	25.963	22.762	2.410	791	263,47	184,39	155,68	2,50	1,75	1,48
216078	Subterráneo de Cuenca	64.683	61.450	2.514	719	441,76	170,35	144,72	10,43	4,02	3,42
246184	Subterráneo de Ontinyent	28.958	28.757	165	36	180,00	146,24	108,64	1,90	1,55	1,15
246213	Subterráneo de Requena	17.109	16.492	502	115	215,17	161,64	114,14	1,34	1,01	0,71
300001	Resto de superficiales del Turia	8.226	7.067	750	409	305,42	205,08	143,72	0,92	0,62	0,43
300002	Superficiales del Mijares	8.973	7.581	1.021	371	297,50	199,02	145,01	0,97	0,65	0,47
300003	Superficiales del Serpis	1.621	1.386	124	112	293,75	214,65	142,94	0,17	0,13	0,08
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	3.581	3.458	114	9	289,76	212,35	145,88	0,38	0,28	0,19
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	11.112	10.973	117	21	209,89	136,43	114,76	0,85	0,55	0,47
300006	Albacete y área de influencia	190.459	186.863	2.892	704	209,19	178,28	132,92	14,54	12,39	9,24
300007	Superficiales de la Manchuela	65.087	63.421	1.360	305	276,44	177,37	135,54	6,57	4,21	3,22
300008	Mixtos de la Ribera	138.430	124.851	10.262	3.316	296,54	165,52	126,52	14,98	8,36	6,39
300009	Superficiales del Maestrazgo	1.517	1.339	86	92	299,71	197,65	145,88	0,17	0,11	0,08
300010	Superciales del Palancia	18.991	16.929	1.308	755	293,27	194,19	146,03	2,03	1,35	1,01
300011	Superficiales de Marina Baja	2.206	2.027	121	58	299,71	197,65	145,88	0,24	0,16	0,12
300012	Superficiales de Marina Alta	375	366	8	1	299,71	197,65	145,88	0,04	0,03	0,02
300013	Superficiales del alto Júcar	1.693	1.474	156	64	299,71	197,65	145,88	0,19	0,12	0,09
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	19.322	18.268	696	358	295,09	193,72	145,88	2,08	1,37	1,03
300015	Resto de superficiales del Albaida	1.291	1.234	46	12	283,30	183,45	136,55	0,13	0,09	0,06
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	3.917	3.819	55	43	300,69	225,60	186,63	0,43	0,32	0,27
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	9.688	8.926	427	336	299,71	210,63	145,88	1,06	0,74	0,52
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	16.622	15.518	458	646	274,64	164,63	128,09	1,67	1,00	0,78
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	6.235	5.865	226	144	294,15	192,82	141,96	0,67	0,44	0,32
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	52.976	25.443	12.212	15.318	325,24	241,90	179,47	6,29	4,68	3,47

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	49.892	27.521	10.047	12.324	409,10	292,64	145,88	7,45	5,33	2,66
400123	Subterráneos de Alpuente	1.758	1.512	219	27	299,71	197,65	145,88	0,19	0,13	0,09
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	2.912	2.739	156	17	383,85	180,00	134,31	0,41	0,19	0,14
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	36.395	24.198	9.025	3.172	373,94	276,19	238,68	4,97	3,67	3,17
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	36.850	35.366	1.237	251	294,92	199,78	148,38	3,97	2,69	2,00
400130	Subterráneos de Medio Palancia	11.429	10.383	1.017	28	244,48	158,83	125,93	1,02	0,66	0,53
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	185.975	180.794	4.875	306	290,45	206,61	161,75	19,72	14,02	10,98
400132	Subterráneos de Las Serranías	5.945	5.658	214	73	415,61	181,55	140,21	0,90	0,39	0,30
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	11.468	10.931	371	166	292,59	195,10	143,49	1,22	0,82	0,60
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	4.735	4.479	155	100	299,71	197,65	145,88	0,52	0,34	0,25
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	2.105	2.001	89	15	299,71	131,46	115,83	0,23	0,10	0,09
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	54.846	51.672	2.945	229	267,64	184,64	142,92	5,36	3,70	2,86
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	11.353	10.461	871	23	220,82	155,04	112,48	0,92	0,64	0,47
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	67.415	66.556	664	195	296,40	162,55	120,84	7,29	4,00	2,97
400145	Subterráneos de Caroch Norte	2.693	2.599	88	6	341,88	194,38	123,25	0,34	0,19	0,12
400147	Subterráneos de Caroch Sur	20.692	19.451	665	577	278,29	174,70	129,58	2,10	1,32	0,98
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	20.412	20.207	205	0	255,94	197,11	167,44	1,91	1,47	1,25
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	8.427	8.278	149	0	275,56	166,57	139,97	0,85	0,51	0,43
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	1.821	1.767	53	1	242,50	153,44	117,24	0,16	0,10	0,08
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	25.700	25.207	415	77	311,65	207,41	152,83	2,92	1,95	1,43
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	10.929	10.667	256	5	249,33	169,18	136,51	0,99	0,67	0,54
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	11.163	10.967	172	23	273,56	179,58	128,96	1,11	0,73	0,53
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	1.944	1.889	54	1	388,87	289,42	145,88	0,28	0,21	0,10
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	8.892	8.436	207	248	293,10	188,23	131,98	0,95	0,61	0,43
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	7.535	7.307	188	40	293,17	192,89	142,86	0,81	0,53	0,39
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	7.027	6.791	53	182	180,00	116,80	101,23	0,46	0,30	0,26
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	6.582	6.489	56	37	265,57	186,49	142,22	0,64	0,45	0,34
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	8.146	7.809	305	31	299,71	197,65	145,88	0,89	0,59	0,43
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	5.472	5.268	188	16	187,83	119,82	103,00	0,38	0,24	0,21
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	6.247	6.074	144	30	251,61	182,19	148,96	0,57	0,42	0,34
400174	Subterráneos de Peñarrubia	7.497	7.260	229	8	224,79	171,10	145,88	0,62	0,47	0,40
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	14.303	14.222	71	10	231,01	175,84	145,88	1,21	0,92	0,76
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	8.085	7.895	164	26	299,22	197,72	145,92	0,88	0,58	0,43
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	6.695	6.391	274	30	263,11	187,02	145,88	0,64	0,46	0,36
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	10.285	10.146	108	32	224,54	170,91	145,88	0,84	0,64	0,55
400183	Subterráneos de Orcheta	6.908	6.453	413	42	335,15	212,20	145,88	0,85	0,54	0,37
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	6.571	6.308	230	32	299,71	197,65	145,88	0,72	0,47	0,35
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	322.275	206.053	73.791	42.432	201,99	122,00	101,47	23,76	14,35	11,94

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)			Volumen (hm³/año)		
		Total	Permanente	Estacional viviendas secund.	Estacional turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Suministro	Registrado	Doméstico
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	13.639	12.051	651	940	365,00	218,62	147,10	1,82	1,09	0,73
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	156.519	145.919	9.243	1.357	229,40	163,58	132,00	13,11	9,35	7,54
500005	Consorcio del Retoret	1.826	1.729	72	27	298,82	192,46	143,73	0,20	0,13	0,10
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	250.165	170.934	59.809	19.425	334,07	220,01	181,46	30,50	20,09	16,57
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	124.429	103.692	18.500	2.238	288,73	184,92	149,46	13,11	8,40	6,79
500008	Consorcio Els Ibarsos	1.487	1.383	78	26	299,71	197,65	145,88	0,16	0,11	0,08
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	2.036	1.930	103	2	313,86	250,08	142,20	0,23	0,19	0,11
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	2.718	2.663	48	7	299,71	223,90	177,71	0,30	0,22	0,18
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	421	391	18	12	299,71	197,65	145,88	0,05	0,03	0,02
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	229.158	184.607	32.501	12.048	293,08	196,99	136,84	24,51	16,48	11,45
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	1.366.730	1.323.176	32.898	10.657	248,58	166,65	135,99	124,01	83,13	67,84
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	10.275	9.885	148	243	295,45	177,92	141,46	1,11	0,67	0,53
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	13.910	13.580	308	22	292,69	195,21	145,88	1,49	0,99	0,74
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	2.203	2.003	133	68	302,75	192,55	144,46	0,24	0,15	0,12
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	20.056	18.389	1.332	338	297,41	197,34	148,02	2,18	1,44	1,08
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	4.295	3.561	377	358	299,71	197,65	145,88	0,47	0,31	0,23
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	2.646	2.405	211	28	299,71	197,65	145,88	0,29	0,19	0,14
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	2.928	2.335	376	218	299,71	197,65	145,88	0,32	0,21	0,16
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	16.278	14.952	854	472	329,53	198,51	145,88	1,96	1,18	0,87
800001	Alicante, Elche y área de influencia	702.091	645.776	47.573	8.742	204,24	157,64	122,99	52,34	40,40	31,52
TOTAL DHJ		**5.009.560**	**4.502.236**	**362.412**	**144.923**	**259,01**	**177,09**	**140,64**	**473,60**	**323,81**	**249,72**

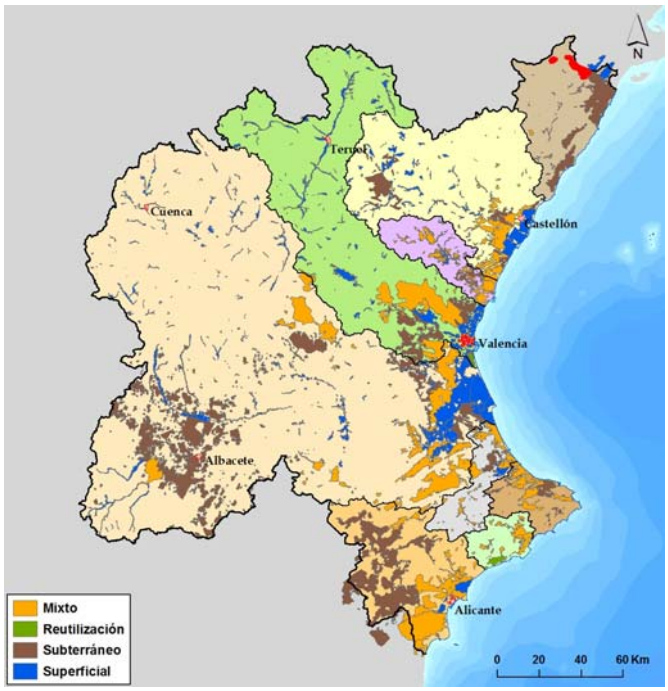
ANEJO 3 - APÉNDICE 2
UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

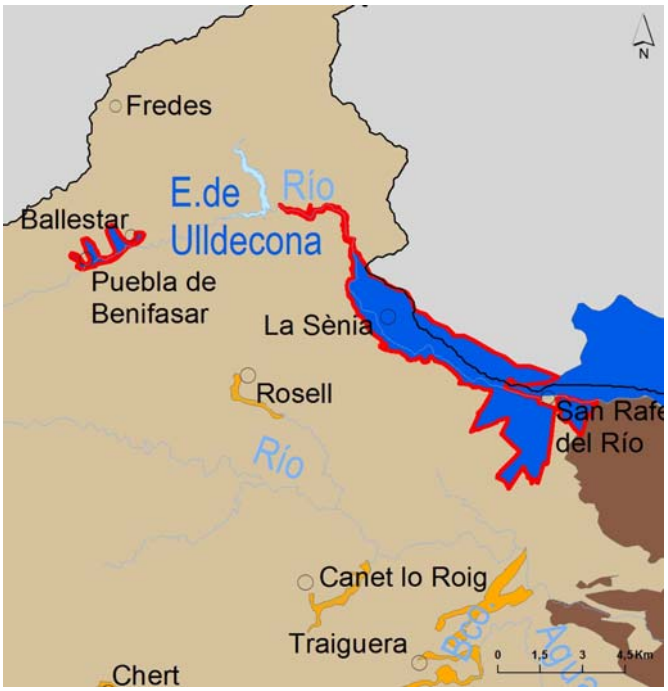
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082001A	Nombre: Regadíos ribereños del Cenia
Sistemas de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia de Castellón y sur de Tarragona. Se incluye en el sistema de explotación Cenia – Maestrazgo, concretamente en el tramo alto del río Cenia. Se trata de regadíos abastecidos con aguas fluyentes del río Cenia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Río Cenia, C.R. Rosell, C.R. San Rafael del Río
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 99%, Entisoles (Orthent) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

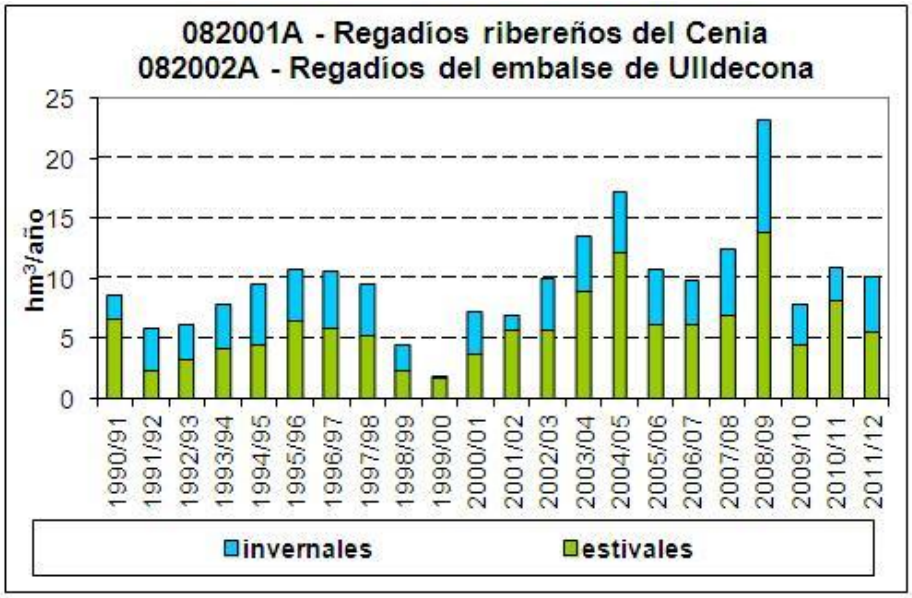
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
313	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**
863	En trámite

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.250	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	51,8	3.009
		Olivar	36,2	723
		Vid: uva de vinificación	3,4	1.655

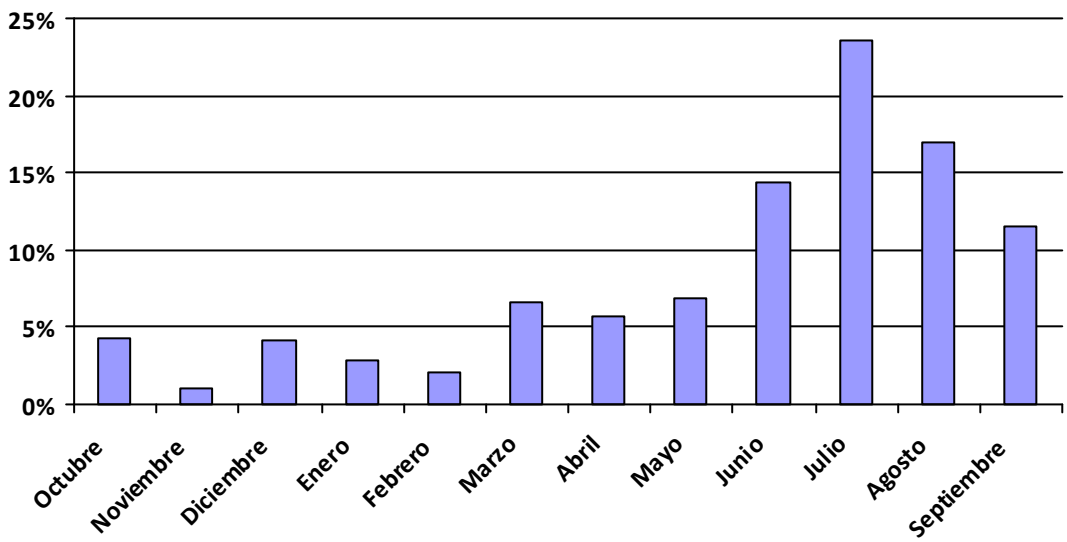
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	0,0	2,5		97,5
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	73,9%	73,9%	92,1%	50,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	0,70	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	1,40	Uso del año 2011/2012
	Bruta verano	1,10	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,29	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,40			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	01.03	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,11	0,29	0,18

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	2,5	97,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,0%	73,9%	92,1%	61,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,70		1,15	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,10	0,16	0,12	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	2,5	97,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,0%	73,9%	92,1%	61,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,70		1,15	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,10	0,16	0,12

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	2,5	97,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	90,0%	73,9%	92,1%	61,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	0,70	1,15

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,10	0,16	0,12

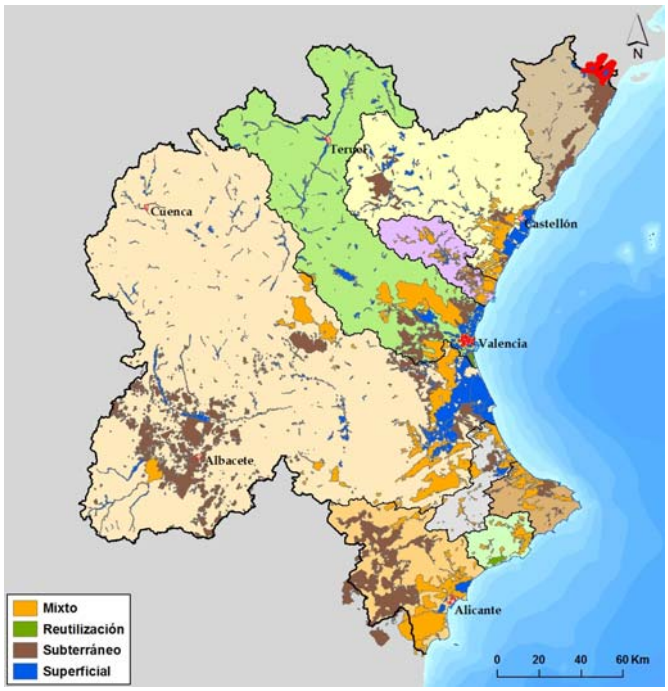
Observaciones:

Retornos: al estar la UDA parcialmente fuera de la DHJ los retornos corresponden a los producidos dentro del ámbito de la demarcación.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona
Sistemas de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Tarragona. Se incluye en el sistema de explotación Cenia – Maestrazgo, concretamente en el tramo bajo del río Cenia, correspondiendo fundamentalmente a las áreas agrícolas beneficiadas de recursos regulados por el embalse de Ulldecona
Comunidades de regantes integradas	C.R. Ulldecona
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 78%, Entisoles (Orthent) 22%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

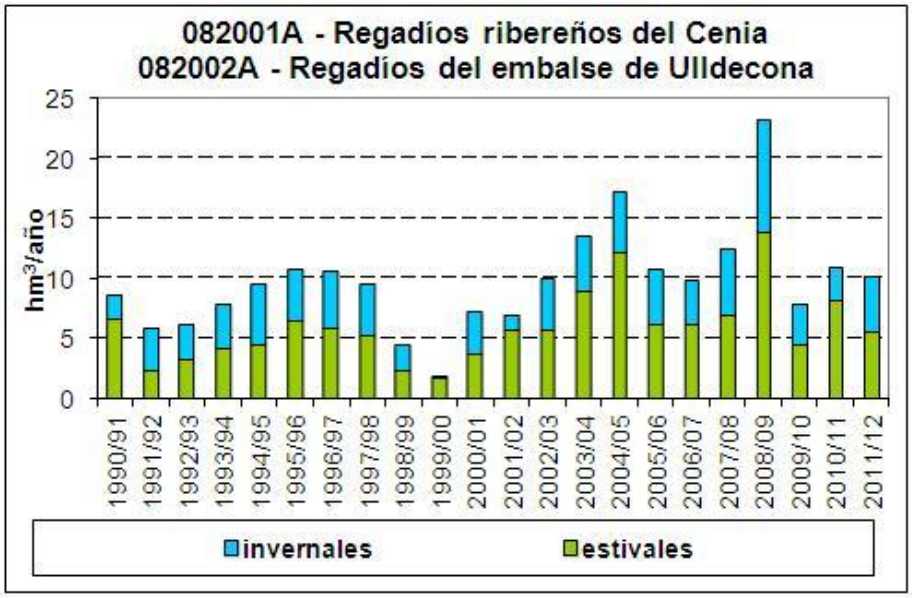
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.530	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**
2.554	En trámite

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.300	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	48,5	2.904
		Olivar	32,3	772
		Cereales para grano	7,2	2.075

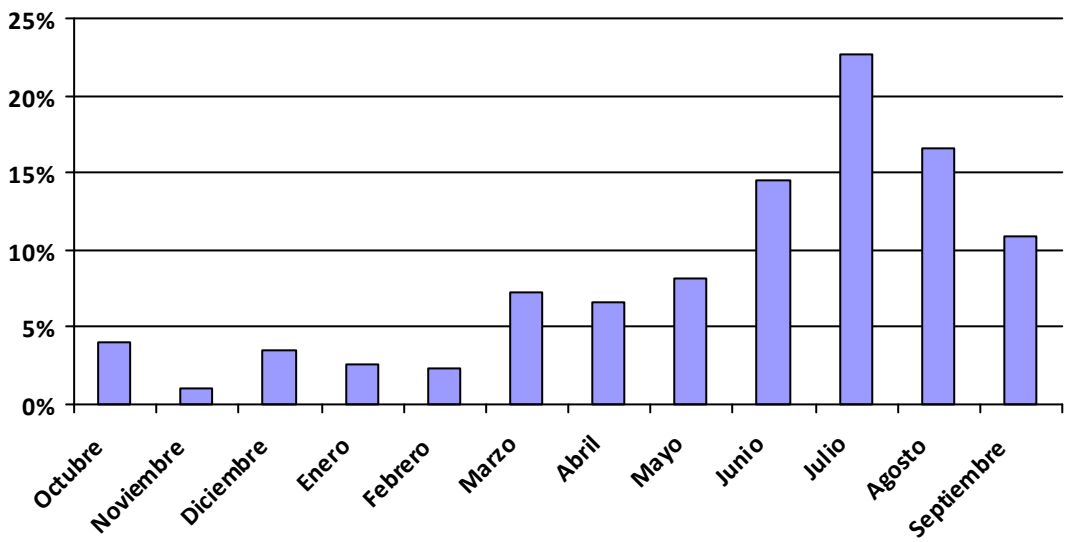
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	31,8	0,9	67,4	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	69,1%	69,1%	83,6%	40,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	3,52	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	8,80	Uso del año 2011/2012
	Bruta verano	6,98	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,82	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	8,80			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	01.03	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,72	1,37	0,81

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	1,3	98,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	69,1%	95,0%	92,3%	60,6%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,52		5,80	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,37	0,54	0,38	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	1,3	98,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	69,1%	95,0%	92,3%	60,6%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,52		5,80	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,37	0,54	0,38

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	1,3	98,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	69,1%	95,0%	92,3%	60,6%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	3,52	5,80

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,37	0,54	0,38

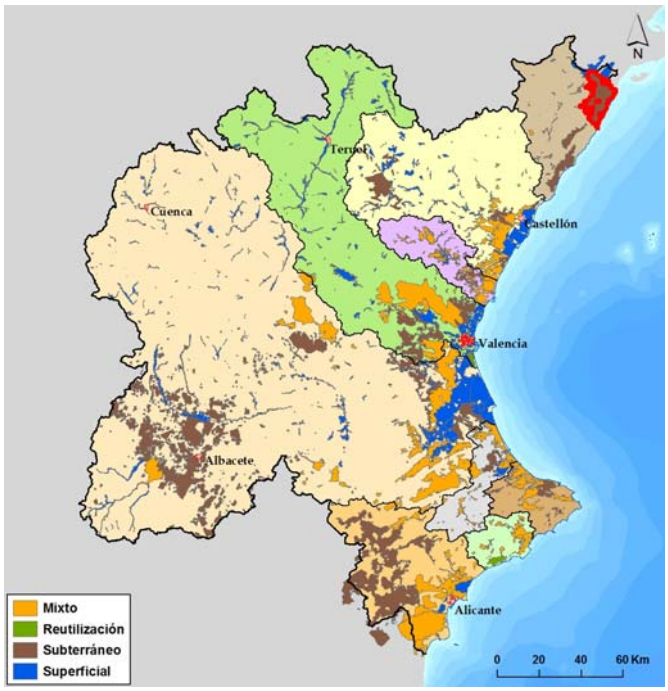
Observaciones:

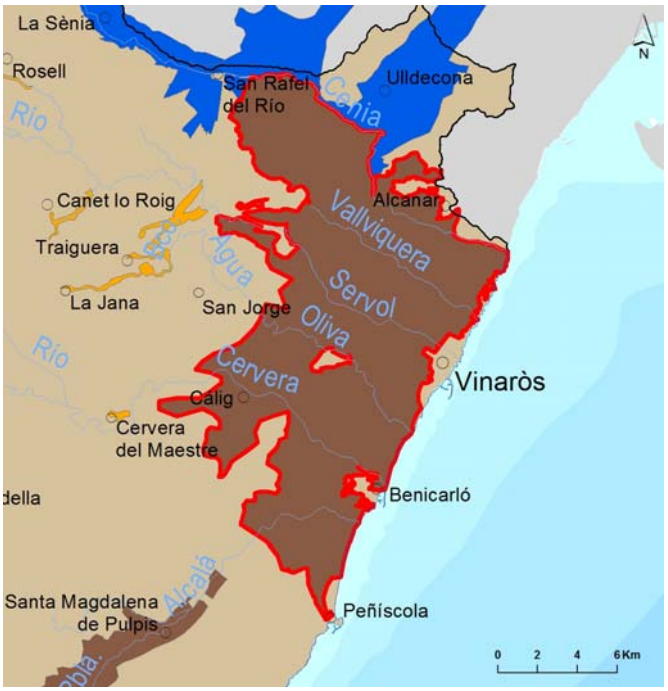
Retornos: al estar la UDA parcialmente fuera de la DHJ los retornos corresponden a los producidos dentro del ámbito de la demarcación.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola
Sistemas de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector noreste de la provincia de Castellón. En esta UDA se incluyen los regadíos subterráneos de la plana de Vinaròs-Peñíscola y, por tanto, quedan incluidos en el sistema de explotación Cenia – Maestrazgo
Comunidades de regantes integradas	C.R. Pou Moli Nou, C.R. Sector XVIII-A Pozos Hermita de Vinaroz, C.R. Sector XVIII-A Pozos Planetes Estació de Vinaròs, C.R. Sector XVIII-B Pou Cenia, C.R. Viveros Alcanar, S.A.T. Nº 2.031 San Jorge, S.A.T. Nº 7.805 Santa Genoveva
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 69%, Entisoles (Fluvent) 31%, Entisoles (Orthent) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	10.690	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

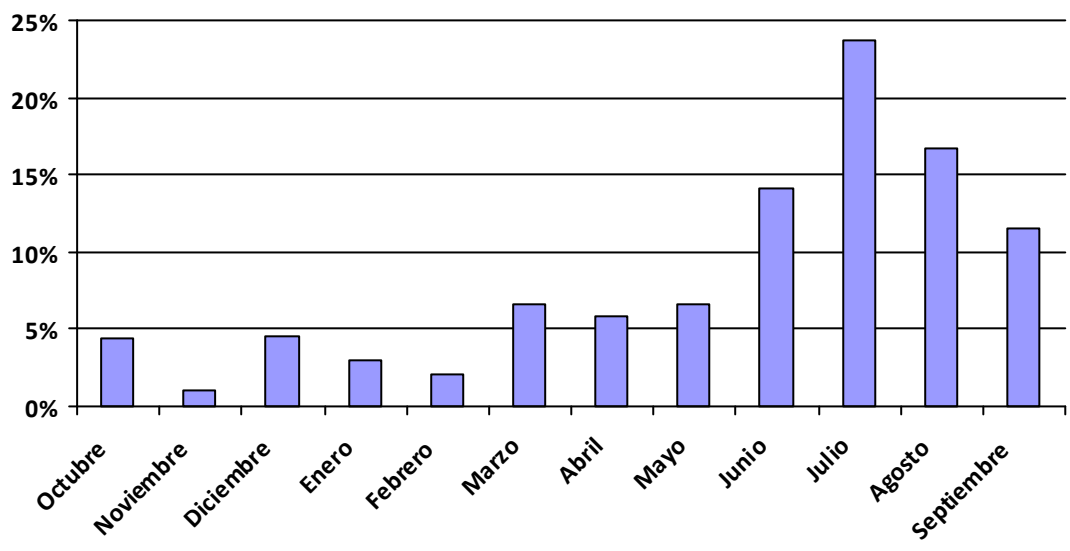
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.675	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	82,5	3.770
		Hortalizas al aire libre	9,5	3.761
		Olivar	3,7	1.019

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	20,3	0,6	79,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	86,8%	62,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	39,28	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	62,62	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	49,10	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	13,52	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**		**Externo (hm³)**
			62,62		0,01		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
		Masa de agua subterránea	**%**	**EDAR**	**%**		
		080.107	49,5%	San Jorge	100%		
		080.106	47,8%				
		080.109	2,8%				
Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**		
	2,73		2,73		17,88		

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	19,4	0,6	80,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,1%	87,1%	63,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	39,28		62,35	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,70	2,68	17,69	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	19,4	0,6	80,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,1%	87,1%	63,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	39,28		62,35	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,70	2,68	17,69

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	19,4	0,6	80,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,1%	87,1%	63,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	39,28	62,35

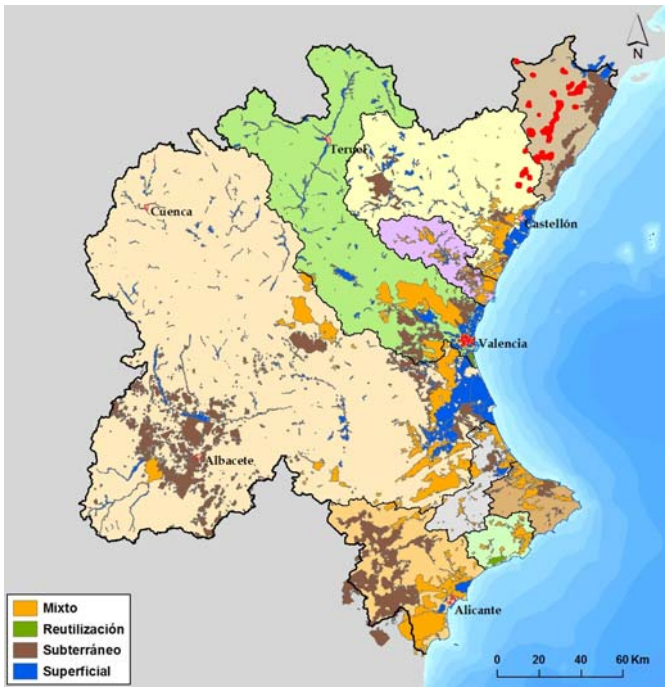
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,70	2,68	17,69

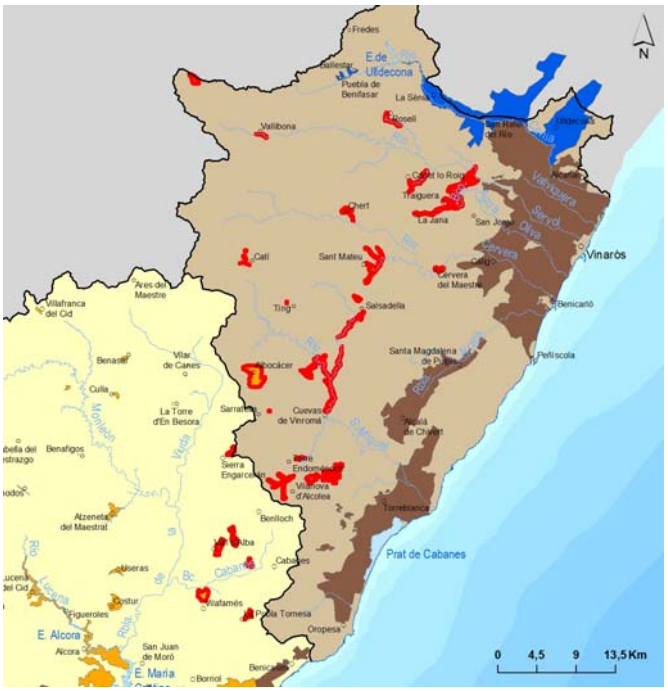
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082004A	Nombre: Pequeños regadíos del interior de Castellón
Sistemas de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Descripción	Esta UDA se localiza en toda la mitad norte de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Cenia – Maestrazgo, alrededor de los ríos Servol, Cervera y San Miguel. Se trata de pequeños regadíos de carácter principalmente subterráneo
Comunidades de regantes integradas	C.R. Pou de Servol, C.R. Regs Covarxins, S.A.T. Nº 1.839 Pozo Sabatera, S.A.T. Nº 6.512 Covantoll
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 62%, Entisoles (Orthent) 38%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
858	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

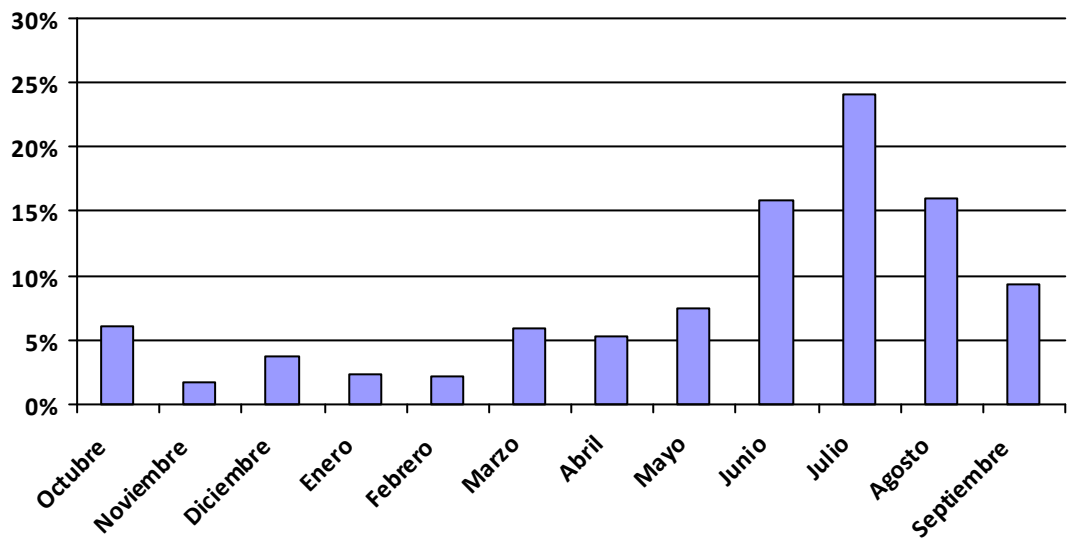
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.911	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	48,8	3.306
		Frutales de fruto seco	15,2	2.027
		Olivar	13,8	907

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	28,3	1,7	70,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	84,5%	61,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,50	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	4,09	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,20	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,89	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,82		3,27		0,01	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	07.02	100,0%	080.109	71,7%	Canet lo Roig	100%
			080.108	19,9%		
			080.106	6,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,24	0,41	0,94

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	28,3	1,7	70,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	84,5%	61,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,50		4,09	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,24	0,41	0,94	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	28,3	1,7	70,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	84,5%	61,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,50		4,09	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,24	0,41	0,94

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	28,3	1,7	70,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	84,5%	61,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,50	4,09

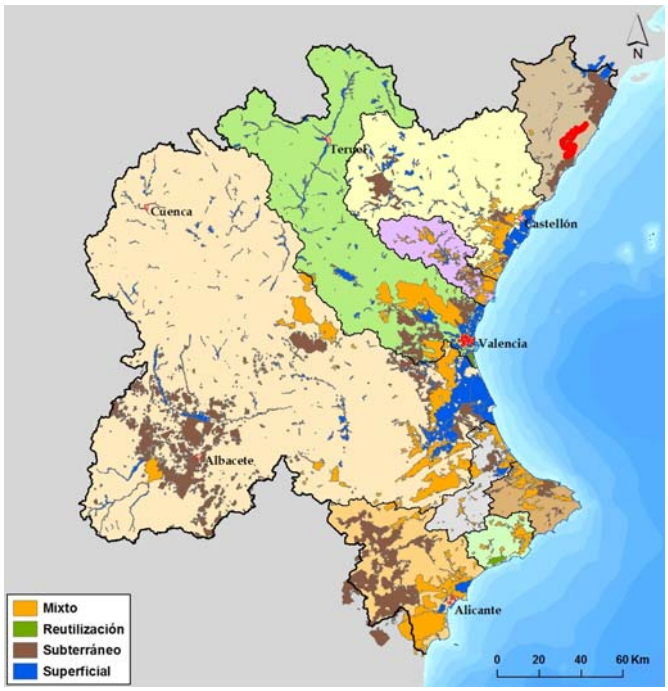
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,24	0,41	0,94

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082005A	Nombre: Regadíos de Xivert
Sistemas de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector noreste de la provincia de Castellón. En esta UDA se incluyen los regadíos subterráneos localizados en el valle de la rambla de Alcalá, por tanto, quedan incluidos en el sistema de explotación Cenia – Maestrazgo
Comunidades de regantes integradas	C.R. Balsa d'Amet, C.R. Palaba y Estopet
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 93%, Entisoles (Orthent) 7%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.215	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

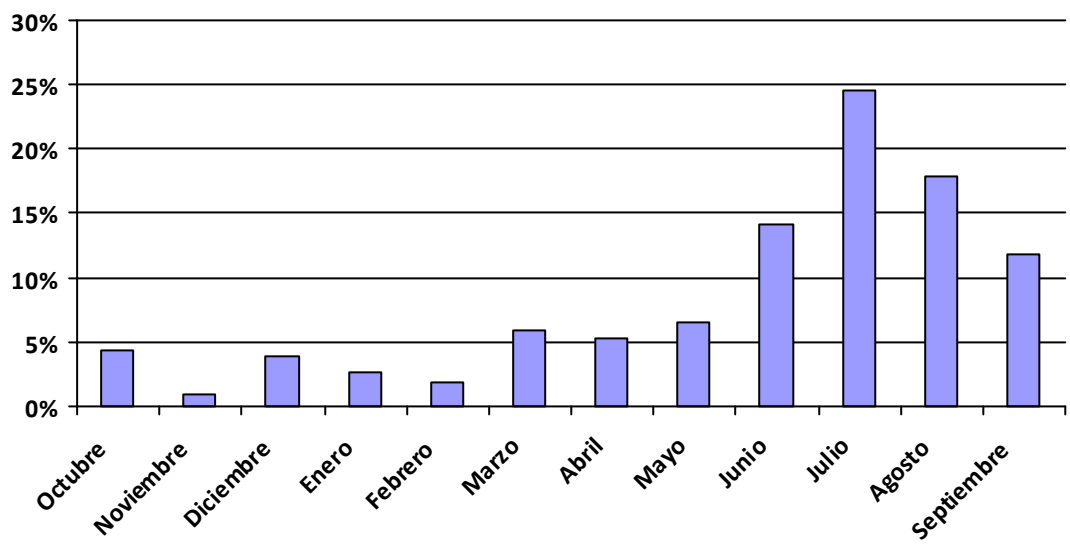
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.715	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	64,8	4.323
		Frutales de fruto seco	20,2	2.262
		Hortalizas al aire libre	7,0	4.231

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	34,7	0,4	64,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,9%	59,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,51	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	7,54	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	6,06	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,48	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		7,54		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua subterránea	**%**
080.109	84,7%
080.110	15,3%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,41	0,51	2,10

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	34,7	0,4	64,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,9%	59,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,51		7,54	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,41	0,51	2,10	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	34,7	0,4	64,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,9%	59,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,51		7,54	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,41	0,51	2,10

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	34,7	0,4	64,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	82,9%	59,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,51	7,54

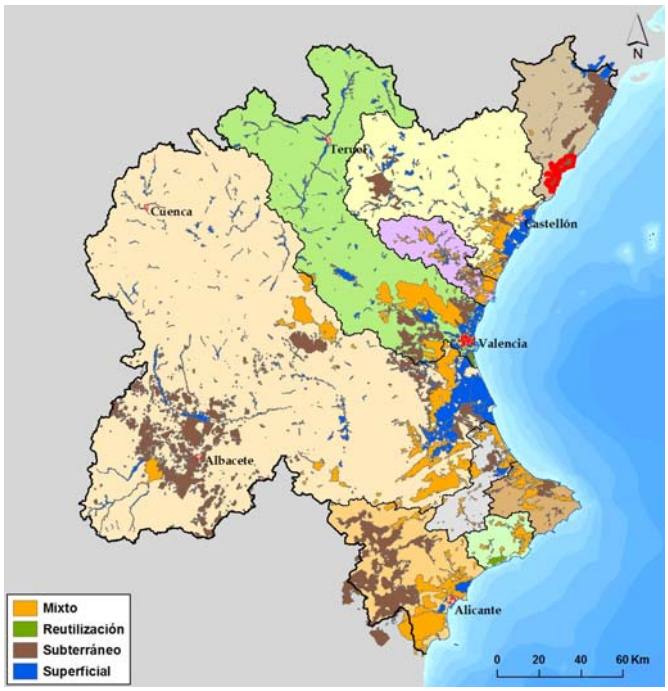
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,41	0,51	2,10

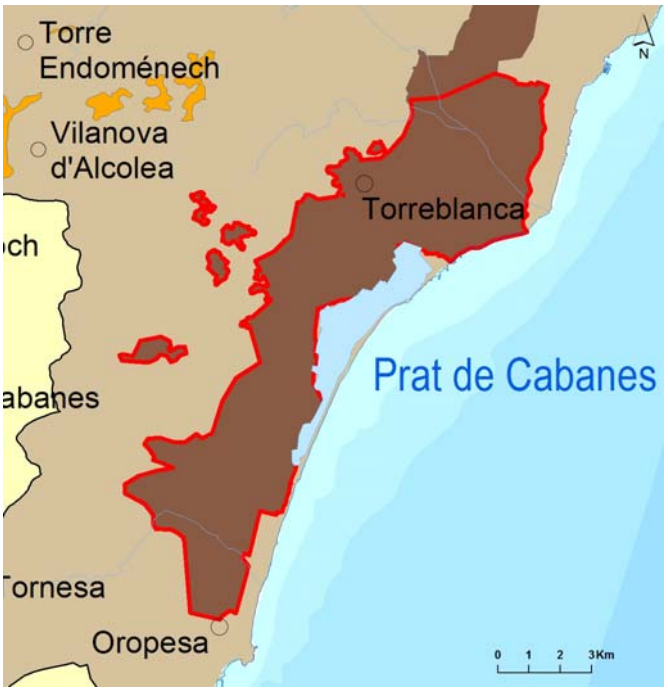
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082006A	Nombre: Regadíos de Oropesa-Torreblanca
Sistemas de explotación	**Cenia-Maestrazgo**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Castellón. Incluye las áreas regables con aguas subterráneas en la plana de Oropesa por lo que quedan enclavadas en el sur del sistema de explotación Cenia-Maestrazgo
Comunidades de regantes integradas	C.R. El Remei de Cap i Corp, C.R. Grupo de Riegos Torreblanca, S.A.T. Nº 3.362 La Rambleta de Seguer, S.A.T. Nº 6.035 El Raspall, S.R. San Isidro de La Ribera
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 91%, Entisoles (Orthent) 9%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	3.515	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

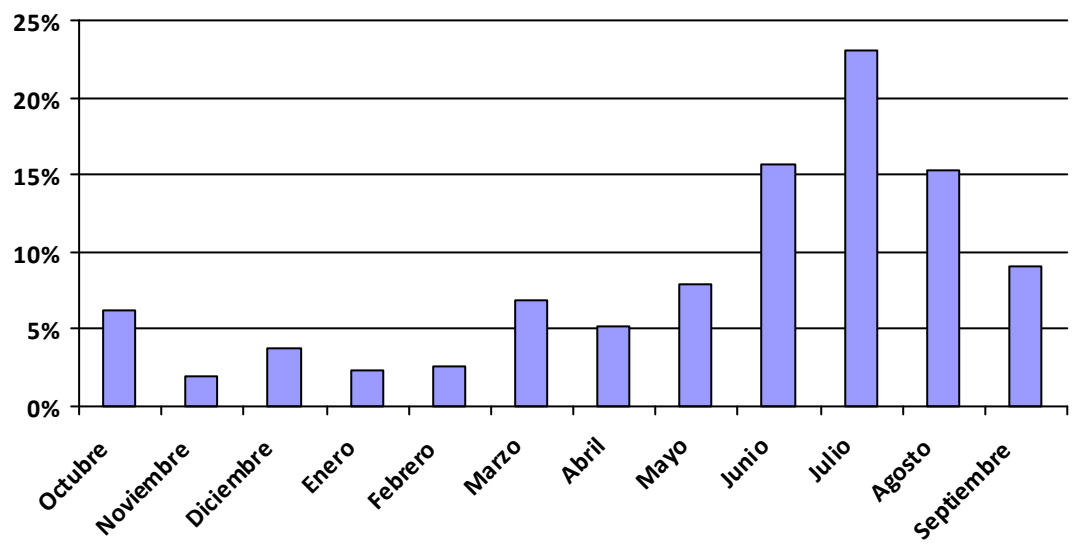
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.949	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	72,4	4.354
		Frutales de fruto seco	12,9	2.281
		Hortalizas al aire libre	7,9	4.206

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	34,0	0,5	65,5

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,2%	83,1%	60,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	13,88	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	23,09	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	17,58	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	5,50	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		23,09		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua subterránea	**%**
080.110	87,8%
080.109	12,2%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,26	1,36	6,58

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	34,0	0,5	65,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,2%	83,1%	60,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	13,88		23,09	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,26	1,36	6,58	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	34,0	0,5	65,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,2%	83,1%	60,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	13,88		23,09	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,26	1,36	6,58

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	34,0	0,5	65,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,2%	83,1%	60,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	13,88	23,09

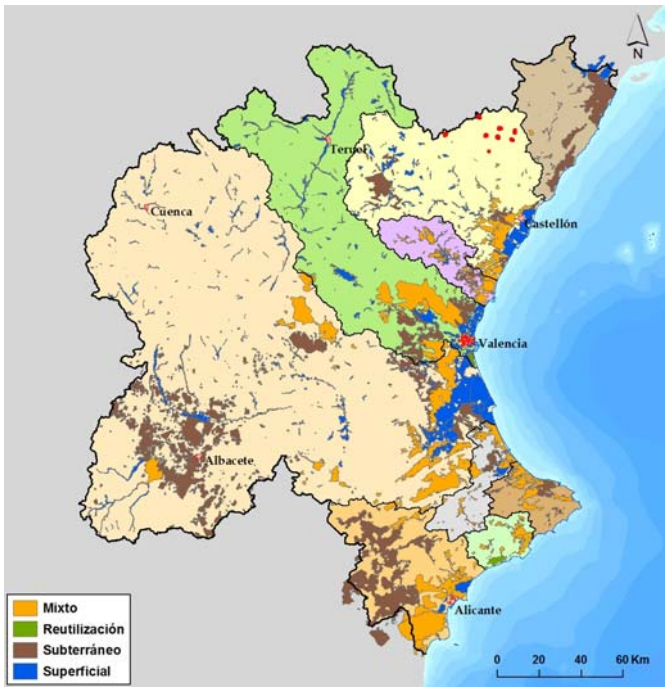
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,26	1,36	6,58

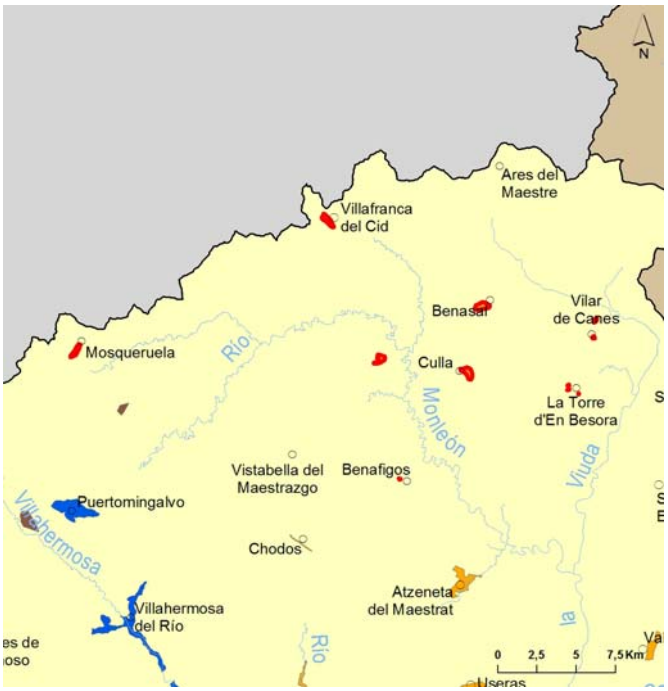
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082007A	Nombre: Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector oeste de la provincia de Castellón con una pequeña parte de su extensión dentro de la provincia de Teruel incluyendose en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo medio del río Monleón. Esta UDA, muy dispersa espacialmente por la dificultad orográfica del territorio, se abastece principalmente de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	Diversos usuarios particulares
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 56%, Inceptisoles (Ochrept) 44%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
46	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

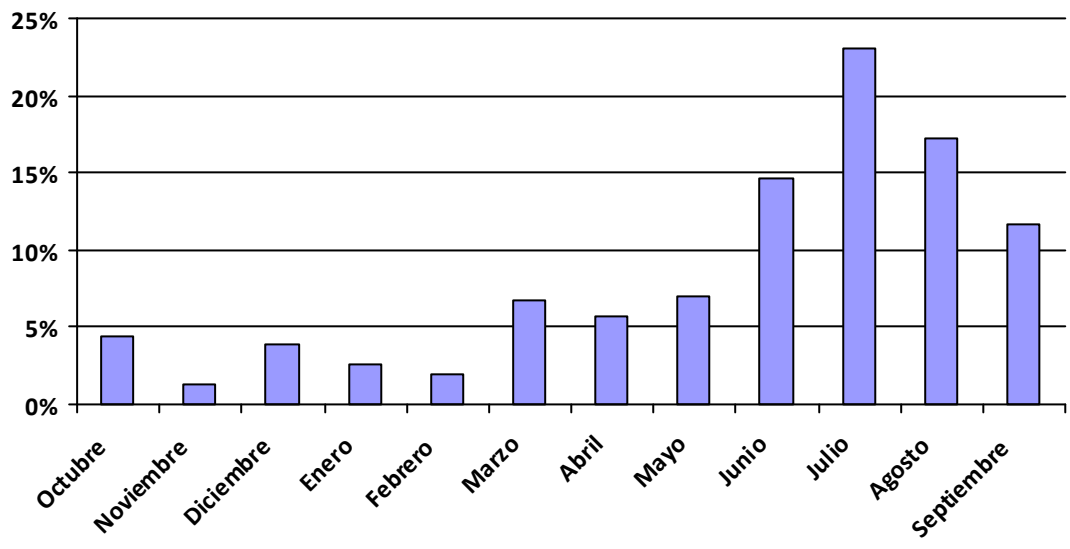
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.172	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	70,7	4.727
		Frutales de fruto seco	8,9	2.034
		Olivar	6,1	1.480

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	68,1	5,5	26,4

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	73,0%	52,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	0,19	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	0,37	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	0,29	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,08	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,07	0,29		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
10.12.01.02	100,0%	080.108	80,3%
		080.104	19,7%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,03	0,04	0,11

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	68,1	5,5	26,4	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	73,0%	52,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,19		0,37	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,03	0,04	0,11	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	68,1	5,5	26,4	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	73,0%	52,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,19		0,37	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,03	0,04	0,11

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	68,1	5,5	26,4

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	73,0%	52,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	0,19	0,37

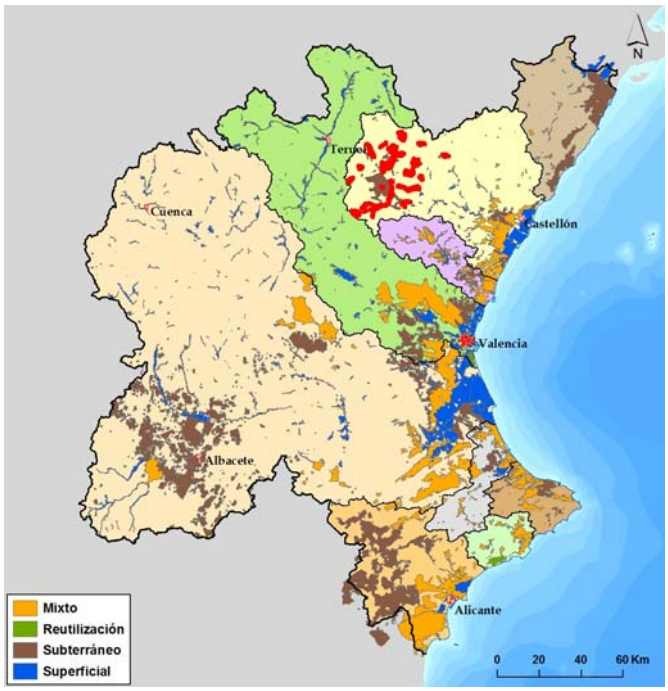
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,03	0,04	0,11

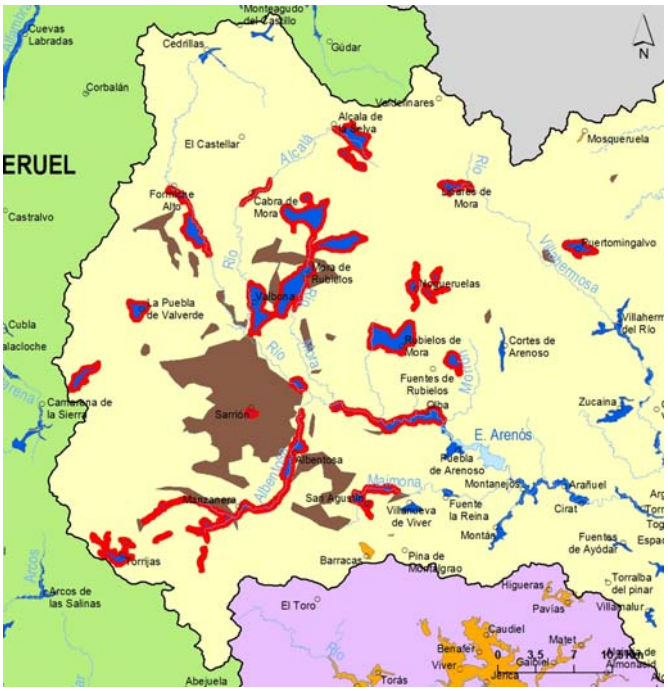
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Teruel. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo alto del río Mijares, aguas arriba del embalse de Arenós. Esta UDA contiene las pequeñas vegas de la cabecera del Mijares y sus afluentes
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuen Lozana y Tosquilla, C.R. Huertas de Rubielos de Mora, C.R. Pago Alto, Bajo y Balagueras, C.R. Rio Mijares de Olba, C.R. Unica Rio de Manzanera
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 72%, Entisoles (Orthent) 28%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.915	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

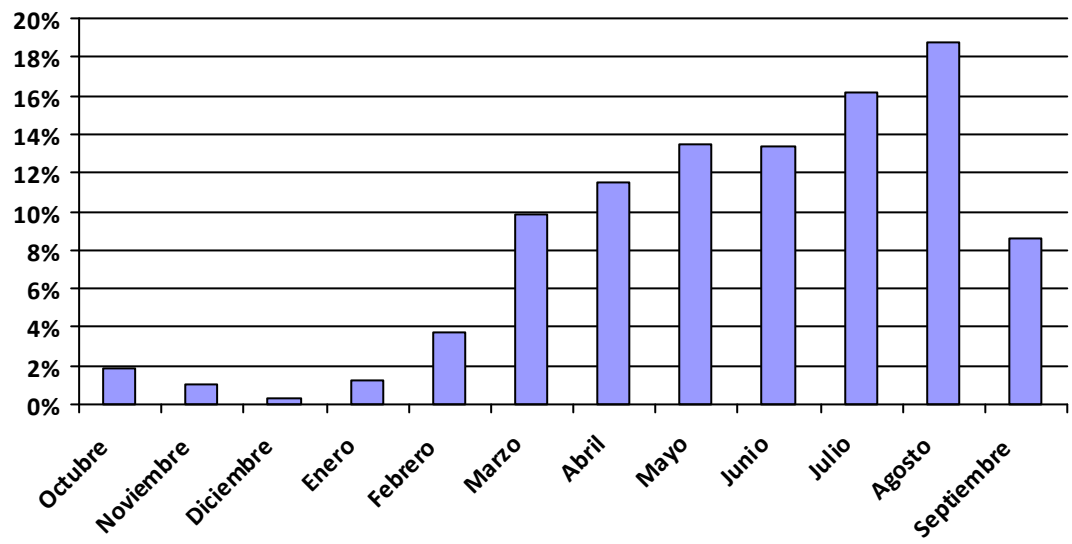
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.269	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	59,4	1.531
		Leguminosas grano	12,2	2.600
		Cultivos forrajeros	9,1	4.906

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	88,4	4,3		7,4
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,6%	48,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,35	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	8,90	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,29	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,61	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	8,90			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	10.04	24,2%		
	10.03	21,0%		
	10.03.01.01	11,3%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,11	1,79	1,66

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	88,4	4,3	7,4	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,6%	48,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,35		8,90	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,11	1,79	1,66	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	88,4	4,3	7,4	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,6%	48,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,35		8,90	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,11	1,79	1,66

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	88,4	4,3	7,4

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	67,6%	48,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,35	8,90

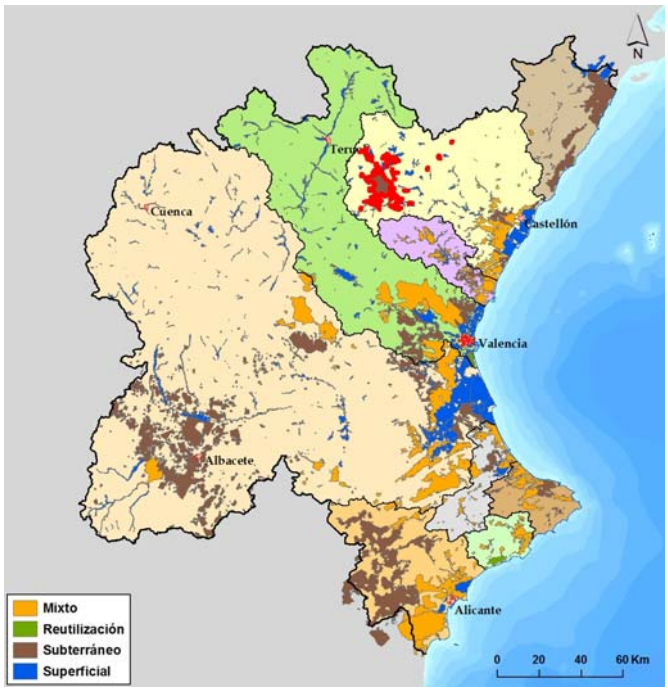
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,11	1,79	1,66

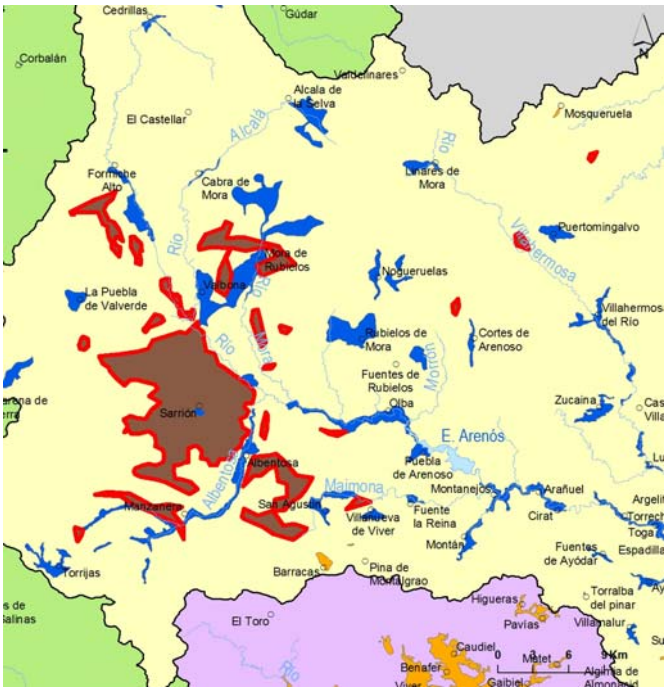
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Teruel. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo alto del río Mijares, aguas arriba del embalse de Arenós. En esta UDA, además de los cultivos típicos de regadío se ha producido en los últimos años un auge de la actividad de producción de trufas.
Comunidades de regantes integradas	C.R. Sarrión
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 95%, Entisoles (Orthent) 5%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
177	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

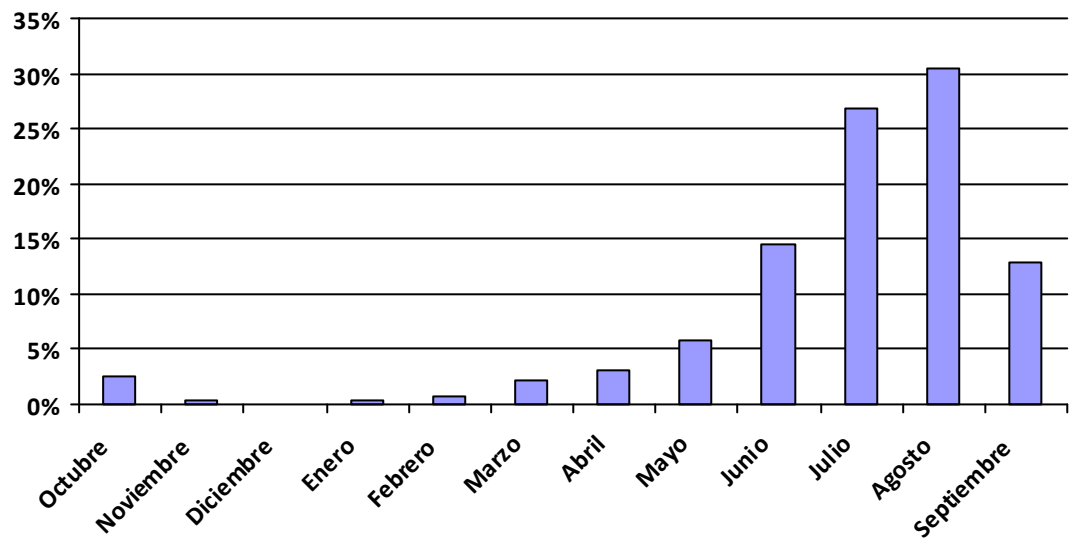
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.801	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Hortalizas al aire libre	27,5	3.056
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	25,7	3.208
		Leguminosas grano	19,9	2.600

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	63,2	34,4	2,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	69,9%	50,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	0,49	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	0,98	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	0,92	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,06	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		0,98		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua subterránea	**%**		
	080.103	97,5%		
	080.111	1,6%		
	080.104	0,7%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,07	0,11	0,30

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	63,2	34,4	2,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	69,9%	50,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,49		0,98	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,07	0,11	0,30	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	63,2	34,4	2,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	69,9%	50,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,49		0,98	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,07	0,11	0,30

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	63,2	34,4	2,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	69,9%	50,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	0,49	0,98

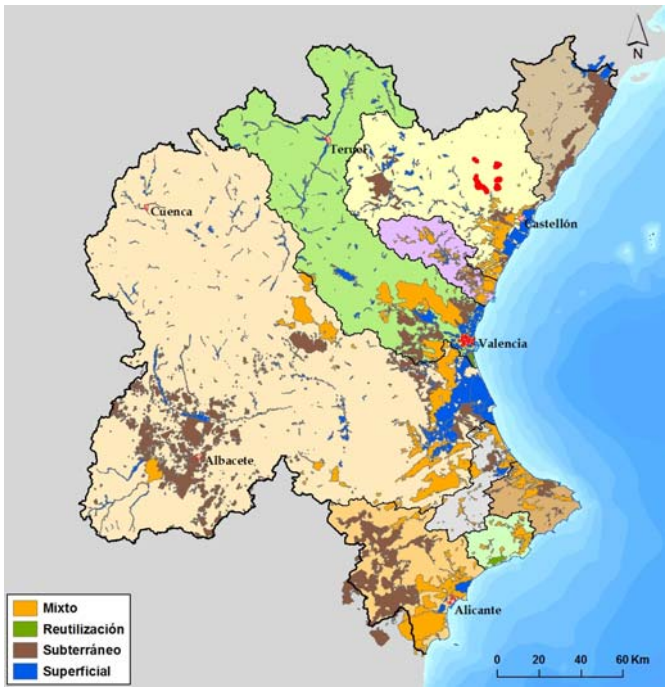
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,07	0,11	0,30

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona centro de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo alto del río Lucena. En esta UDA se incluyen pequeños regadíos, bien abastecidos por aguas superficiales, bien por aguas subterráneas en la comarca de l'Alcalatén
Comunidades de regantes integradas	C.R. La Fuente de Mes Amunt, C.R. Lucena del Cid, C.R. Pla de la Peñarrocha
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 99%, Entisoles (Orthent) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
181	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

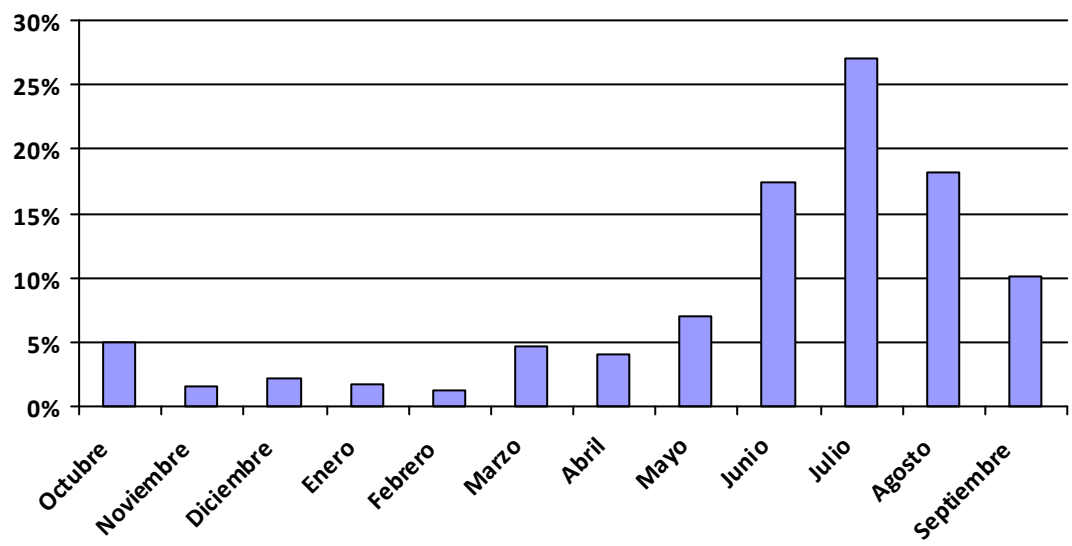
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.083	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Frutales de fruto seco	53,2	2.034
		Cítricos	26,1	4.727
		Hortalizas al aire libre	7,9	3.604

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	73,1	0,1	26,8

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	72,4%	52,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	0,56	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	1,07	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	0,90	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,17	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,21		0,85		0,00	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	10.12.01.04.01.01	83,3%	080.108	62,5%	Costur	100%
	10.12.01.02.01.02	16,7%	080.111	37,5%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,08	0,15	0,28

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	73,1	0,1	26,8	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	72,4%	52,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,56		1,07	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,08	0,15	0,28	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	73,1	0,1	26,8	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	72,4%	52,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,56		1,07	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,08	0,15	0,28

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	73,1	0,1	26,8

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	72,4%	52,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	0,56	1,07

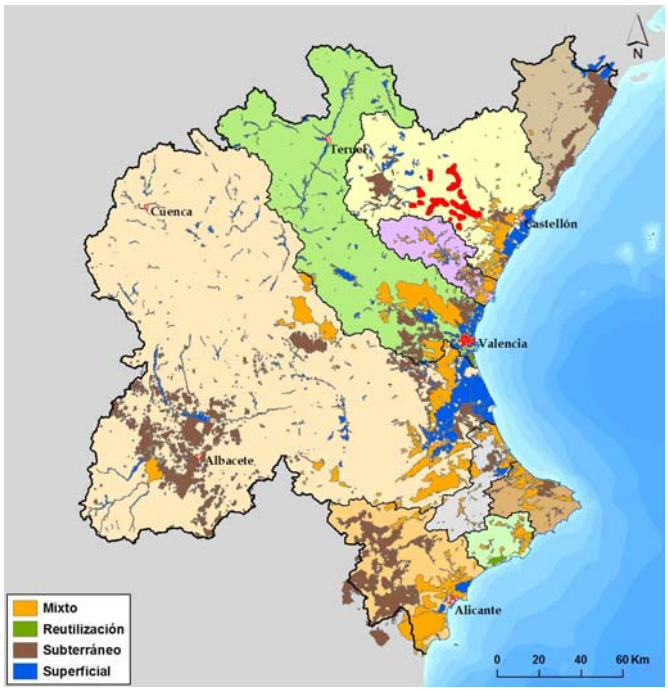
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,08	0,15	0,28

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el interior de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente alrededor del río Mijares, entre los embalses de Arenós y Sichar. Se trata de pequeños regadíos de carácter superficial enclavados en las vegas del río Mijares entre los dos grandes embalses de su cuenca
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fanzara, C.R. Fuentes de Ayodar, C.R. Ludiente, C.R. Montanejos, C.R. San Isidro Labrador de Cirat, C.R. Toga, S.A.T. Nº 5.038 Pozo Plano Espadilla
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 95%, Entisoles (Orthent) 5%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	470	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

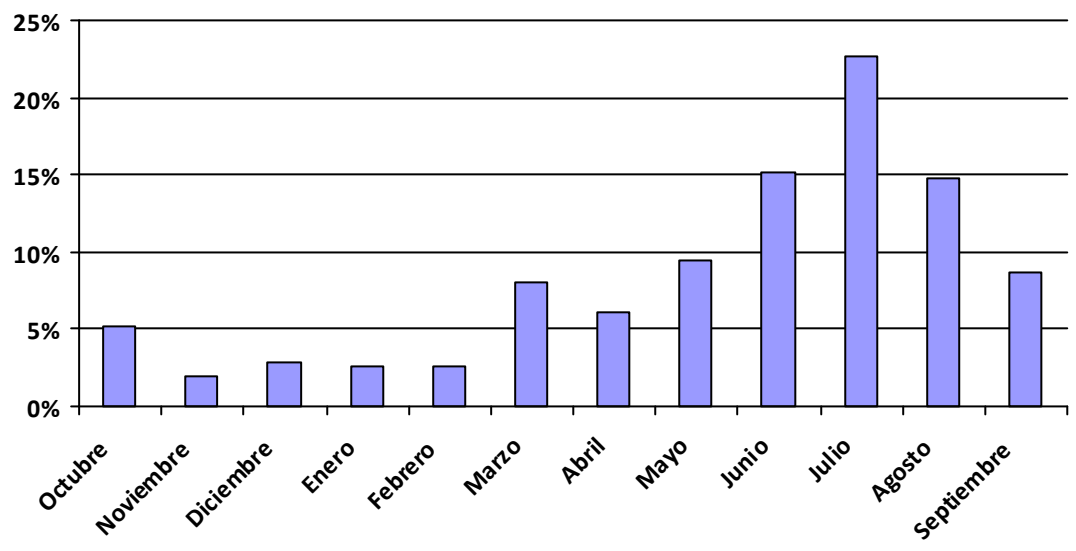
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.833	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	65,1	2.878
		Olivar	9,4	1.300
		Cultivos forrajeros	7,5	4.700

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	82,5	0,2	17,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,8%	85,0%	69,8%	51,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,33	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	2,58	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	1,99	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,60	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	2,58			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	10.07.02.02	23,1%		
	10.07.02.04	17,9%		
	10.06.02.01	15,4%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,32	0,51	0,42

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	82,5	0,2	17,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,8%	85,0%	69,8%	51,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,33		2,58	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,32	0,51	0,42	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	82,5	0,2	17,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,6%	85,0%	69,8%	51,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,33		2,56	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,32	0,50	0,42

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	82,5	0,2	17,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	87,6%	85,0%	69,8%	51,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,33	2,56

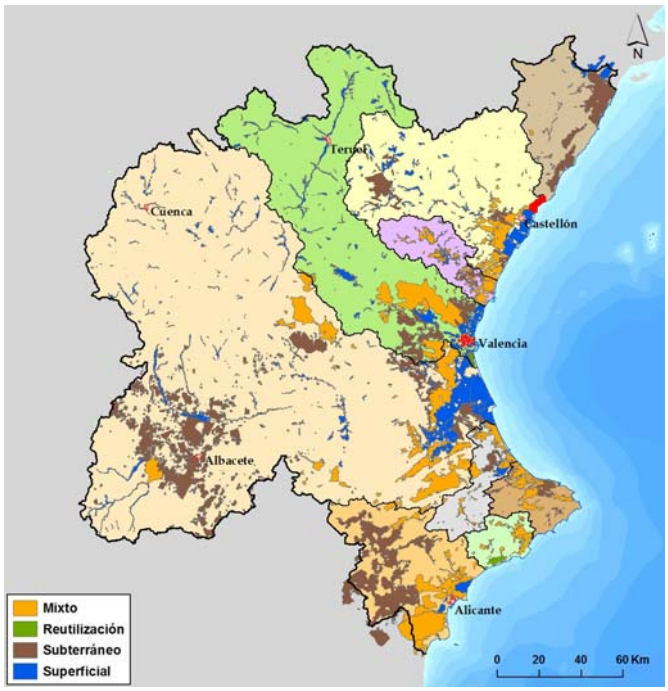
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,32	0,50	0,42

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082011A	Regadíos de Benicàssim
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona litoral de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón. Se sitúan en la plana de Castellón, al norte de los regadíos tradicionales y mixtos del río Mijares abasteciéndose exclusivamente de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	S.R. La Torre
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	194	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

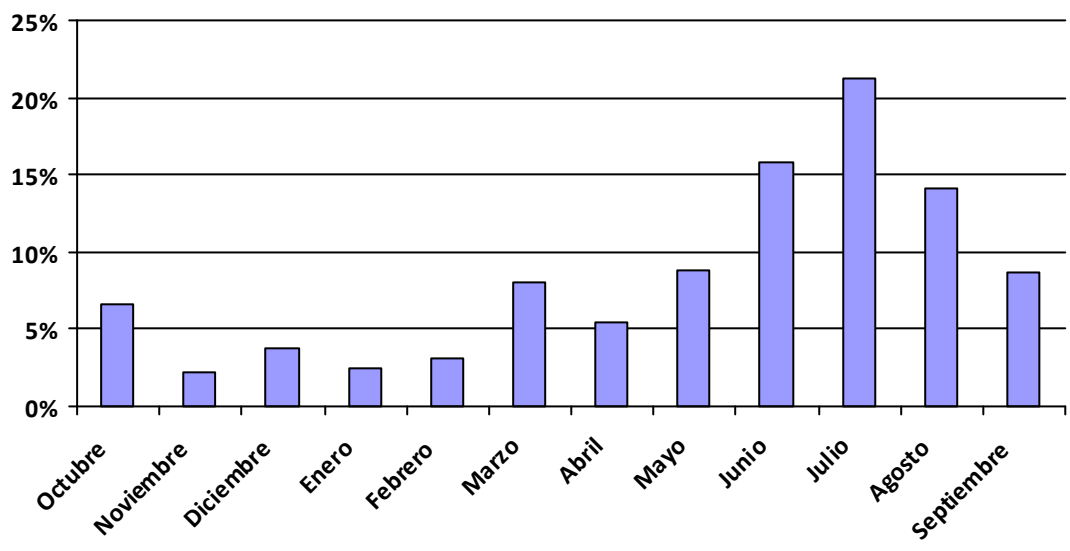
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.407	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	98,5	4.450
		Olivar	1,4	1.300
		Hortalizas al aire libre	0,1	4.204

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	24,0	0,0	76,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	85,9%	62,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	0,85	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	1,38	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	1,02	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,36	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		1,38		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua subterránea	**%**
080.127	93,1%
080.109	6,9%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,06	0,06	0,40

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	24,0	0,0	76,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	85,9%	62,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,85		1,38	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,06	0,06	0,40	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	24,0	0,0	76,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	85,9%	62,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,85		1,38	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,06	0,06	0,40

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	24,0	0,0	76,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	85,9%	62,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	0,85	1,38

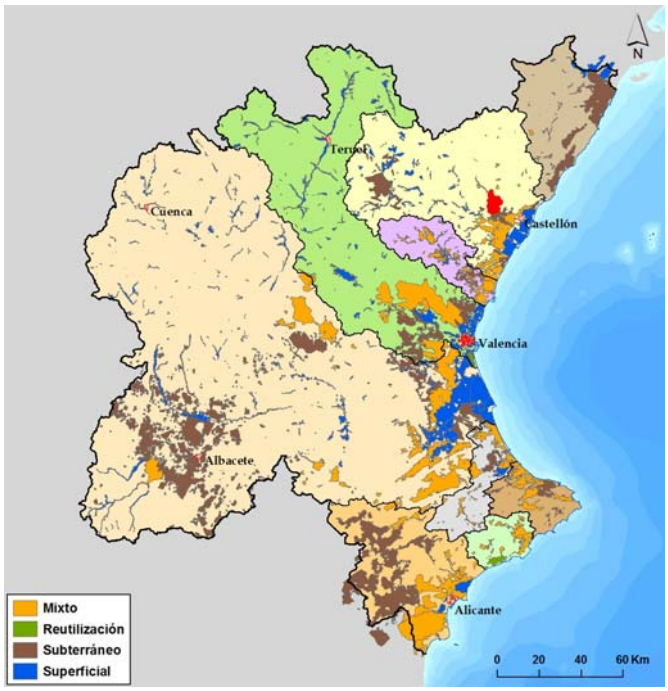
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,06	0,06	0,40

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082012A	Nombre: Riegos de l'Alcora
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona centro de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente alrededor del río Lucena, entre los embalses de Sichar y Mª Cristina. Incluye regadíos abastecidos principalmente de recursos regulados por el embalse de Alcora, si bien complementa estos recursos con extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Huerta Mayor de Alcora, C.R. Pozo La Esperanza de l'Alcora
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	537	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

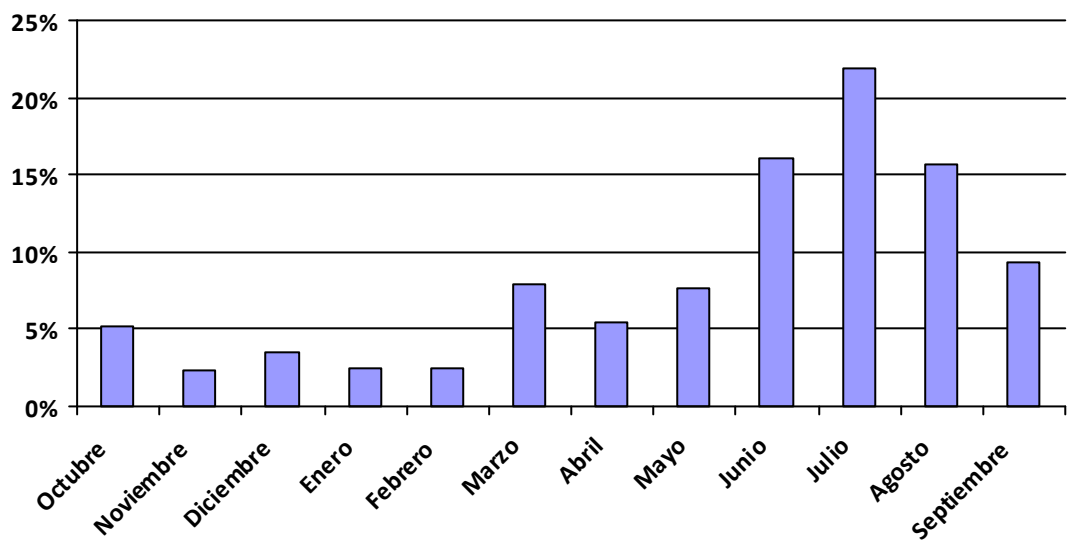
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.418	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	82,0	4.632
		Olivar	7,8	1.480
		Cultivos forrajeros	5,2	6.950

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	29,0	0,2	70,8

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	84,5%	61,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,37	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,89	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,96	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,93	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	3,11	0,78		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	10.12.01.04.01.03	62,5%	080.111	99,7%
	10.12.01.05	37,5%	080.127	0,2%
			080.108	0,1%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,35	0,46	0,70

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	29,0	0,2	70,8	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	84,5%	61,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,37		3,89	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,35	0,46	0,70	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	29,0	0,2	70,8	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,1%	85,0%	84,5%	61,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,37		3,89	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,35	0,46	0,70

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	29,0	0,2	70,8

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,1%	85,0%	84,5%	61,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,37	3,89

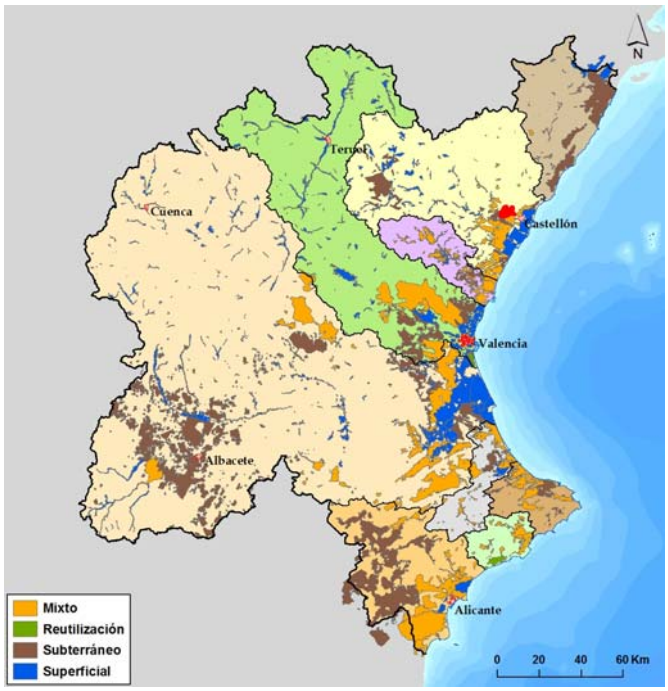
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,35	0,46	0,70

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente alrededor del río Lucena, aguas abajo del embalse de Mª Cristina. Se encuentran en la margen izquierda del canal de Mª Cristina por lo que se abastecen exclusivamente de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	S. Civil de Riegos de Pozo Pantalo de Castellón, S.R. El Mercader
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 75%, Entisoles (Orthent) 25%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.021	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

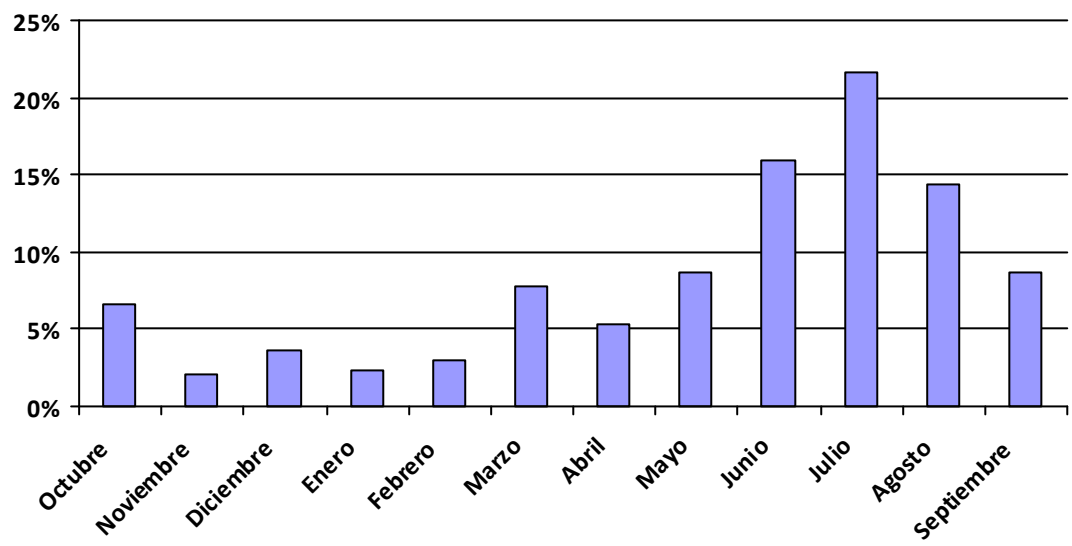
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.179	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	92,6	4.300
		Otros cultivos leñosos	3,1	3.318
		Frutales de fruto seco	2,2	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	42,8	1,3	55,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	80,5%	58,2%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,27	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	7,33	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	5,47	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,86	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		7,33		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua subterránea	**%**
080.127	98,7%
080.111	1,3%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,49	0,56	2,02

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	42,8	1,3	55,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	80,5%	58,2%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,27		7,33	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,49	0,56	2,02	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	42,8	1,3	55,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	80,5%	58,2%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,27		7,33	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,49	0,56	2,02

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	42,8	1,3	55,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	80,5%	58,2%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,27	7,33

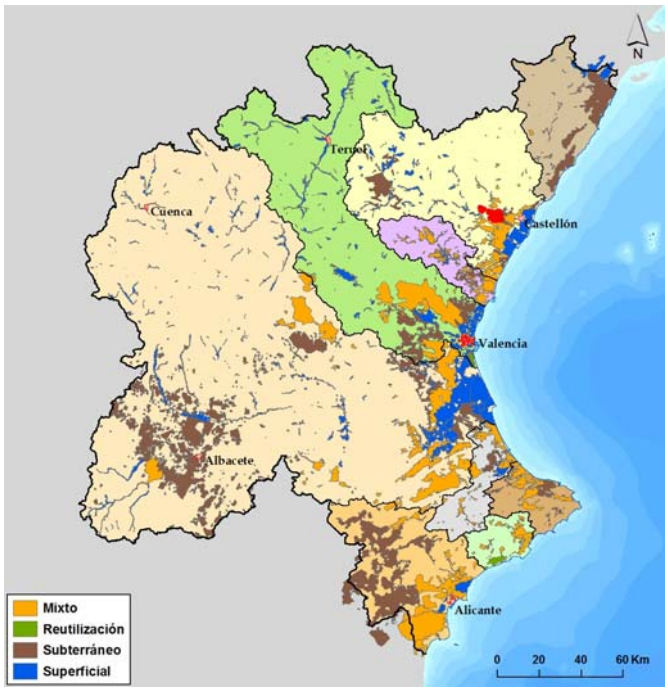
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,49	0,56	2,02

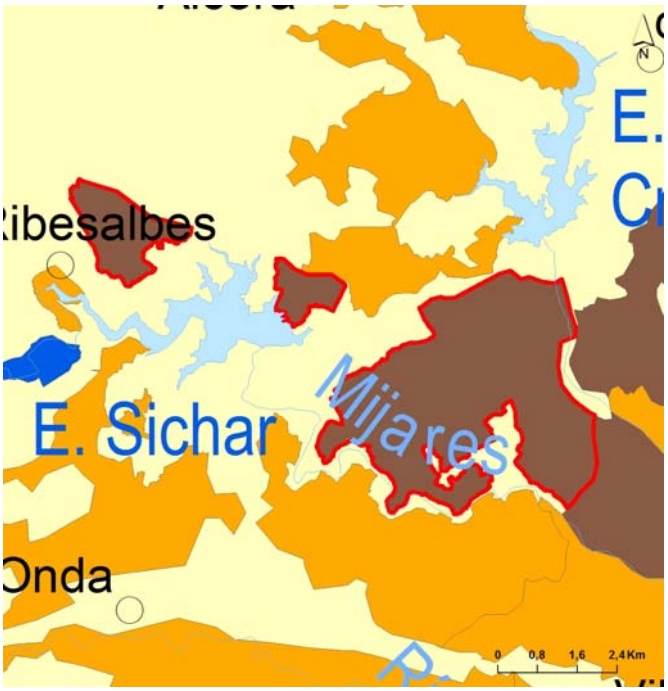
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082014A	Regadíos subterráneos de Onda
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona centro de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en la margen izquierda del río Mijares y del embalse de Sichar por lo que su única fuente de recursos es la extracción de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. El Pañet, C.R. Ribesalbes, S.A.T. Nº 522 Pozo Las Pedrizas, S.R. Rosa y Susana
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 63%, Entisoles (Orthent) 37%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
812	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

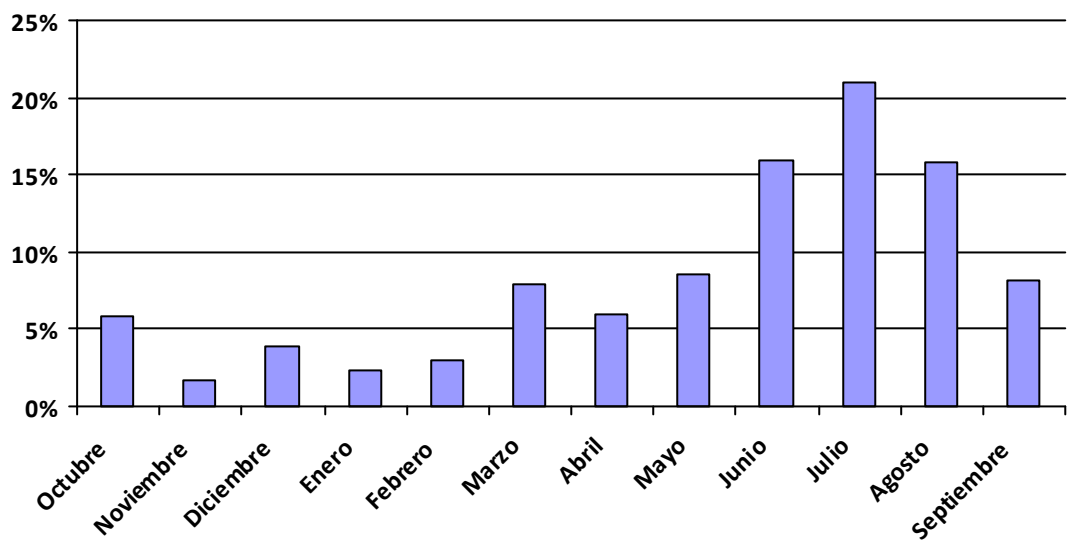
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.104	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	98,6	4.129
		Olivar	0,6	1.300
		Otros cultivos leñosos	0,2	3.318

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	45,5	0,5	54,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	79,9%	57,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	3,33	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	5,77	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,35	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,42	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		5,77		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua subterránea	**%**
080.127	87,4%
080.111	12,6%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,30	0,31	1,83

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	45,5	0,5	54,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	79,9%	57,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,33		5,77	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,30	0,31	1,83	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	45,5	0,5	54,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	79,9%	57,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,33		5,77	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,30	0,31	1,83

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	45,5	0,5	54,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	79,9%	57,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	3,33	5,77

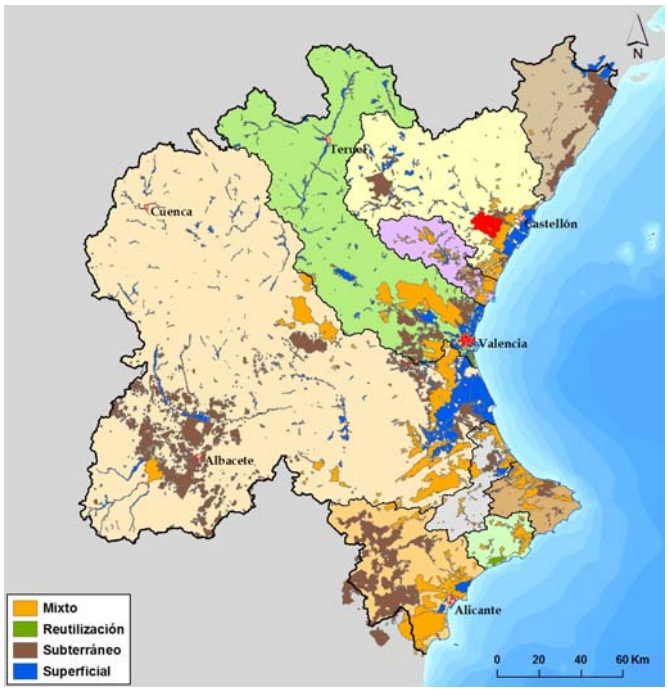
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,30	0,31	1,83

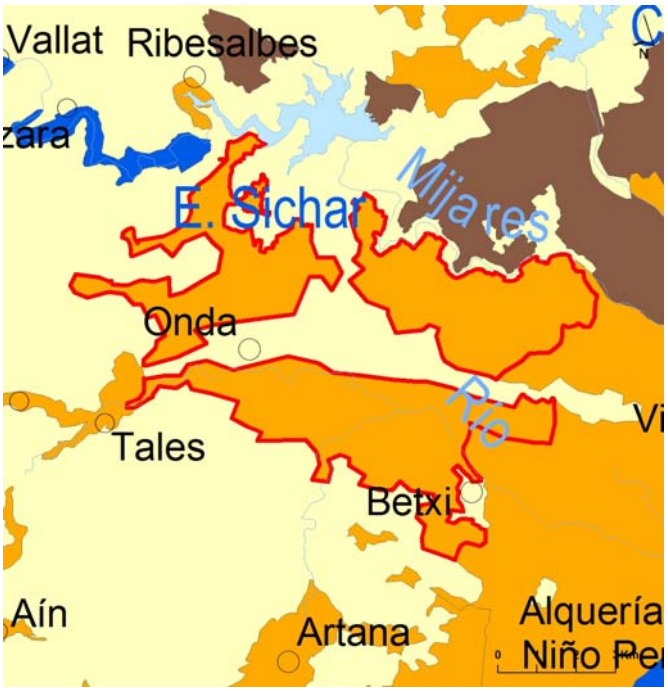
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082015A	C.R. Canal de la cota 220
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en la margen derecha del río Mijares, aguas abajo del embalse de Sichar. Se trata de una UDA mixta que recibe aguas tanto del río Mijares como de captaciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Canal Cota 220 Onda-Betxi
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 52%, Inceptisoles (Ochrept) 48%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

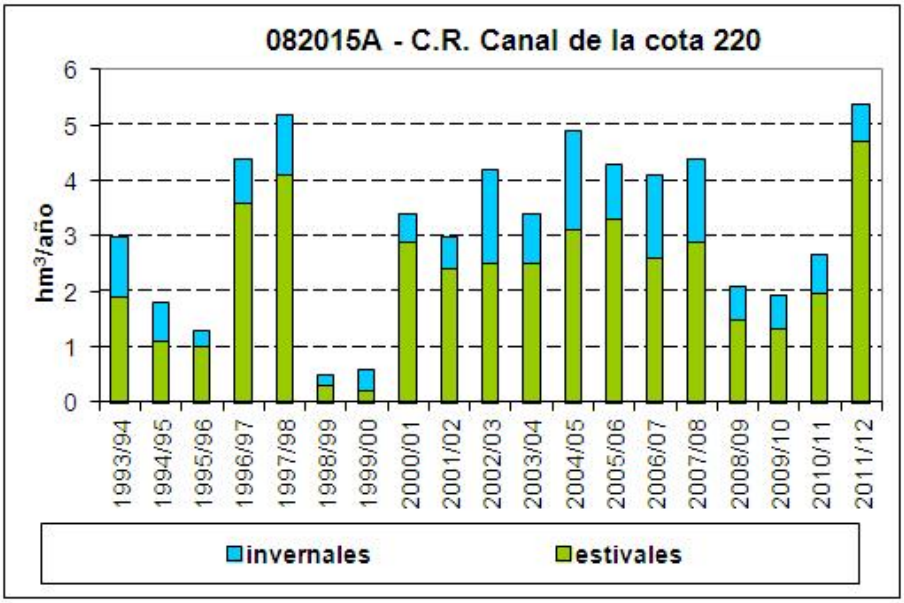
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
2.825	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
2.847	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.282	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	98,9	4.300
		Olivar	0,3	1.300
		Otros cultivos leñosos	0,2	3.318

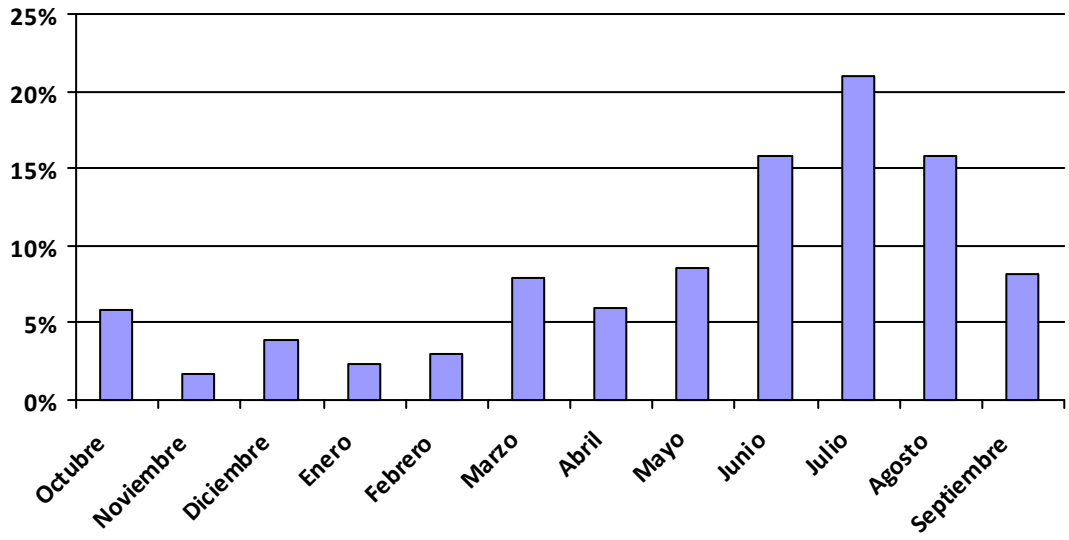
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	0,0	0,9		99,1
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	82,3%	82,3%	92,4%	62,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	12,10	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	19,35	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	14,57	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,78	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	5,39	13,96		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	10.07	100,0%	080.127	90,3%
			080.126	8,4%
			080.111	1,3%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,01	1,74	4,51

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	0,9	99,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	82,3%	82,3%	92,4%	62,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	12,10		19,35	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,01	1,74	4,51	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	0,9	99,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	82,3%	82,3%	92,4%	62,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	12,10		19,35	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,01	1,74	4,51

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	0,9	99,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	82,3%	82,3%	92,4%	62,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	12,10	19,35

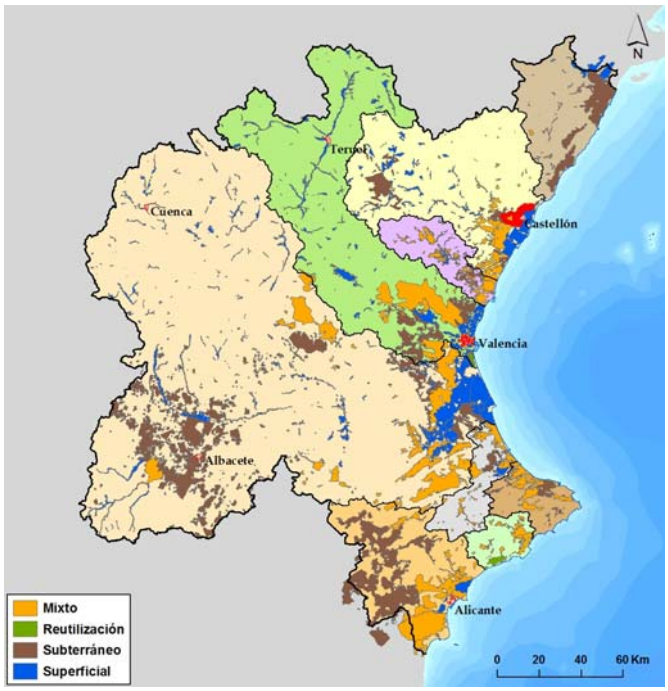
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,01	1,74	4,51

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo bajo del río Mijares, aguas abajo del embalse de Mª Cristina. Se trata de una UDA de carácter mixto dado que recibe aguas superficiales procedentes tanto del pantano de Mª Cristina como del río Mijares complementando estos volúmenes mediante extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Pantano de Maria Cristina
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 99%, Inceptisoles (Ochrept) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

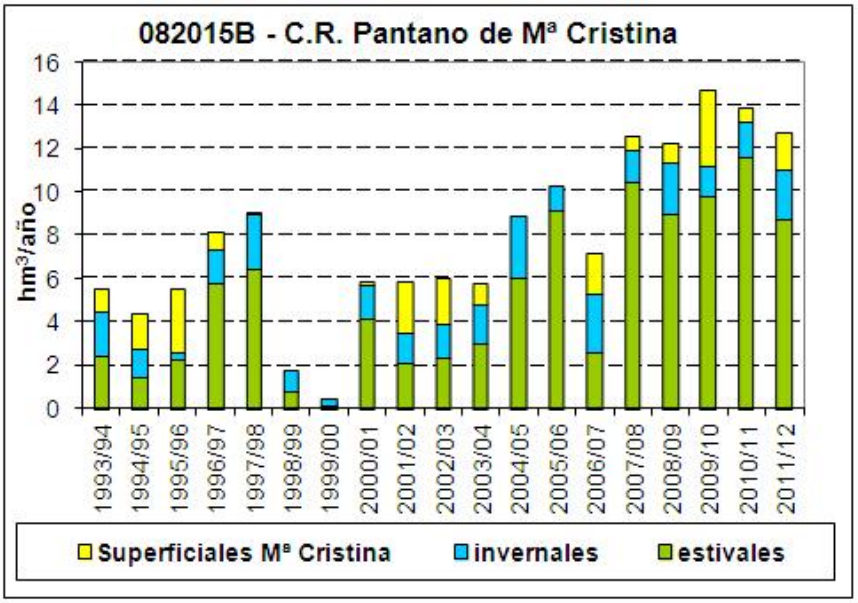
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
2.082	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
2.660	Trámite

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.213	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	95,4	4.300
		Frutales de fruto seco	2,1	2.025
		Olivar	1,0	1.300

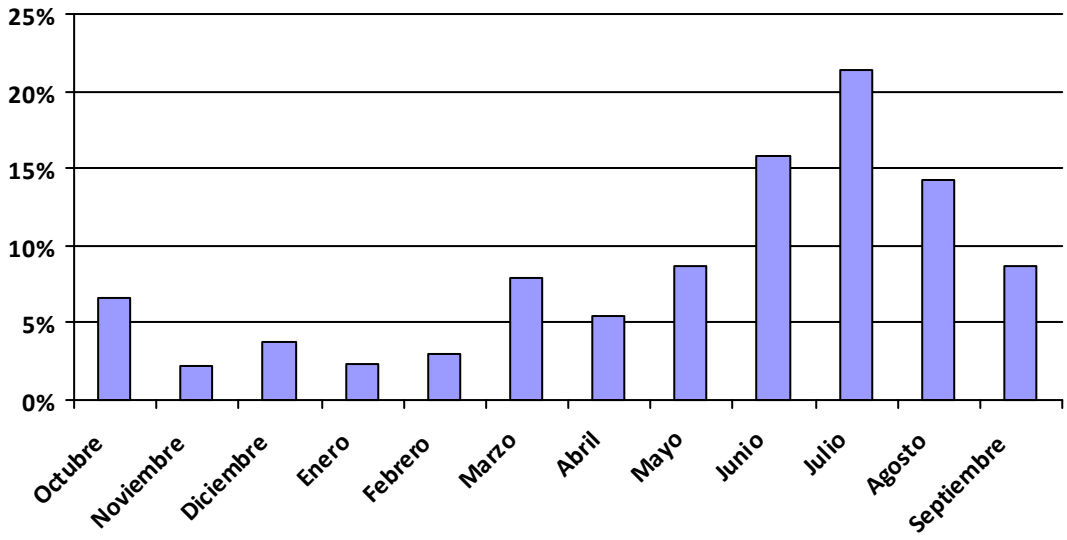
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	60,3	1,6	38,1	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,9%	90,9%	75,7%	62,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	8,77	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	14,04	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	10,41	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,62	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	12,71		0,57		0,75	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	10.10	86,1%	080.127	100,0%	Castellón de la Plana	100%
	10.12.01.05	13,9%				

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,14	1,03	3,10

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	60,3	1,6	38,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,9%	90,9%	75,7%	62,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,77		14,04	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,14	1,03	3,10	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	60,3	1,6	38,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,9%	90,9%	75,7%	62,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,77		14,04	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,14	1,03	3,10

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	60,3	1,6	38,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	90,9%	90,9%	75,7%	62,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	8,77	14,04

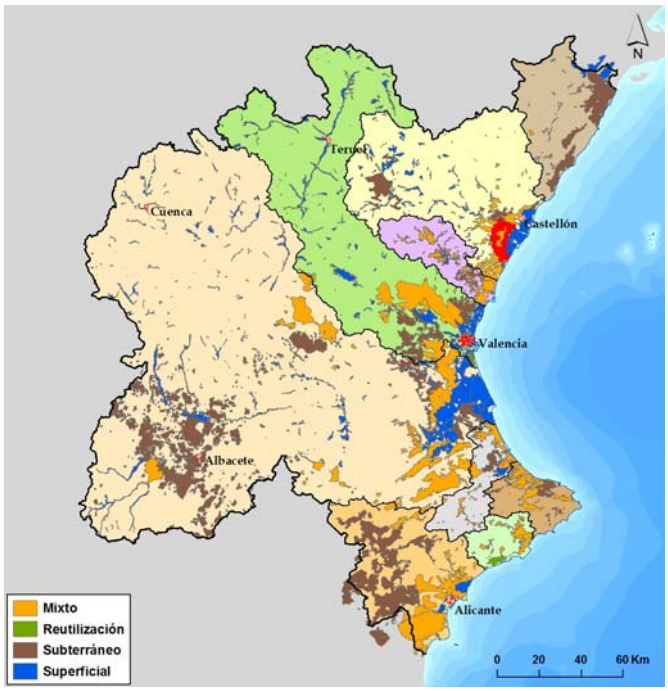
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,14	1,03	3,10

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sureste de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo medio del río Veo. Su abastecimiento depende tanto de aguas superficiales del río Mijares como de pozos en la plana de Castellón
Comunidades de regantes integradas	C.R. Canal Cota 100 Margen Derecha Rio Mijares
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 95%, Inceptisoles (Ochrept) 5%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

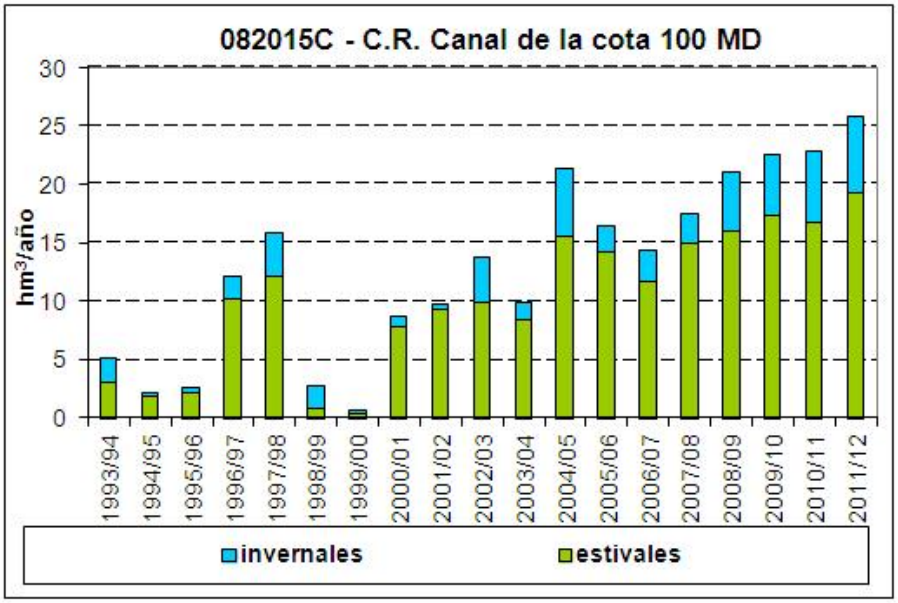
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
5.680	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
5.763	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.288	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	99,0	4.300
		Olivar	0,3	1.300
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	0,3	4.600

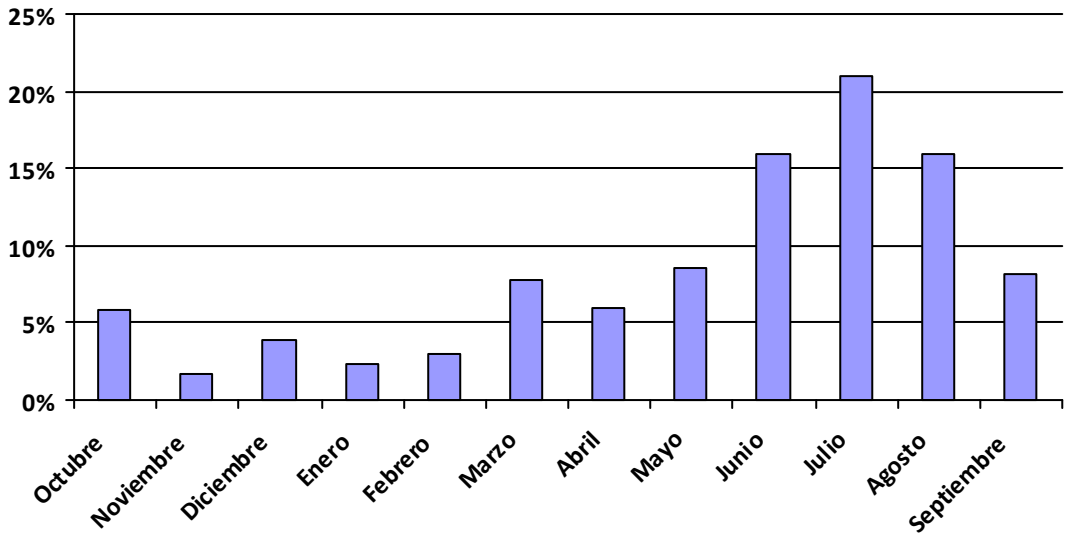
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	25,0	0,7		74,3
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,5%	85,5%	85,5%	62,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	24,35	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	38,96	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	29,36	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	9,60	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	25,74	13,22		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	10.10	100,0%	080.127	98,8%
			080.126	1,2%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,37	2,74	9,50

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	25,0	0,7	74,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,5%	85,5%	85,5%	62,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	24,35		38,96	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,37	2,74	9,50	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	25,0	0,7	74,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,5%	85,5%	85,5%	62,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	24,35		38,96	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,37	2,74	9,50

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	25,0	0,7	74,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,5%	85,5%	85,5%	62,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	24,35	38,96

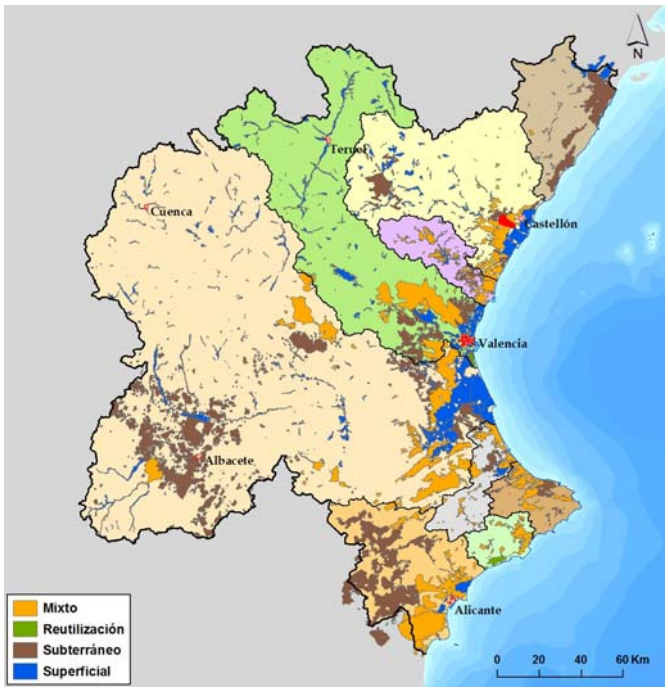
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,37	2,74	9,50

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082016A	C.R. Boverot
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sureste de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo bajo del río Mijares, aguas abajo de los embalses de Mª Cristina y Sichar. Se trata de regadíos abastecidos de forma exclusiva con extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.U. La Prosperidad, S.R. La Prosperidad, S.R. Las Delicias, S.R. Monserrat, S.R. Pozo El Triunfo, S.R. Sichar de Abajo
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	253	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

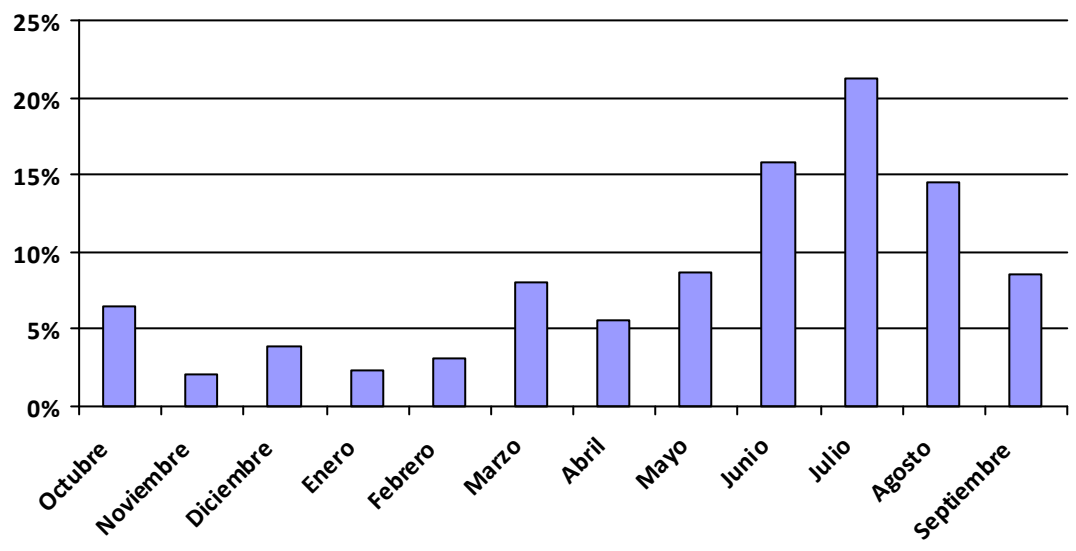
Dotación neta (m^3/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.289	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	98,9	4.300
		Hortalizas al aire libre	0,4	2.868
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	0,3	4.600

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	76,1	1,1	22,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	71,4%	51,6%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,08	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	2,10	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	1,56	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,54	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		2,10		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua subterránea	**%**		
	080.127	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,16	0,23	0,63

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	76,1	1,1	22,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	71,4%	51,6%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,08		2,10	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,16	0,23	0,63	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	76,1	1,1	22,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	71,4%	51,6%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,08		2,10	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,16	0,23	0,63

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	76,1	1,1	22,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	71,4%	51,6%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,08	2,10

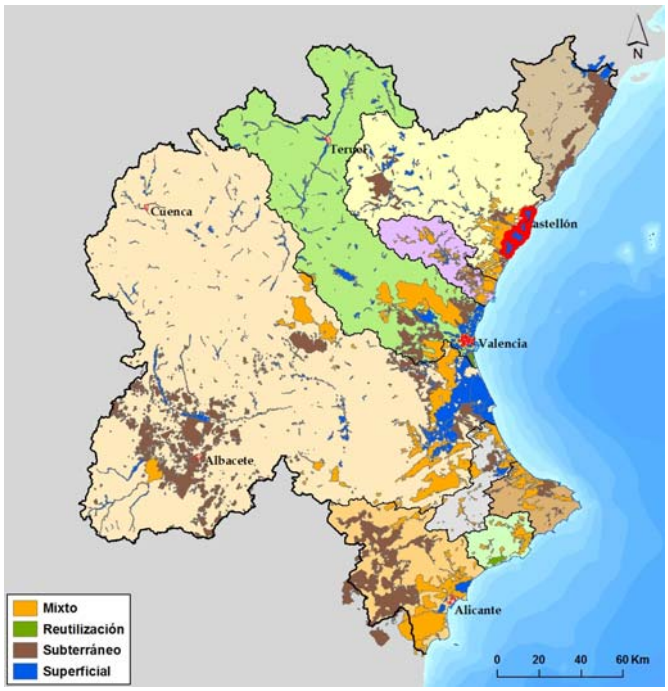
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,16	0,23	0,63

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082017A	Riegos tradicionales del Mijares
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral del sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo bajo de los ríos Mijares, Veo y Seco. Incluye los regadíos históricos del Mijares, de carácter estrictamente superficial
Comunidades de regantes integradas	C.R. Burriana, C.R. Castellón de La Plana - C.R. Almazora, C.R. Mascarell, C.R. Nules, C.R. Riego de Fortuna y Marjaleria de Nules, C.R. Villarreal
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

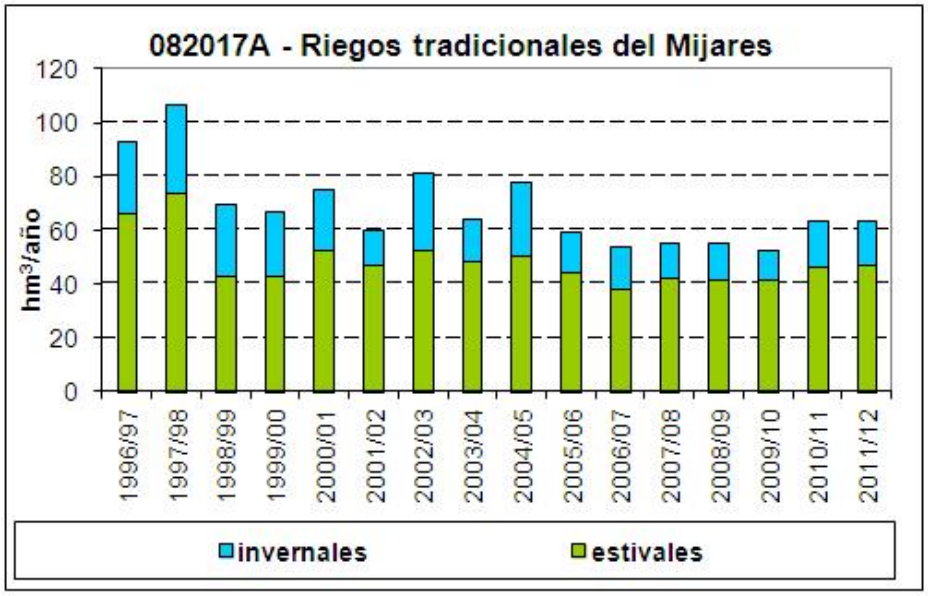
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	9.889	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**
	11.088	Trámite

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.271	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	98,0	4.300
		Frutales de fruto seco	0,6	2.025
		Olivar	0,4	1.300

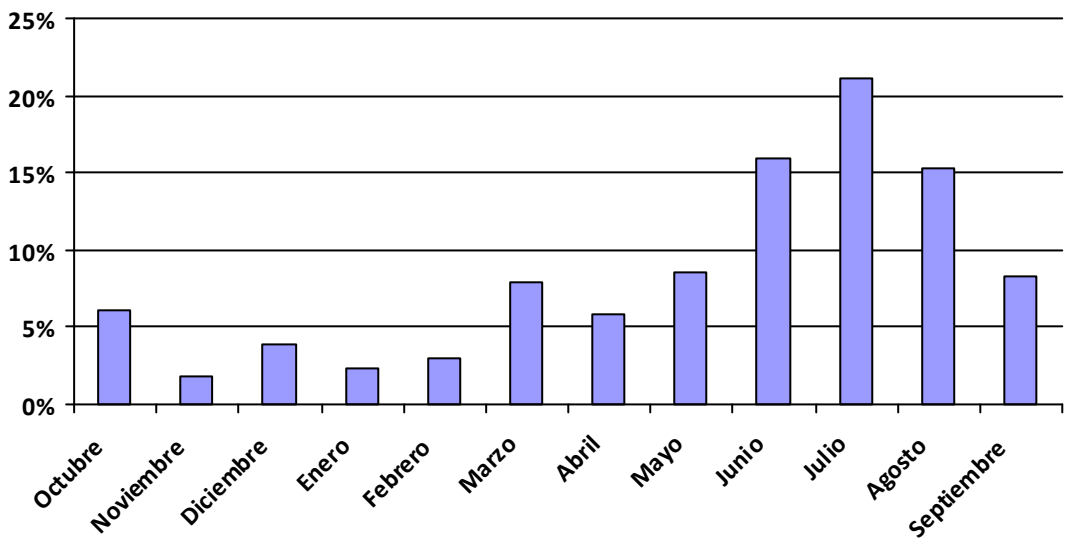
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	23,0	2,0		75,0
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,9%	87,9%	85,9%	66,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	42,24	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	63,64	Uso del año 2011/2012
	Bruta verano	47,70	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	15,93	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	63,64			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	10.11	51,8%		
	10.12	48,2%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	6,64	6,24	8,52

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	23,0	2,0	75,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,9%	87,9%	85,9%	66,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	42,24		63,64	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	6,64	6,24	8,52	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	23,0	2,0	75,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,9%	87,9%	85,9%	66,4%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	42,24		63,64	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	6,64	6,24	8,52

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	23,0	2,0	75,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	87,9%	87,9%	85,9%	66,4%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	42,24	63,64

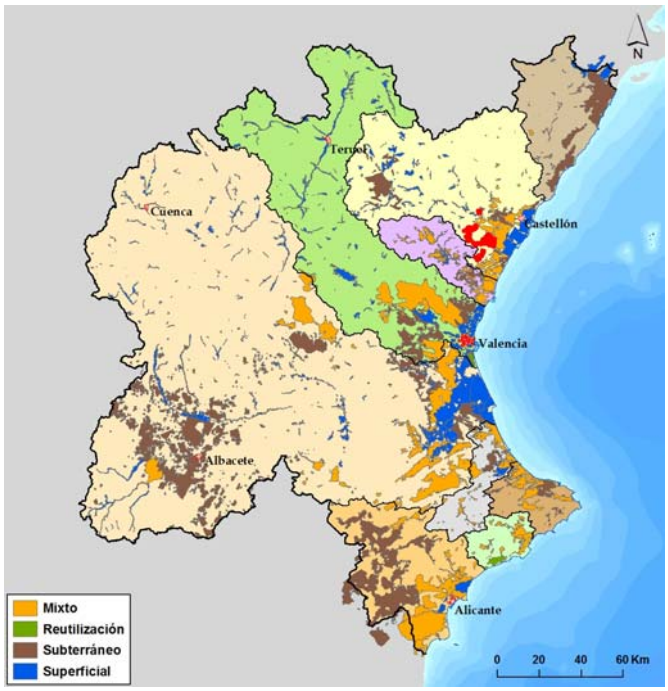
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	6,64	6,24	8,52

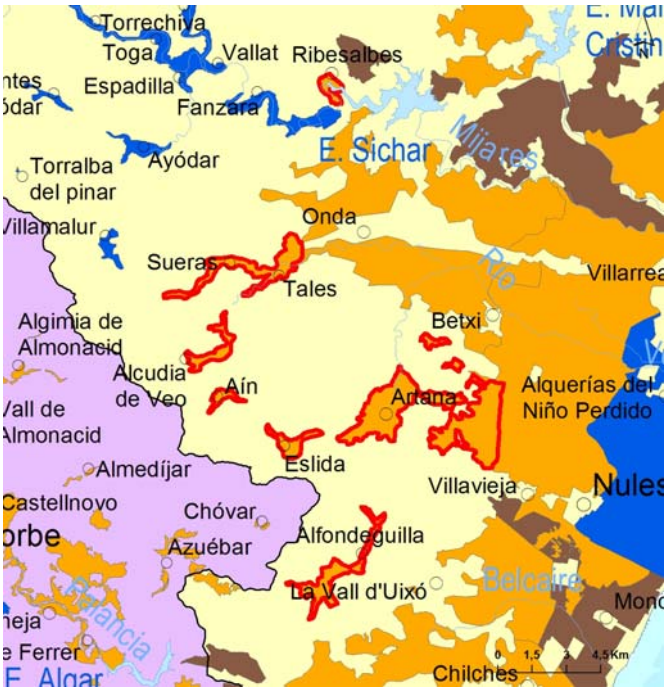
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082018A	Pequeños regadíos de la Plana
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo medio del río Veo. Se trata de regadíos fundamentalmente subterráneos situados en la periferia de los grandes regadíos mixtos del sistema de explotación
Comunidades de regantes integradas	C.R. Artana, C.R. Carbonaria y Caballera, C.R. Las Huertas de Tales, S.A.T. Nº 914 Santisimo Cristo del Calvario, S.R. Pozo Jesus Nazareno de Nules, S.R. Pozo Sala-Sonella-Monti, S.R. San Sebastian del Brucaret
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 100%, Entisoles (Orthent) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
999	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

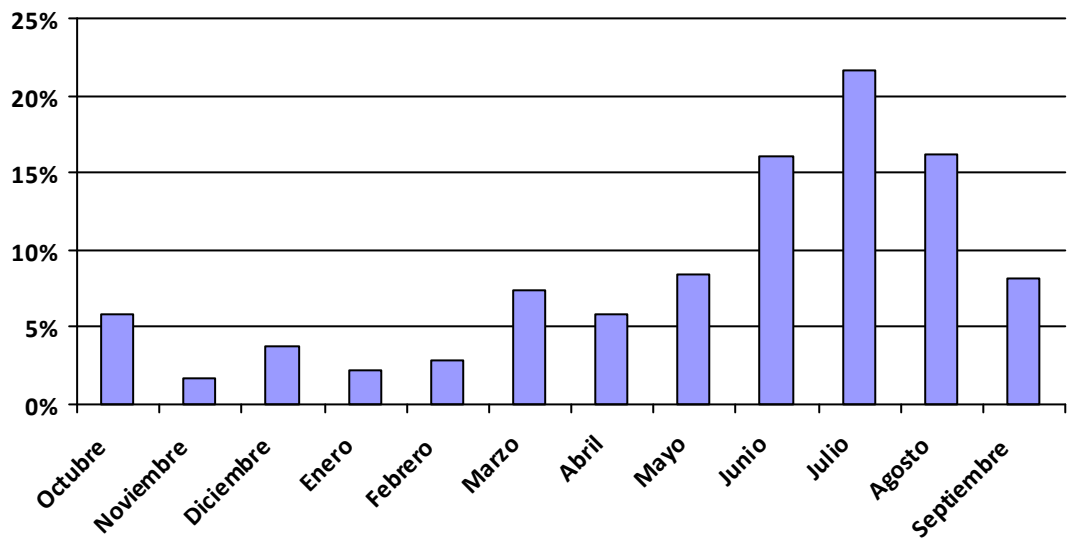
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.950	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	86,3	3.114
		Olivar	8,1	1.300
		Frutales de fruto seco	2,8	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	0,2	2,7	97,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	95,0%	92,0%	74,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,95	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,96	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,02	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,94	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,79	3,17		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	11.01	100,0%	080.126	76,1%
			080.127	17,4%
			080.130	5,1%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,23	0,26	0,53

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,2	2,7	97,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	95,0%	92,0%	74,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,95		3,96	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,23	0,26	0,53	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,2	2,7	97,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	95,0%	92,0%	74,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,95		3,96	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,23	0,26	0,53

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,2	2,7	97,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	95,0%	92,0%	74,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,95	3,96

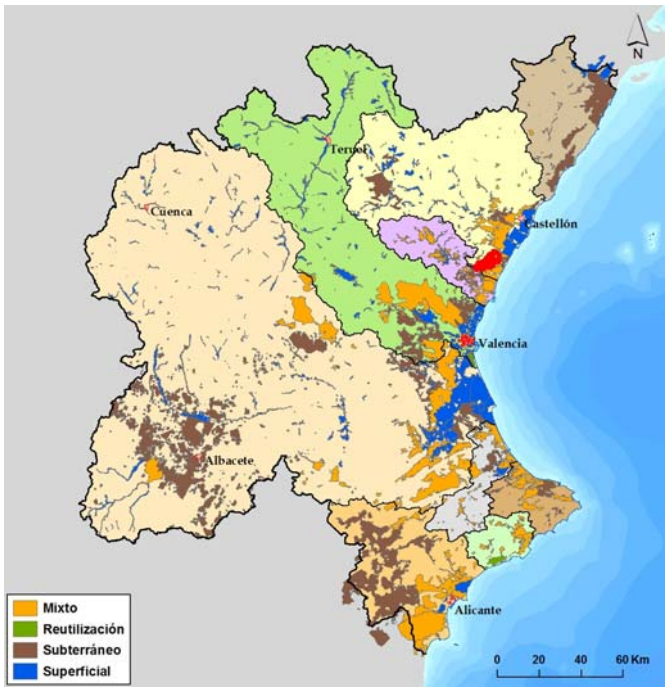
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,23	0,26	0,53

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo medio del río Belcaire. Se trata de regadíos principalmente subterráneos en el término municipal de la Vall d'Uixó
Comunidades de regantes integradas	C.R. Vall d'Uixo
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 76%, Inceptisoles (Ochrept) 24%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
2.232	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**
3.076	Trámite

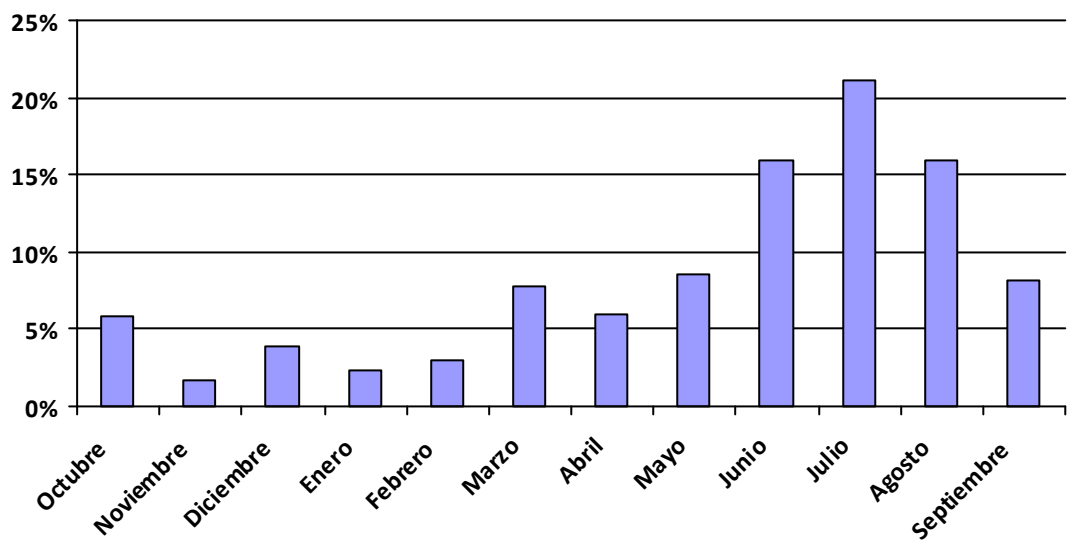
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.633	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	91,8	3.804
		Olivar	6,0	1.300
		Frutales de fruto seco	1,2	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	12,6	0,6	86,8

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	8,11	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	12,57	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	9,51	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,07	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,15		9,74		1,69	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	12.01	100,0%	080.127	49,8%	la Vall d'Uixó	100%
			080.130	46,5%		
			080.126	3,7%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,65	0,75	3,06

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	12,6	0,6	86,8	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,11		12,57	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,65	0,75	3,06	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	12,6	0,6	86,8	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,11		12,57	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,65	0,75	3,06

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	12,6	0,6	86,8

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	8,11	12,57

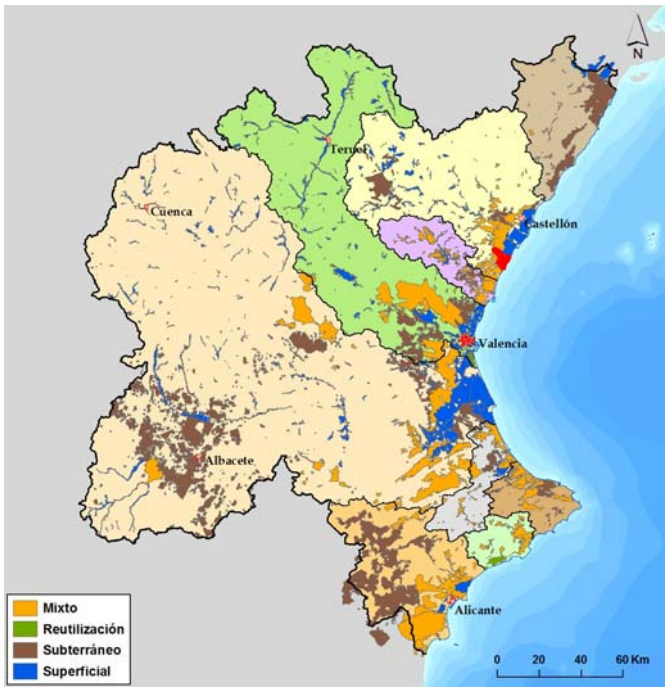
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,65	0,75	3,06

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo bajo del río Belcaire. Se trata de regadíos estrictamente subterráneos en el término municipal de Moncofa y parte de los términos municipales de Nules y la Vilavella
Comunidades de regantes integradas	C.R. Moncófar, S. COOP. Riegos de Moncófar
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 93%, Inceptisoles (Ochrept) 7%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.367	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

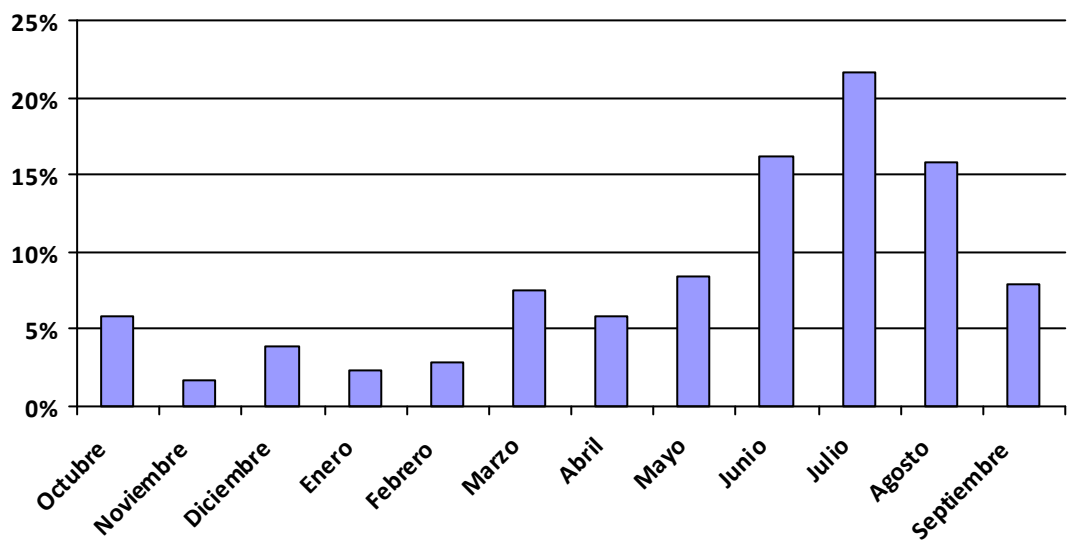
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.867	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	94,2	3.885
		Hortalizas al aire libre	3,1	3.322
		Cultivos forrajeros	1,3	4.700

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	12,6	0,6	86,8

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	5,29	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	8,20	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	6,22	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,98	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**		**Externo (hm³)**
			8,20		0,00		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
		Masa de agua subterránea	**%**		**EDAR**		**%**
		080.127	92,1%		Moncofa		100%
		080.130	4,5%				
		080.126	3,5%				

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,43	0,56	1,92

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	12,6	0,6	86,8	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,29		8,20	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,43	0,56	1,92	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	12,6	0,6	86,8	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,29		8,20	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,43	0,56	1,92

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	12,6	0,6	86,8

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,3%	88,9%	64,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	5,29	8,20

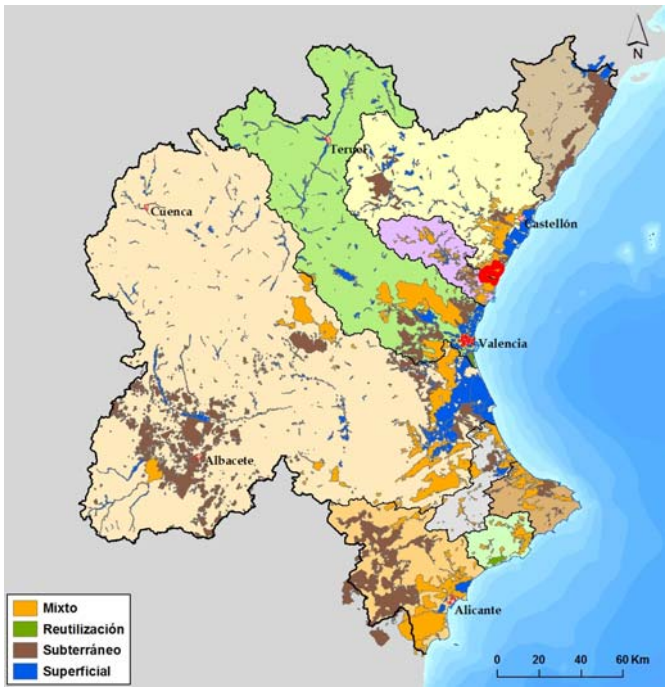
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,43	0,56	1,92

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa
Sistemas de explotación	**Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral sur de la provincia de Castellón y norte de la de Valencia. Se incluye entre los sistemas de explotación Mijares - Plana de Castellón y Palancia - Los Valles. Se trata de regadíos principalmente subterráneos aunque también aprovechan recursos superficiales de las fuentes de Quart y la Llosa
Comunidades de regantes integradas	C.G.R. Almenara, C.R. Junta Aguas Fuente de Quart de Les Valls
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	3.835	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

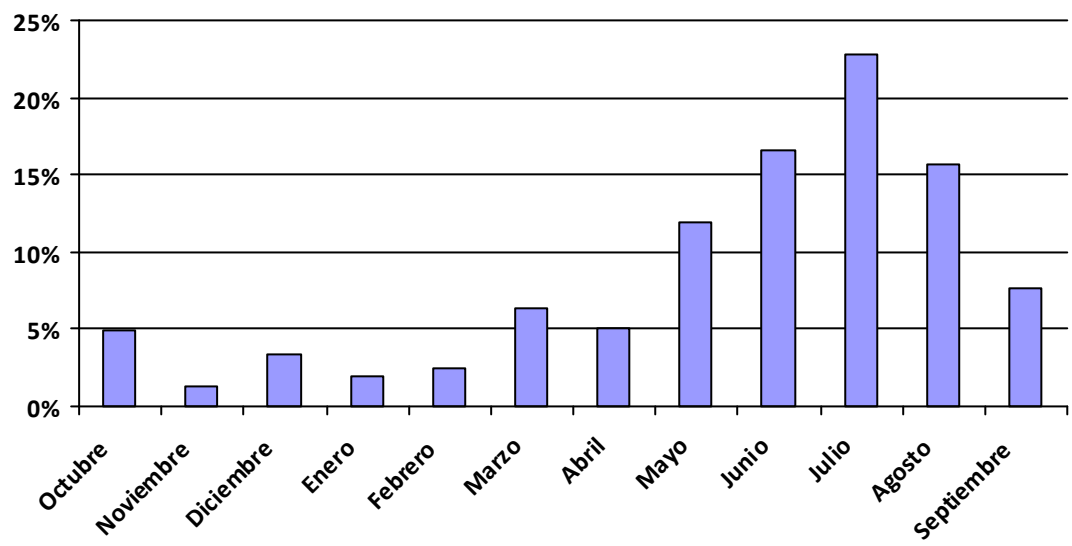
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.049	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	90,4	3.655
		Arroz	5,6	10.775
		Hortalizas al aire libre	2,8	3.325

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	60,4	0,5	39,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,8%	54,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	15,53	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	28,36	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	22,60	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	5,76	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	6,82		21,02		0,52	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	13.09	99,1%	080.128	35,7%	Almenara	87%
	12.01	0,9%	080.130	33,8%	La Llosa	13%
			080.127	30,4%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,86	3,05	7,92

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	60,4	0,5	39,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,8%	54,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	15,53		28,36	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,86	3,05	7,92	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	60,4	0,5	39,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,4%	85,0%	75,8%	56,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	15,53		27,59	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,85	2,76	7,45

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	60,4	0,5	39,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	87,4%	85,0%	75,8%	56,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	15,53	27,59

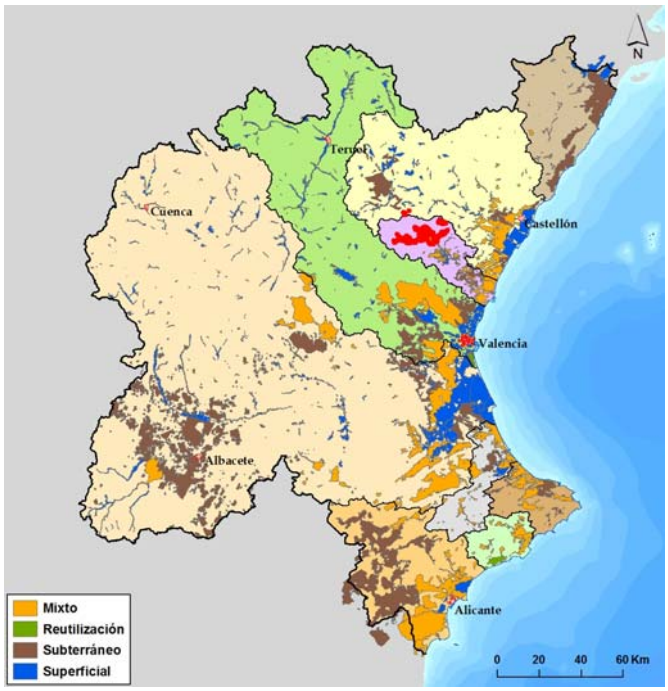
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,85	2,76	7,45

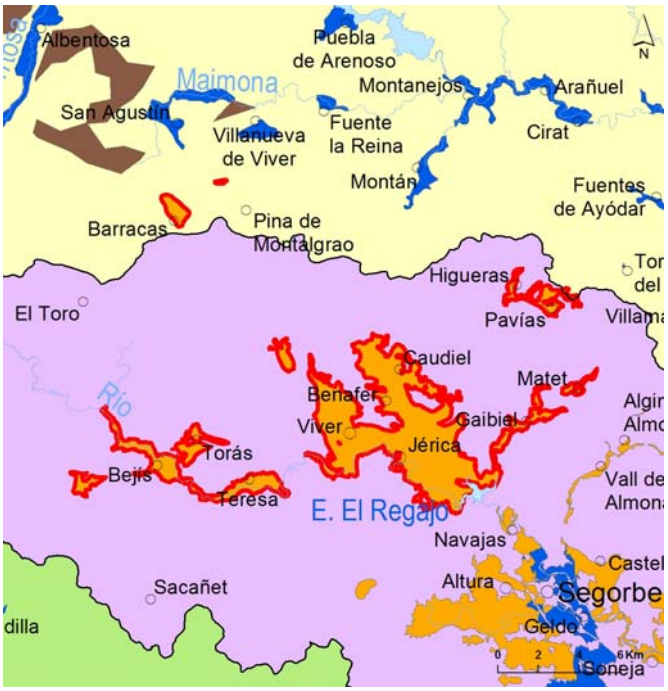
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo
Sistemas de explotación	**Palancia-Los Valles**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona sur del interior de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Palancia - Los Valles, concretamente en el tramo medio del río Palancia, aguas arriba del embalse del Regajo. Se trata de una UDA de carácter mixto que se abastece de aguas fluyentes del río Palancia y de captaciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Caudiel, C.R. Magallan-Novalés y media vega de Jérica, C.R. San Francisco de Paula, C.R. San Isidro Labrador de Teresa, C.R. Viver
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 99%, Entisoles (Orthent) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.224	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
	Concesional	**Observaciones**

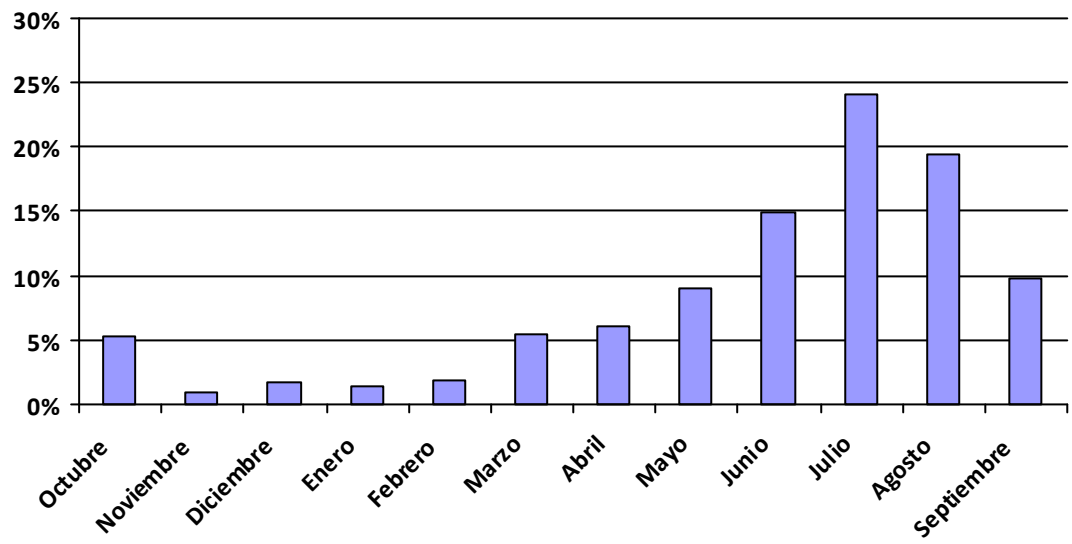
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	1.717	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	39,2	761
		Frutales de fruto seco	29,2	1.351
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	12,0	3.995

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	44,1	0,6	55,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,0%	88,6%	80,3%	61,2%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,10	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,43	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,86	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,57	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,72	1,72		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	13.02	100,0%	080.125	97,4%
			080.126	2,1%
			080.124	0,5%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,30	0,37	0,66

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	36,9	0,7	62,4	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,0%	89,0%	82,3%	62,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,10		3,34	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,28	0,33	0,62	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	36,9	0,7	62,4	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,0%	89,0%	82,3%	65,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,10		3,19	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,28	0,26	0,55

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	36,9	0,7	62,4

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	90,0%	89,0%	82,3%	65,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,10	3,19

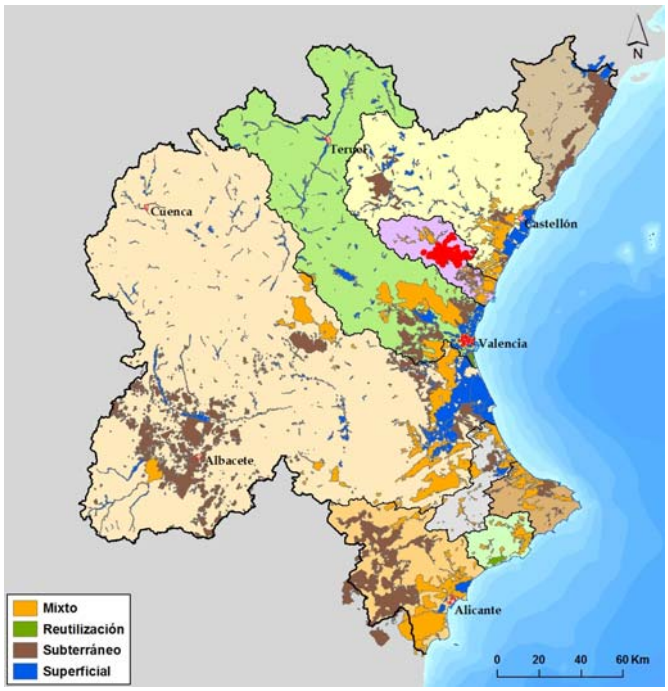
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,28	0,26	0,55

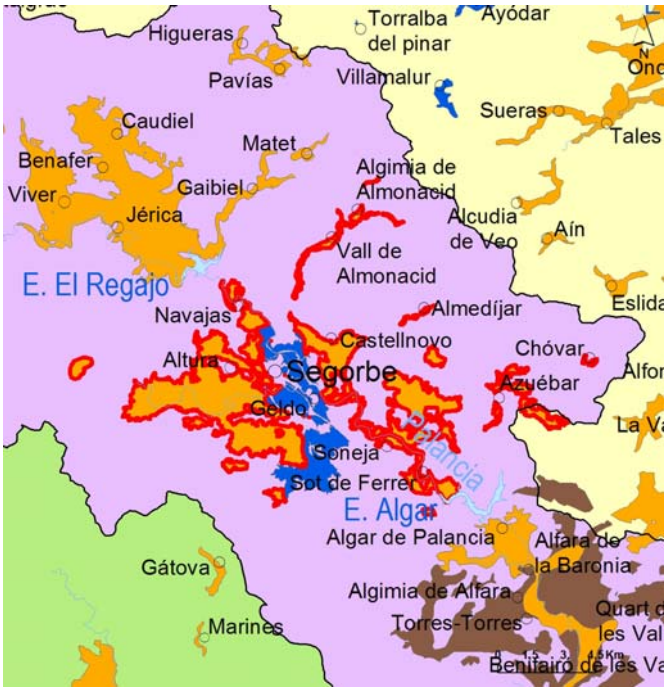
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo
Sistemas de explotación	**Palancia-Los Valles**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Palancia - Los Valles, concretamente en el tramo medio del río Palancia, aguas abajo del embalse del Regajo. Las áreas agrícolas inscritas en esta UDA pertenecen a los Regadíos Tradicionales del Alto Palancia aprovechando parte de los recursos regulados por el embalse del Regajo y abasteciéndose también de extracciones subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Altura, C.R. Castellnovo, C.R. La Palomera, S. COOP. Rivas Alturana, S.A.T. Nº 6.692 Pozo Cabrera
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 63%, Entisoles (Orthent) 37%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.934	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**
2.687	Trámite

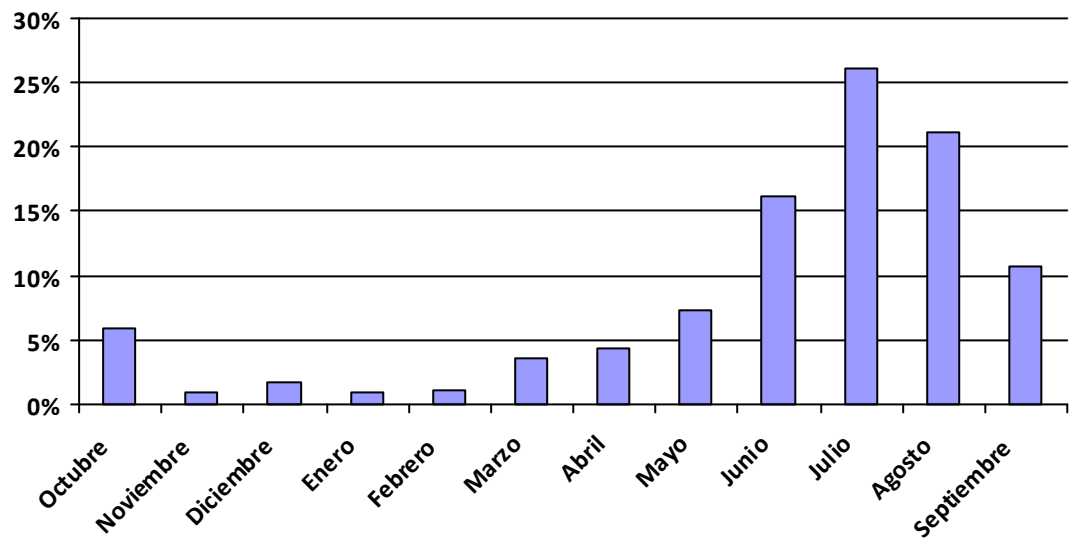
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.535	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	25,8	762
		Cítricos	25,4	3.154
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	16,9	3.995

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	21,2	1,2	77,6

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,3%	92,0%	86,5%	68,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,90	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	7,14	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	6,12	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,01	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	3,34		3,79		0,01	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	13.06	80,0%	080.130	73,3%	Azuebar	100%
	13.05.01.01	20,0%	080.125	24,7%		
			080.126	2,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,66	0,54	1,03

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	21,2	1,2	77,6	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,3%	92,0%	86,5%	68,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,90		7,14	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,66	0,54	1,03	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	21,2	1,2	77,6	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,4%	92,0%	86,5%	68,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,90		7,13	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,66	0,54	1,03

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	21,2	1,2	77,6

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	86,4%	92,0%	86,5%	68,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,90	7,13

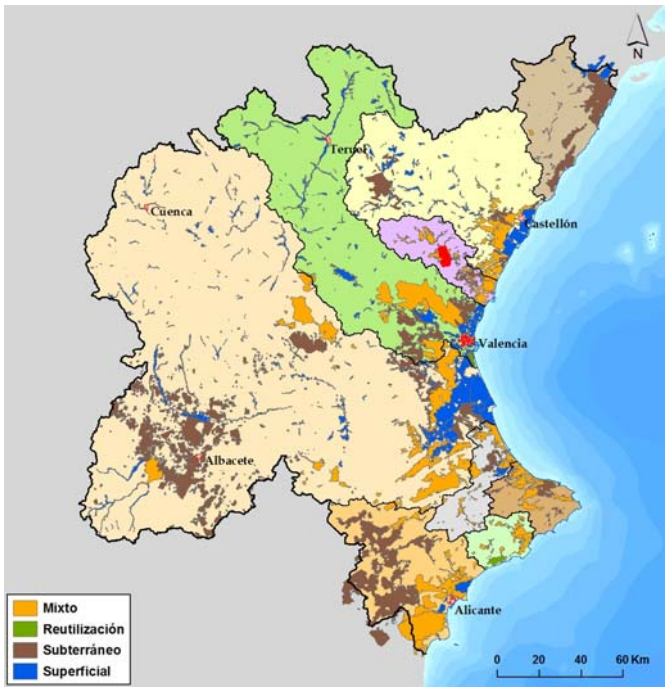
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,66	0,54	1,03

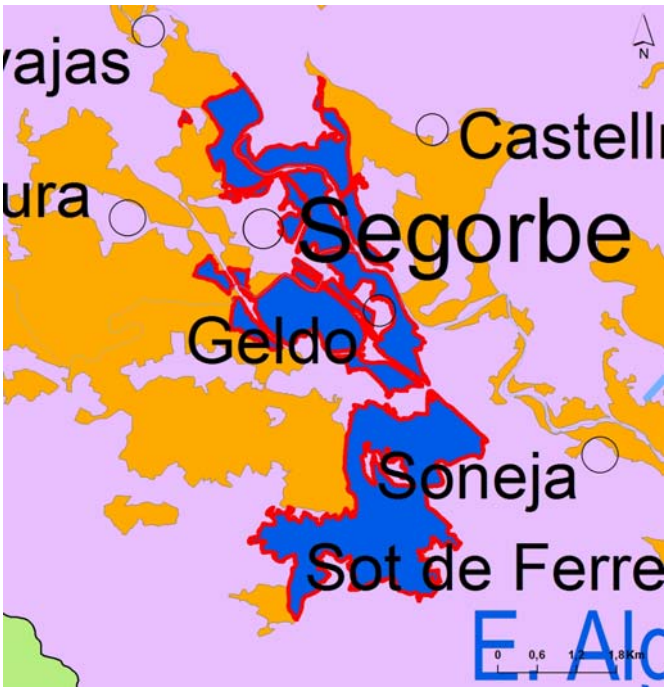
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082022B	C.R. Segorbe
Sistemas de explotación	**Palancia-Los Valles**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Palancia - Los Valles, concretamente en el tramo medio del río Palancia, aguas abajo del embalse del Regajo. Las áreas agrícolas inscritas en esta UDA pertenecen a los Regadíos Tradicionales del Alto Palancia aprovechando parte de los recursos regulados por el embalse del Regajo así como recursos del manatial de La Esperanza
Comunidades de regantes integradas	C.R. Segorbe
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 56%, Inceptisoles (Ochrept) 44%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
289	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**
721	Trámite

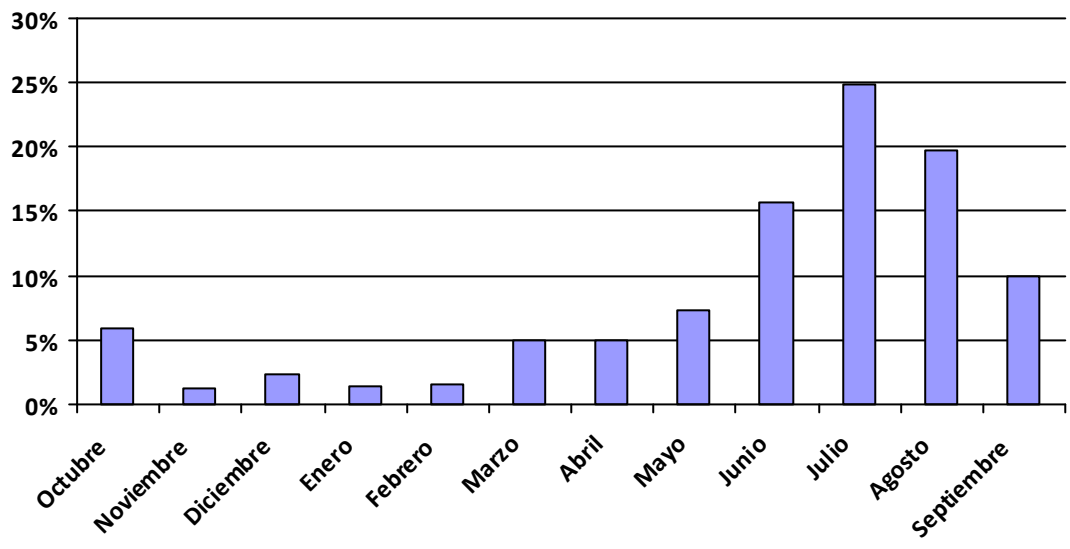
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.721	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	35,5	3.152
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	23,7	3.995
		Olivar	23,6	761

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	63,9	0,7	35,5

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,8%	54,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	0,79	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	1,45	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	1,20	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,25	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,45			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	13.05	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,15	0,20	0,31

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	63,9	0,7	35,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,8%	54,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,79		1,45	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,15	0,20	0,31	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	63,9	0,7	35,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,8%	54,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	0,79		1,45	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,15	0,20	0,31

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	63,9	0,7	35,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	74,8%	54,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	0,79	1,45

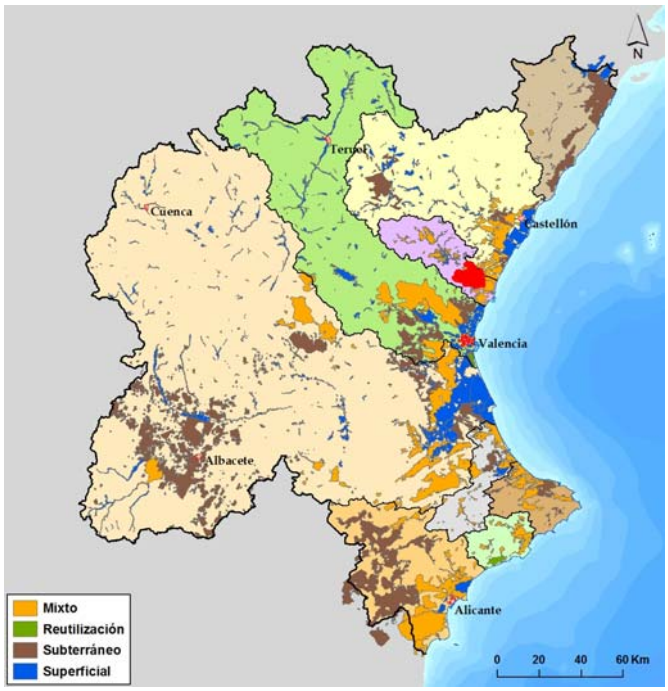
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,15	0,20	0,31

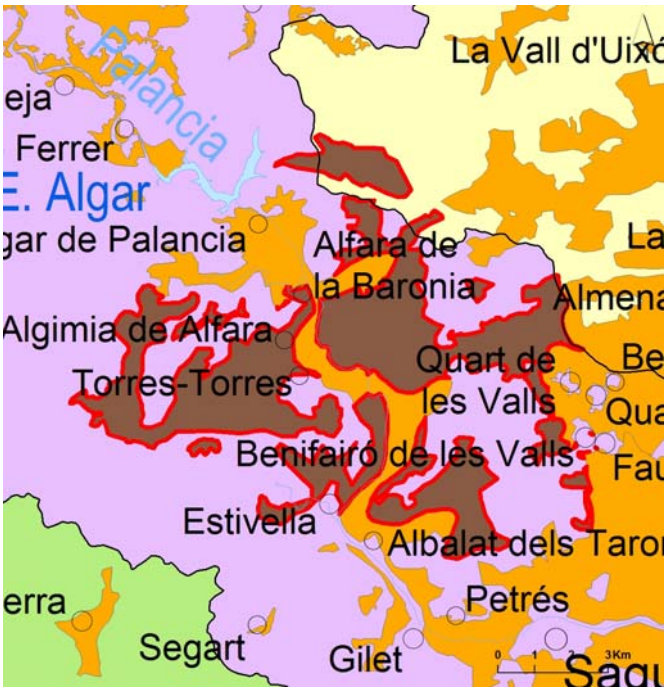
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre
Sistemas de explotación	**Palancia-Los Valles**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Palancia - Los Valles, concretamente en el tramo bajo del río Palancia, si bien se abastecen exclusivamente de extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	A.R. El Ami, C.R. Estivella, C.R. Pou La Rodana, C.R. Pozo San Antonio de Algimia de Alfara, S. Civil Regantes Pou de Yelto, S.A.T. Nº 1.946 Pozo La Coscollosa, S.A.T. Nº 2.659 Pozo Pla de L' Aljub
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 81%, Entisoles (Orthent) 19%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
2.317	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
3.269	Trámite

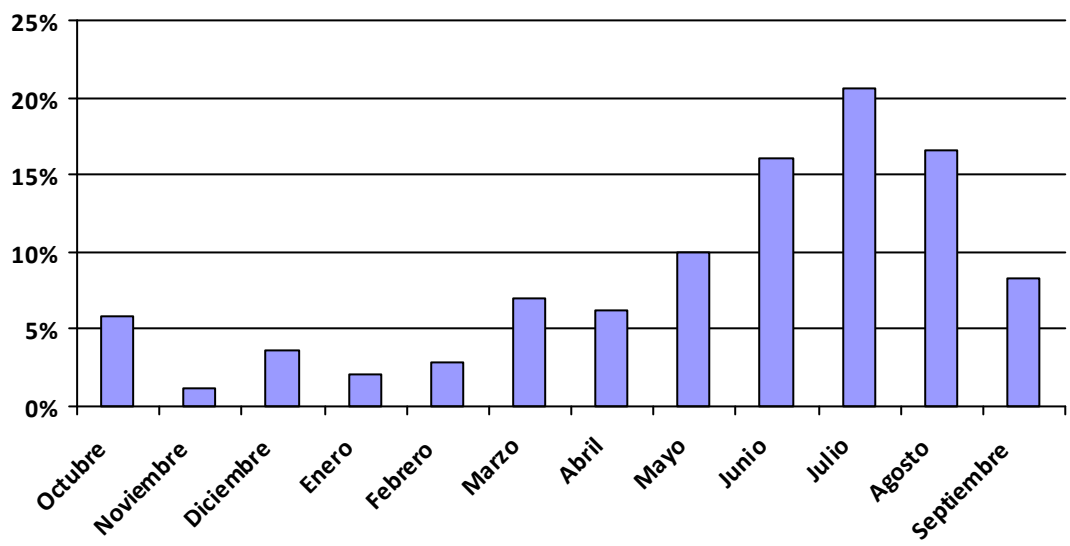
Dotación neta (m^3/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.645	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	88,0	3.757
		Olivar	5,2	1.297
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	3,2	4.499

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	57,9	0,7	41,4

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,5%	55,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	8,44	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	15,28	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	11,85	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,42	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		15,28		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua subterránea	%
080.130	96,3%
080.128	3,7%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,04	1,39	4,40

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	57,9	0,7	41,4	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,5%	55,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,44		15,28	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,04	1,39	4,40	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	57,9	0,7	41,4	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,5%	55,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,44		15,28	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,04	1,39	4,40

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	57,9	0,7	41,4

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	76,5%	55,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	8,44	15,28

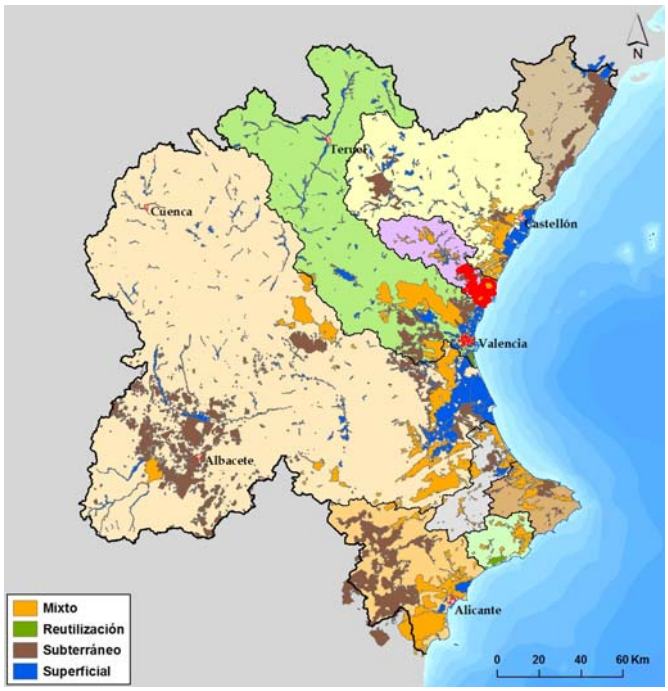
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,04	1,39	4,40

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082024A	Acequia Mayor de Sagunto
Sistemas de explotación	**Palancia-Los Valles**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral norte de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Palancia - Los Valles, concretamente en el tramo bajo del río Palancia. Se trata de una UDA de carácter mixto que aprovecha tanto las aguas superficiales reguladas en el embalse del Regajo como captaciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Albalat dels Tarongers, C.R. Alfara de Algimia, C.R. Algimia de Alfara, C.R. Estivella, C.R. Gilet, C.R. Nuestra Señora de la Merced de Algar de Palancia, C.R. Sagunto, C.R. Sindicato de Riegos de Petres, C.R. Torres-Torres, C.R.Canet de Berenguer, S. Civil de Regantes Pou de Yelto, S.R. La Providencia de Puzol
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 62%, Inceptisoles (Ochrept) 38%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

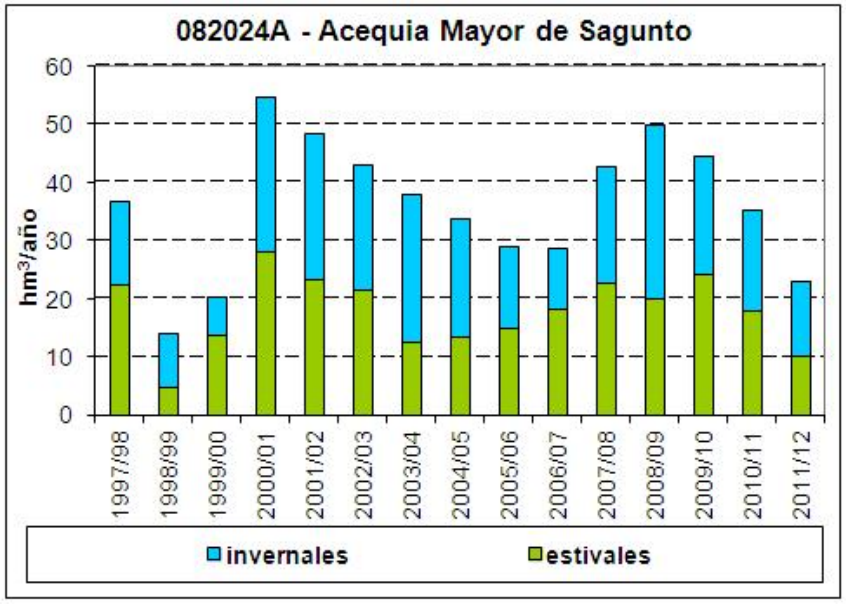
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
5.441	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.860	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	96,0	3.856
		Olivar	1,1	1.300
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	0,8	4.498

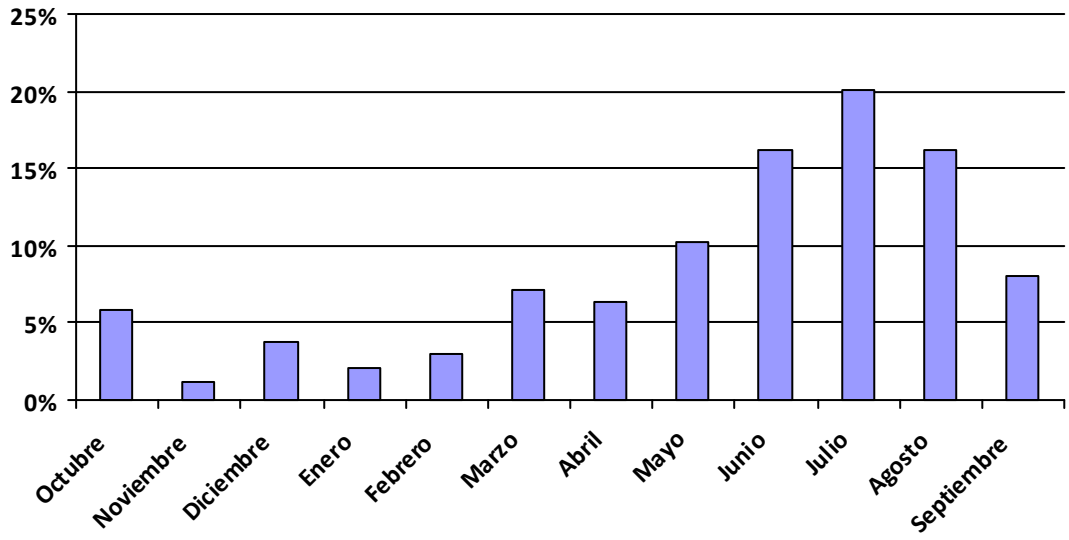
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	25,0	0,0		75,0
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,0%	85,6%	63,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	21,00	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	33,17	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	25,54	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	7,62	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	22,88		10,13		0,16	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	13.06	100,0%	080.128	73,7%	Torres Torres	70%
			080.130	26,3%	Sagunt	30%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,17	3,61	5,38

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	25,0	0,0	75,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,0%	85,6%	63,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	21,00		33,17	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,17	3,61	5,38	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	25,0	0,0	75,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,0%	85,6%	63,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	21,00		33,17	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,17	3,61	5,38

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	25,0	0,0	75,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	87,0%	85,6%	63,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	21,00	33,17

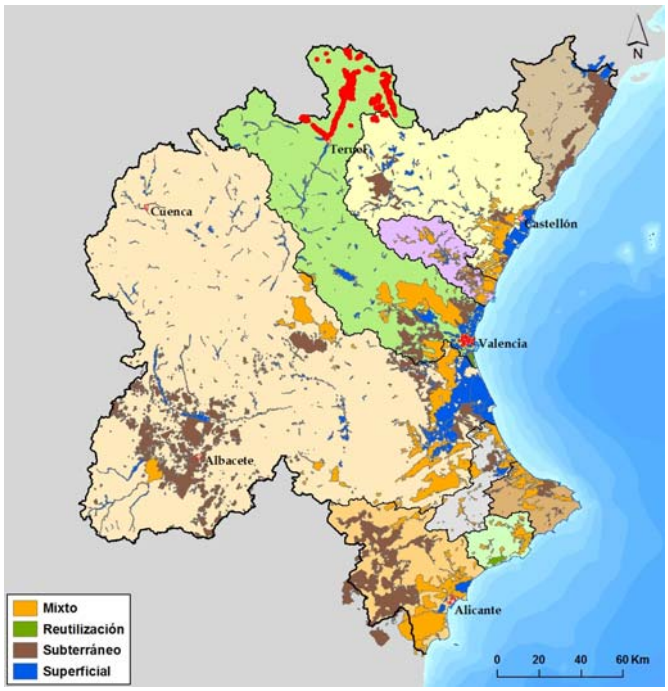
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,17	3,61	5,38

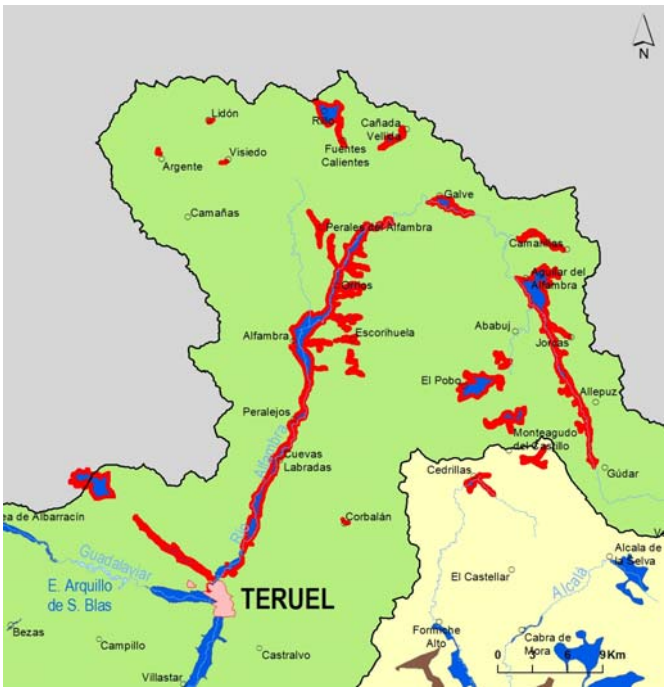
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082025A	Nombre: Regadíos del Alfambra
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Teruel, en el interior del ámbito de la Demarcación del Júcar. Se incluye en el sistema de explotación Turia, incluyendo los pequeños regadíos superficiales de las vegas del río Alfambra
Comunidades de regantes integradas	C.R. Caude, Concud y Masia del Chantre, C.R. Galve, C.R. San Bartolome de Paralejos, C.R. San Isidro de Alfambra, C.R. San Isidro de Tortajada, C.R. San Juan de Alfambra, C.R. San Juan de Cuevas Labradas
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 59%, Aridisoles (Orthid) 41%, Entisoles (Orthent) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.492	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

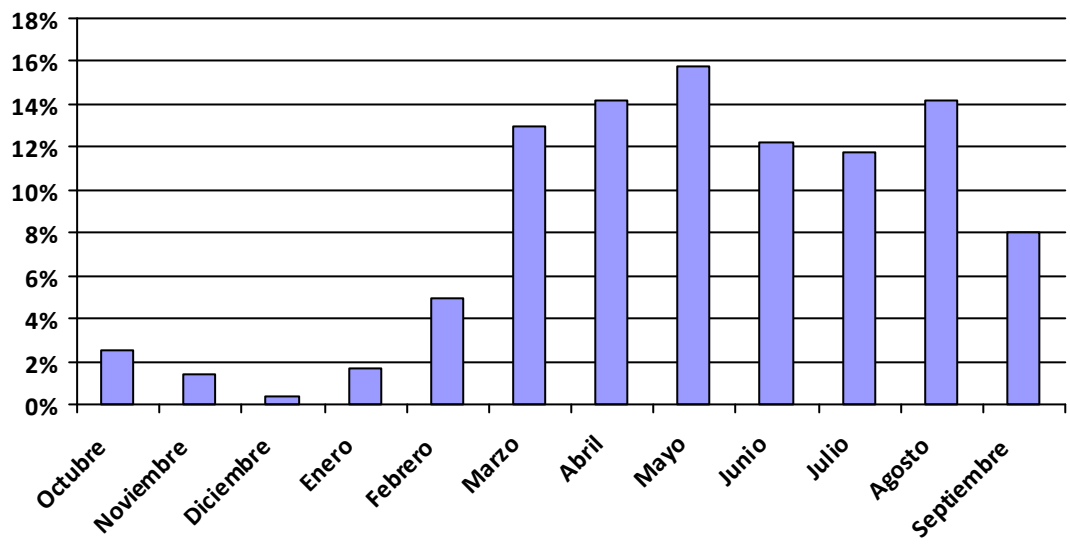
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.347	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	68,6	1.789
		Maíz y sorgo	15,4	3.393
		Cultivos forrajeros	10,2	3.669

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	85,0	11,3	3,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,4%	48,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	3,50	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	7,19	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	5,47	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,72	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	7,19			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	15.04.01.01	66,7%		
	15.04.01.02	22,2%		
	10.01	11,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,89	1,56	1,23

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	85,0	11,3	3,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,4%	48,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,50		7,19	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,89	1,56	1,23	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	85,0	11,3	3,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,4%	48,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,50		7,19	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,89	1,56	1,23

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	85,0	11,3	3,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	67,4%	48,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	3,50	7,19

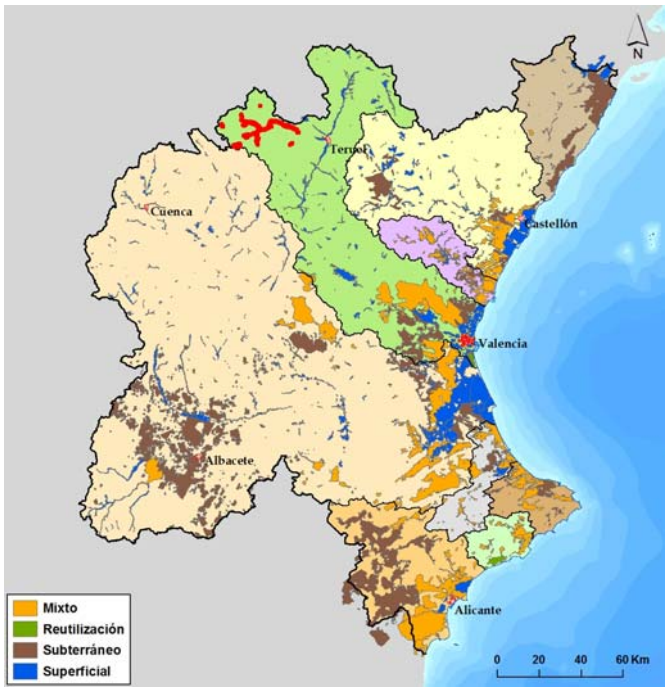
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,89	1,56	1,23

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082026A	Nombre: Regadíos de la Sierra de Albarracín
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Teruel. Incluye los regadíos superficiales de las vegas del río Guadalaviar aguas arriba del embalse del Arquillo de San Blas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia del Medio, C.R. Gea de Albarracín, C.R. Noguera de Albarracín, C.R. Tramacastilla
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 88%, Aridisoles (Orthid) 12%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	525	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

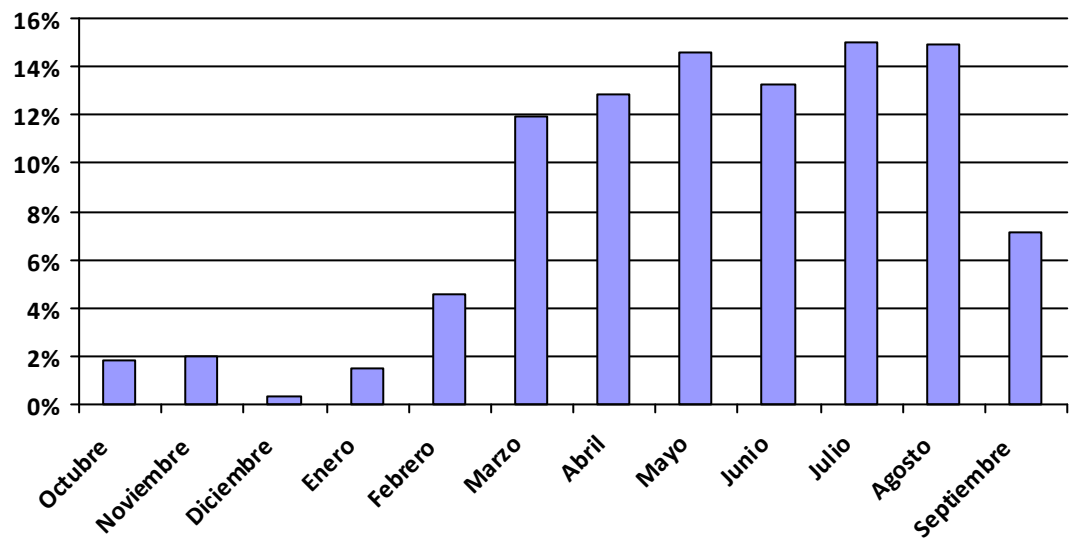
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.363	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	66,6	1.789
		Patata	11,7	3.418
		Maíz y sorgo	9,5	3.393

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	94,6	2,3	3,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,24	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	2,60	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,02	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,58	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	2,60			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	15.01	57,1%		
	15.02	42,9%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,33	0,62	0,41

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	94,6	2,3	3,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,24		2,60	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,33	0,62	0,41	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	94,6	2,3	3,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,24		2,60	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,33	0,62	0,41

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	94,6	2,3	3,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,24	2,60

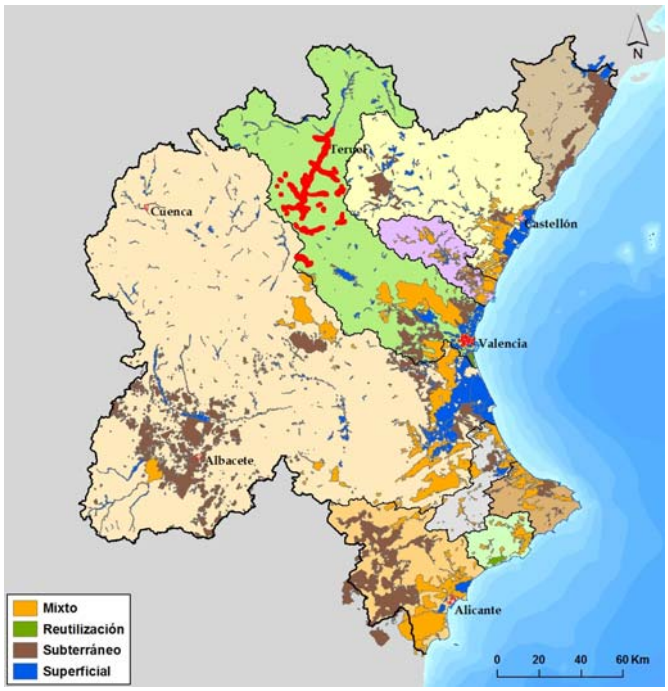
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,33	0,62	0,41

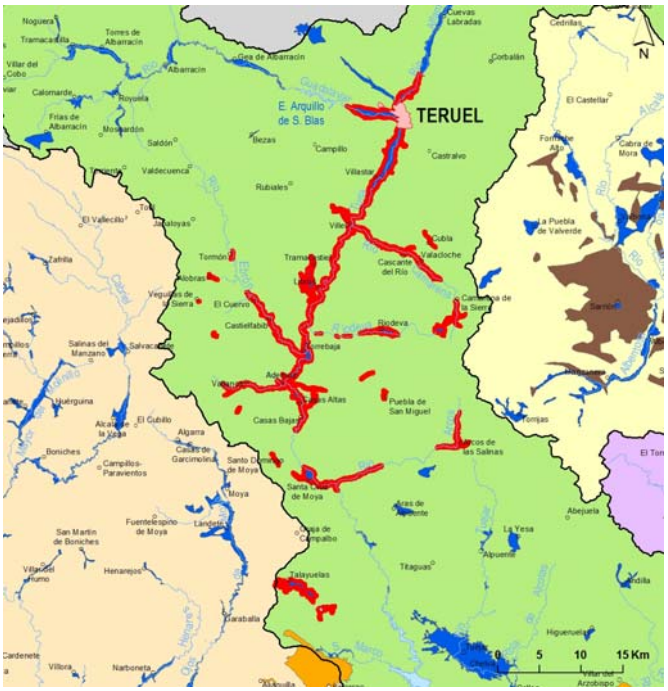
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082027A	Riegos Altos del Turia
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el interior del ámbito de la Demarcación del Júcar entre las provincias de Teruel, Valencia y Cuenca. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en el tramo alto del río Turia, aguas abajo de la confluencia de los ríos Guadalaviar y Alfambra. Se trata de pequeños regadíos superficiales de las vegas del río Turia que aprovechan tanto recursos fluyentes como regulados por el Arquillo de San Blas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequias del Río, del Piñazo y de Cañahondonera de Villastar, C.R. Ademuz, C.R. Cascante del Río, C.R. El Cuervo, C.R. Las Masias de Villel, C.R. Libros, C.R. Riodeva, C.R. Teruel, C.R. Torre Alta, C.R. Villastar
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 55%, Entisoles (Orthent) 44%, Aridisoles (Orthid) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
2.625	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
2.227	trámite

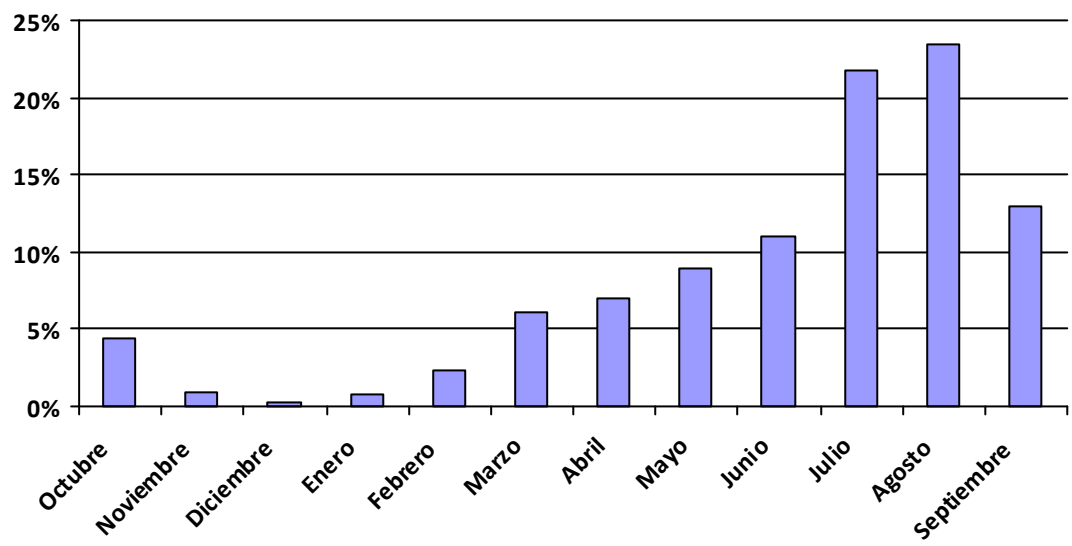
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.608	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	39,0	1.787
		Maíz y sorgo	24,1	3.493
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	14,2	3.532

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	88,2	11,0	0,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,2%	66,6%	48,2%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	6,85	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	14,20	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	12,10	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,10	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**		
	14,19		0,01			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**			**EDAR**	**%**
	15.06.02.01	37,9%			Castielfabib	100%
	15.05	24,1%				
	15.06	17,2%				
Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**	
	1,78		3,33		2,24	

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	88,2	11,0	0,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,2%	66,6%	48,2%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,85		14,20	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,78	3,33	2,24	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	88,2	11,0	0,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,2%	66,6%	48,2%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,85		14,20	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,78	3,33	2,24

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	88,2	11,0	0,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,2%	66,6%	48,2%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	6,85	14,20

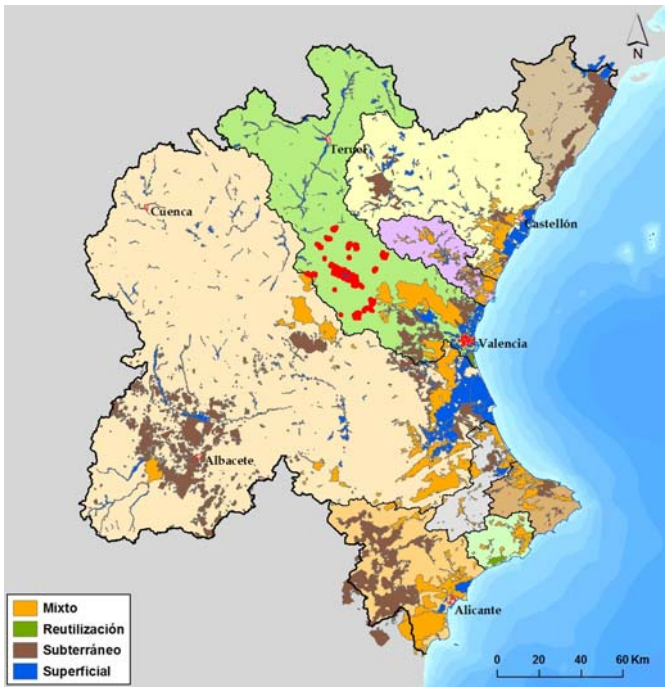
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,78	3,33	2,24

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el interior de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en el tramo alto del río Turia, conteniendo los regadíos superficiales de las vegas del río Turia entre los embalses de Benagéber y Loriguilla
Comunidades de regantes integradas	C.R. Calles, C.R. Chelva, C.R. Tuejar, S.A.T. Nº 1.891 Virgen de La Estrella
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 99%, Entisoles (Orthent) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
745	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

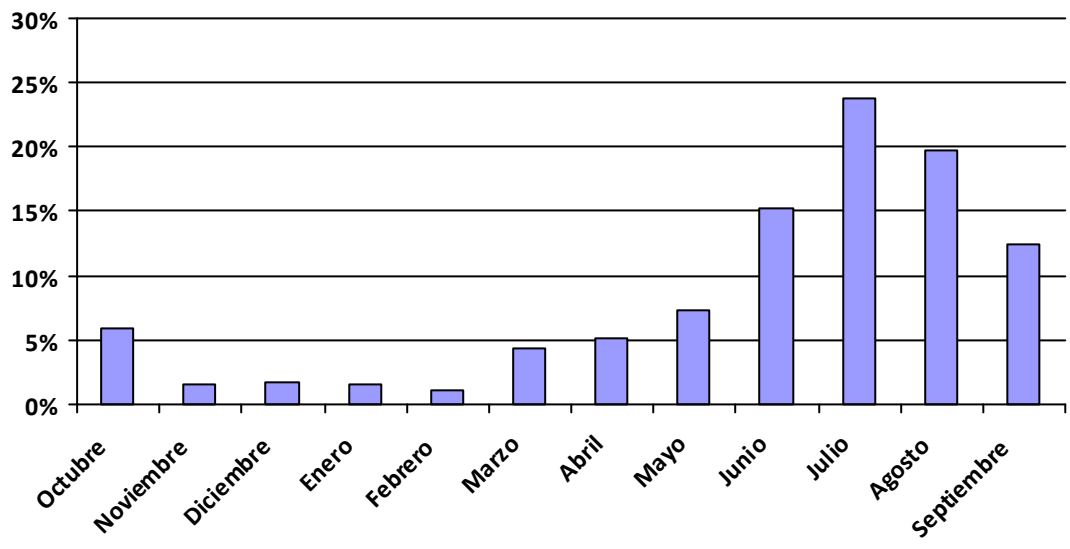
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.079	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	37,3	1.069
		Frutales de fruto seco	26,9	1.660
		Cítricos	17,9	3.942

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	92,2	1,1	6,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,4%	85,0%	67,0%	50,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,55	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,07	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,58	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,50	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**		
	2,48		0,60			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**			**EDAR**	**%**
	15.12.01.01	66,7%			Tuejar	64%
	15.09	33,3%			Titaguas	15%
					Higueruelas	12%
Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**	
	0,40		0,58		0,55	

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	92,2	1,1	6,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,4%	85,0%	67,0%	50,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,55		3,07	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,40	0,58	0,55	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	92,2	1,1	6,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,4%	85,0%	67,0%	50,4%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,55		3,07	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,40	0,58	0,55

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	92,2	1,1	6,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	88,4%	85,0%	67,0%	50,4%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,55	3,07

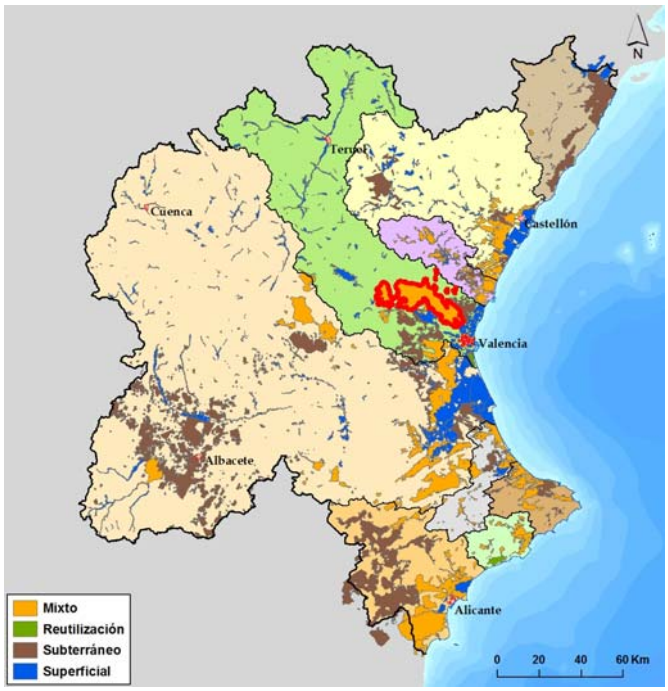
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,40	0,58	0,55

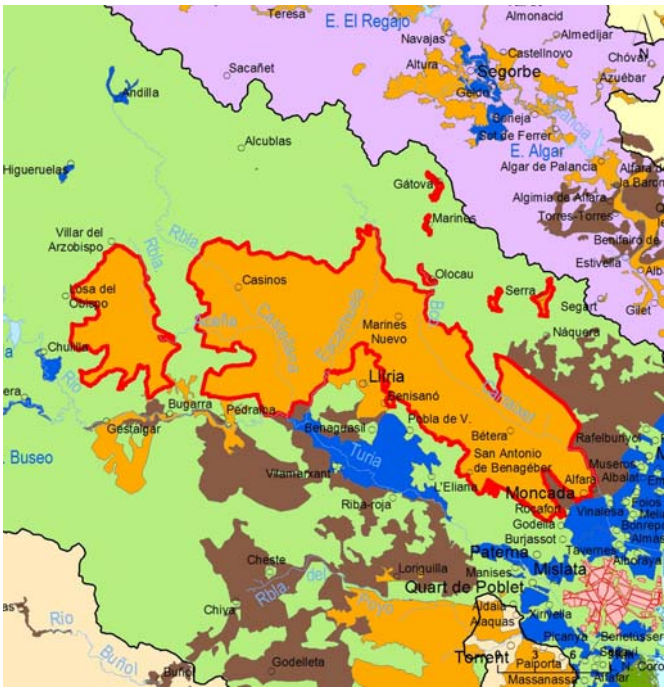
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos medio y bajo del río Turia. Se trata de regadíos mixtos desarrollados a partir de la construcción del embalse del Benajéber y el canal principal del Camp de Túria
Comunidades de regantes integradas	C.R. Betera Canal Principal del Campo del Turia Sector XV, C.R. Canal Principal Losa del Obispo, C.R. Casinos, C.R. El Canal de la Pobla de Vallbona, C.R. El Llano de Villar del Arzobispo, C.R. El Tarragón, C.R. Las Tierras de la Hoya, C.R. Lliria Canal Principal del Campo del Turia, C.R. Olocau, C.R. Palmeral de Pedralba, S. Civil C.R. Pozo San Roque
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 83%, Entisoles (Orthent) 17%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

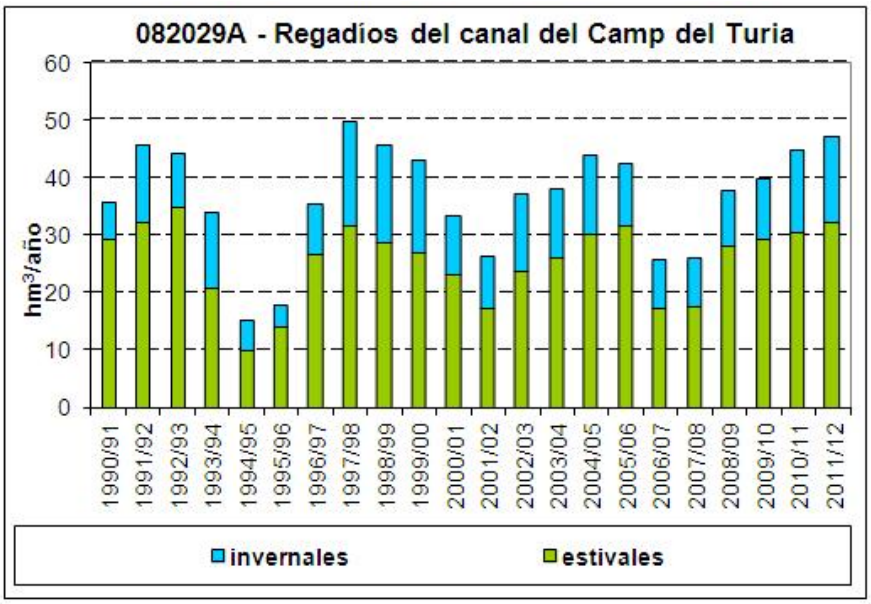
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
15.133	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
22.521	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.361	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	76,8	3.550
		Frutales de fruto seco	7,2	2.007
		Hortalizas al aire libre	6,9	2.750

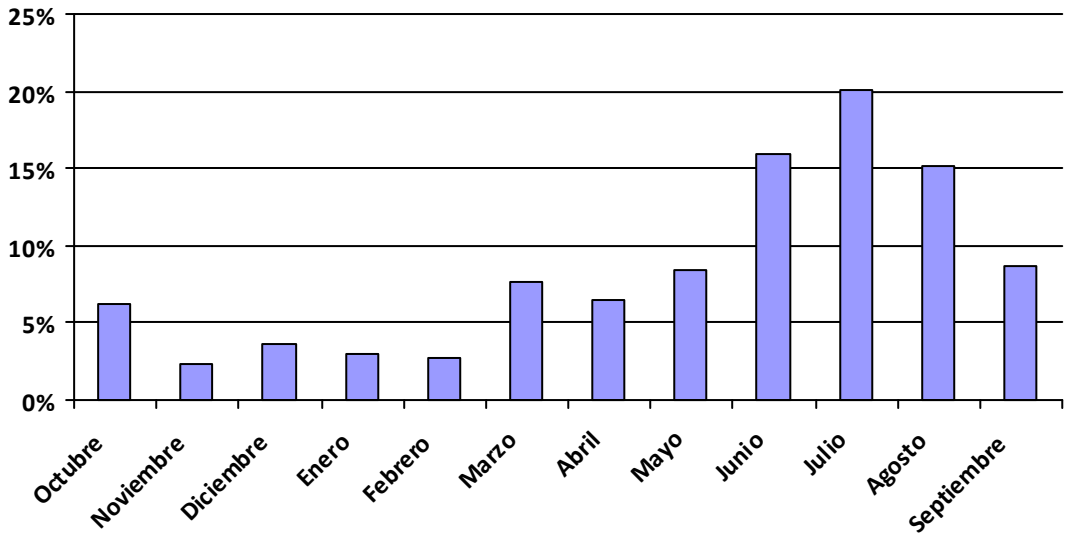
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	28,9	1,2	69,9	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,8%	90,6%	84,4%	68,6%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	50,87	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	74,16	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	55,28	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	18,88	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	47,01	27,15		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
15.10	100,0%	080.131	87,3%
		080.132	9,3%
		080.911	2,1%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	5,59	4,01	13,69

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	1,7	98,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	91,8%	93,0%	92,2%	78,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	50,87		64,60	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,56	1,60	8,58	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	1,7	98,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,2%	93,6%	92,2%	79,6%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	50,87		63,93	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,55	1,46	8,05

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	1,7	98,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	92,2%	93,6%	92,2%	79,6%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	50,87	63,93

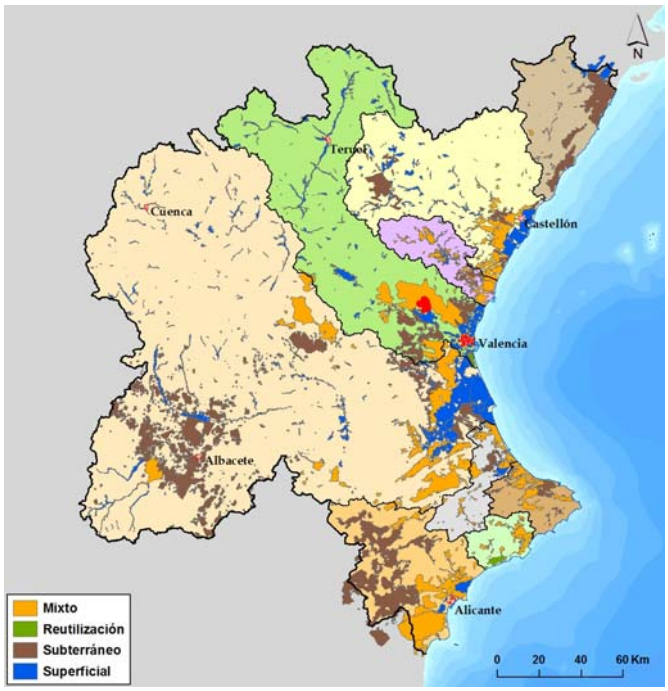
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,55	1,46	8,05

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos medio y bajo del río Turia. Las áreas agrícolas inscritas en esta UDA se localizan en la comarca de El Camp de Turia abasteciendose de extracciones subterráneas y recursos superficiales del manatial de San Vicente
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuente de San Vicente de Liria y Benisano
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 57%, Inceptisoles (Ochrept) 43%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	595	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

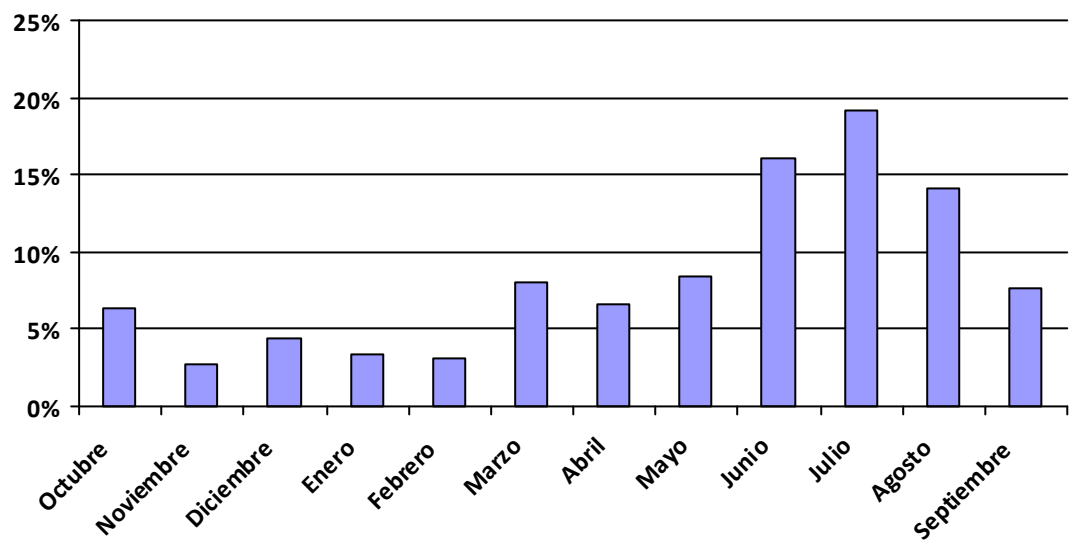
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.348	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	72,5	4.693
		Hortalizas al aire libre	12,0	4.791
		Frutales de fruto seco	7,3	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	68,0	1,1	30,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	73,6%	53,2%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,59	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	4,86	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,50	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,36	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	3,40	1,46		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	15.14.02.02	100,0%	080.131	100,0%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,54	0,66	1,07

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	68,0	1,1	30,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	73,6%	53,2%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,59		4,86	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,54	0,66	1,07	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	68,0	1,1	30,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	73,6%	53,2%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,59		4,86	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,54	0,66	1,07

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	68,0	1,1	30,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	73,6%	53,2%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,59	4,86

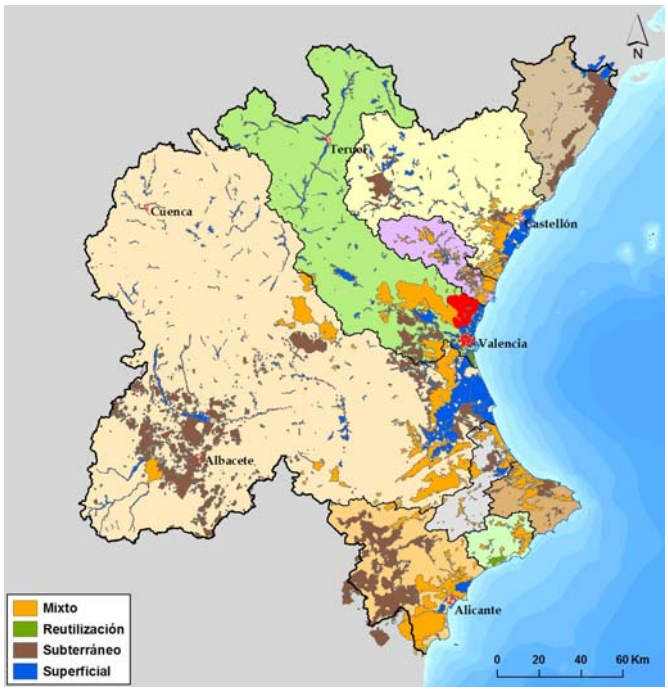
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,54	0,66	1,07

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector del litoral norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en el tramo bajo del río Turia. Se trata de regadíos no tradicionales abastecidos exclusivamente de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	A.R. Pla de Pavies, C.R. Pla de Andanes, S.A.T. Nº 1.746 Motor de Santa Marta
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 64%, Entisoles (Orthent) 36%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	4.282	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

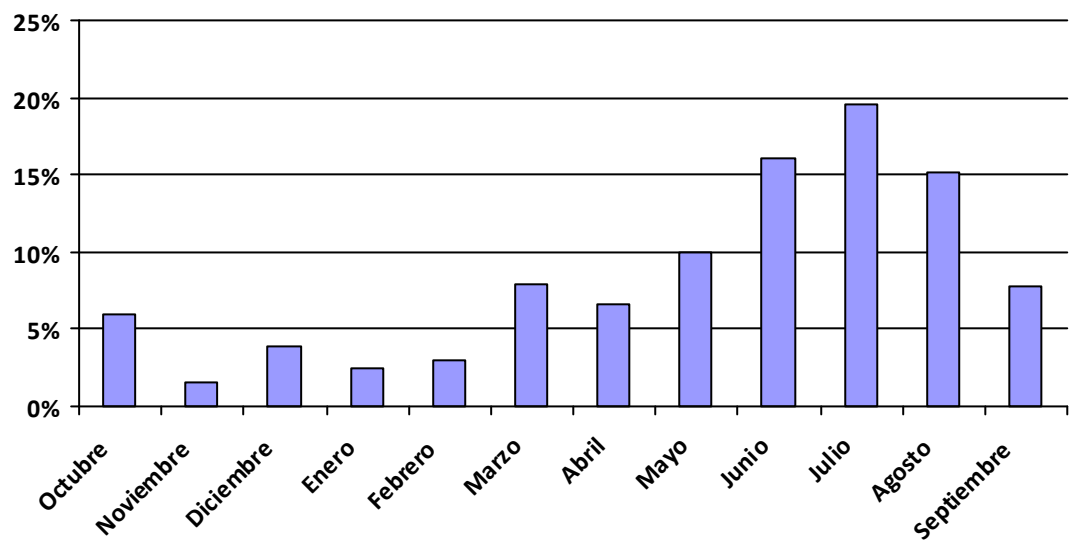
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.769	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	92,7	4.775
		Hortalizas al aire libre	2,9	4.378
		Arroz	1,0	10.775

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	59,3	0,8	39,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,4%	76,1%	55,2%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	20,42	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	36,99	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	27,82	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	9,17	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		36,99		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua subterránea	**%**		
	080.131	73,3%		
	080.130	13,6%		
	080.128	12,2%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,25	3,05	11,26

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	59,3	0,8	39,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,4%	76,1%	55,2%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	20,42		36,99	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,25	3,05	11,26	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	59,3	0,8	39,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,4%	76,1%	55,2%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	20,42		36,99	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,25	3,05	11,26

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	59,3	0,8	39,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,4%	76,1%	55,2%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	20,42	36,99

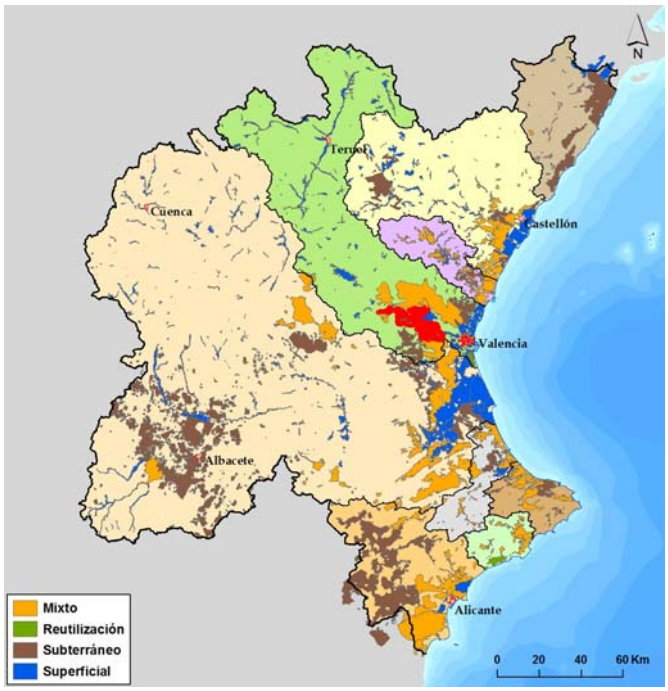
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,25	3,05	11,26

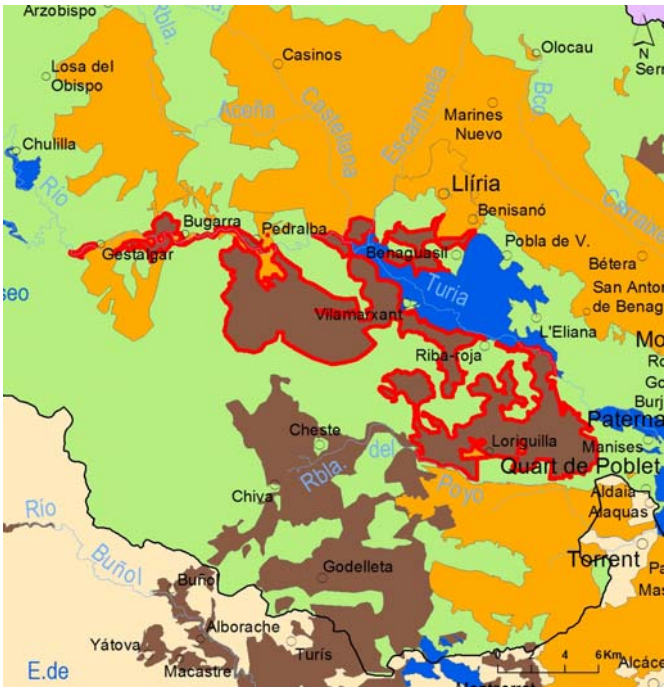
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente entre el tramos medio y bajo del río Turia y la rambla del Poyo. Incluye regadíos no tradicionales abastecidos con aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. El Palmeral de Pedralba, C.R. Pou d' Alt, C.R. Pozo del Lidonero, C.R. Pozos de La Serratilla de Pedralba, S.A.T. Nº 2.725 Pozo San Pascual, S.Civil de Riegos La Carretera, S.R. Pozo les Traveses
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 99%, Entisoles (Orthent) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	5.511	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

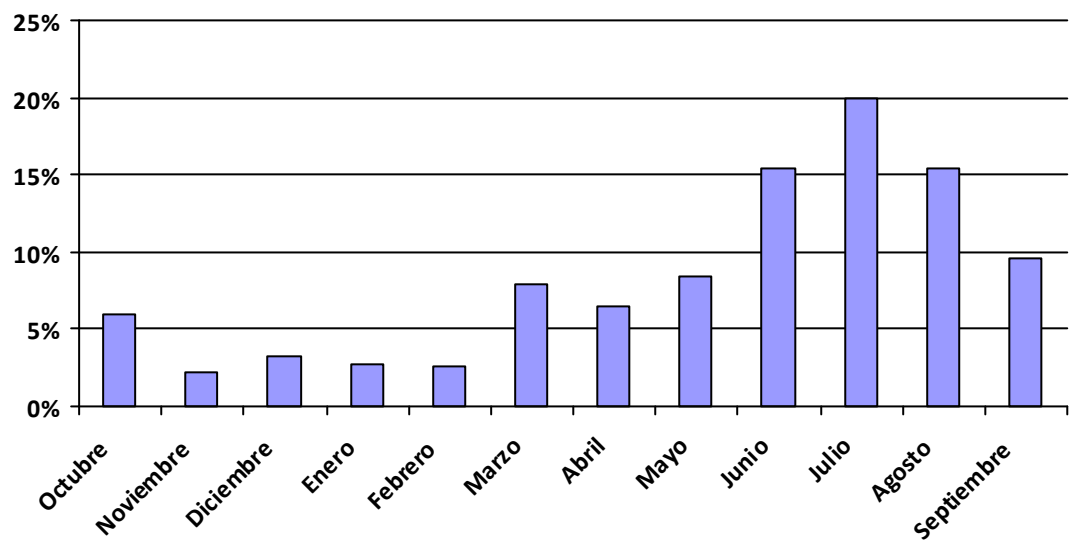
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.857	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	90,9	3.912
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	2,1	4.463
		Vid: uva de vinificación	1,6	2.409

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	43,8	0,4	55,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,0%	85,4%	80,4%	59,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	21,26	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	36,02	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	27,12	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	8,90	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		36,02		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua subterránea	**%**		
	080.140	71,7%		
	080.141	16,8%		
	080.131	10,3%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,41	2,77	9,58

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	43,8	0,4	55,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,0%	85,4%	80,4%	59,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	21,26		36,02	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,41	2,77	9,58	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	43,8	0,4	55,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,0%	85,4%	80,4%	59,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	21,26		36,02	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,41	2,77	9,58

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	43,8	0,4	55,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	86,0%	85,4%	80,4%	59,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	21,26	36,02

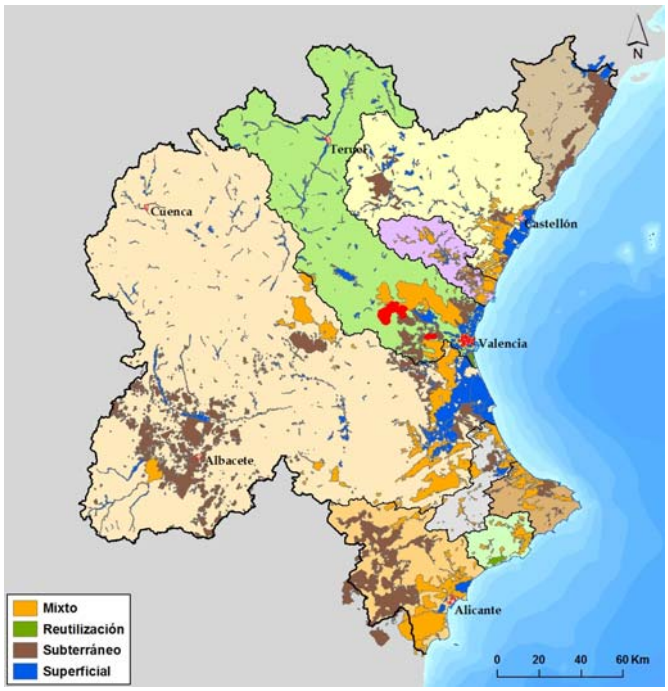
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,41	2,77	9,58

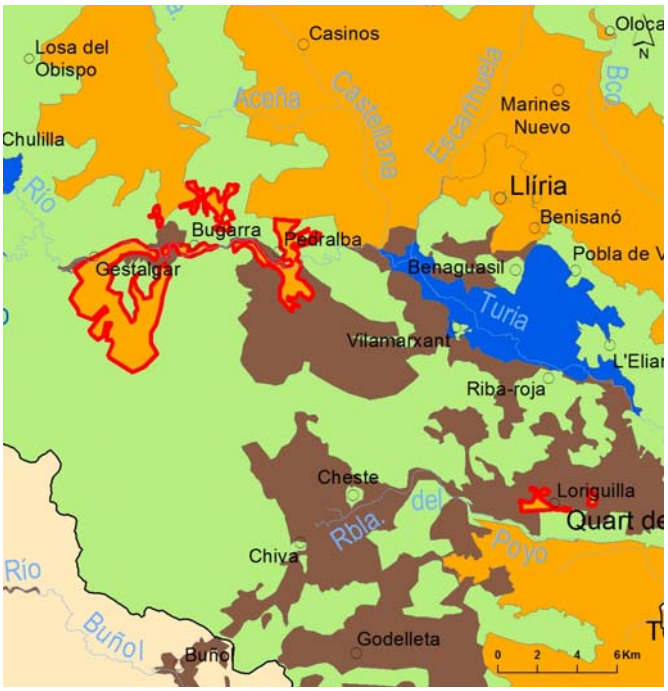
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente entre el tramos medio y bajo del río Turia y la rambla del Poyo. Incluye regadíos superficiales de las vegas del río Turia entre el embalse de Benagéber y el azud de Vilamarxant así como también regadíos abastecidos con aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Bugarra, C.R. Gestalgar, C.R. Loriguilla, C.R. Pedralba
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	742	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

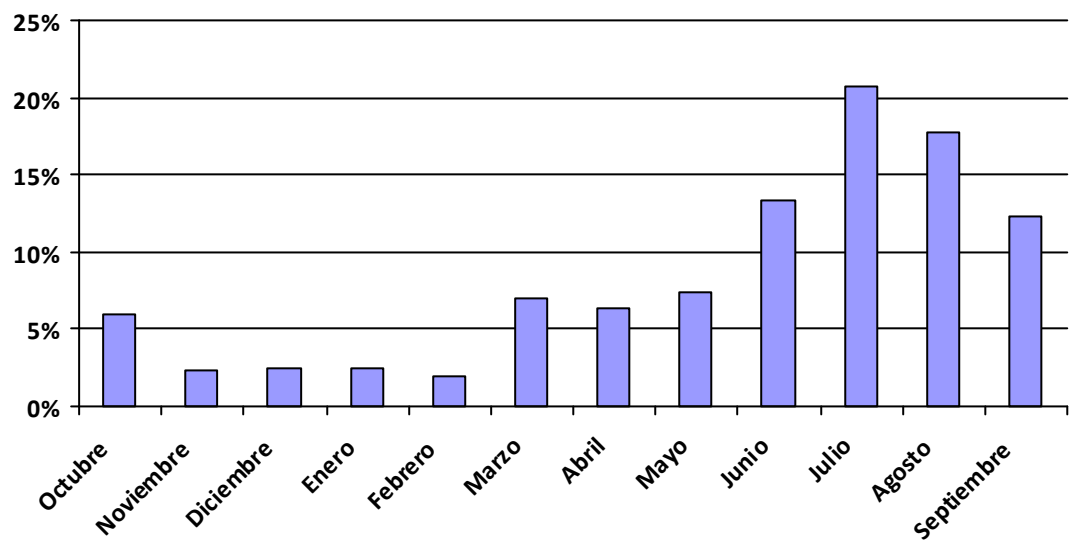
Dotación neta (m^3/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.526	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	85,8	3.548
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	3,9	4.613
		Otros cultivos leñosos	2,7	3.318

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	9,3	0,4	90,4

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	86,5%	89,9%	66,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,62	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,96	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,08	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,88	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	2,52		1,32		0,12	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	15.14	100,0%	080.140	42,6%	Bugarra	100%
			080.131	31,0%		
			080.132	18,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,38	0,45	0,52

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	0,4	99,6	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,7%	92,4%	68,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,62		3,79	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,33	0,38	0,47	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	0,4	99,6	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,7%	92,4%	68,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,62		3,79	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,33	0,38	0,47

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	0,4	99,6

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	87,7%	92,4%	68,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,62	3,79

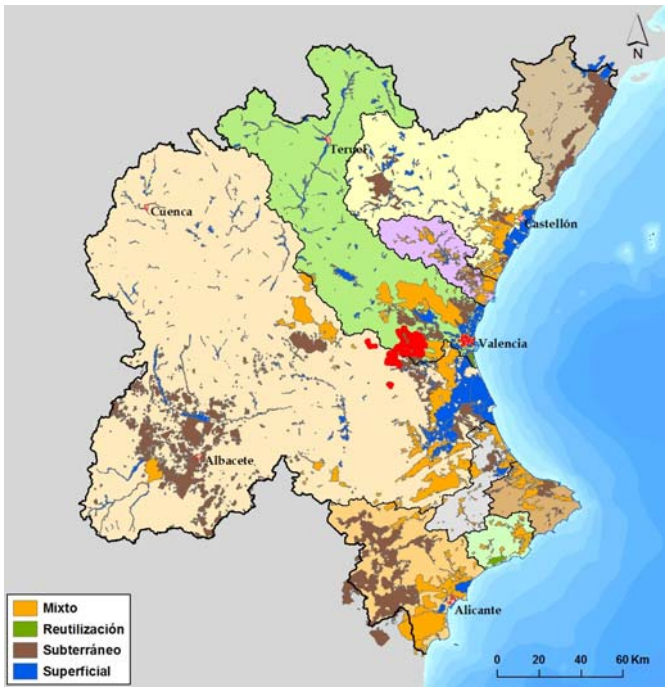
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,33	0,38	0,47

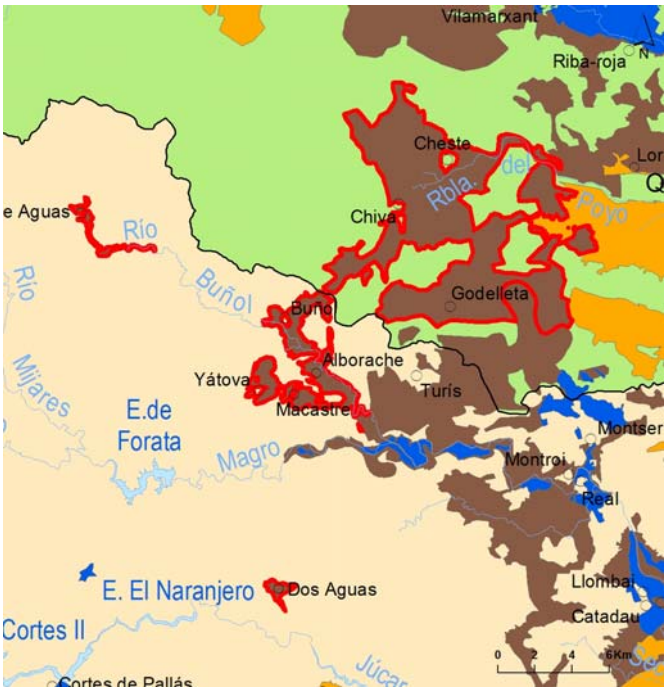
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082033A	Hoya de Buñol y Chiva
Sistemas de explotación	**Turia, Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en la zona centro de la provincia Valencia a caballo entre los sistemas de explotación Turia y Júcar. Se trata de regadíos que dependen exclusivemente de extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.G.U. Godelleta, C.R. Aguas de Cheste-Chiva, C.R. Buñol, C.R. Chiva, C.R. La Redonda de Yátova, C.R. San Jaime de Alborache, C.R. Santa Barbara de Macastre
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 98%, Entisoles (Orthent) 2%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	3.469	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
	Concesional	**Observaciones**

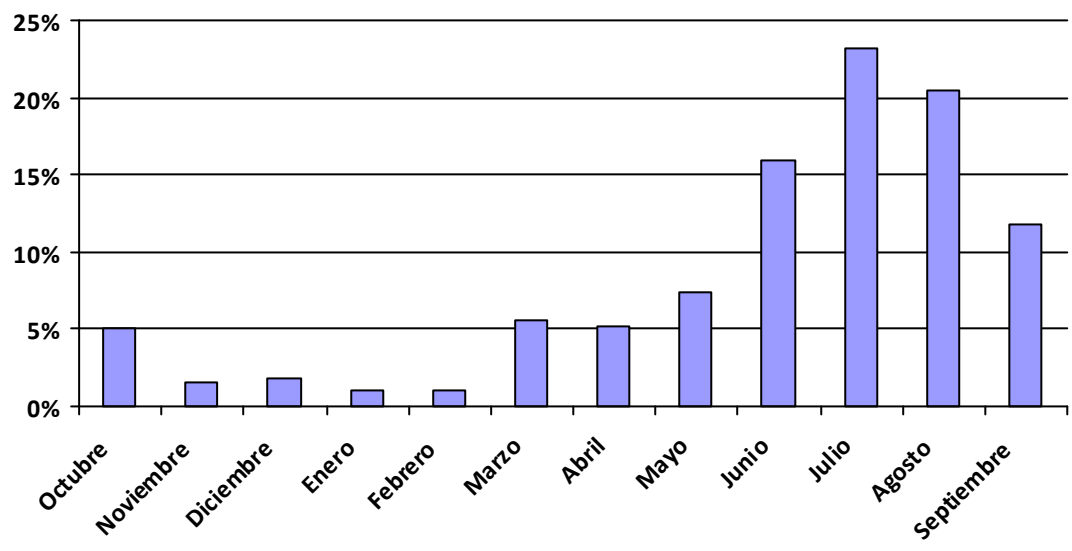
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.083	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	67,1	4.451
		Vid: uva de vinificación	10,7	2.708
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	8,3	5.485

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	16,5	0,5	83,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	86,1%	87,9%	64,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	14,16	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	22,03	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	18,48	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,56	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		21,66	0,37	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua subterránea	**%**	**EDAR**	**%**
080.140	98,7%	Yátova	49%
080.144	0,5%	Macastre	24%
080.139	0,4%	Buñol - Alborache	19%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,92	2,32	3,63

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	16,5	0,5	83,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	86,1%	87,9%	64,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	14,16		22,03	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,92	2,32	3,63	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	16,5	0,5	83,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	86,1%	87,9%	64,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	14,16		22,03	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,92	2,32	3,63

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	16,5	0,5	83,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	86,1%	87,9%	64,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	14,16	22,03

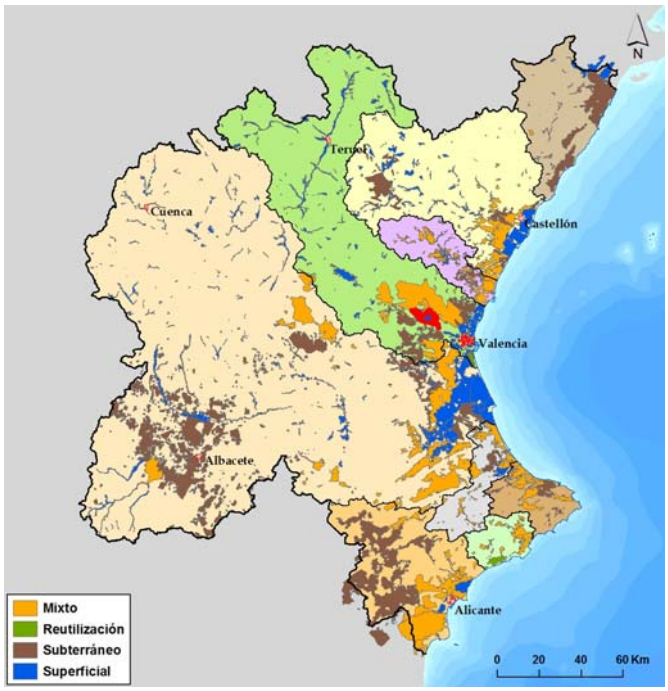
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,92	2,32	3,63

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el norte de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos medio y bajo del río Turia. Estos regadíos tradicionales dependen exclusivamente de recursos superficiales del río Turia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia del Azud de Lorca de Ribarroja, C.R. Acequia del Quint de Ribarroja, C.R. Acequia Mayor de Vilamarxant, C.R. Benaguacil, C.R. y Sindicato de Riegos de La Pobla de Vallbona
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 64%, Entisoles (Orthent) 36%

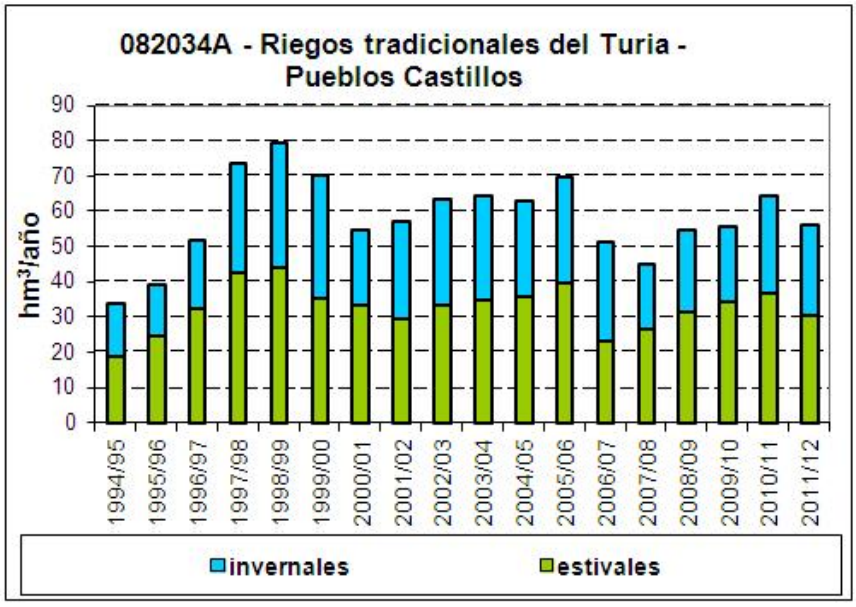
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.556	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.404	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	90,3	4.369
		Hortalizas al aire libre	5,0	6.179
		Olivar	1,3	1.300

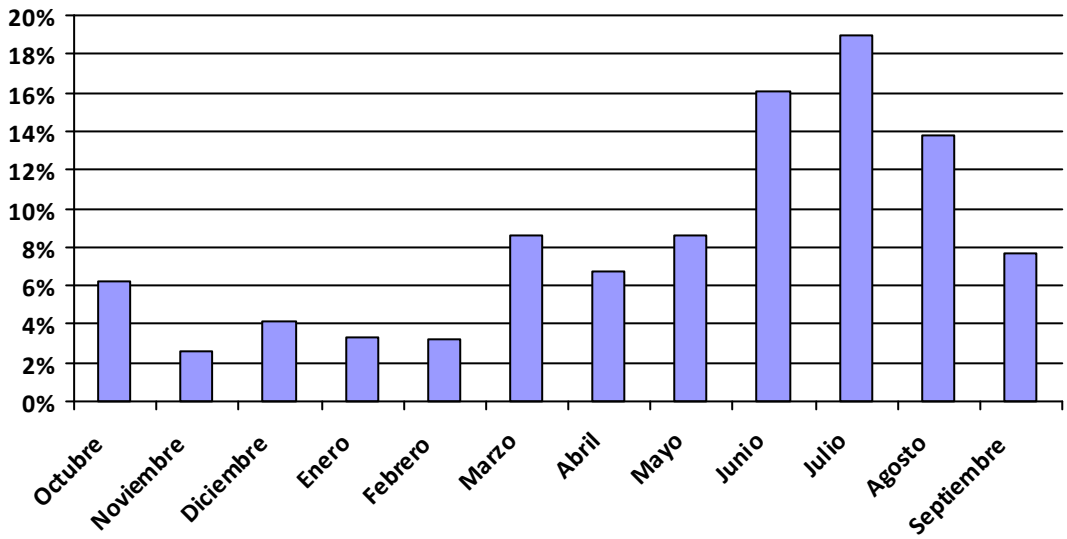
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	71,8	0,3		27,8
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	52,6%	52,6%	72,7%	20,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	11,26	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	56,03	Uso del año 2011/2012
	Bruta verano	40,32	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	15,71	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	56,03			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	15.14	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,64	30,02	11,12

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	40,5	0,7	58,8	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	70,2%	70,2%	81,2%	40,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	11,26		28,14	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,04	7,99	6,86	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	40,5	0,7	58,8	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	70,2%	70,2%	81,2%	40,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	11,26		28,14	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,04	7,99	6,86

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	40,5	0,7	58,8

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	70,2%	70,2%	81,2%	40,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	11,26	28,14

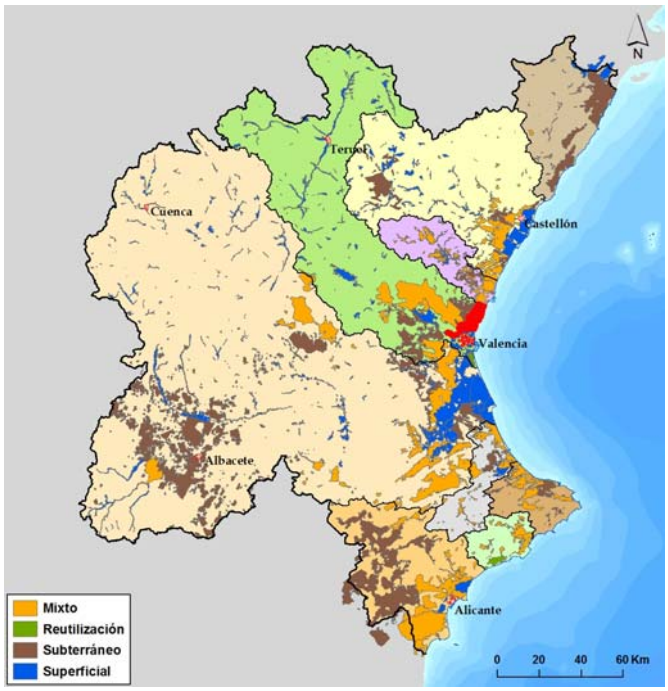
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,04	7,99	6,86

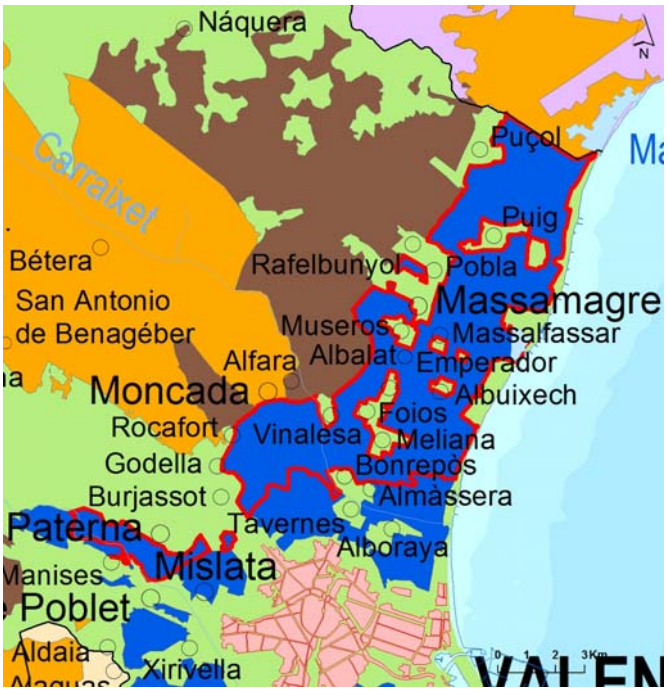
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral norte de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos bajos del río Turia y el barranco del Carraixet. Se trata de regadíos tradicionales abastecidos con aguas superficiales del Turia aunque también pueden aprovechar recursos regenerados de algunas EDAR del área metropolitana de Valencia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Real Acequia de Moncada
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 53%, Entisoles (Fluvent) 45%, Inceptisoles (Ochrept) 2%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

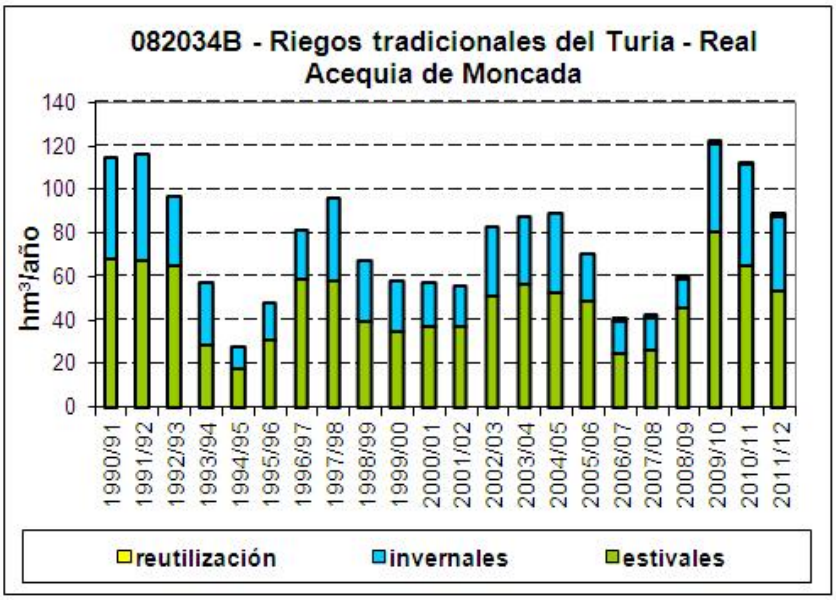
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
4.407	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
5.176	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA) corregido con SIGPAC		
	4.310	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	52,7	4.050
		Hortalizas al aire libre	47,3	4.600

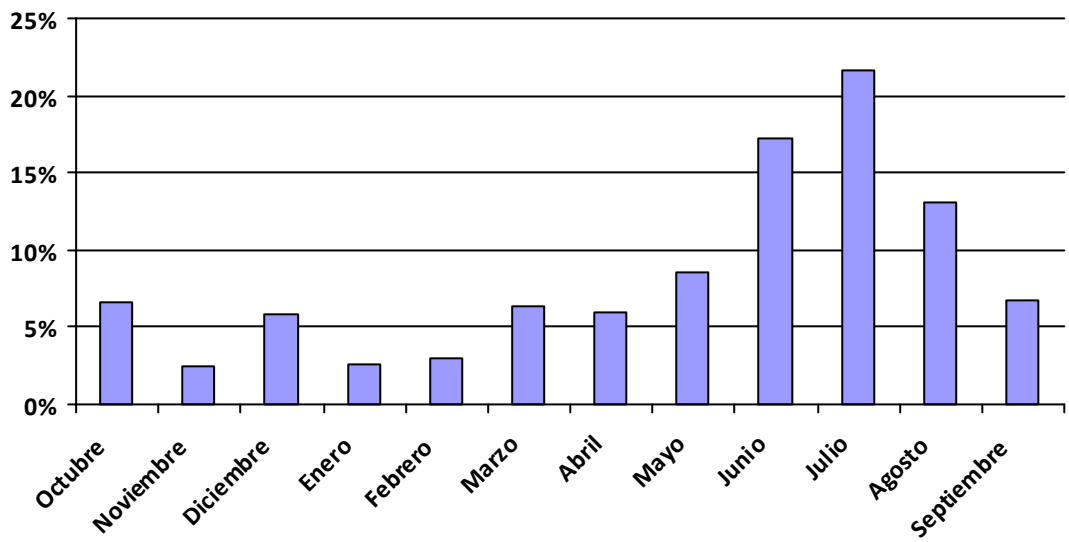
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	81,2	0,5		18,3
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	55,7%	55,7%	70,1%	21,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	18,99	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	87,37	Uso del año 2011/2012
	Bruta verano	64,05	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	23,32	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	87,37			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	15.17	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	6,54	44,19	17,65

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	81,2	0,5	18,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	75,5%	75,5%	70,1%	40,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,99		47,49	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	4,96	13,13	10,40	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	81,2	0,5	18,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	75,5%	75,5%	70,1%	40,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,99		47,49	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	4,96	13,13	10,40

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	81,2	0,5	18,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	75,5%	75,5%	70,1%	40,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	18,99	47,49

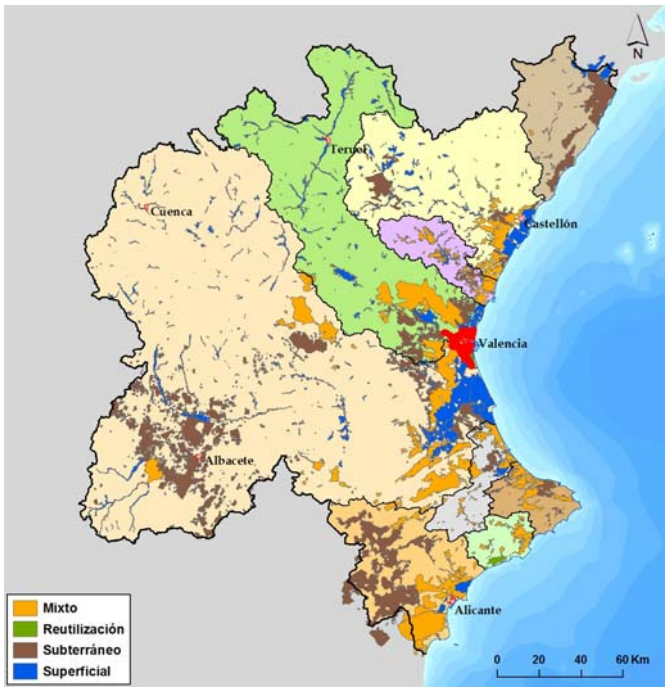
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	4,96	13,13	10,40

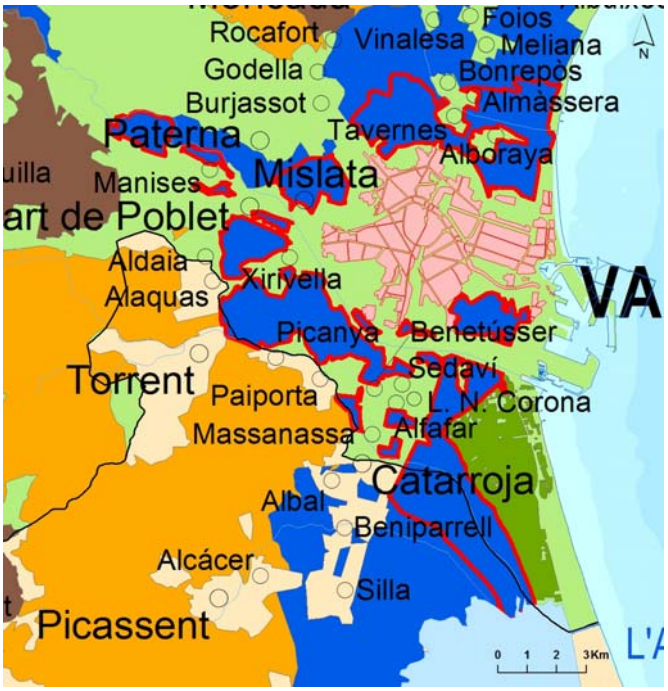
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral norte de la provincia de Valencia, alrededor de la ciudad de Valencia. Se trata de regadíos tradicionales que se abastecen de recursos superficiales del río Turia en aunque también pueden aprovechar recursos regenerados de algunas EDAR del área metropolitana de Valencia. Cabe destacar que la parte más meridional de la UDA se encuentra dentro de los límites del Parque Natrual de la Albufera de Valencia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia de Benacher y Faitanar, C.R. Acequia de Favara, C.R. Acequia de Manises, C.R. Acequia de Mestalla, C.R. Acequia de Mislata, C.R. Acequia de Quart, C.R. Acequia de Robella, C.R. Acequia de Tormos, C.R. Acequia de Xirivella, C.R. Acequia Rascaña, C.R. Roll de Aldaia, Sindicato de riegos de la marjal de Massanassa
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 51%, Entisoles (Fluvent) 48%, Inceptisoles (Ochrept) 2%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

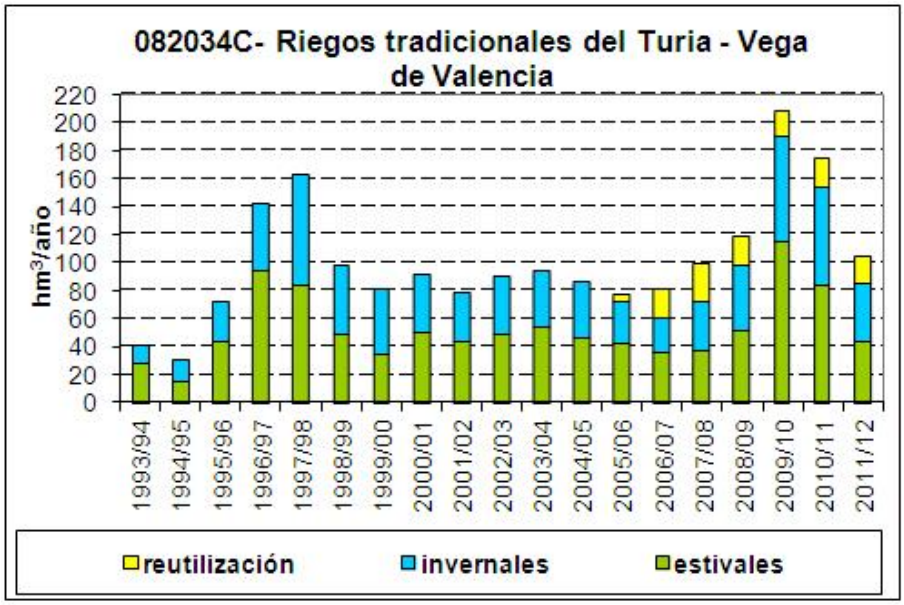
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
3.470	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
5.091	Trámite

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	5.862	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Arroz	35,3	9.400
		Cítricos	28,8	4.050
		Hortalizas al aire libre	16,2	4.599

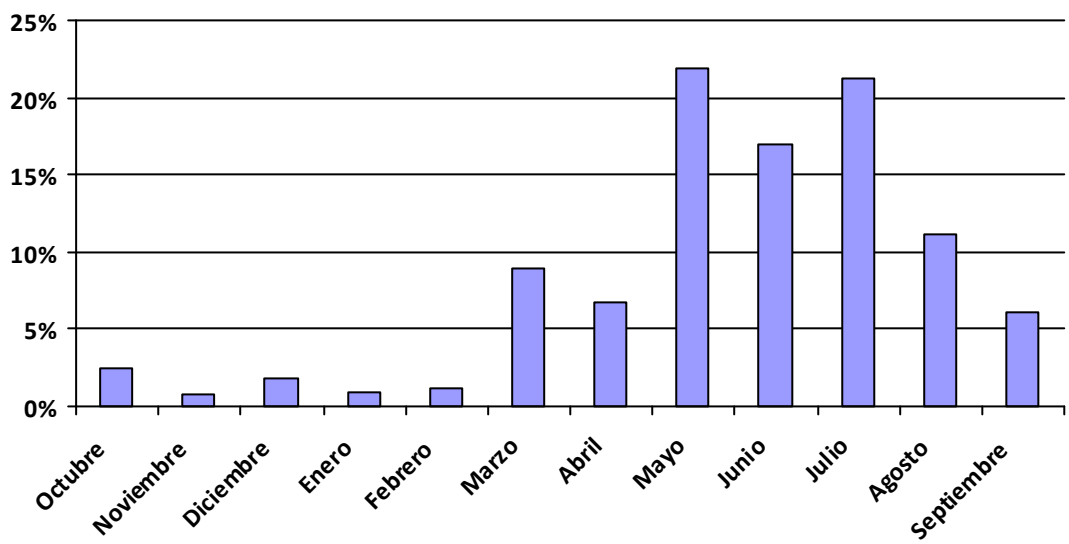
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	90,9	0,5		8,6
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	59,5%	59,5%	67,4%	23,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	20,34	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	85,09	Uso del año 2011/2012
	Bruta verano	71,37	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	13,72	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	85,09			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	15.18	78,6%		
	15.17	21,4%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	6,65	41,17	16,93

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	90,9	0,5	8,6	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	77,0%	77,0%	67,4%	40,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	20,34		50,85	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	5,35	14,38	10,78	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	90,9	0,5	8,6	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	77,0%	77,0%	67,4%	40,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	20,34		50,85	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	5,35	14,38	10,78

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	90,9	0,5	8,6

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	77,0%	77,0%	67,4%	40,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	20,34	50,85

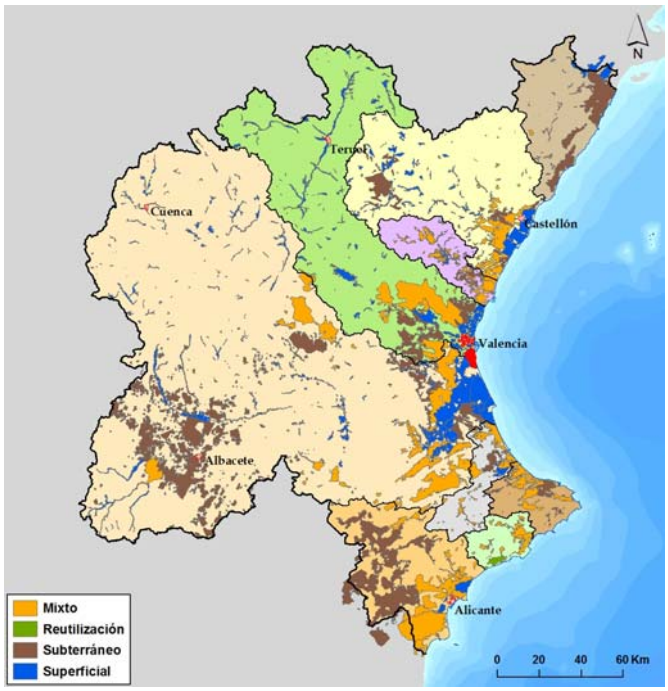
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	5,35	14,38	10,78

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or
Sistemas de explotación	**Turia**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia siendo el último aprovechamiento de la cuenca del Turia. Estos regadíos tradicionales se abastecen principalmente del efluente de la EDAR de Pinedo aunque puede recibir aguas superficiales del Turia. Se encuentra plenamente integrada en el Parque Natrual de la Albufera de Valencia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Canal de Riego del Río Turia
Tipo de suelo	Entisoles (Fluvent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.126	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
1.212	Resuelto

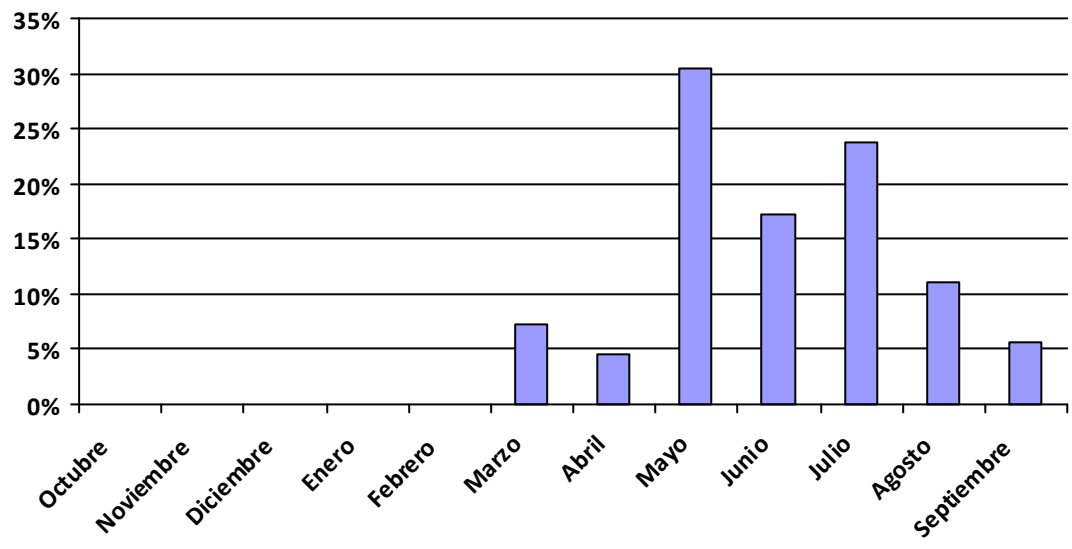
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA) corregido con SIGPAC		
	9.400	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Arroz	100,0	9.400

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	100,0	0,0	0,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	10,59	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	22,16	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	18,29	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,87	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen hasta

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
			22,16	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece

EDAR	**%**
Valencia (Pinedo - 2)	100%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,80	5,21	3,57

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	100,0	0,0	0,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	10,59		22,16	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,80	5,21	3,57	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	100,0	0,0	0,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	10,59		22,16	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,80	5,21	3,57

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	100,0	0,0	0,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	66,1%	47,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	10,59	22,16

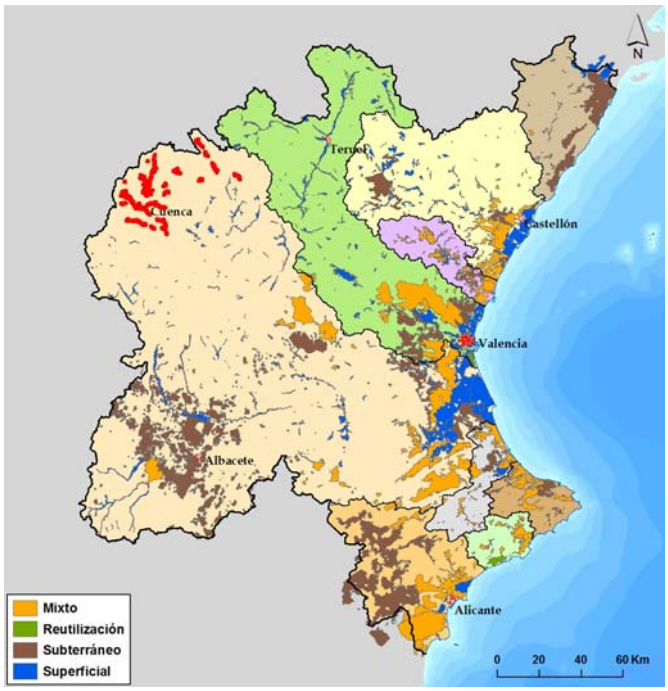
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,80	5,21	3,57

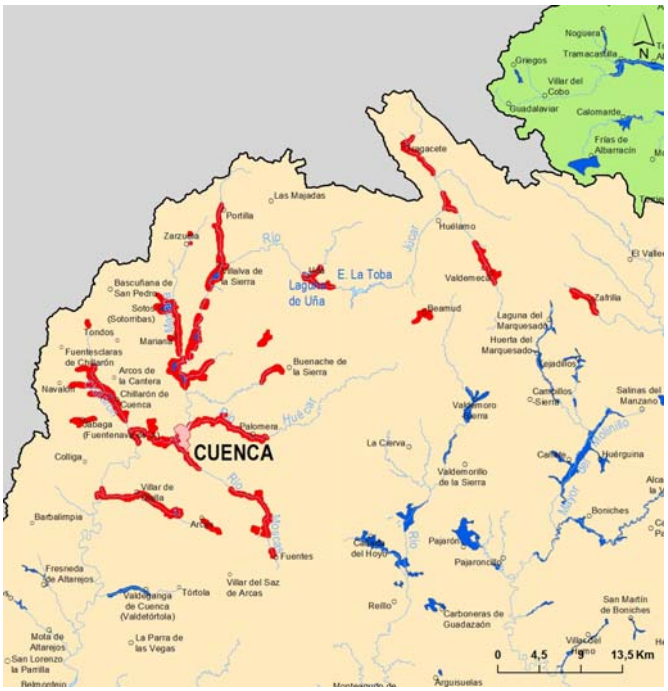
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082035A	Nombre: Regadíos de la Serranía de Cuenca
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza la provincia de Cuenca en el sector occidental del ámbito de la demarcación. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo alto del río Júcar, engloba los regadíos superficiales de las vegas altas del río
Comunidades de regantes integradas	C.R. Dehesa de Los Arroyos, C.R. Nuestra Señora de Belén, C.R. Villalvilla, Jucar y Mariana
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.805	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

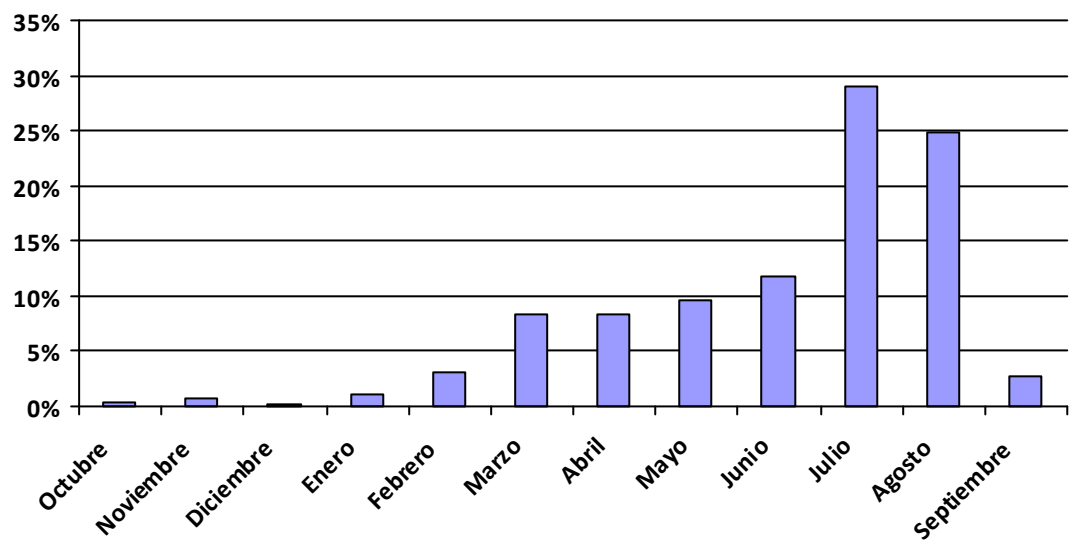
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.719	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	51,8	1.867
		Oleaginosas	40,9	3.683
		Vid: uva de vinificación	2,4	2.375

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	26,1	70,0	4,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,8%	54,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,91	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	9,08	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,83	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,24	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	9,08			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.05.03.02	21,2%		
	18.01	21,2%		
	18.06.02.01	15,2%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,03	1,60	1,54

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	22,5	73,3	4,2	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,2%	85,5%	75,3%	54,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,91		8,95	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,99	1,50	1,55	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	22,5	73,3	4,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,2%	85,5%	75,3%	54,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,91		8,95	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,99	1,50	1,55

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	22,5	73,3	4,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,2%	85,5%	75,3%	54,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,91	8,95

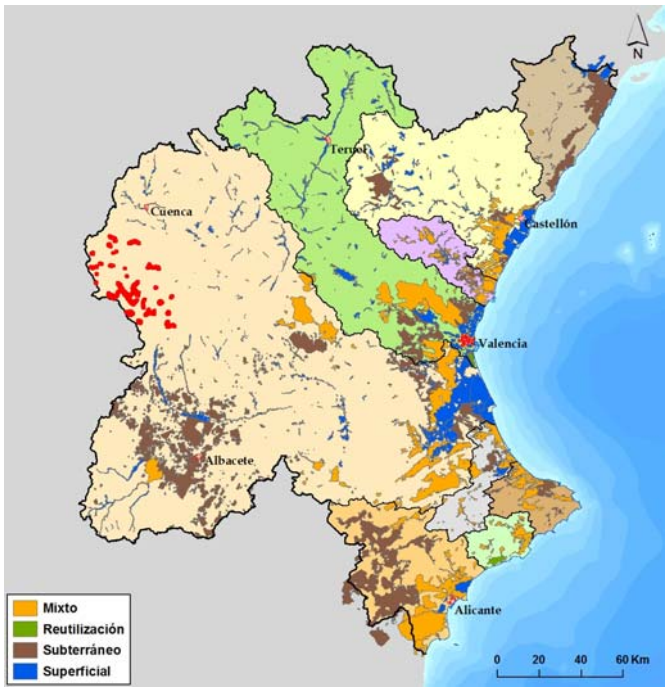
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,99	1,50	1,55

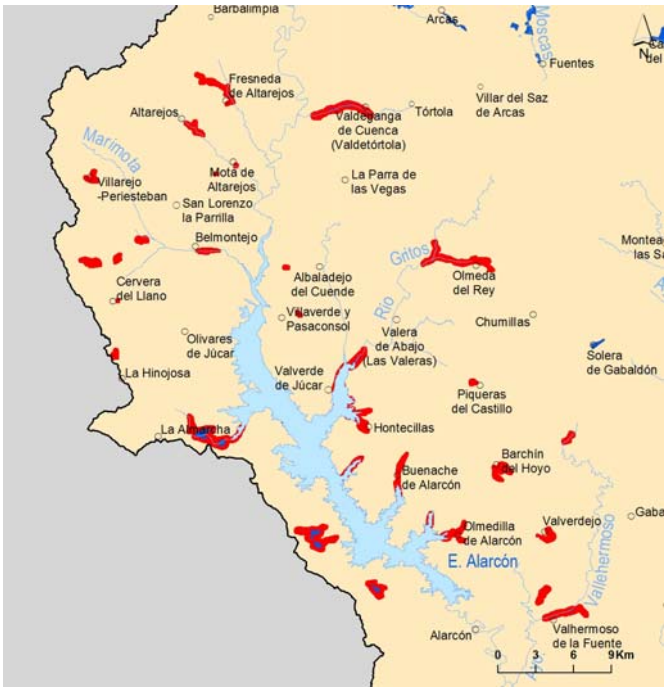
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza la provincia de Cuenca en el sector occidental del ámbito de la Demarcación del Júcar. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo alto del río Júcar, alrededor del embalse de Alarcón comprendiendo los riegos superficiales de las vegas cercanas al embalse
Comunidades de regantes integradas	Diversos usuarios particulares
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 95%, Alfisoles (Xeralf) 5%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.177	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

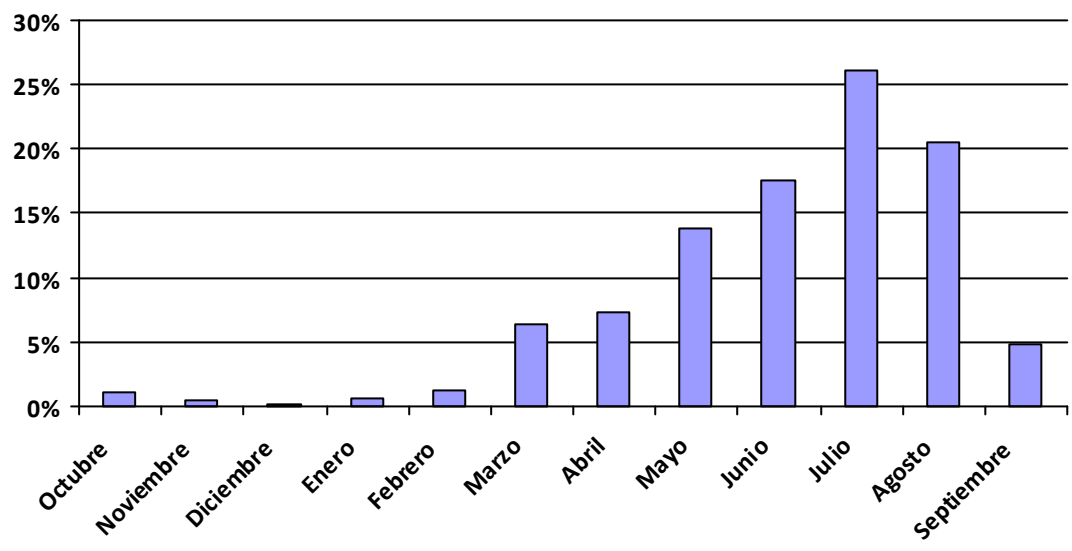
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.604	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	54,6	1.882
		Oleaginosas	27,5	3.683
		Vid: uva de vinificación	7,4	2.375

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	15,9	75,1	8,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,8%	55,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	3,06	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	5,52	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,96	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,55	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	5,52			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.06	66,7%		
	18.07.04.02	11,1%		
	18.07.04.03	11,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,61	0,80	1,04

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	15,9	75,1	8,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,8%	55,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,06		5,52	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,61	0,80	1,04	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	15,9	75,1	8,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,8%	55,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,06		5,52	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,61	0,80	1,04

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	15,9	75,1	8,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	76,8%	55,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	3,06	5,52

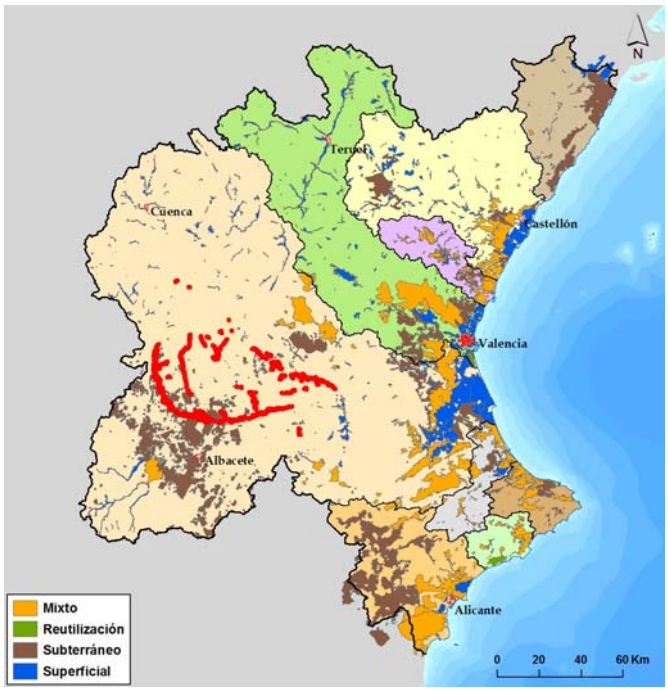
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,61	0,80	1,04

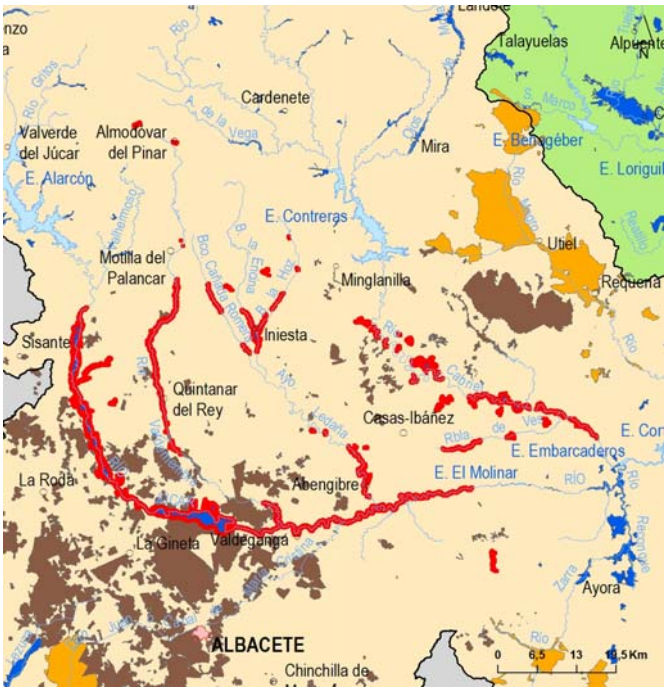
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza las provincias de Cuenca y Albacete, en el sector occidental del ámbito de la Demarcación del Júcar. Incluye los regadíos superficiales de las vegas del tramo medio del río Júcar, del río Valdemembra y el curso bajo del río Cabriel
Comunidades de regantes integradas	C.R. Alcalá del Júcar, C.R. Jorquera Recueja
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 92%, Aridisoles (Orthid) 7%, Entisoles (Orthent) 1%, Alfisoles (Xeralf) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
8.000	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

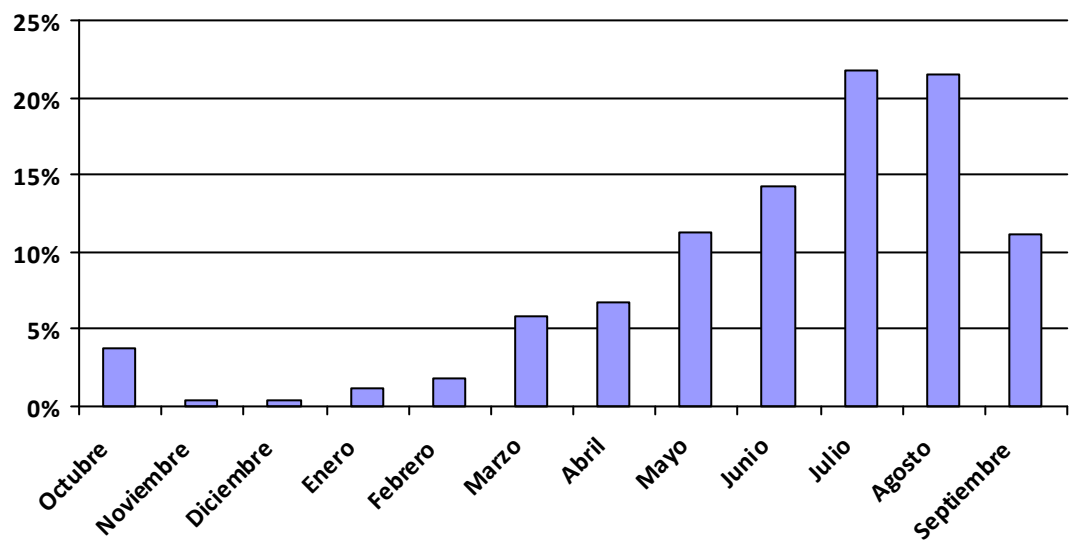
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.278	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Vid: uva de vinificación	39,8	1.284
		Cereales para grano	26,0	2.321
		Maíz y sorgo	6,6	5.292

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	9,5	68,3	22,2

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	79,6%	57,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	18,22	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	31,67	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	27,45	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,23	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	31,67			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.14	33,3%		
	18.16	22,2%		
	18.18	11,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,40	4,35	5,69

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	3,5	72,8	23,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	86,1%	80,6%	59,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,22		30,89	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,24	3,92	5,51	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	3,5	72,8	23,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	86,1%	80,6%	59,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,22		30,89	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,24	3,92	5,51

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	3,5	72,8	23,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	86,1%	80,6%	59,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	18,22	30,89

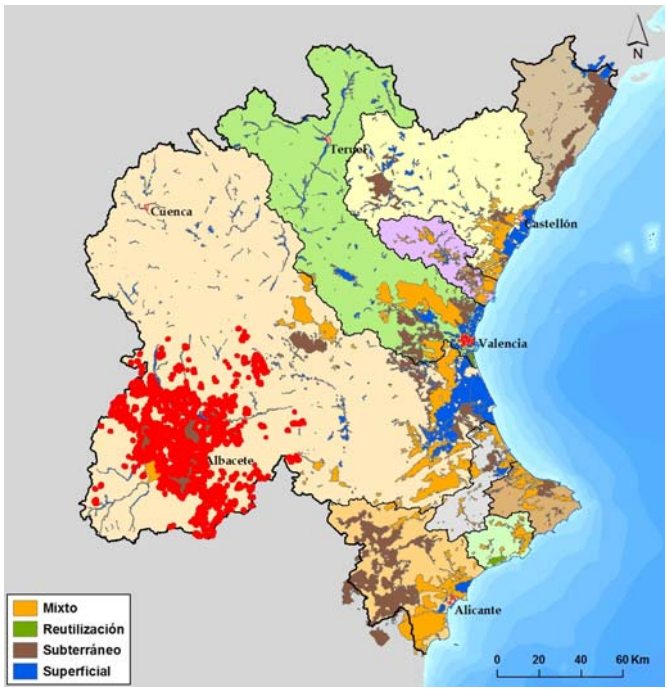
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,24	3,92	5,51

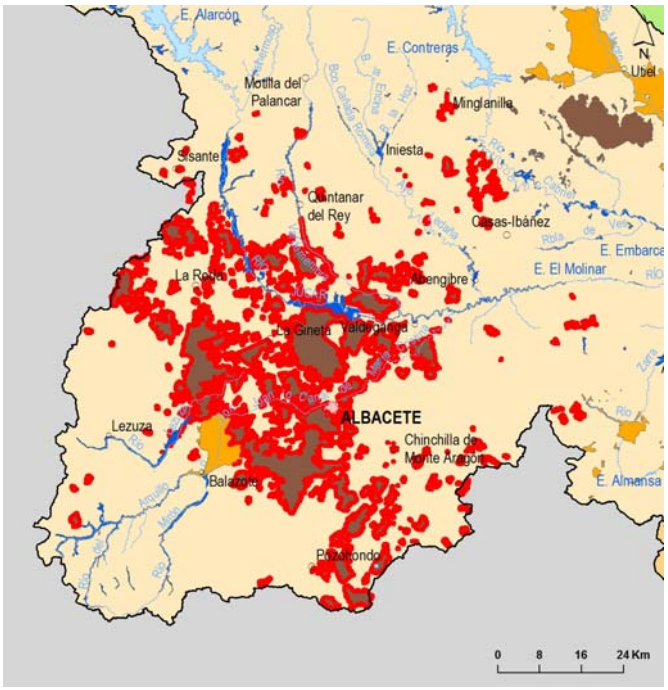
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza mayoritariamente en la provincia de Albacete, con algo de extensión en la provincia de Cuenca, en el interior del ámbito de la Demarcación del Júcar. Comprende los regadíos subterráneos abastecidos de extracciones de aguas subterráneas de la masa de agua de la Mancha Oriental incluyendo aguas superficiales para la sustitución de bombeos
Comunidades de regantes integradas	C.R. El Salobral, C.R. Santa Ana, S.A.T. Motilleja II La Muela, S.A.T. Nº 1.095 La Florida, S.A.T. Nº 5.119 Casa del Alcaide, S.A.T. Nº 5.947 Casablanca, S.A.T. Nº 6.744 Regadios Madrigueras, S.A.T. Nº 7.250 San Martin de La Gineta, S.A.T. Nº 7.885 Pozocañada, S.A.T. Nº 8.770 Soreta
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 60%, Aridisoles (Orthid) 39%, Entisoles (Orthent) 0%, Alfisoles (Xeralf) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

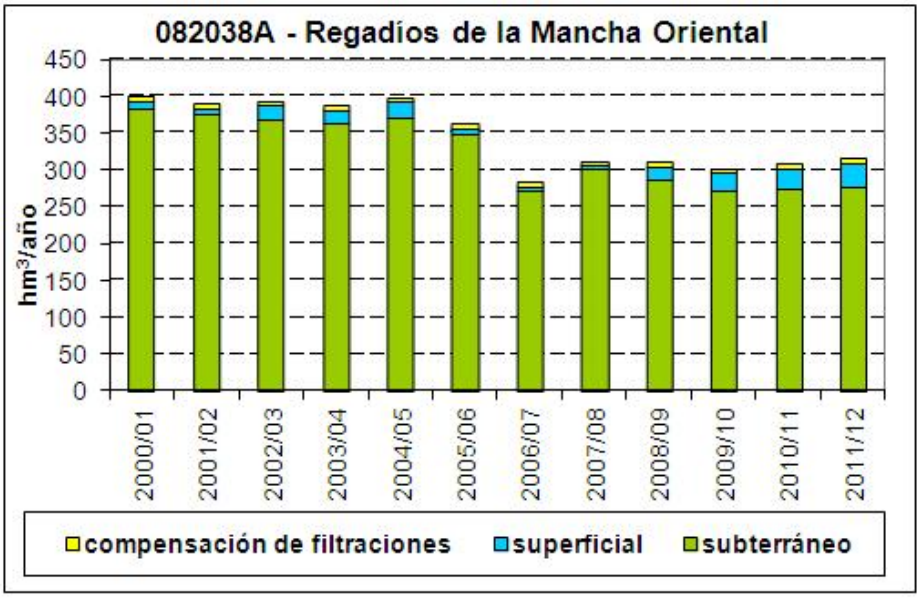
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
88.884	Superficie obtenida del estudio ERMOT para 2012
Concesional	**Observaciones**

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Estudio ERMOT y dotaciones brutas normativas del Sistema de Asesoramiento de Riego de Albacete (ITAP)		
	3.012	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	32,8	2.236
		Vid: uva de vinificación	22,3	1.275
		Hortalizas al aire libre	22,1	3.661

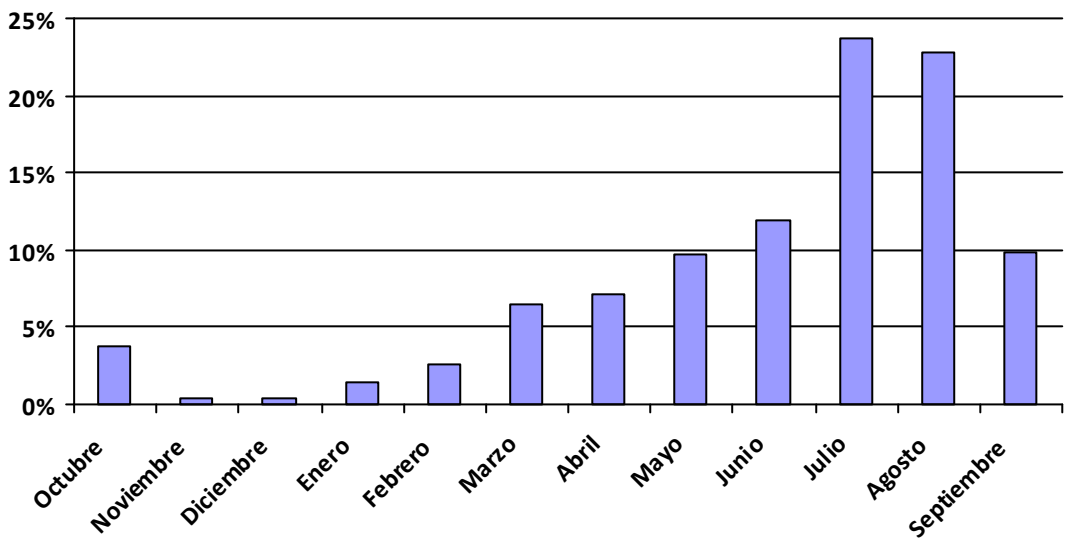
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	0,0	92,6		7,4
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	100,0%	100,0%	85,0%	85,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	267,69	Mosaico de cultivos obtenido con los estudios del ERMOT y dotaciones brutas normativas y eficiencia de la UDA
	Bruta	314,93	Uso del año 2012
	Bruta verano	267,69	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	47,24	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	33,21	275,27		6,44
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	18.08	100,0%	080.129	95,4%
			080.146	1,7%
			080.138	1,4%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	23,03	0,00	24,21

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	92,6	7,4	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	100,0%	100,0%	85,0%	85,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	267,69		314,93	

Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	23,03	0,00	24,21

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	92,6	7,4	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	100,0%	100,0%	85,0%	85,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	267,69		314,93	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	23,03	0,00	24,21

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	92,6	7,4

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	100,0%	100,0%	85,0%	85,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	267,69	314,93

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	23,03	0,00	24,21

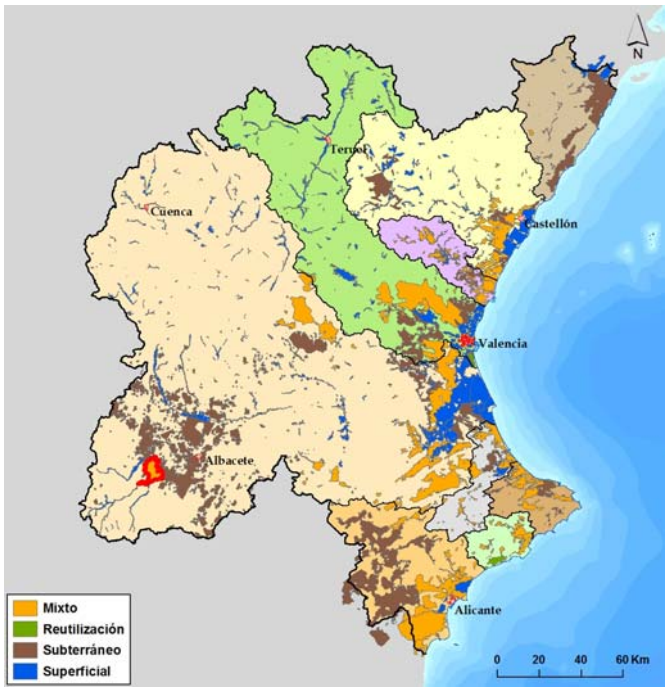
Observaciones:

Volumen externo: el volumen externo corresponde a la compensación de filtraciones en el túnel del Talave (Acueducto Tajo-Segura) y su origen es el Alto Tajo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en la provincia de Albacete, en el sector occidental del ámbito de la Demarcación del Júcar. Esta comunidad de regantes aprovecha tanto recursos fluyentes del río Balazote como extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Balazote-La Herrera
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 77%, Entisoles (Orthent) 21%, Alfisoles (Xeralf) 2%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

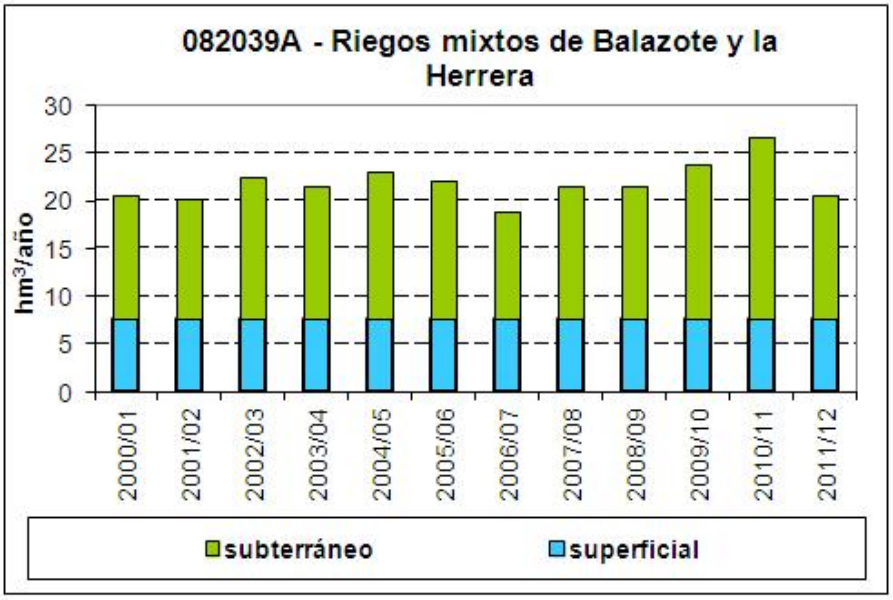
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
5.795	Superficie obtenida del estudio ERMOT para 2012
Concesional	**Observaciones**

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Estudio ERMOT y dotaciones brutas normativas del Sistema de Asesoramiento de Riego de Albacete (ITAP)		
	2.560	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Vid: uva de vinificación	36,0	1.771
		Cereales para grano	31,9	2.220
		Hortalizas al aire libre	17,6	3.087

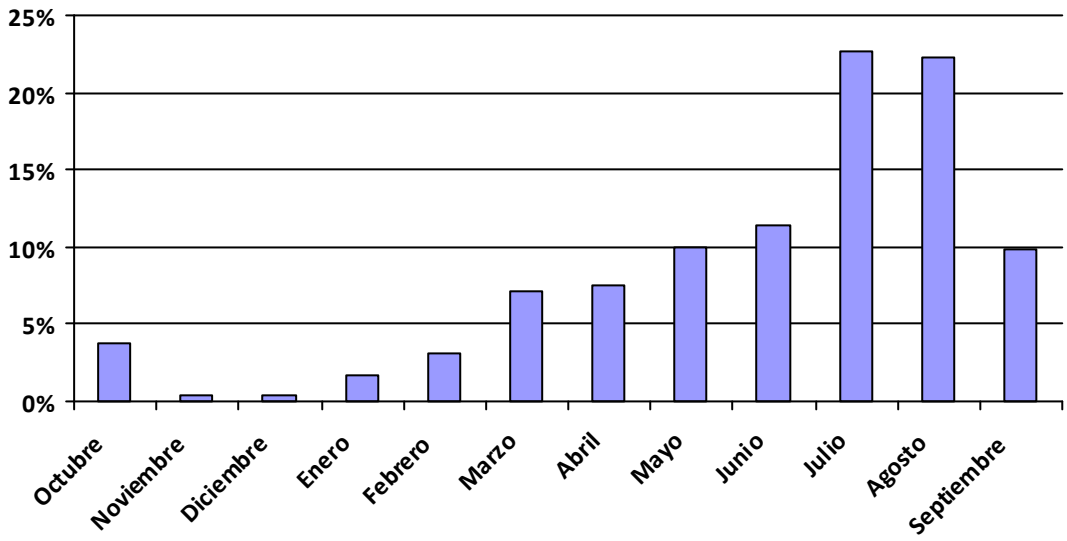
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	0,0	95,4	4,6

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	93,5%	92,5%	83,1%	71,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	14,84	Mosaico de cultivos obtenido con los estudios del ERMOT y dotaciones brutas normativas y eficiencia de la UDA
	Bruta	20,63	Uso del año 2012
	Bruta verano	17,26	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,37	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	7,72	12,91		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
18.14.01.03	64,0%	080.129	100,0%
18.14.01.04	21,3%		
18.08	14,6%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,45	0,44	3,90

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	95,4	4,6	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	93,5%	92,5%	83,1%	71,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	14,84		20,63	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,45	0,44	3,90	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	95,4	4,6	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	93,5%	92,5%	83,1%	71,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	14,84		20,63	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,45	0,44	3,90

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	95,4	4,6

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	93,5%	92,5%	83,1%	71,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	14,84	20,63

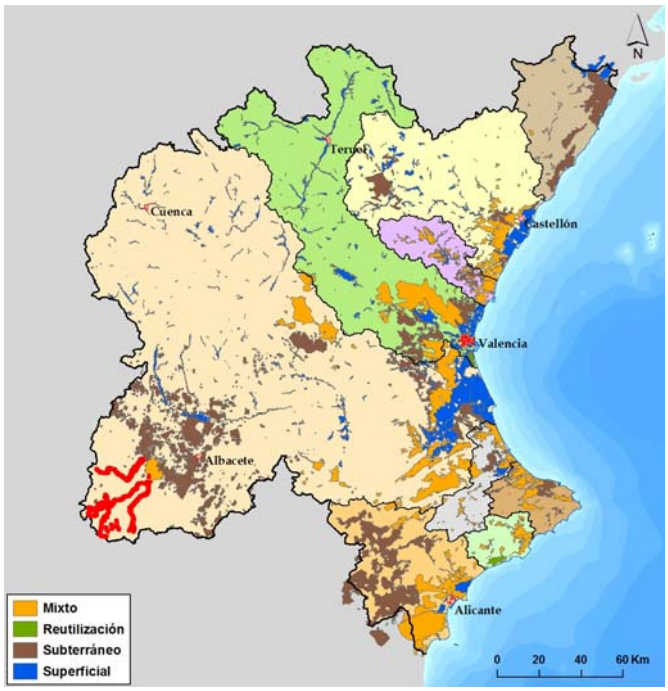
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,45	0,44	3,90

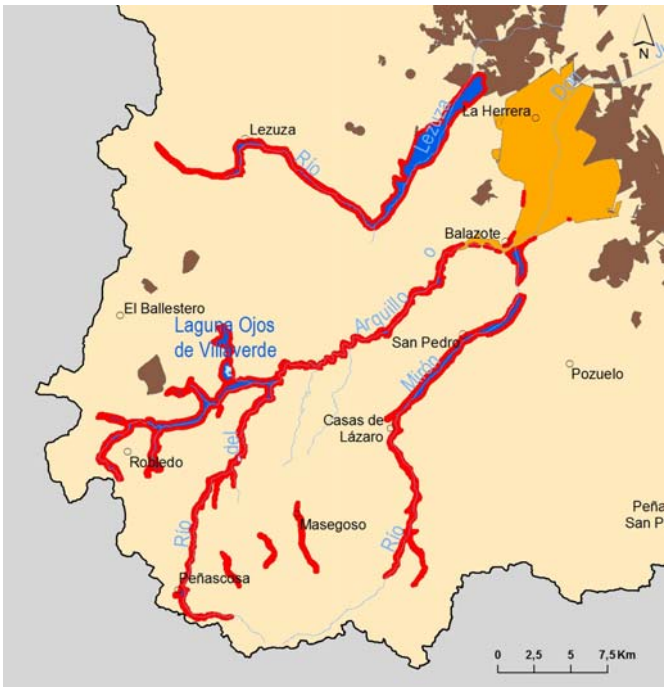
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en la provincia de Albacete, en el sector occidental del ámbito de la Demarcación del Júcar. Comprende los regadíos superficiales de las vegas de los ríos Jardín y Lezuza en el sistema de explotación del Júcar
Comunidades de regantes integradas	C.R. Nuestra Señora de La Cruz del Rio Lezuza
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 62%, Alfisoles (Xeralf) 29%, Entisoles (Orthent) 9%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.591	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

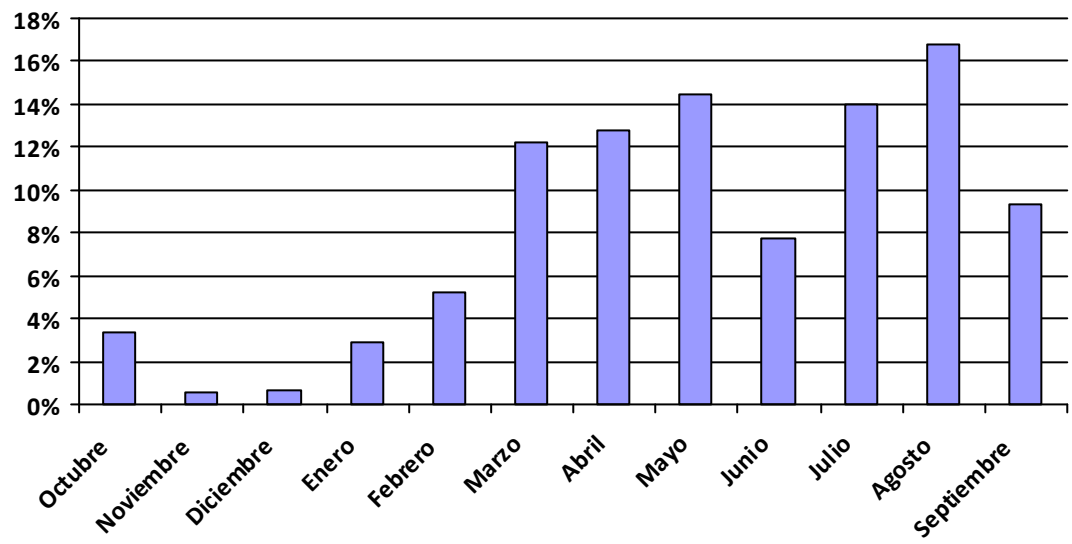
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.677	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	53,2	2.322
		Leguminosas grano	11,6	1.690
		Maíz y sorgo	10,2	5.400

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	45,8	50,1		4,1
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	72,4%	52,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	6,94	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	13,26	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	9,97	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,29	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	13,26			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	33.01	43,2%		
	18.14.01.02	41,1%		
	18.14.01.03.01.01	8,4%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,55	2,69	2,08

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	13,7	79,8	6,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,8%	87,8%	76,8%	59,2%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,94		11,72	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,09	1,51	2,18	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	13,7	79,8	6,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,8%	87,8%	76,8%	59,2%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,94		11,72	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,09	1,51	2,18

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	13,7	79,8	6,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	87,8%	87,8%	76,8%	59,2%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	6,94	11,72

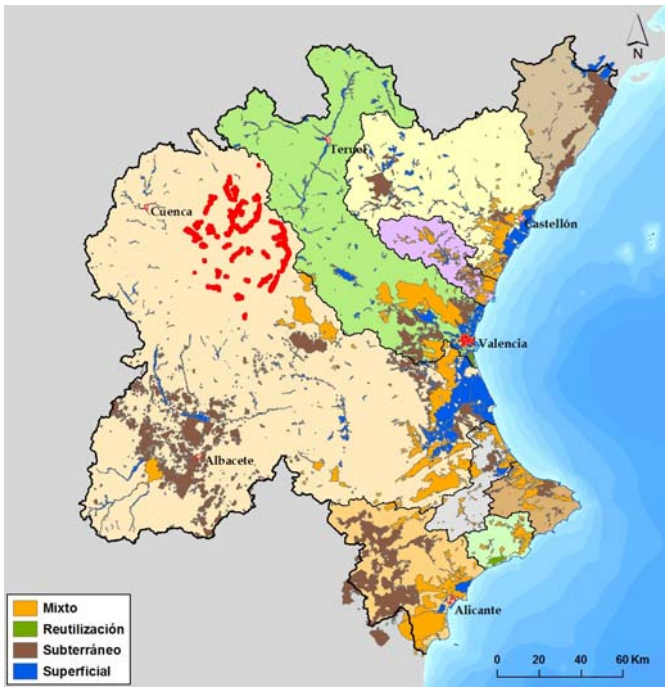
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,09	1,51	2,18

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en la provincia de Cuenca, en el sector occidental del ámbito de la Demarcación del Júcar. Se incluye en el sistema de explotación Júcar comprendiendo los regadíos superficiales de las vegas del río Cabriel aguas arriba del embalse de Contreras
Comunidades de regantes integradas	C.R. Alcala de La Vega, C.R. La Cañetera, C.R. La Progresiva de Boniches, C.R. Mira, C.R. Rio Ojos de Moya de Landete, C.R. Santiago Apostol de Paracuellos
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 77%, Entisoles (Orthent) 14%, Inceptisoles (Umbrept) 7%, Alfisoles (Xeralf) 3%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.452	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

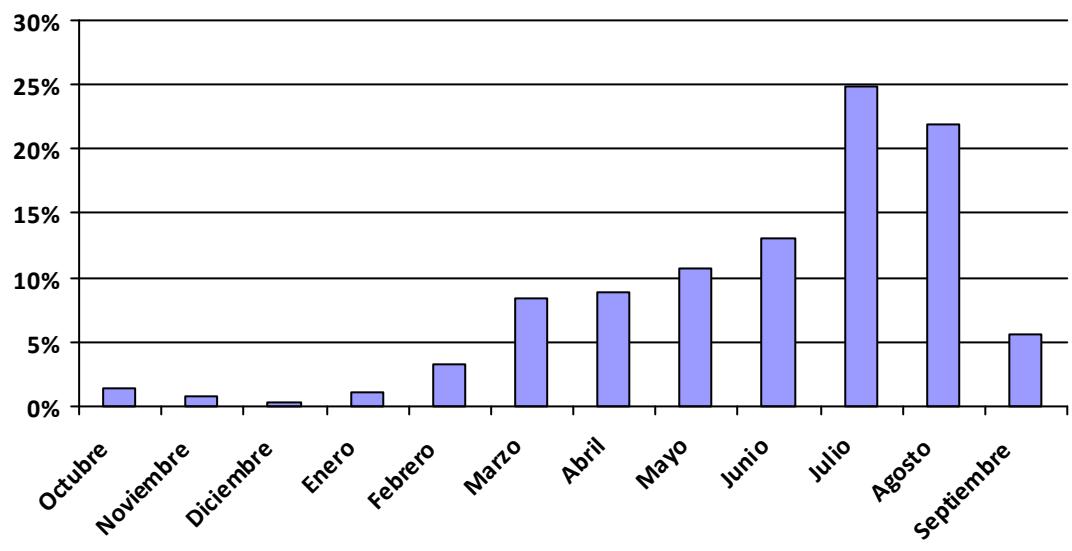
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.222	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	51,8	1.506
		Oleaginosas	19,2	3.589
		Frutales de fruto seco	11,1	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	54,8	40,8	4,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	71,3%	51,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	5,45	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	10,58	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	8,99	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,59	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	10,58			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.21.01.07.02.01	29,9%		
	.21.01.04.01.01.01.	11,4%		
	18.21.01.04	10,9%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,26	2,05	1,82

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	27,8	65,3	6,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,3%	89,4%	75,1%	58,6%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,45		9,30	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,93	1,12	1,80	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	27,8	65,3	6,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,3%	89,4%	75,1%	58,6%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,45		9,30	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,93	1,12	1,80

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	27,8	65,3	6,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	87,3%	89,4%	75,1%	58,6%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	5,45	9,30

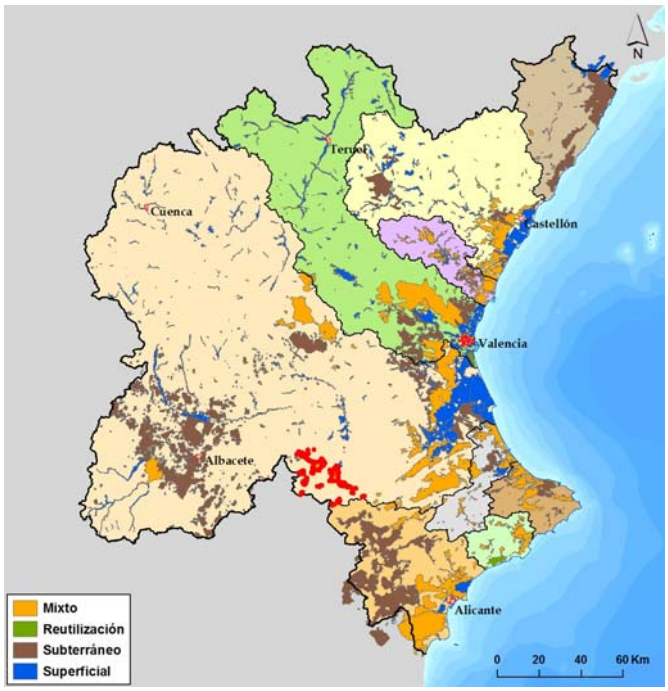
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,93	1,12	1,80

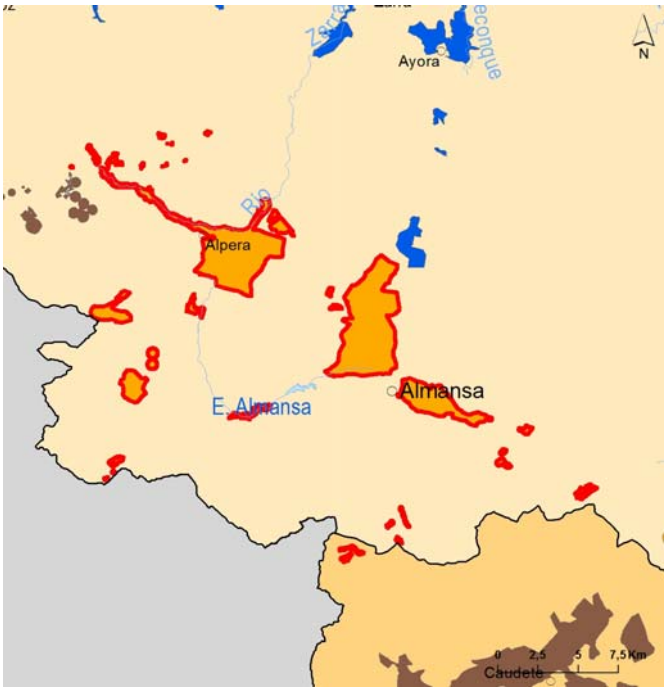
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082042A	Nombre: Riegos de Almansa
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Albacete. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente alrededor del tramo alto del río Reconque y alrededor del embalse de Almansa del cual aprovecha los volúmenes regulados además de extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuentes Alpera o Capellania de los Sorianos, C.R. Pantano de Almansa
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 90%, Aridisoles (Orthid) 10%, Entisoles (Orthent) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.759	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
	Concesional	**Observaciones**

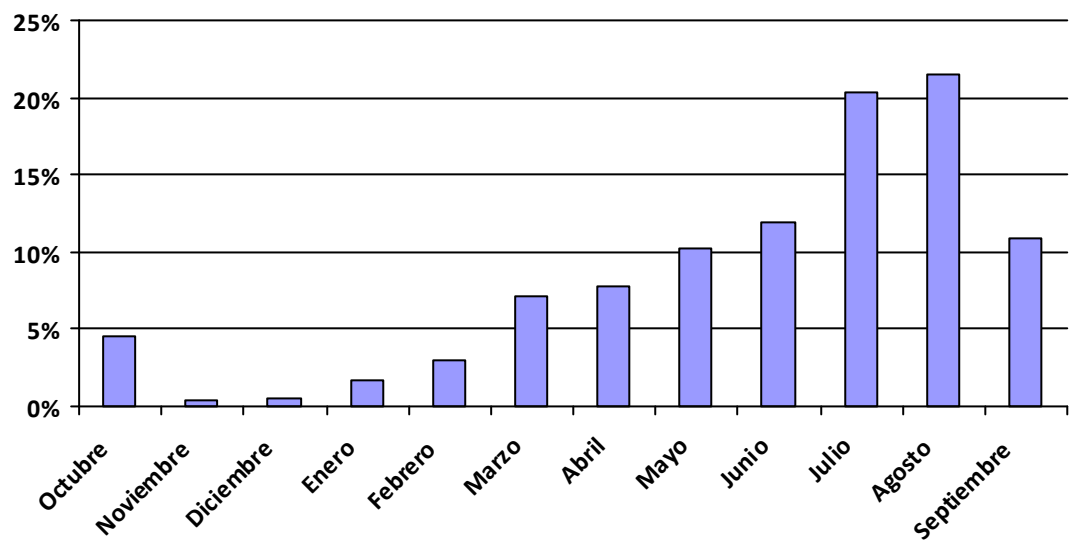
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.098	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Vid: uva de vinificación	35,4	2.851
		Cereales para grano	33,4	2.359
		Hortalizas al aire libre	7,5	3.266

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	47,6	34,8	17,5

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,2%	53,6%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	8,55	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	15,95	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	13,18	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,77	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	3,19	12,76		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	32.02	100,0%	080.146	76,5%
			080.138	14,3%
			080.916	5,7%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,05	1,65	4,70

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	15,8	56,0	28,2	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,6%	89,0%	79,8%	62,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,55		13,59	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,85	0,79	3,40	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	15,8	56,0	28,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,6%	89,0%	79,8%	62,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,55		13,59	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,85	0,79	3,40

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	15,8	56,0	28,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	88,6%	89,0%	79,8%	62,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	8,55	13,59

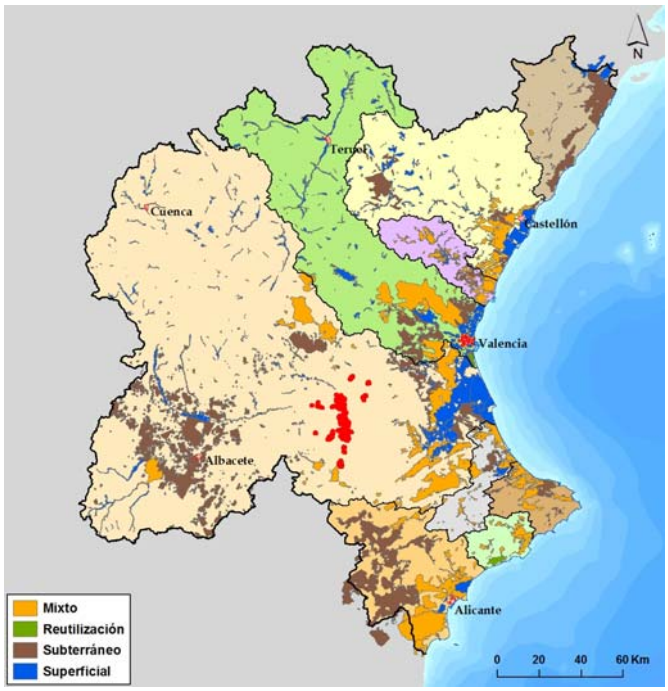
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,85	0,79	3,40

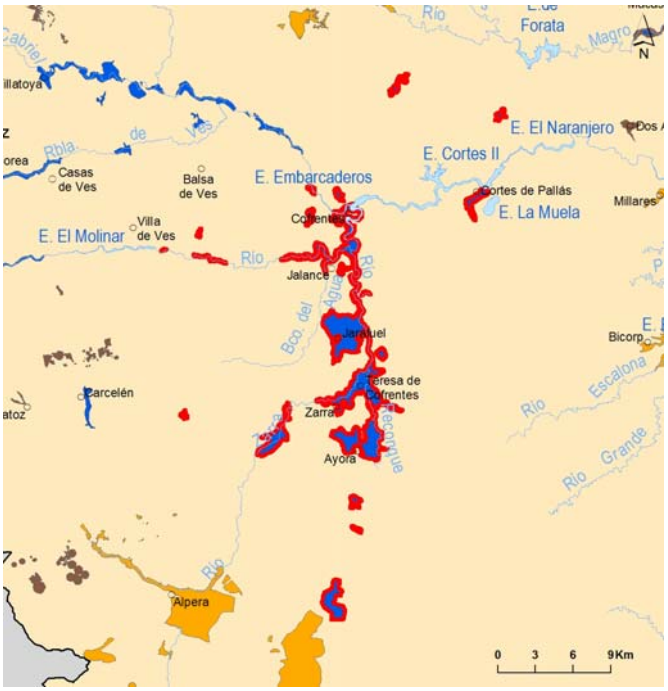
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector suroeste de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente alrededor del tramo bajo del río Reconque y aguas arriba del embalse de Embarcaderos. Se trata de regadíos superficiales de las vegas de estos ríos
Comunidades de regantes integradas	C.R. de Jalance, C.R. Teresa de Cofrentes, C.R. Zarra
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 92%, Entisoles (Orthent) 8%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.114	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

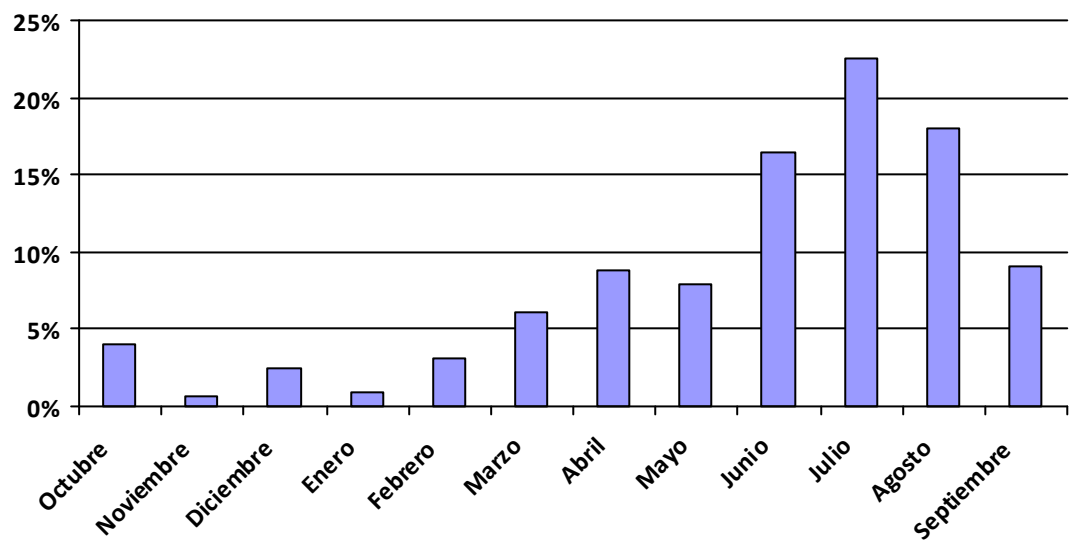
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.161	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cereales para grano	23,2	2.304
		Hortalizas al aire libre	17,5	3.229
		Frutales de fruto seco	11,9	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	69,1	18,6	12,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	70,7%	51,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	3,52	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	6,90	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	5,70	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,19	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	6,82		0,08	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**EDAR**	**%**
18.20.02.01	82,1%	Jarafuel	100%
18.20.01.02	10,7%		
18.20	7,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,83	1,25	1,30

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	69,1	18,6	12,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	70,7%	51,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,52		6,90	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,83	1,25	1,30	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	69,1	18,6	12,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	70,7%	51,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,52		6,90	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,83	1,25	1,30

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	69,1	18,6	12,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	70,7%	51,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	3,52	6,90

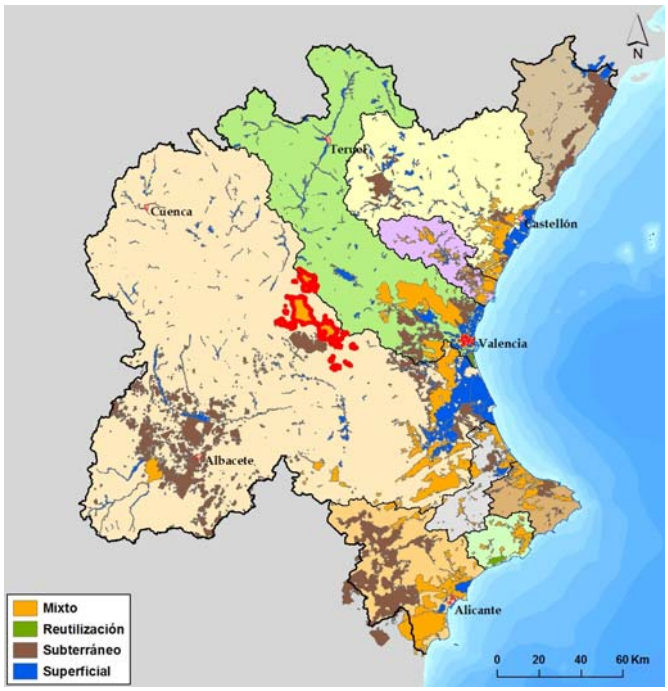
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,83	1,25	1,30

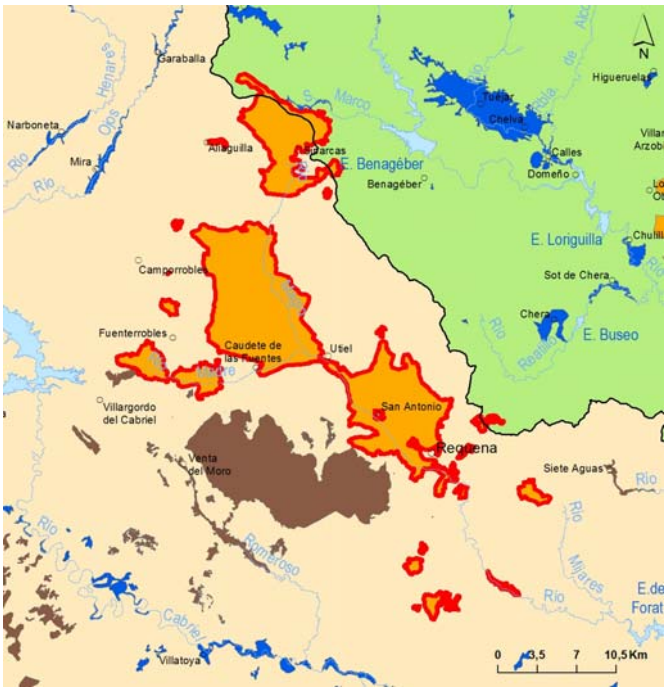
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082044A	Riegos del Alto Magro
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el interior de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo alto del río Magro de cuyo curso aprovecha los recursos además de complementar sus recursos con aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuencaliente, C.R. Fuente de Las Reinas, C.R. Fuente del Pino, C.R. Gollizno, C.R. Las Casas-Los Corrales de Utiel, C.R. Regajo, C.R. Riegos Las Cuevas de Utiel, S. COOP. Riegos La Mina, S.A.T. Nº 316 Regantes de La Vega de San Antonio, Sindicato Central de las Comunidades de Regantes de Requena
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 93%, Entisoles (Orthent) 7%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
4.243	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

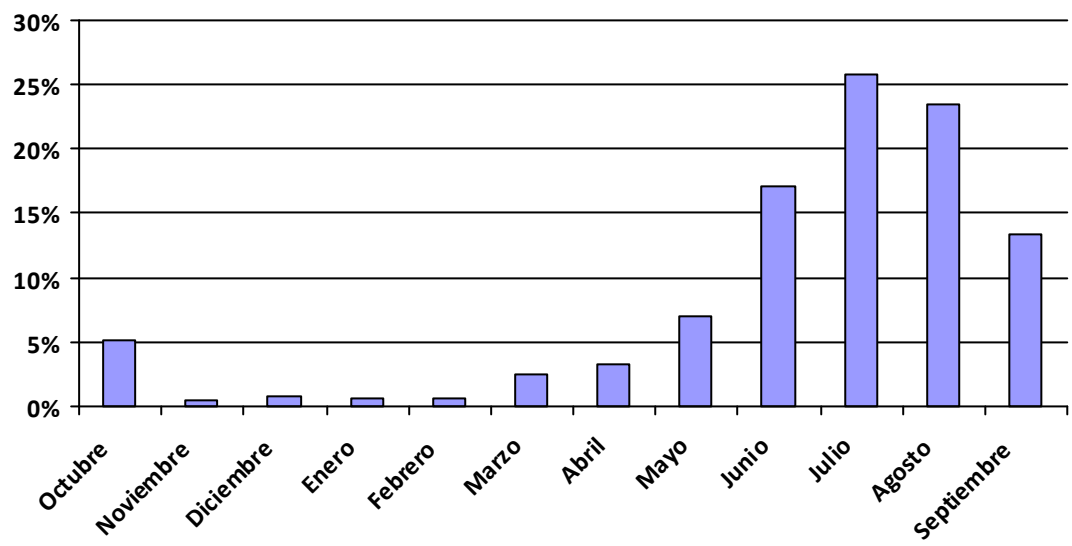
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	1.640	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Vid: uva de vinificación	62,4	1.015
		Frutales de fruto seco	18,3	2.025
		Cítricos	5,0	3.975

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	0,0	24,1	75,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,2%	95,0%	88,9%	80,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	6,96	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	8,66	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,78	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,88	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	4,16		4,16		0,34	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.32.01.02	33,3%	080.133	86,6%	Fuenterrobles	47%
	18.32.01.04	33,3%	080.134	8,0%	Sinarcas	41%
	18.32.01.03	22,2%	080.139	5,0%	Requena	13%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,63	0,11	0,96

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	24,1	75,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,2%	95,0%	88,9%	80,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,96		8,66	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,63	0,11	0,96	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	24,1	75,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,2%	95,0%	88,9%	80,4%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,96		8,66	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,63	0,11	0,96

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	24,1	75,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	95,2%	95,0%	88,9%	80,4%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	6,96	8,66

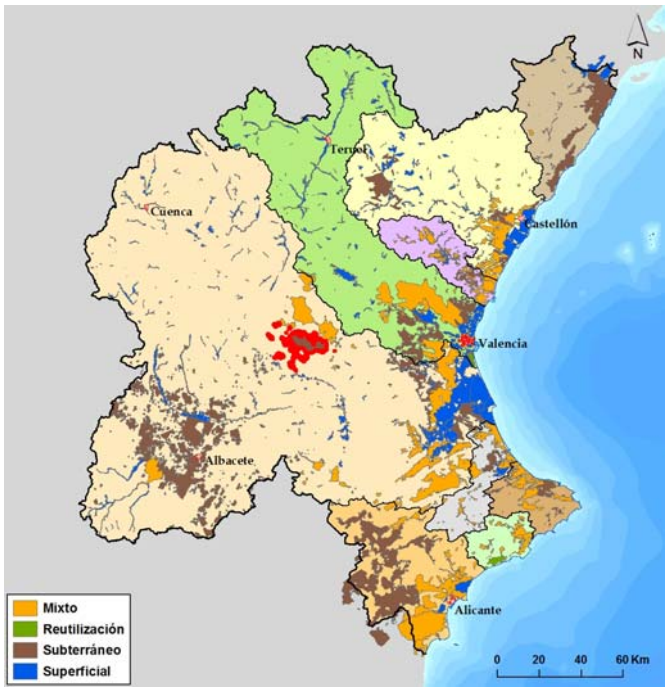
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,63	0,11	0,96

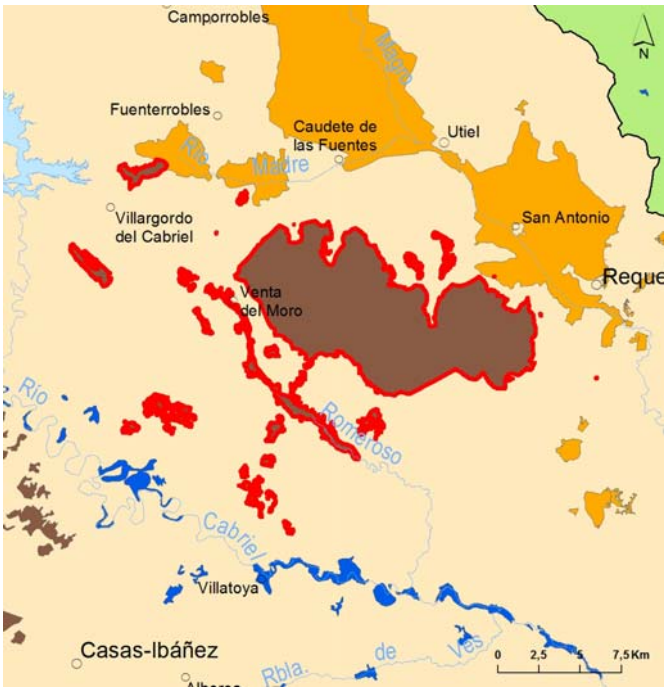
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el interior de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente entre los ríos Magro y Cabriel. Se trata de regadíos principalmente subterráneos aunque aprovechan los pocos recursos superficiales disponibles en los afluentes del Cabriel
Comunidades de regantes integradas	C.R. Riegos los Ruices
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 100%, Entisoles (Orthent) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.458	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

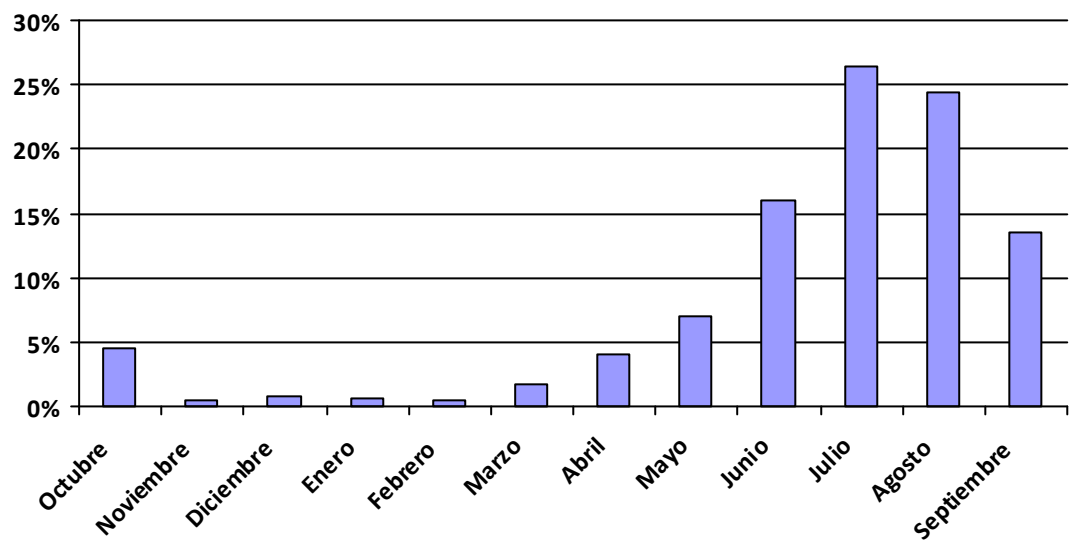
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.421	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Vid: uva de vinificación	52,6	993
		Cultivos forrajeros	14,9	6.021
		Maíz y sorgo	10,6	4.577

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	0,0	13,8	86,2

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,4%	95,0%	90,4%	79,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	3,53	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	4,44	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,07	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,37	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,44		4,00			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**		
	18.21.01.10.01.01	100,0%	080.133	89,8%		
			080.135	10,2%		
			080.139	0,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,23	0,06	0,63

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	13,8	86,2	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,4%	95,0%	90,4%	79,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,53		4,44	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,23	0,06	0,63	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	13,8	86,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,4%	95,0%	90,4%	79,4%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,53		4,44	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,23	0,06	0,63

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	13,8	86,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	92,4%	95,0%	90,4%	79,4%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	3,53	4,44

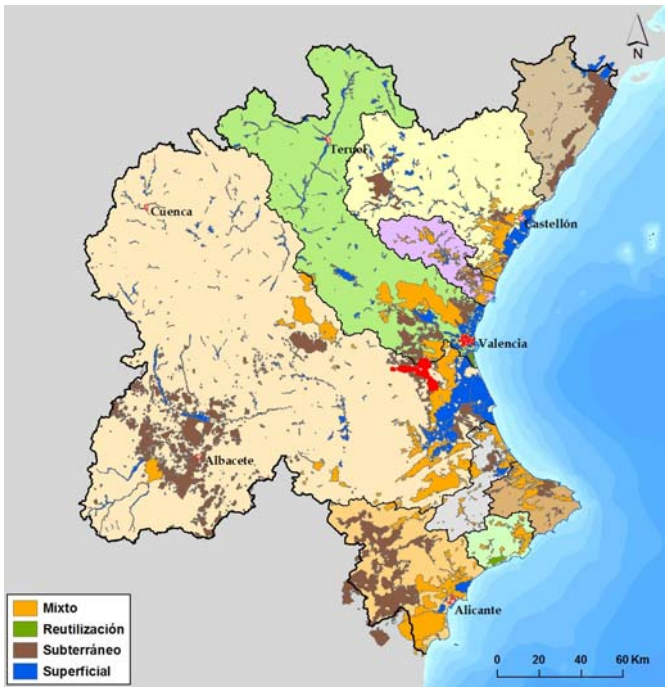
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,23	0,06	0,63

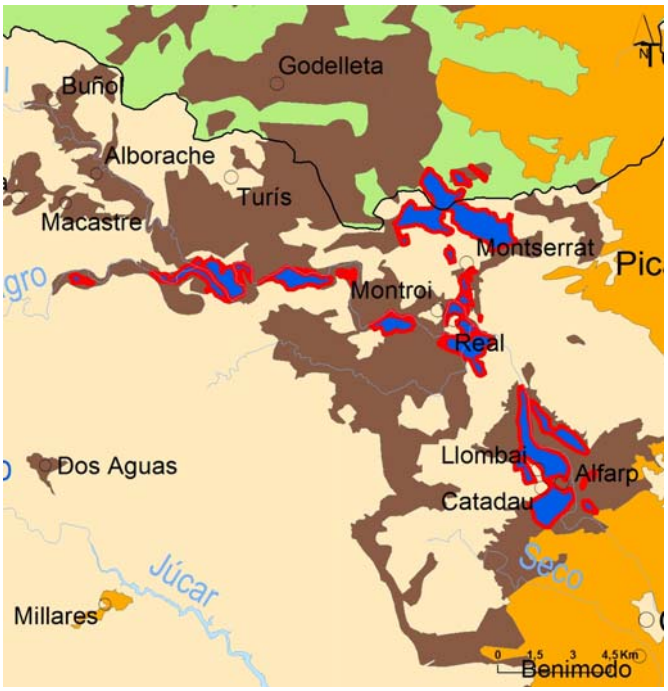
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el centro de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo medio del río Magro y aguas abajo del embalse de Forata del que se abastecen sus regadíos superficiales
Comunidades de regantes integradas	C.R. Alfarp, C.R. Canal embalse de Forata de Monserrat, C.R. Catadau, C.R. Horasa Turís, C.R. La Sabocha de Montroi, C.R. Llombai, C.R. Macastre, C.R. Monserrat, C.R. Montroi Madre, C.R. Montroi-Chanques, C.R. Real de Montroi
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 70%, Inceptisoles (Ochrept) 30%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.126	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
1.232	Trámite

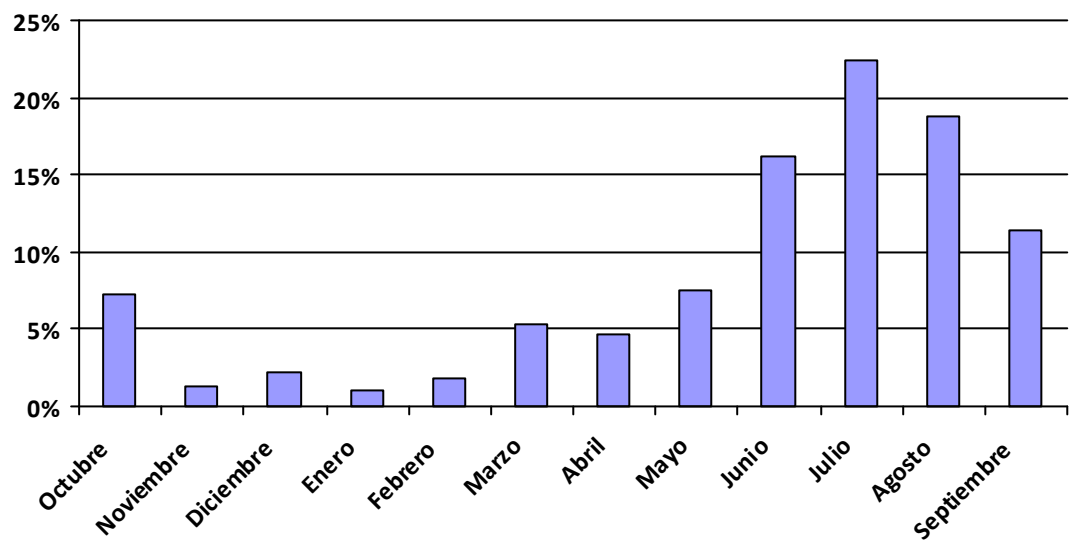
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.141	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	67,6	4.248
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	20,5	4.647
		Vid: uva de vinificación	4,1	2.449

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	36,7	0,8	62,5

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,66	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	7,84	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	6,35	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,49	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	6,98		0,86	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece

Masa de agua superficial	**%**
18.32.01.06	50,0%
18.32.01.09	32,0%
18.32.01.09.01.01	12,0%

EDAR	**%**
Vall dels Alcalans	52%
Mancomunitat del Marquesa	48%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,51	0,72	1,95

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	36,7	0,8	62,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,66		7,84	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,51	0,72	1,95	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	36,7	0,8	62,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,66		7,84	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,51	0,72	1,95

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	36,7	0,8	62,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,66	7,84

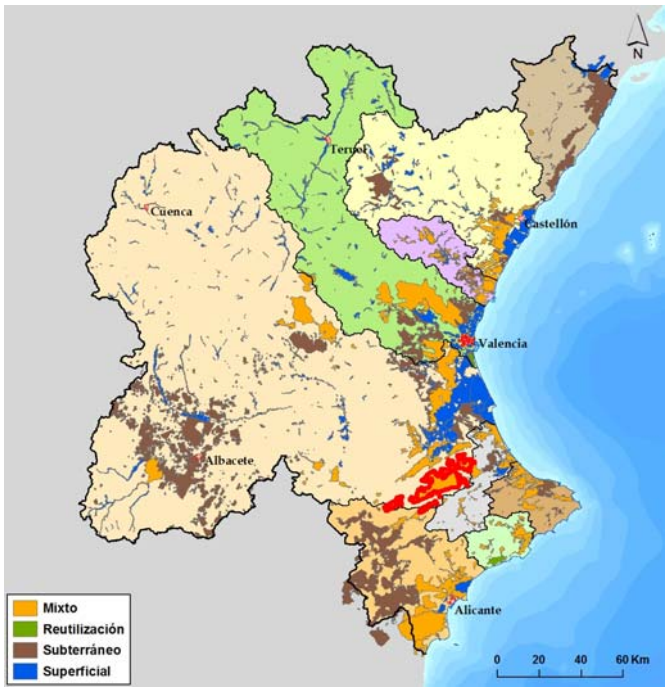
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,51	0,72	1,95

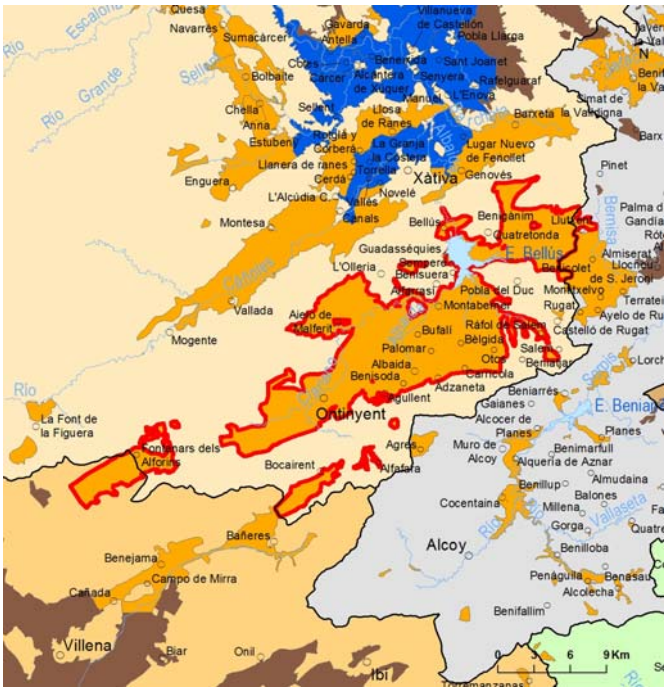
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo alto del río Albaida y alrededor del embalse de Bellús. Se trata de una UDA mixta que aprovecha tanto recursos fluyentes como aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Belgida, C.R. Camp de Llutxent, C.R. Riego Mayor de Onteniente, C.U. Pozos Farola y La Umbria, S. COOP. Biolives, S. COOP. del Camp de Llutxent, S. COOP. Vinicola de Quatretondeta
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 66%, Entisoles (Orthent) 34%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	4.482	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
	Concesional	**Observaciones**

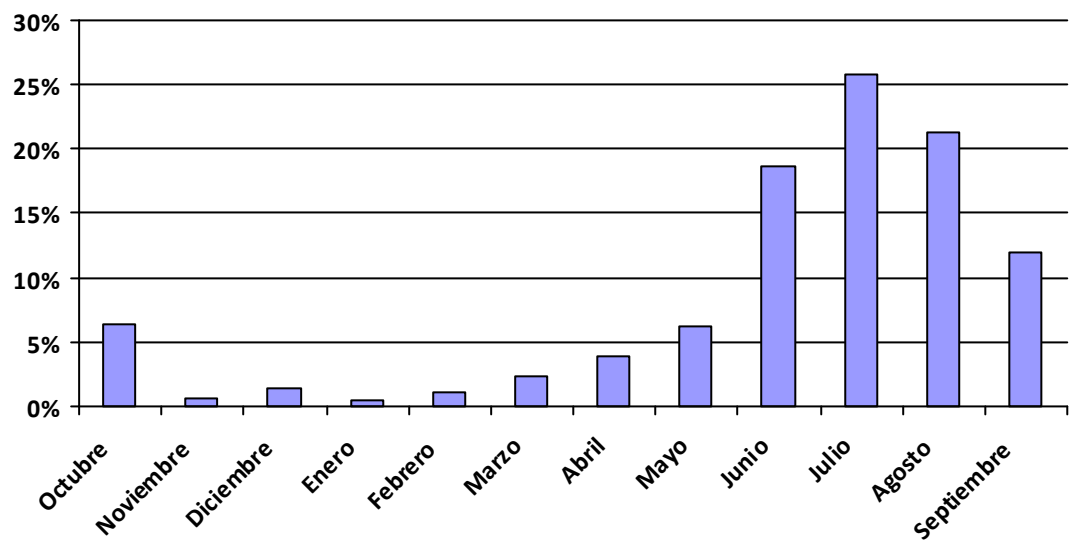
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.124	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	42,8	5.142
		Cítricos	28,7	4.150
		Olivar	10,9	1.560

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	14,2	1,1	84,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,7%	85,8%	88,4%	65,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	18,48	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	28,44	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	24,94	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,50	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	5,69	22,75		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	18.29.01.01.01.01	90,0%	080.155	90,6%
	18.29.01.01	10,0%	080.156	5,8%
			080.161	2,8%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,15	2,66	5,14

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	14,2	1,1	84,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,7%	85,8%	88,4%	65,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,48		28,44	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,15	2,66	5,14	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	14,2	1,1	84,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,7%	85,8%	88,4%	65,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,48		28,44	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,15	2,66	5,14

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	14,2	1,1	84,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,7%	85,8%	88,4%	65,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	18,48	28,44

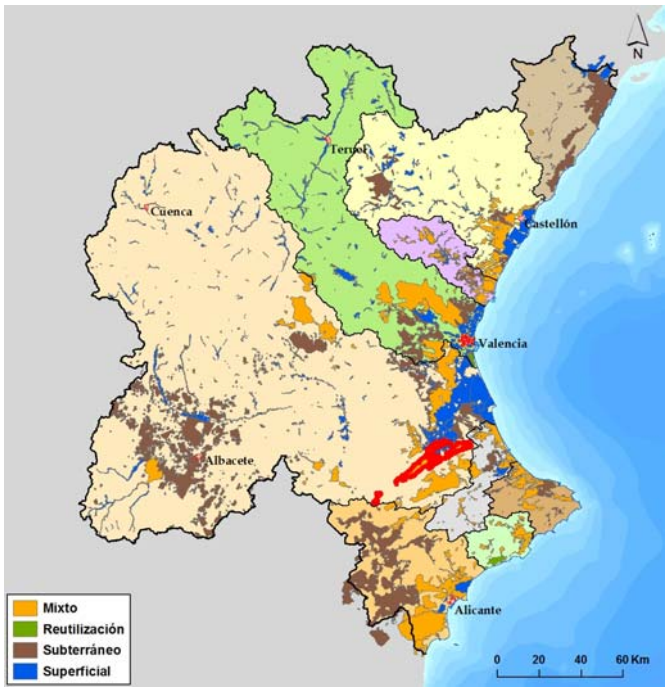
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,15	2,66	5,14

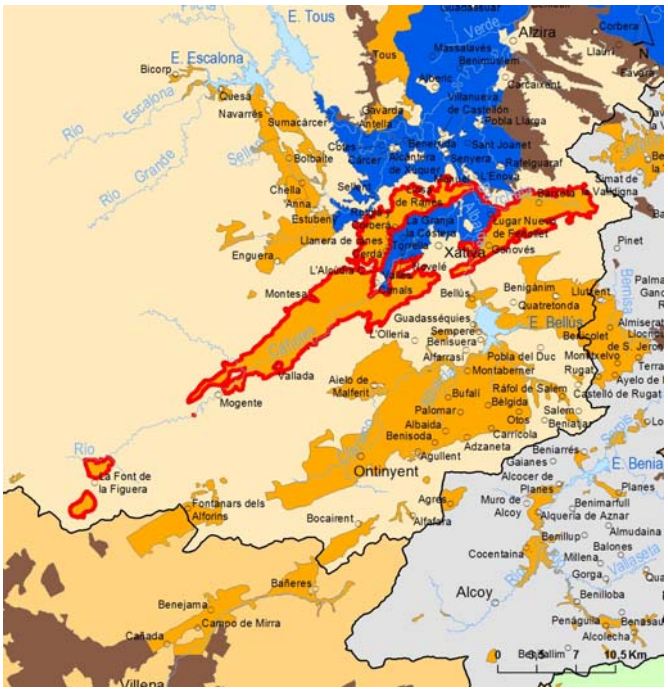
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente alrededor de los ríos Cáñoles, Albaida, Sellent y Barcheta. Se trata de una UDA mixta que aprovecha tanto recursos fluyentes como aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Barxeta, C.R. Montesa, C.R. Pozo Cañoles y de Vallada, C.R. Pozo San Isidro de Genovés
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 67%, Inceptisoles (Ochrept) 33%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
6.777	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

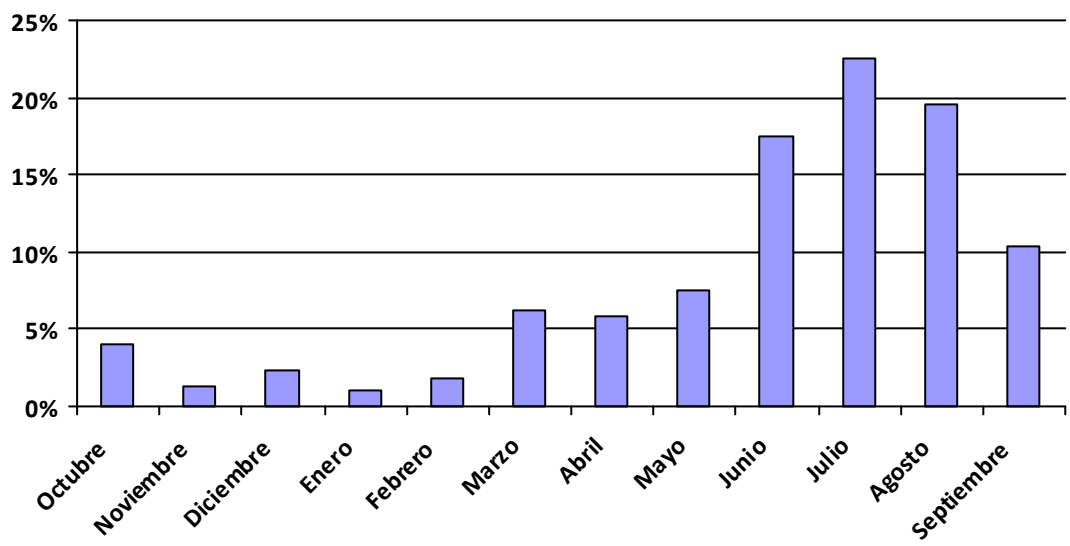
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.965	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	79,2	4.038
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	10,6	4.949
		Olivar	4,5	1.477

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	36,1	1,6	62,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,1%	85,2%	82,3%	59,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	26,87	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	45,04	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	37,55	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	7,49	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	8,95		35,78		0,31	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.29.01.03.01.01	93,3%	080.147	47,2%	Vallada	100%
	18.29.01.03	3,3%	080.148	25,7%		
	18.29.01.03.02.01	3,3%	080.149	13,7%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,50	3,60	12,07

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	36,1	1,6	62,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,1%	85,2%	82,3%	59,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	26,87		45,04	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,50	3,60	12,07	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	34,3	1,7	64,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,3%	85,4%	82,8%	60,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	26,87		44,54	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,43	3,41	11,83

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	34,3	1,7	64,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,3%	85,4%	82,8%	60,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	26,87	44,54

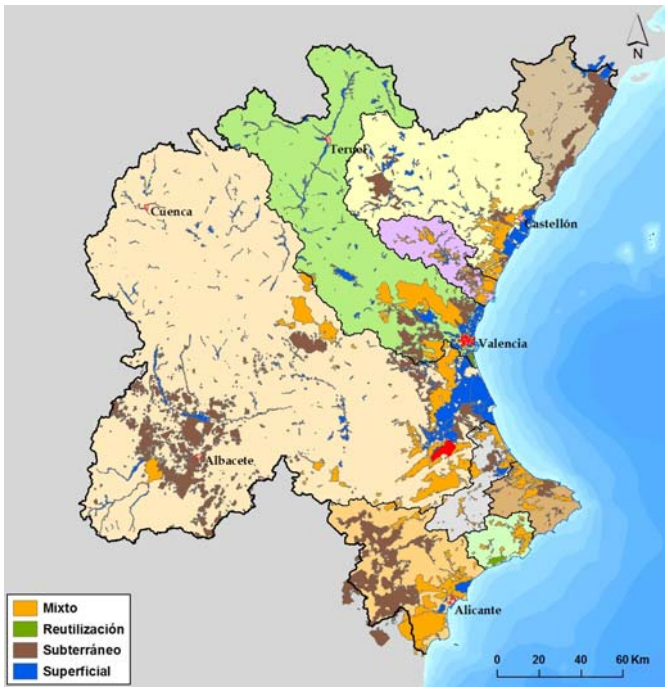
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,43	3,41	11,83

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Cáñoles y el tramo medio del río Albaida, aguas abajo del embalse de Bellús. Se trata de una UDA estrictamente superficial
Comunidades de regantes integradas	C.G.R. Acequias de la Vega de Xàtiva, C.R. Acequia del Puig de Xàtiva, C.R. Acequia Murta de la Vega de Xàtiva, C.R. Acequia Torre Lloris de la Vega de Xàtiva, C.R. Coma Carrasposa, S.A.T. Nº 3.047 Regantes de Vernisa
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.063	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

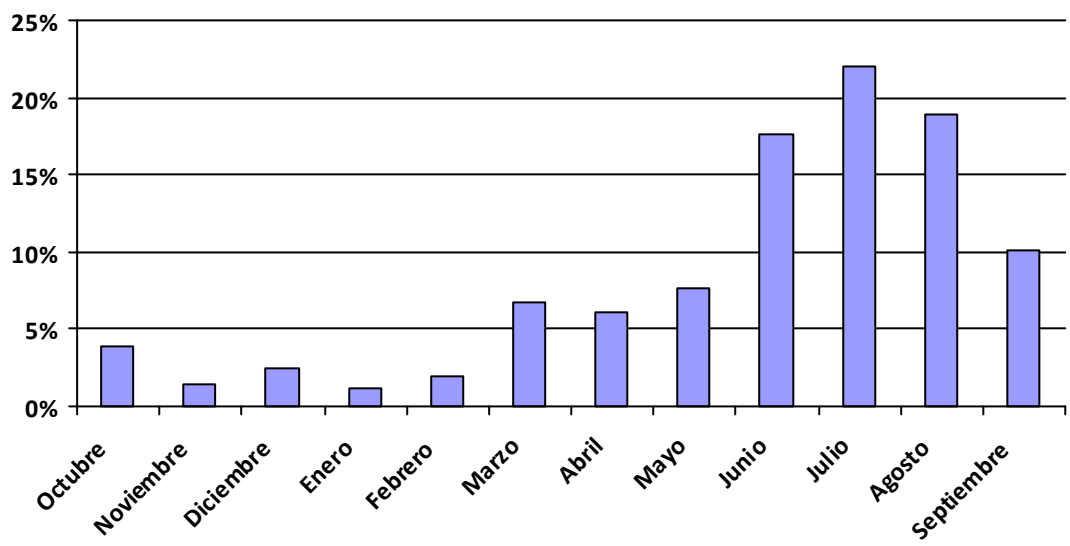
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.115	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	88,2	4.015
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	5,3	4.780
		Hortalizas al aire libre	2,9	3.316

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	55,0	0,3	44,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,9%	77,3%	57,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,37	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	7,57	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	6,24	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,33	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	7,50		0,08	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**EDAR**	**%**
18.29.01.03	50,0%	Novetlè	100%
18.29.01.03.01.02	50,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,86	1,04	1,29

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	55,0	0,3	44,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,9%	77,3%	57,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,37		7,57	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,86	1,04	1,29	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	55,0	0,3	44,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	87,9%	77,3%	57,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,37		7,57	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,86	1,04	1,29

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	55,0	0,3	44,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	87,9%	77,3%	57,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,37	7,57

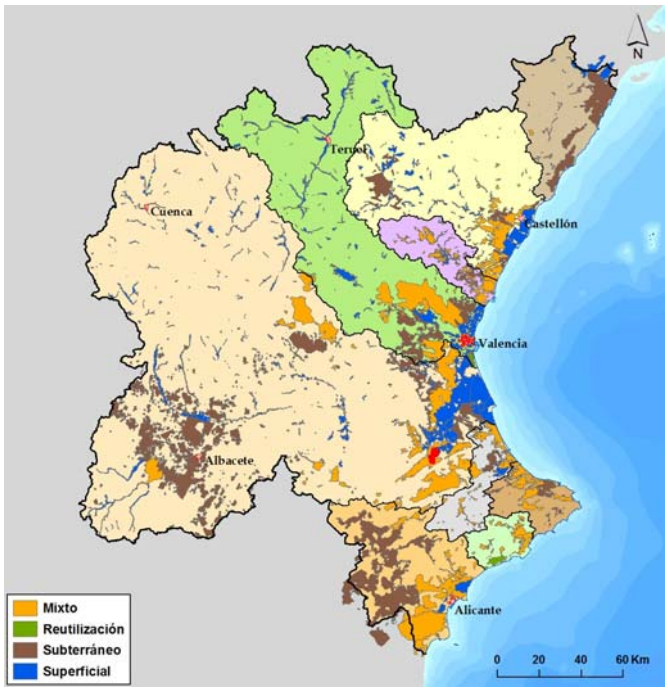
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,86	1,04	1,29

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo medio del río Cáñoles del que aprovecha sus aguas como única fuente de suministro
Comunidades de regantes integradas	C.G.R. Acequias de la Vega de Xàtiva, C.R. El Pla Nou de Canals
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	473	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

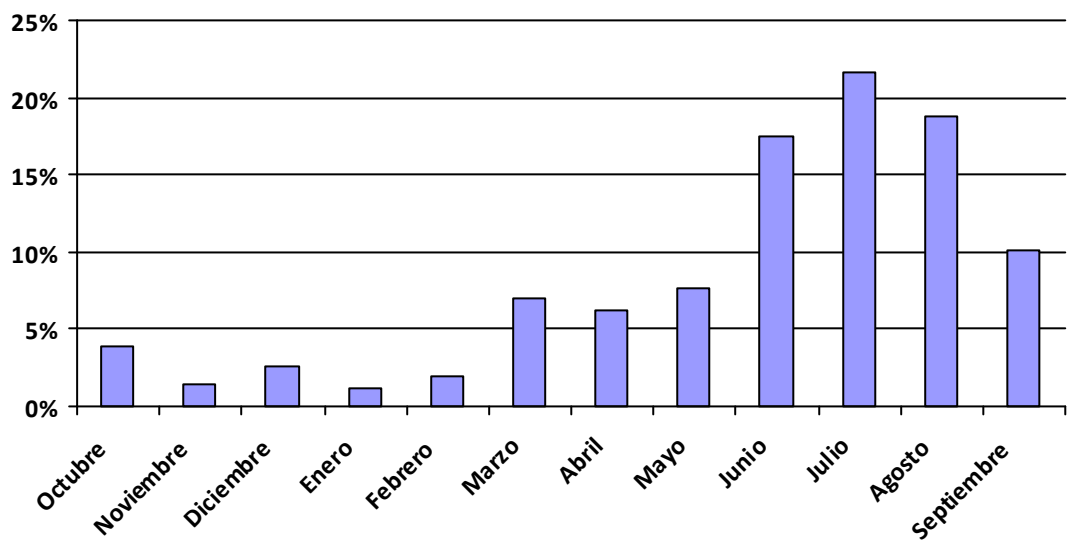
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.970	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	92,0	4.015
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	3,2	4.780
		Olivar	2,9	1.300

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	79,5	1,5	19,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	70,4%	50,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,88	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,69	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,02	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,66	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	3,69			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.29.01.03.01.01	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,44	0,64	0,73

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	79,5	1,5	19,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	70,4%	50,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,88		3,69	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,44	0,64	0,73	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	79,5	1,5	19,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	70,4%	50,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,88		3,69	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,44	0,64	0,73

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	79,5	1,5	19,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	70,4%	50,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,88	3,69

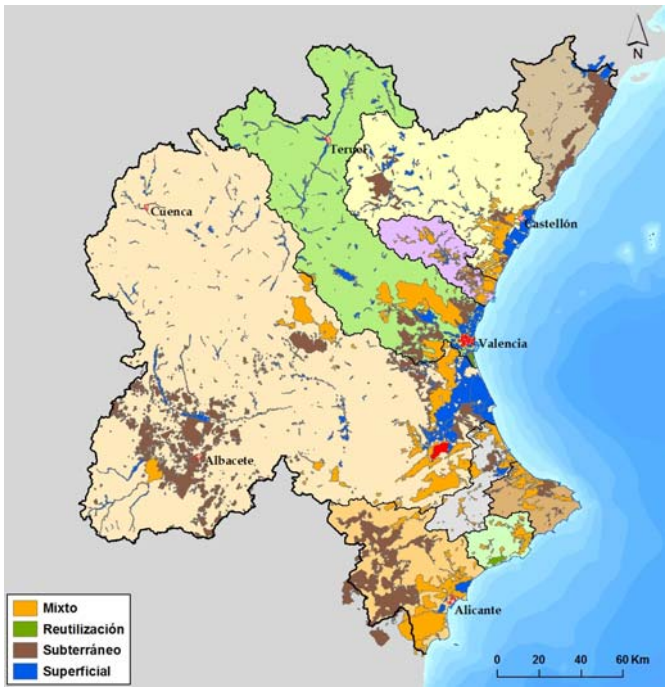
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,44	0,64	0,73

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Cáñoles del que aprovecha sus recursos
Comunidades de regantes integradas	C.G.R. Acequias de la Vega de Xàtiva
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	711	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

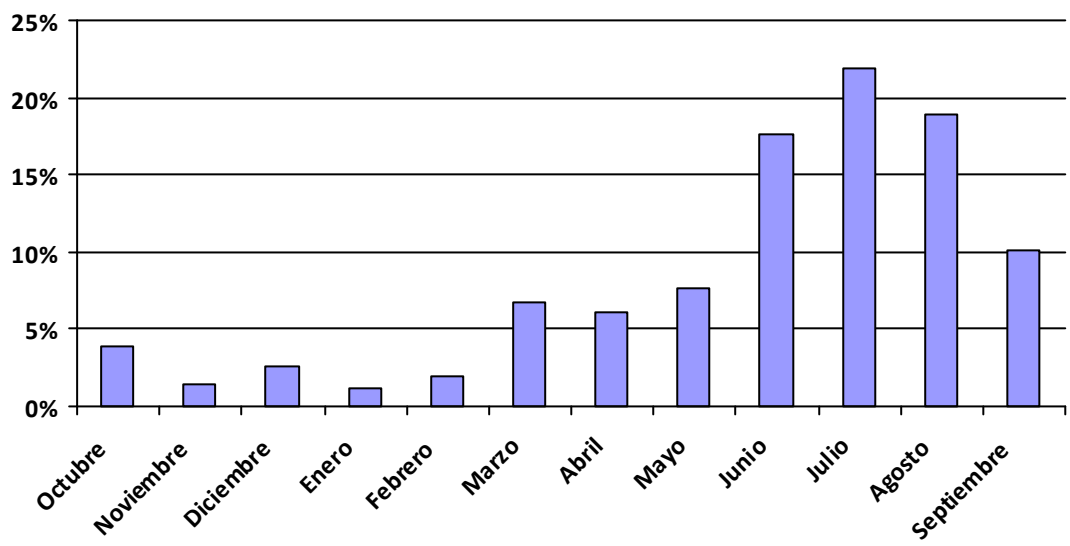
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.117	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	89,0	4.015
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	4,8	4.780
		Hortalizas al aire libre	2,8	3.316

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	59,2	0,2	40,6

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,2%	55,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,93	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	5,32	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,37	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,94	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	5,32			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.29.01.03.01.02	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,60	0,88	0,91

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	59,2	0,2	40,6	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,2%	55,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,93		5,32	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,60	0,88	0,91	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	59,2	0,2	40,6	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	76,2%	55,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,93		5,32	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,60	0,88	0,91

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	59,2	0,2	40,6

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	76,2%	55,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,93	5,32

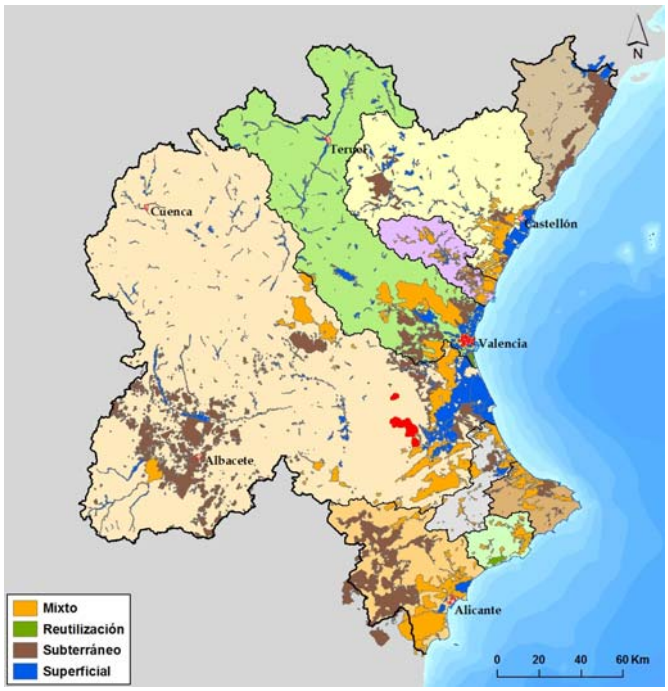
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,60	0,88	0,91

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente alrededor del embalse de Escalona. Se trata de una UDA mixta que se abastece tanto de recursos superficiales como subterráneos en función de la disponibilidad de los primeros
Comunidades de regantes integradas	C.R. Navarrés, S.A.T. Nº 3.451 El Grupo de Colonización
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 88%, Inceptisoles (Ochrept) 12%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.407	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

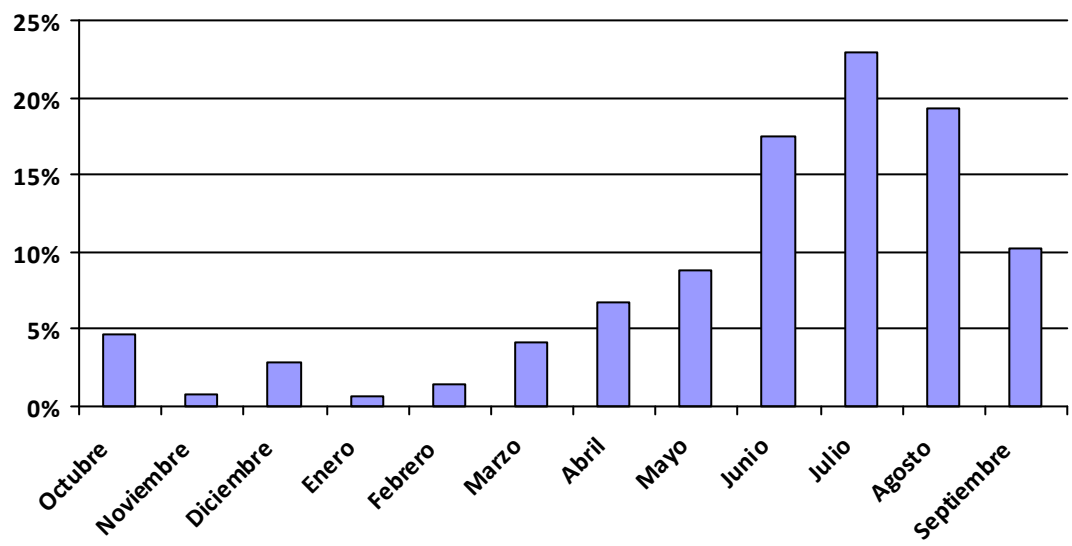
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.090	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	62,0	1.115
		Cítricos	23,1	3.742
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	8,1	4.440

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	71,8	0,6	27,6

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,3%	85,3%	72,7%	52,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,94	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	5,57	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,76	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,80	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	2,67		2,67		0,23	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.25.01.02	55,6%	080.147	58,8%	Navarrés	100%
	18.25.01.02.01.01	22,2%	080.145	37,1%		
	18.28.01.02	11,1%	080.917	4,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,44	0,78	1,40

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	40,7	1,3	58,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,3%	89,0%	81,1%	61,6%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,94		4,78	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,30	0,43	1,11	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	37,3	1,4	61,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,6%	89,3%	82,0%	62,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,94		4,69	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,28	0,39	1,08

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	37,3	1,4	61,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,6%	89,3%	82,0%	62,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,94	4,69

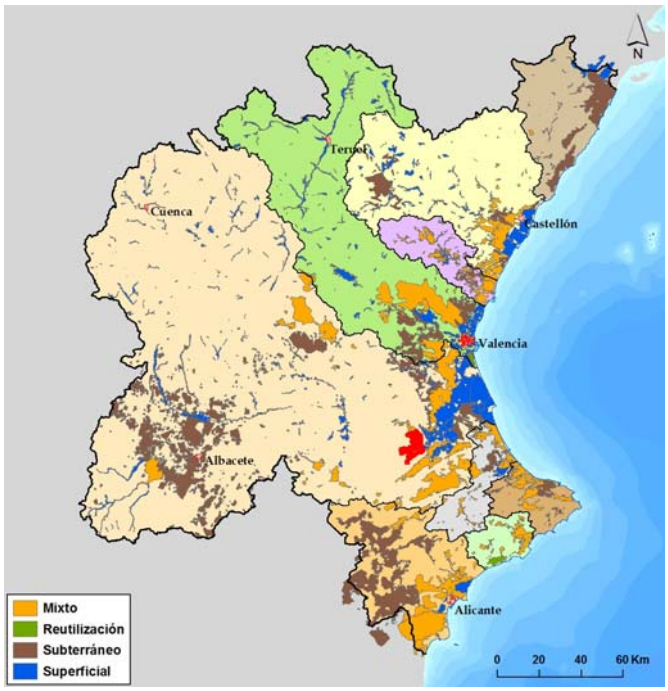
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,28	0,39	1,08

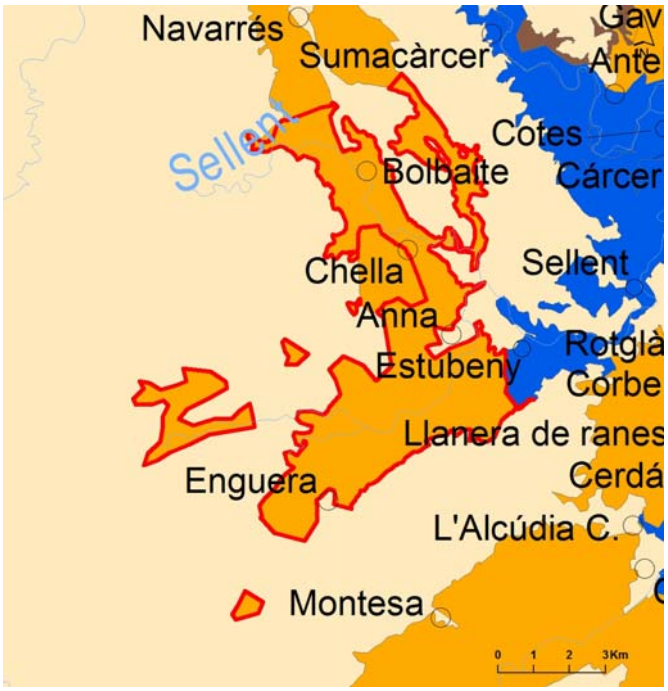
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082050A	Pequeños regadíos del Sellent
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo alto del río Sellent. Se trata de una UDA mixta que aprovecha los recursos fluyentes del propio río que se complementan con extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Las Fuentes de Bolbaite, S. COOP. Regantes Marjal-Chipos, S. COOP. Valenciana de Riegos Enguera, S.R. La Innovadora Agrícola
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%, Inceptisoles (Ochrept) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
2.006	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

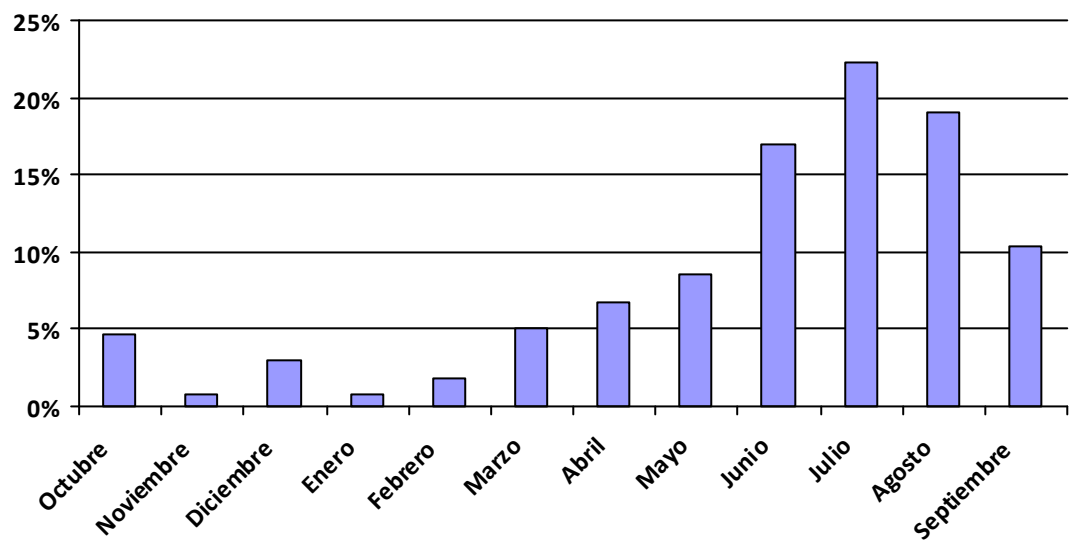
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.595	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	41,5	3.742
		Olivar	33,9	1.115
		Vid: uva de vinificación	9,2	2.260

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	57,9	0,4	41,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,6%	85,0%	76,5%	55,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	5,21	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	9,36	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,86	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,50	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	4,68	4,68		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	18.28.01.01	50,0%	080.147	75,3%
	18.28.01.02.01.02	25,0%	080.145	24,7%
	18.28.01.02	25,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,80	1,16	2,19

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	57,9	0,4	41,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,6%	85,0%	76,5%	55,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,21		9,36	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,80	1,16	2,19	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	34,2	0,7	65,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,1%	87,7%	83,0%	64,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,21		8,13	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,52	0,56	1,84

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	34,2	0,7	65,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	88,1%	87,7%	83,0%	64,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	5,21	8,13

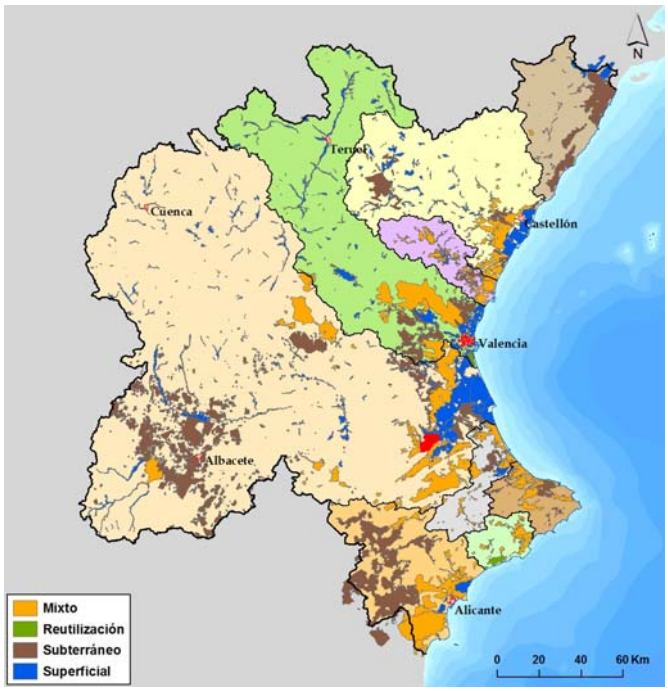
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,52	0,56	1,84

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Sellent. Esta UDA se abastece exclusivamente con recursos fluyentes del propio río
Comunidades de regantes integradas	C.R. del Valle de Cárcer y Sellent, C.R. Estubeny, C.R. Partidas rurales de Viver, Huertas Abajo, Salinetes y Maquinas
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 79%, Inceptisoles (Ochrept) 21%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.298	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

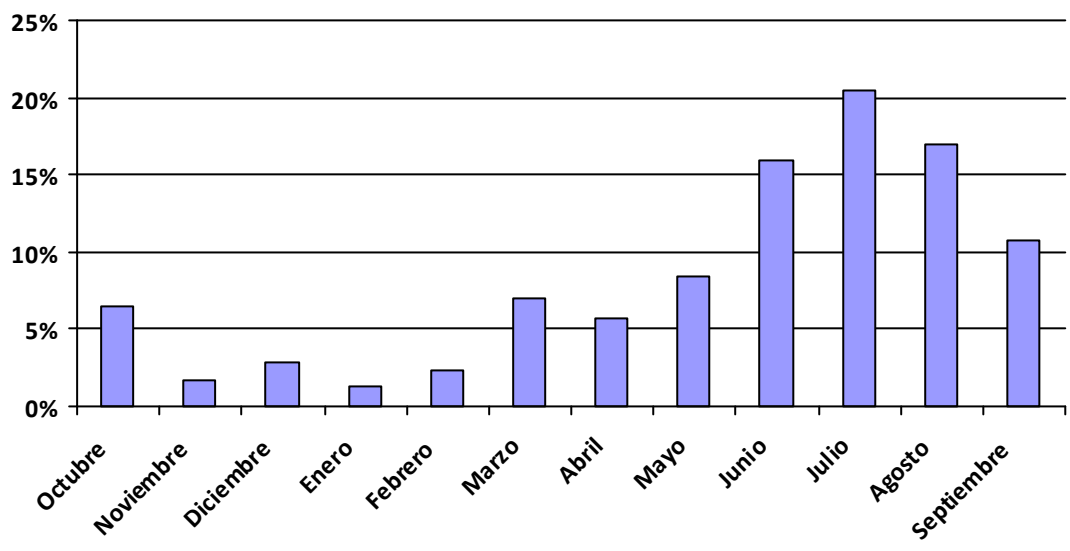
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.064	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	96,8	4.008
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	1,5	4.052
		Arroz	1,1	9.403

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	0,0	0,7	99,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	95,0%	92,4%	83,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	5,28	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	6,33	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,95	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,38	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	6,05		0,27	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece

Masa de agua superficial	**%**
18.28.01.02.01.02	100,0%

EDAR	**%**
lcàntera de Xúquer - Carce	88%
Cotes	12%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,66	0,12	0,28

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	0,7	99,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	95,0%	92,4%	83,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,28		6,33	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,48	0,10	0,47	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	0,7	99,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	95,0%	92,4%	83,4%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,28		6,33	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,48	0,10	0,47

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	0,7	99,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	95,0%	95,0%	92,4%	83,4%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	5,28	6,33

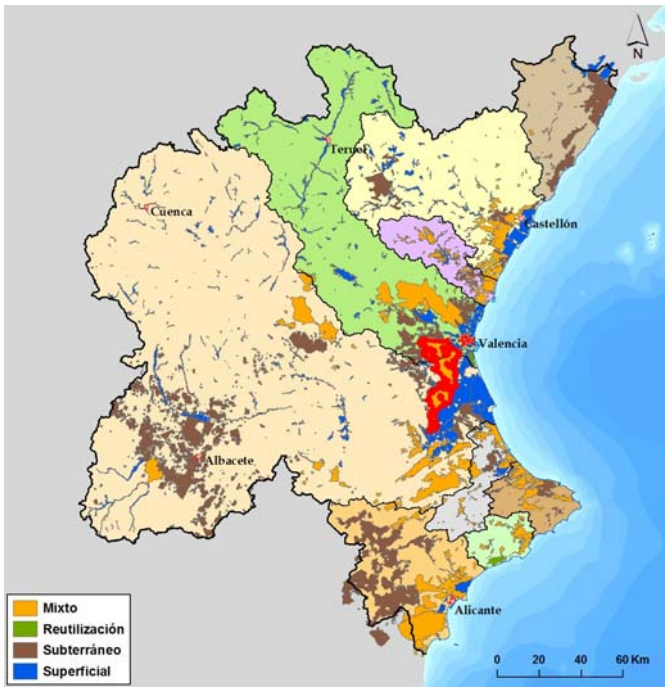
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,48	0,10	0,47

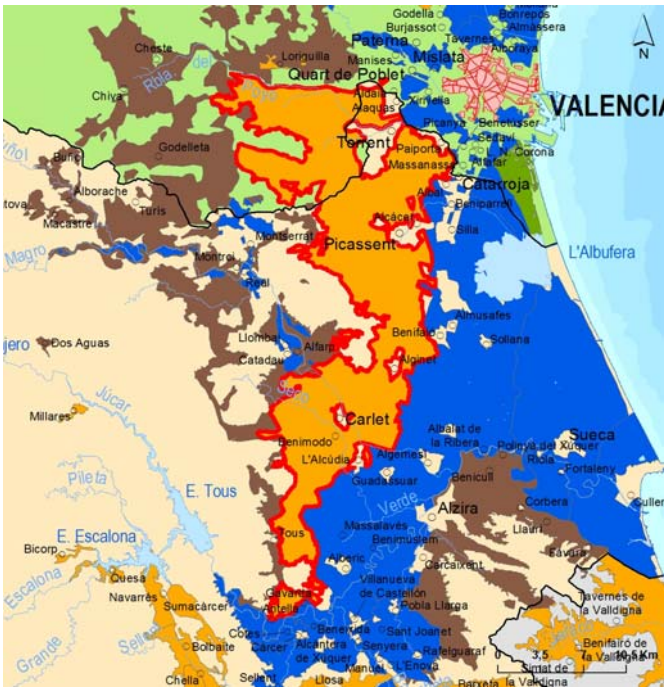
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia en el sitema de explotación del Júcar. Se trata de regadíos de carácter mixto dado que reciben recursos bien de captaciones subterráneas bien de aguas del Júcar transportadas por el canal Júcar-Turia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector I Los Tollos de Tous, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector II La Garrofera de L'Alcudia, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector III de Benimodo, C.R. Acequia Comun de Carlet, C.R. Masalet, C.R. San José Barranco del Agua de Carlet, C.R. Acequia Aledua de Alginet, C.R. Nova Comunitat de Alginet (Sectores VII Y VIII), C.R. San Rafael de Benifayo, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector IX de Benifayo, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector X de Picassent-Alcasser, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XI de Picassent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XII de Torrent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XIII de Aldaia, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 2 de Carlet, C.R. Estufa del Maco-Carmelet de Carlet (Sector 3), C.R. San José de Alginet (Sector 3), C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 4 de Picassent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 5 de Torrent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 6 de Aldaia
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 58%, Inceptisoles (Ochrept) 40%, Entisoles (Fluvent) 2%

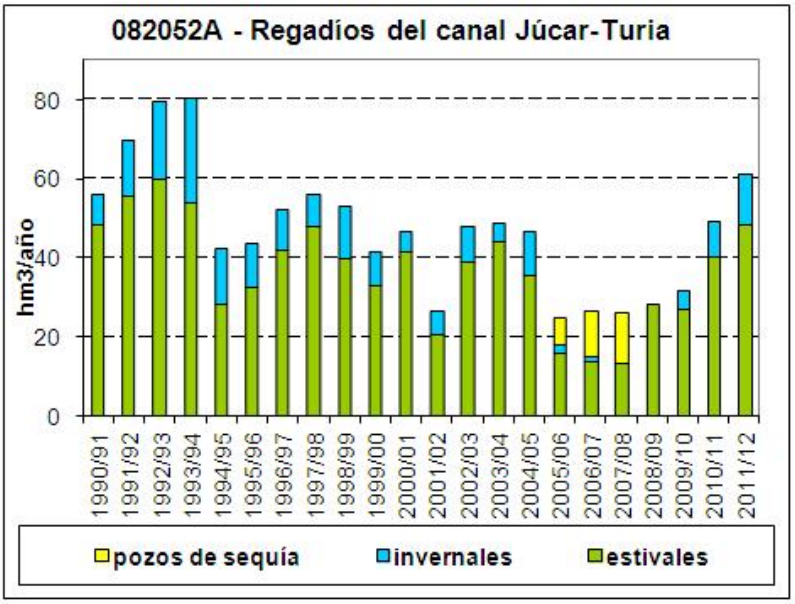
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	20.035	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**
	24.845	Trámite. Esta superficie podría sufrir alguna variación conforme se vaya cerrando la tramitación de los derechos.

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.990	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	75,6	4.070
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	16,2	4.123
		Hortalizas al aire libre	3,9	2.544

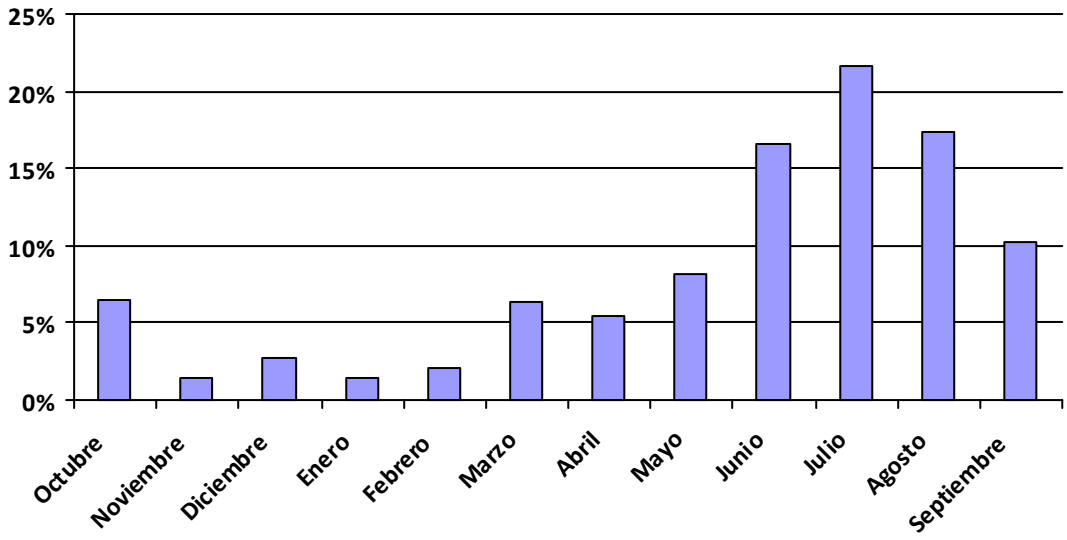
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	38,7	0,0	61,3	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,4%	90,2%	81,9%	66,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	79,95	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	121,08	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	96,36	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	24,71	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	61,12	59,96		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
18.25	100,0%	080.142	37,0%
		080.140	26,0%
		080.141	23,5%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	9,27	7,54	24,32

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	38,7	0,0	61,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,4%	90,2%	81,9%	66,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	79,95		121,08	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	9,27	7,54	24,32	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	3,5	0,0	96,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,4%	92,3%	91,5%	75,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	79,95		105,82	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	5,85	3,69	16,33

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	3,5	0,0	96,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	89,4%	92,3%	91,5%	75,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	79,95	105,82

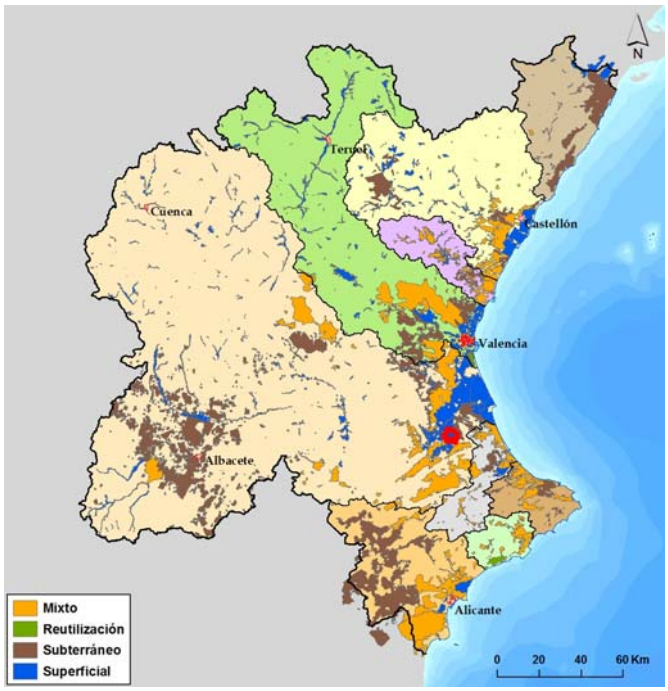
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	5,85	3,69	16,33

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Albaida del cual se abastece de forma exclusiva
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia Comuna de Enova, C.R. Acequias Mayor, Vistabella, Codona y Mota
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.311	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

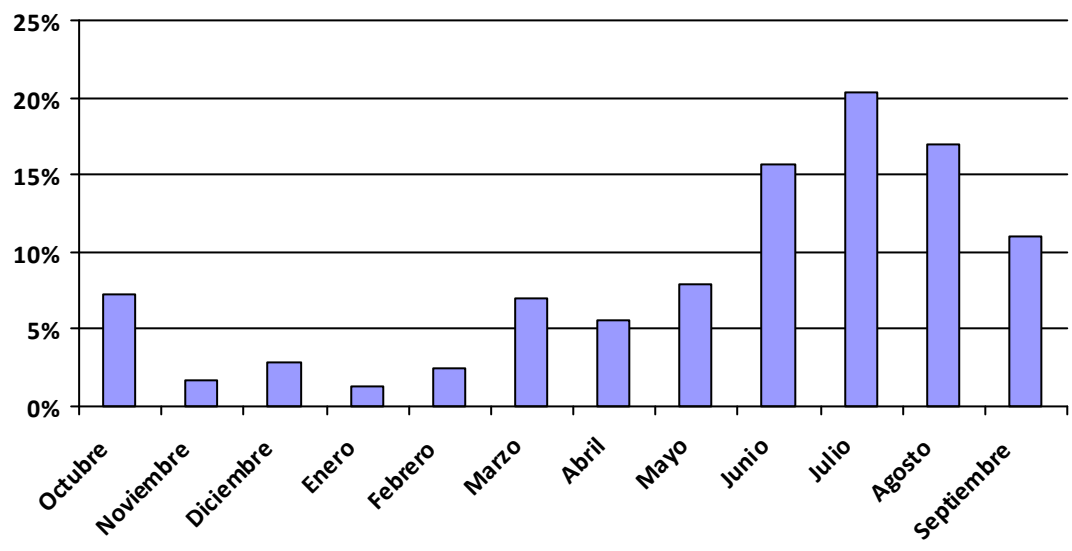
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.044	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	94,2	4.050
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	4,7	4.050
		Otros cultivos leñosos	0,6	3.318

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	82,0	1,2	16,8

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,1%	86,1%	69,8%	51,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	9,35	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	18,05	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	13,98	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,07	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	18,05			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.29.01.03.01.02	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,23	3,10	3,38

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	82,0	1,2	16,8	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,1%	86,1%	69,8%	51,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,35		18,05	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,23	3,10	3,38	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	82,0	1,2	16,8	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,1%	86,1%	69,8%	51,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,35		18,05	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,23	3,10	3,38

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	82,0	1,2	16,8

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	86,1%	86,1%	69,8%	51,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	9,35	18,05

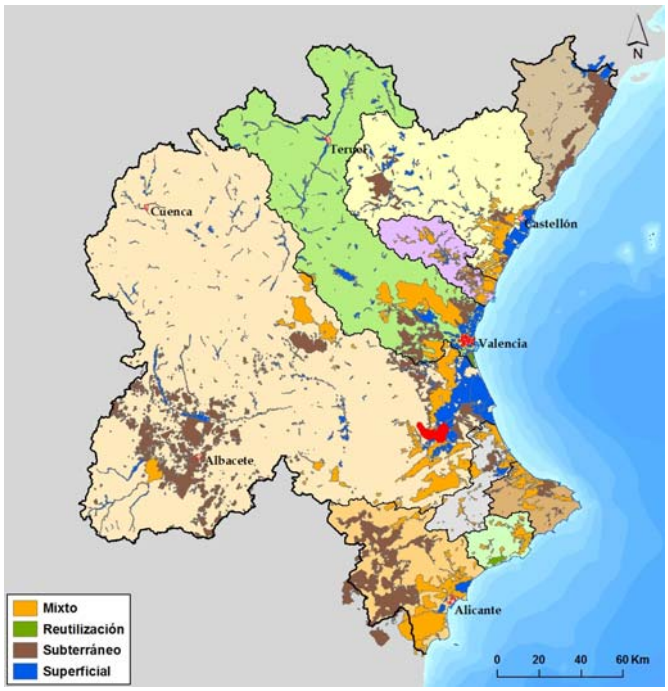
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,23	3,10	3,38

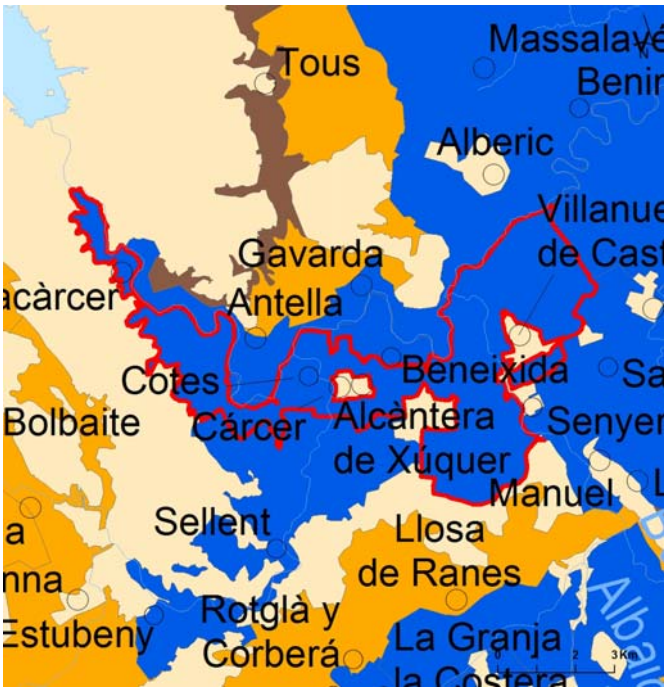
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Ac
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar aguas abajo del embalse de Tous
Comunidades de regantes integradas	C.R. Real Acequia de Escalona, C.R. La defensa del derecho al riego de las tierras del valle de Cárcer, C.R. Sumacárcer, C.R. del Valle de Cárcer y Sellent
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 94%, Inceptisoles (Ochrept) 6%

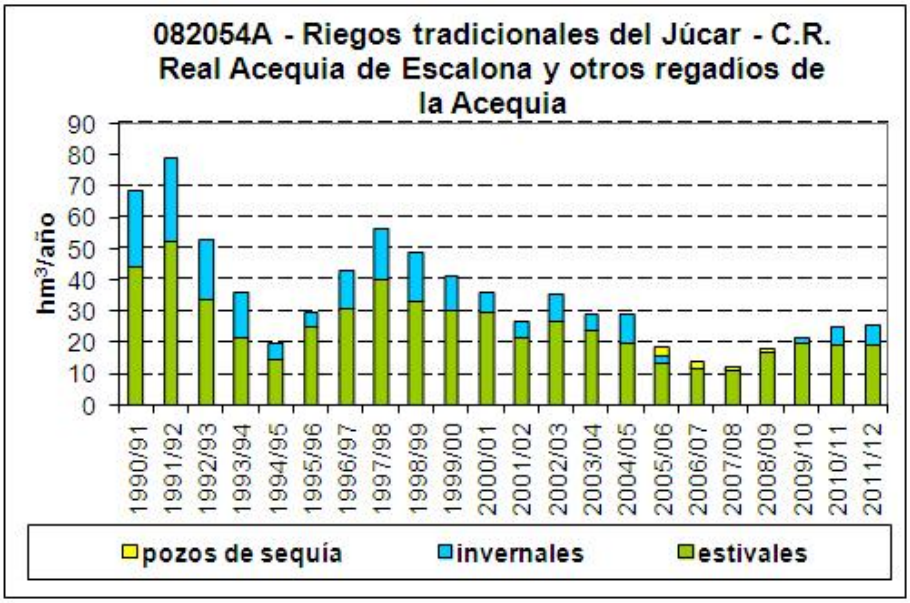
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.340	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**
	2.465	Trámite

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.034	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	95,3	4.050
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	3,8	4.050
		Olivar	0,7	1.300

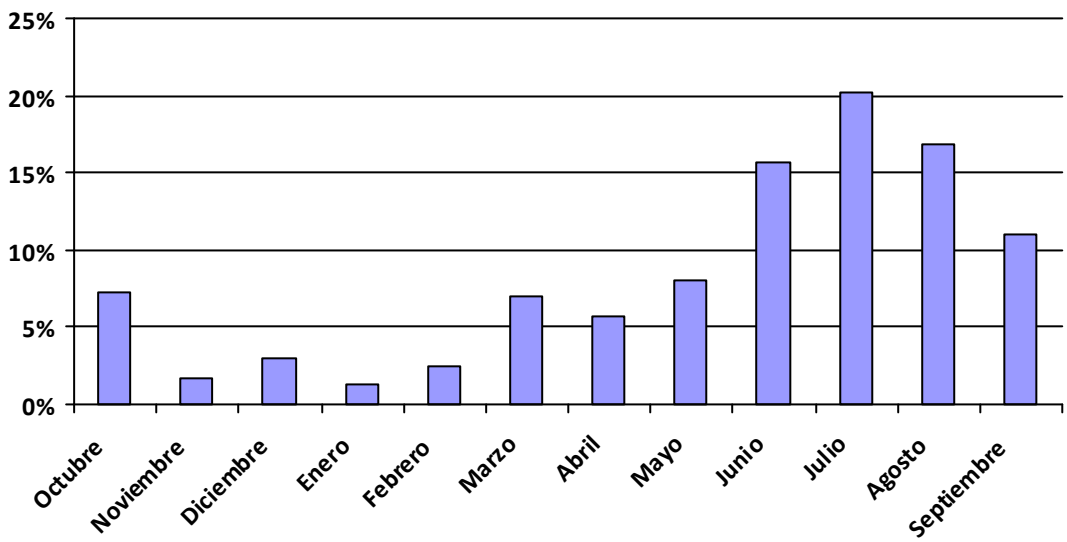
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	82,0	0,2		17,8
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	62,6%	85,0%	69,9%	37,2%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	9,44	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	25,36	Uso del año 2011/2012. Fuente: Área de Explotación de la CHJ
	Bruta verano	19,59	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	5,78	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	25,36	0,00		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	18.27	100,0%	080.142	0,0%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,47	9,17	4,29

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	2,0	1,1	96,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	81,5%	95,0%	81,0%	62,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,44		15,04	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,05	1,66	2,90	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	2,0	1,1	96,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	81,5%	95,0%	81,0%	62,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,44		15,04	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,05	1,66	2,90

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	2,0	1,1	96,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	81,5%	95,0%	81,0%	62,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	9,44	15,04

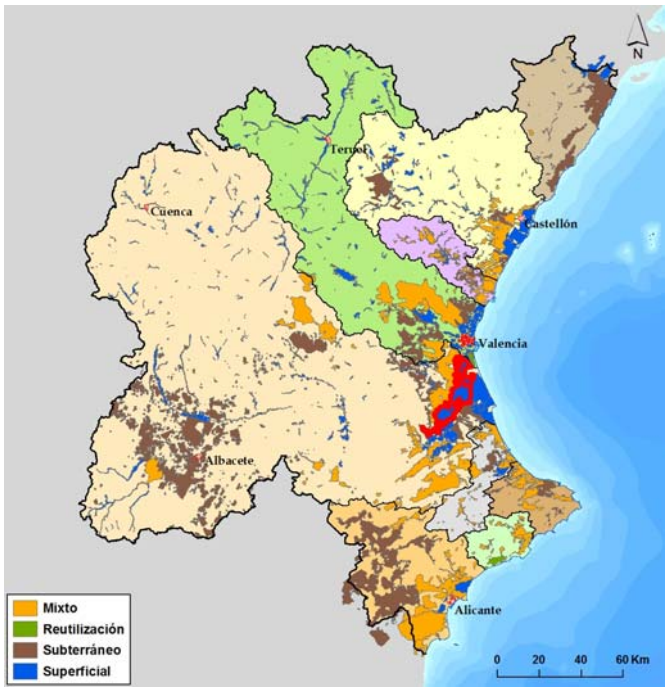
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,05	1,66	2,90

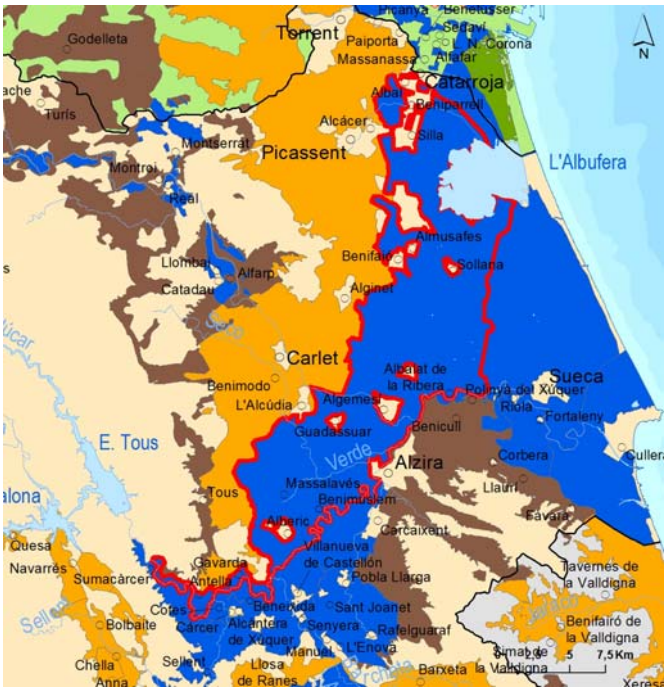
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar aguas abajo del embalse de Tous. Cabe destacar que una gran parte de su zona regada está incluida en el Parque Natural Albufera de Valencia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia Real del Jucar
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 69%, Entisoles (Fluvent) 31%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

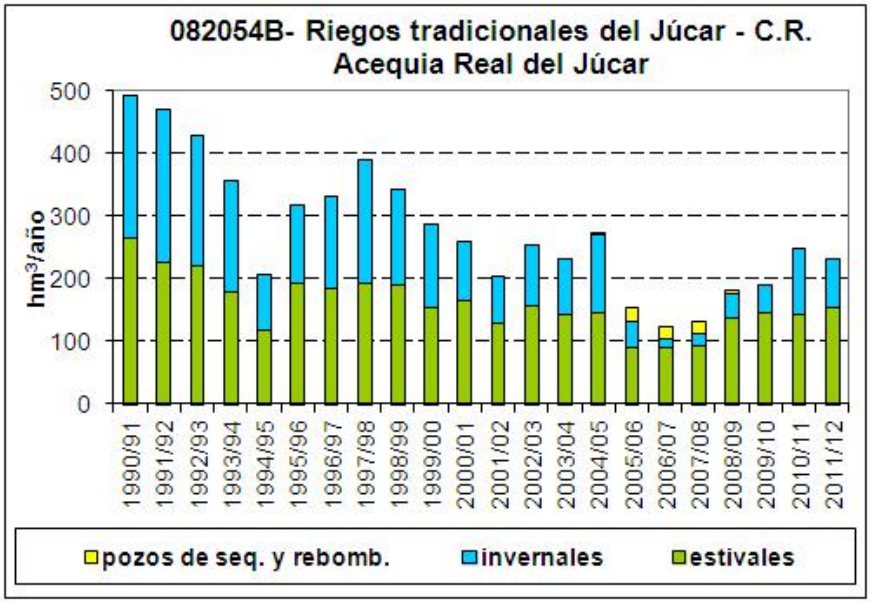
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
17.572	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
20.586	Resuelto (20358,4 ha) y en trámite (227,4 ha)

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	5.154	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	64,6	4.050
		Arroz	20,8	9.400
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	9,0	4.050

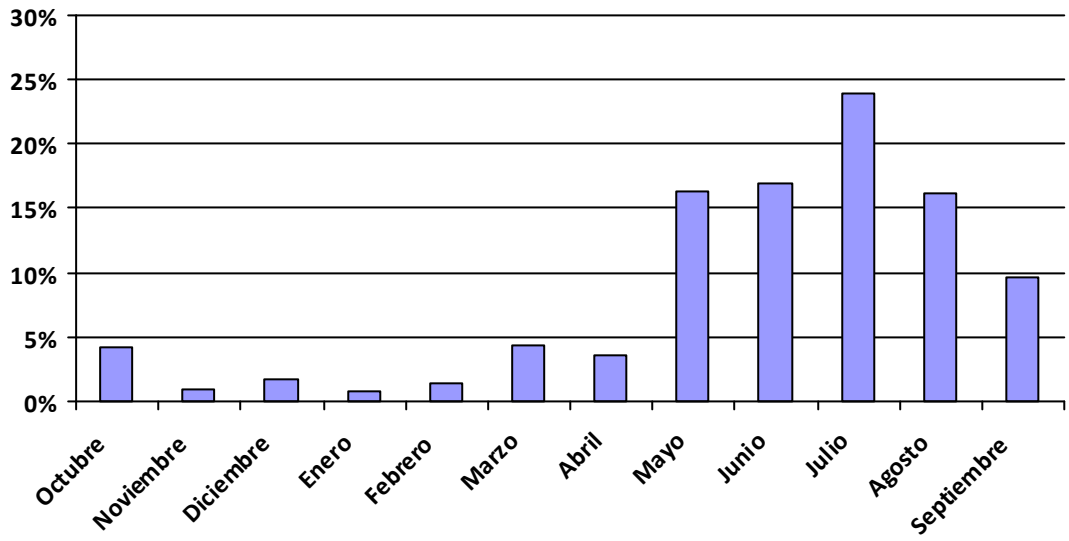
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	94,3	0,1	5,6	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	76,6%	76,6%	66,6%	39,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	90,57	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	231,67	Uso del año 2011/2012. Fuente: Área de Explotación de la CHJ
	Bruta verano	170,00	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	61,67	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen hasta

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	231,67	0,00		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
18.28	76,2%	080.141	0,0%
18.25	20,6%	080.142	0,0%
18.27	3,2%	080.144	0,0%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	21,49	63,99	55,62

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	20,8	1,3	77,8	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	78,1%	78,1%	86,6%	52,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	90,57		171,67	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	9,64	29,18	42,28	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	20,8	1,3	77,8	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	78,1%	78,1%	86,6%	52,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	90,57		171,67	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	9,64	29,18	42,28

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	20,8	1,3	77,8

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	78,1%	78,1%	86,6%	52,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	90,57	171,67

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	9,64	29,18	42,28

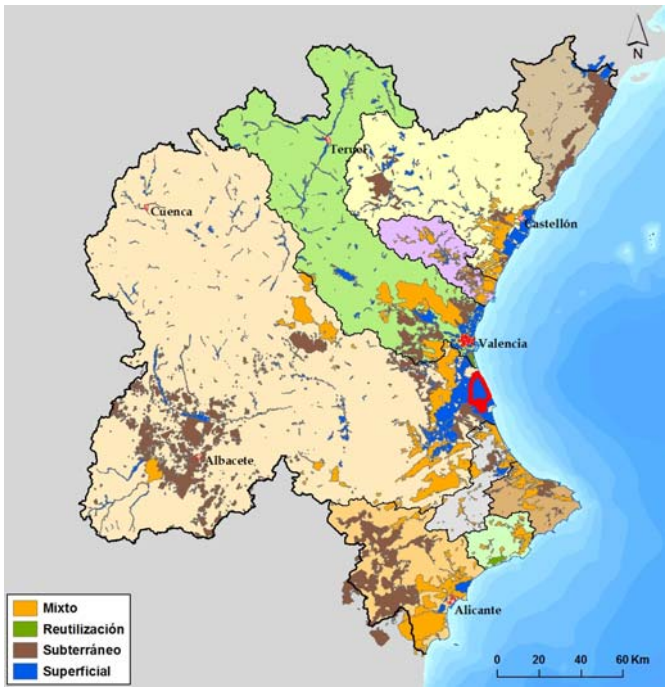
Observaciones:

Demandas futuras: en los volúmenes brutos de los escenarios futuros no están incluidos los 30 hm3/año de caudales ambientales con destino al área del Parque Natural de l'Albufera (margen izquierda del Júcar) disponibles una vez realizada la modernización de los regadíos de esta UDA.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar, correspondiendo a uno de los últimos aprovechamientos de la cuenca del río, abasteciéndose exclusivamente de recursos superficiales. Una gran parte de su zona regable se incluye en el Parque Natural Albufera de Valencia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Sueca
Tipo de suelo	Entisoles (Fluvent) 75%, Entisoles (Orthent) 25%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

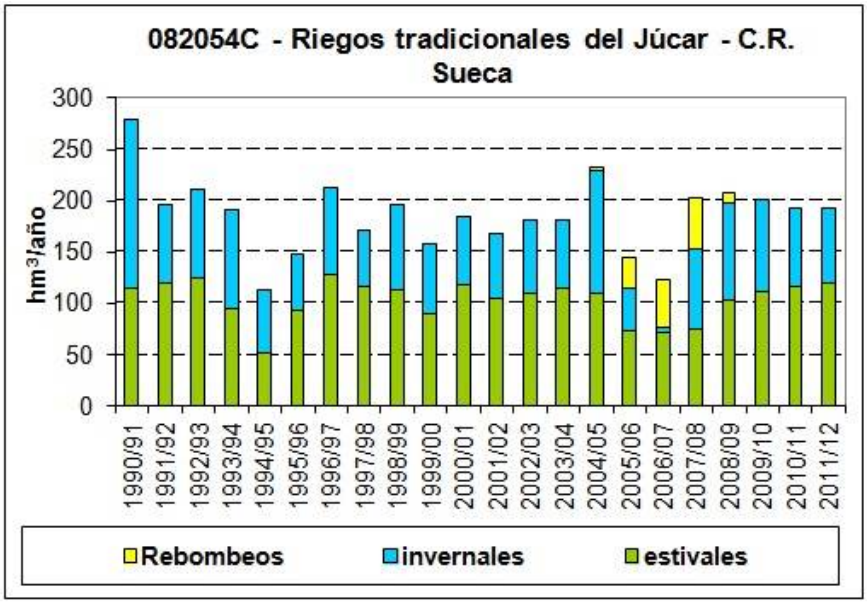
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
8.332	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**
8.511	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	8.359	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Arroz	80,7	9.400
		Cítricos	15,6	4.050
		Hortalizas al aire libre	1,2	4.600

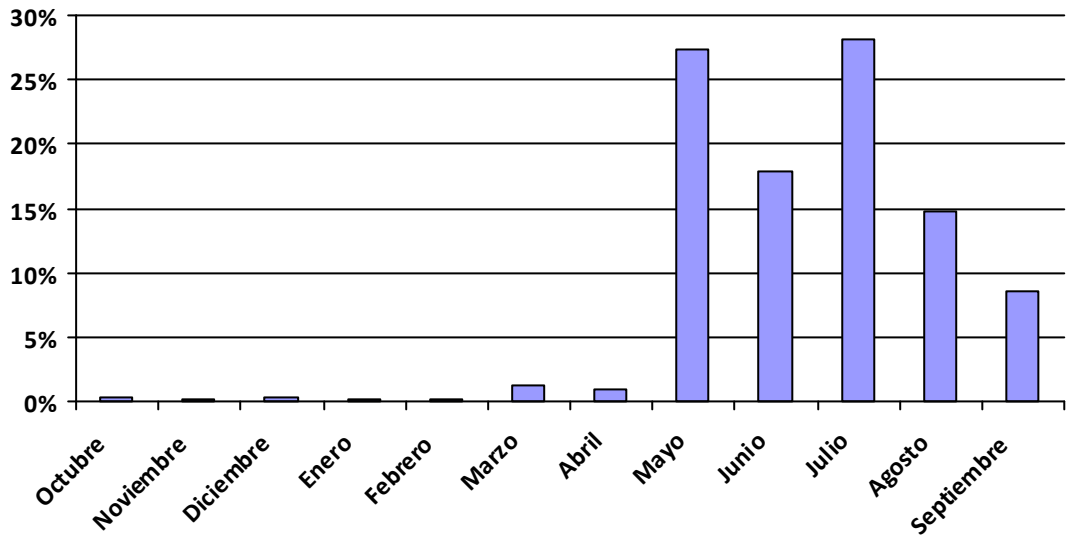
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	97,7	0,1	2,2	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	73,6%	73,6%	65,6%	35,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	69,64	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	195,93	Uso del año 2011/2012. Fuente: Área de Explotación de la CHJ
	Bruta verano	172,47	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	23,45	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen hasta

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	195,93			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.34	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	20,70	65,40	40,18

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	97,7	0,1	2,2	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	73,6%	73,6%	65,6%	35,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	69,64		195,93	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	20,70	65,40	40,18	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	97,7	0,1	2,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	73,6%	73,6%	65,6%	35,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	69,64		195,93	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	20,70	65,40	40,18

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	97,7	0,1	2,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	73,6%	73,6%	65,6%	35,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	69,64	195,93

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	20,70	65,40	40,18

Observaciones:

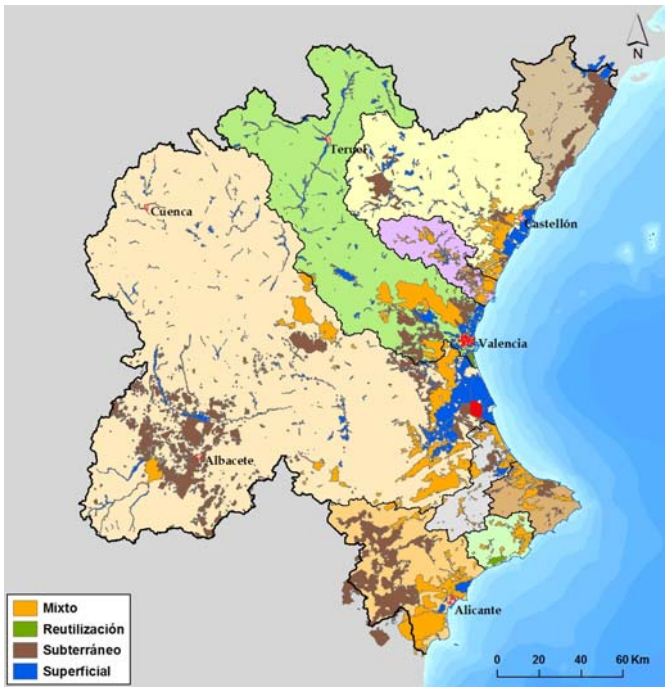
Demanda bruta: la demanda bruta tanto en la situación actual como en los escenarios futuros incluye el volumen ambiental a L' Albufera de Valencia.

Pérdidas y retornos: en las pérdidas y retornos tanto en la situación actual como en los escenarios futuros se incluye volumen ambiental.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar, correspondiendo a uno de los últimos aprovechamientos de la cuenca del río, abasteciéndose exclusivamente de recursos superficiales.
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia Mayor de la extinguida Villa y Honor de Corbera
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

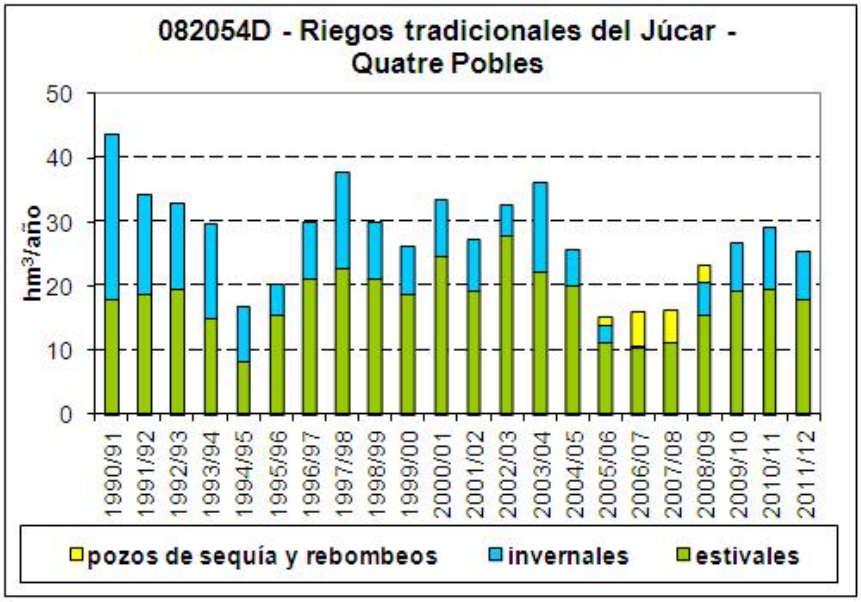
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.330	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
1.341	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA) corregido con SIGPAC		
	7.153	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Arroz	58,0	9.400
		Cítricos	42,0	4.050

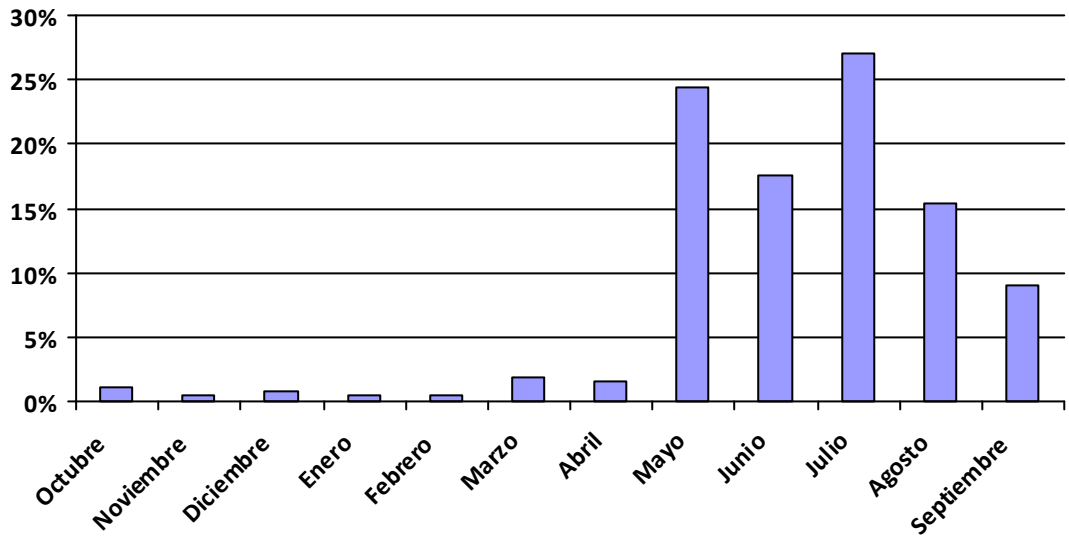
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	95,5	0,2	4,3	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	74,9%	74,9%	66,2%	37,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	9,51	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	25,63	Uso del año 2011/2012. Fuente: Área de Explotación de la CHJ
	Bruta verano	21,60	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,03	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen hasta

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	25,63	0,00		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	18.34	100,0%	080.142	0,0%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,75	7,91	5,45

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	95,5	0,2	4,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	74,9%	74,9%	66,2%	37,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,51		25,63	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,75	7,91	5,45	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	95,5	0,2	4,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	74,9%	74,9%	66,2%	37,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,51		25,63	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,75	7,91	5,45

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	95,5	0,2	4,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	74,9%	74,9%	66,2%	37,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	9,51	25,63

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,75	7,91	5,45

Observaciones:

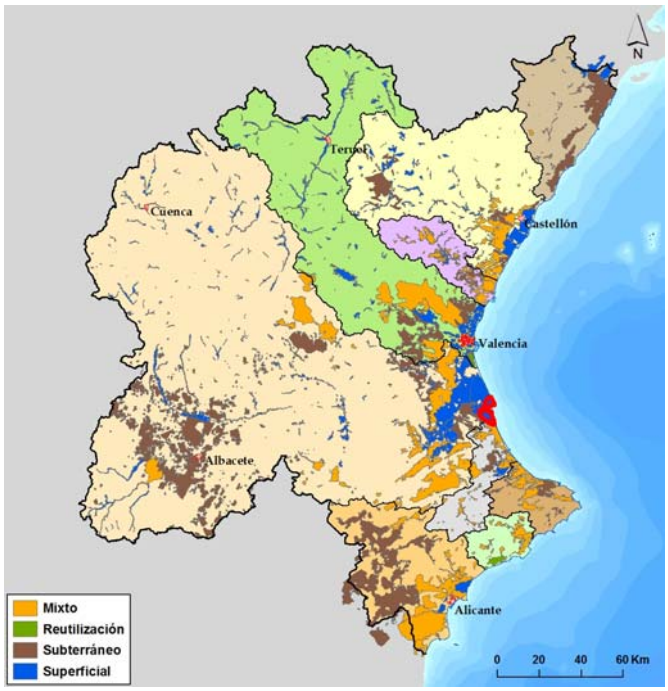
Demanda bruta: la demanda bruta tanto en la situación actual como en los escenarios futuros incluye el volumen ambiental a L' Estany de Cullera.

Pérdidas y retornos: en las pérdidas y retornos tanto en la situación actual como en los escenarios futuros se incluye volumen ambiental.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar, correspondiendo al último aprovechamiento de la cuenca del río, abasteciéndose exclusivamente de recursos superficiales.
Comunidades de regantes integradas	C.R. Cullera
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 71%, Entisoles (Fluvent) 29%

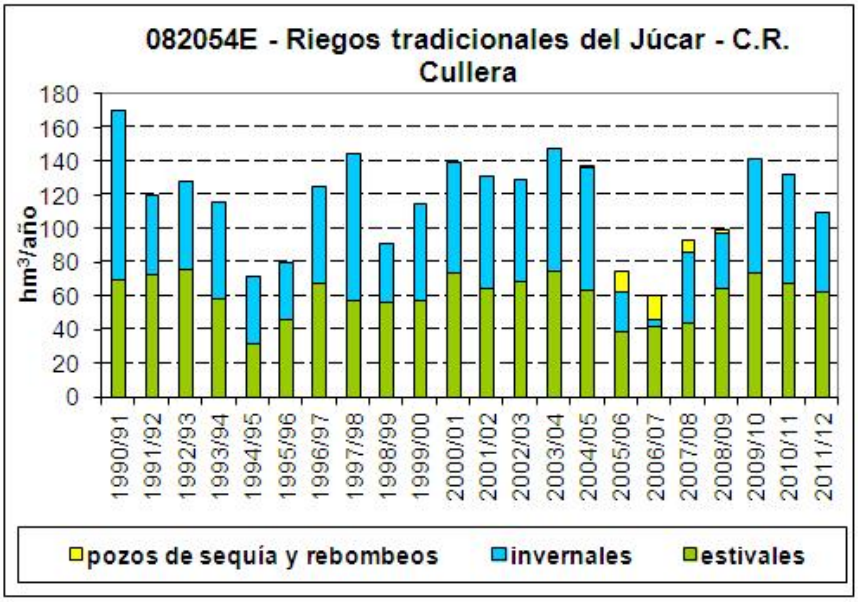
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	3.703	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**
	4.238	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	6.825	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Arroz	53,2	9.400
		Cítricos	41,1	4.050
		Cereales para grano	3,8	2.075

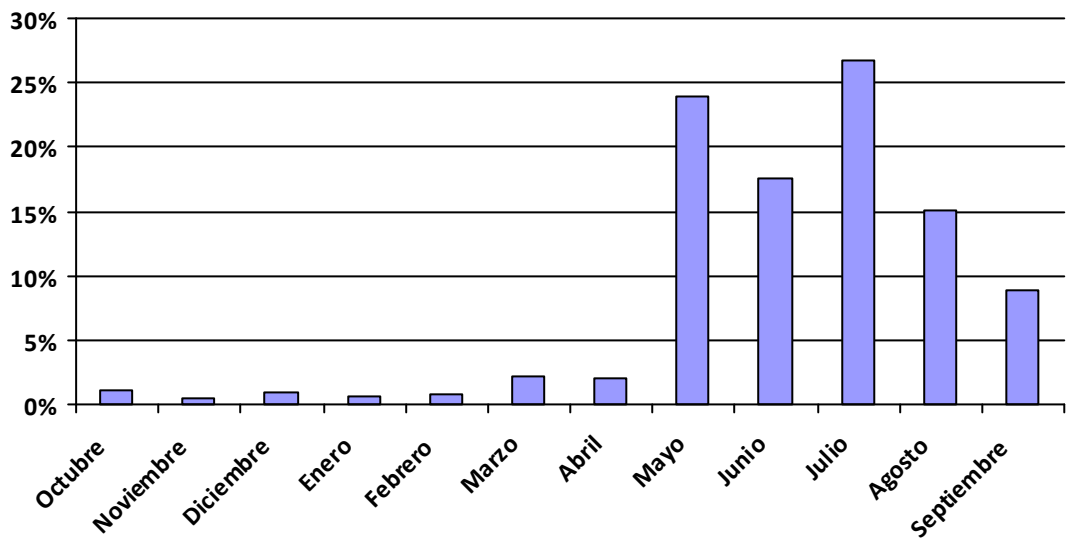
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	96,4	0,3		3,3
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	59,6%	59,6%	66,0%	23,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	25,28	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	108,03	Uso del año 2011/2012. Fuente: Área de Explotación de la CHJ
	Bruta verano	89,94	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	18,09	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen hasta

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	108,03	0,00		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	18.36	100,0%	080.142	0,0%
			080.151	0,0%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	8,94	51,24	22,58

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	96,4	0,3	3,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	59,6%	59,6%	66,0%	23,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	25,28		108,03	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	8,94	51,24	22,58	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	96,4	0,3	3,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	59,6%	71,6%	66,0%	28,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	25,28		89,83	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	8,07	37,52	18,96

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	96,4	0,3	3,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	59,6%	71,6%	66,0%	28,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	25,28	89,83

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	8,07	37,52	18,96

Observaciones:

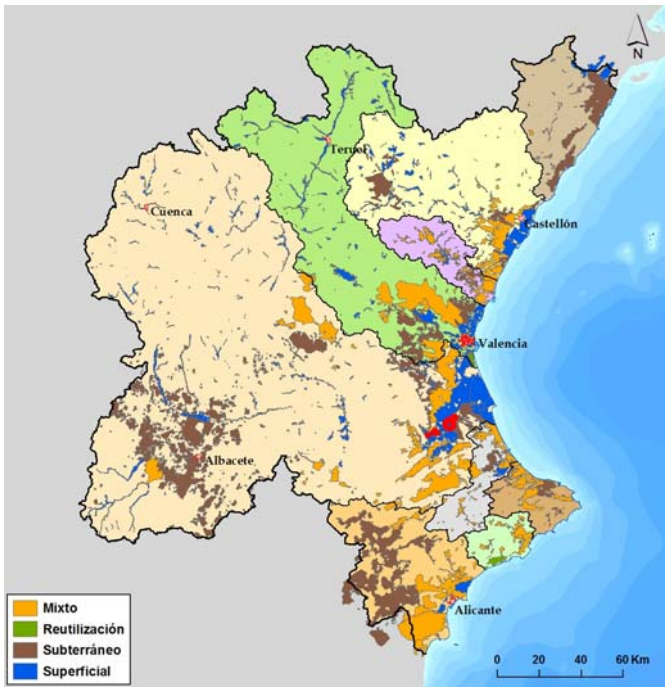
Demanda bruta: la demanda bruta tanto en la situación actual como en los escenarios futuros incluye el volumen ambiental a L'Albufera de Valencia y a L' Estany de Cullera.

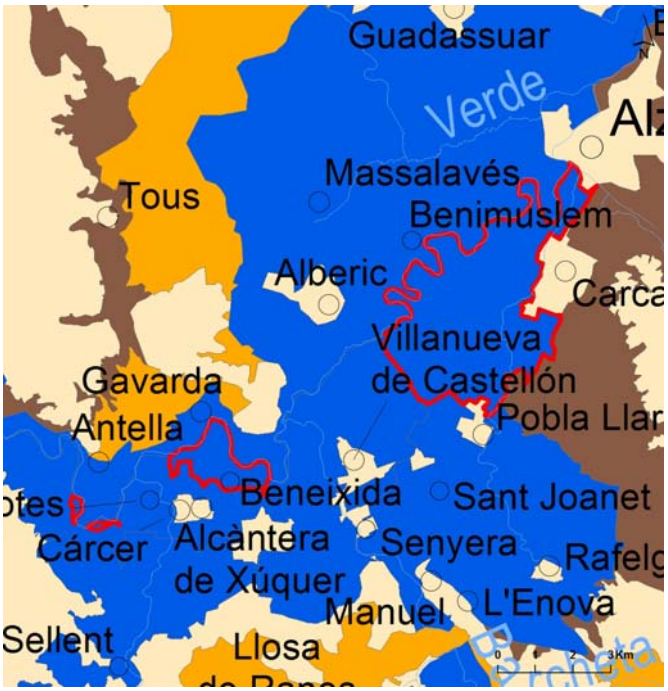
Pérdidas y retornos: en las pérdidas y retornos tanto en la situación actual como en los escenarios futuros se incluye volumen ambiental.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos de la
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar aguas abajo del embalse de Tous
Comunidades de regantes integradas	C.R. Real Acequia de Carcaixent, C.R. del Valle de Cárcer y Sellent
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

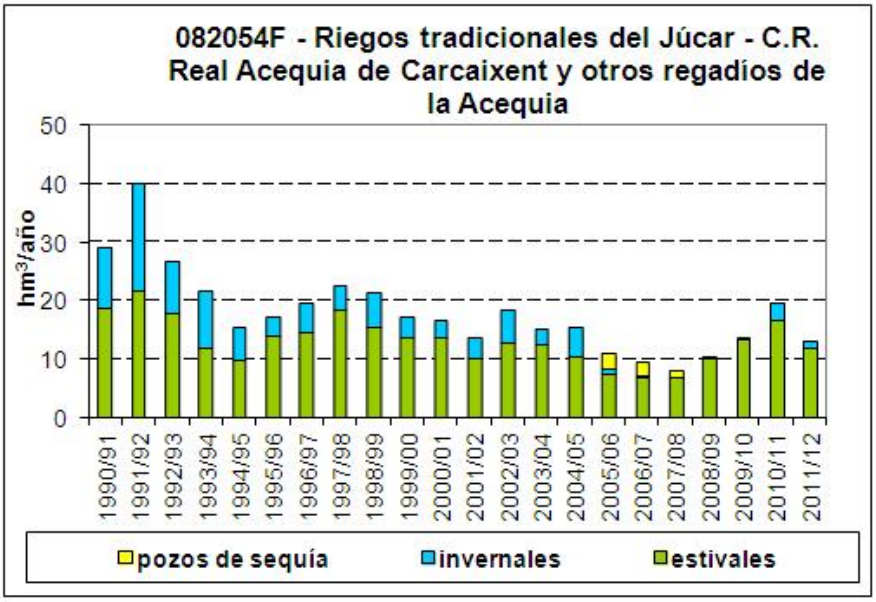
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.688	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
1.600	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.040	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	94,2	4.050
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	4,9	4.050
		Cereales para grano	0,4	2.075

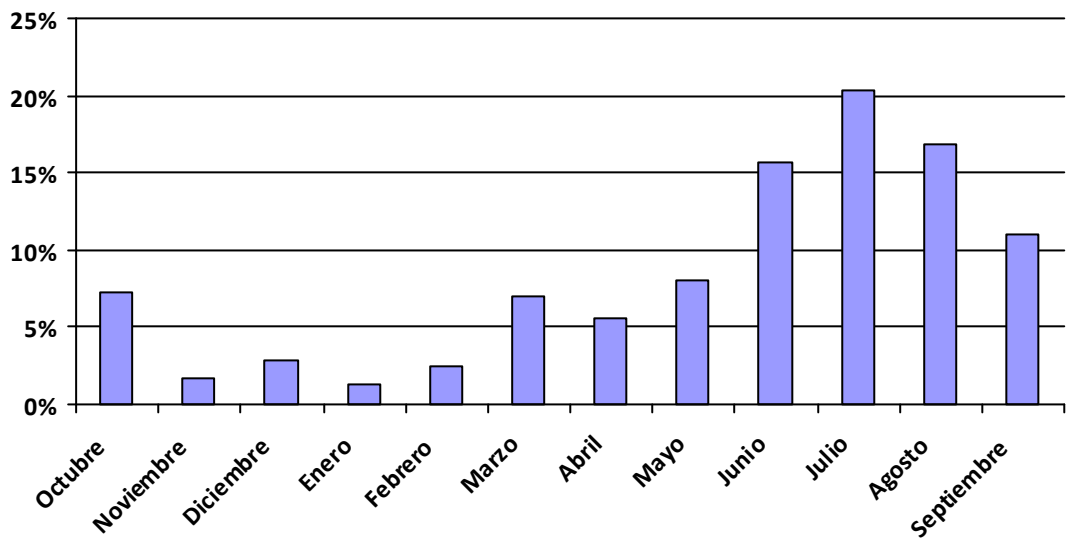
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	85,8	0,5	13,8	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,7%	87,7%	68,8%	53,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	6,82	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	12,87	Uso del año 2011/2012. Fuente: Área de Explotación de la CHJ
	Bruta verano	9,97	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,91	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	12,87	0,00		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	18.27	100,0%	080.142	0,0%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,65	2,33	2,08

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	5,8	3,0	91,2	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,0%	95,0%	81,0%	69,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,82		9,85	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,75	0,56	1,72	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	5,8	3,0	91,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,0%	95,0%	81,0%	69,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,82		9,85	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,75	0,56	1,72

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	5,8	3,0	91,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	90,0%	95,0%	81,0%	69,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	6,82	9,85

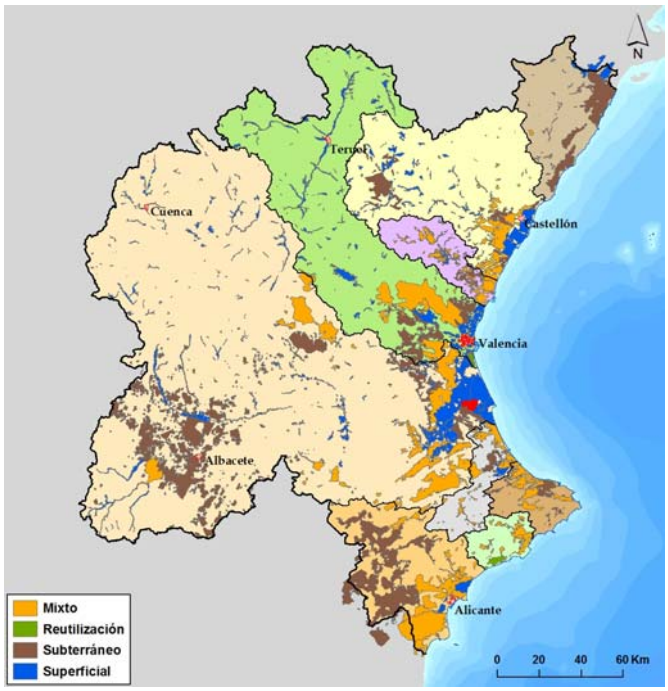
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,75	0,56	1,72

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar abasteciéndose exclusivamente de recursos superficiales a partir de elevaciones directas del propio río.
Comunidades de regantes integradas	Diversos usuarios particulares, C.R. Riola, C.R. Motor del Pueblo y Manantial de la Fuente, C.R. El Raco (en formación), AVA-ASAJA
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
427	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
492	Resuelto

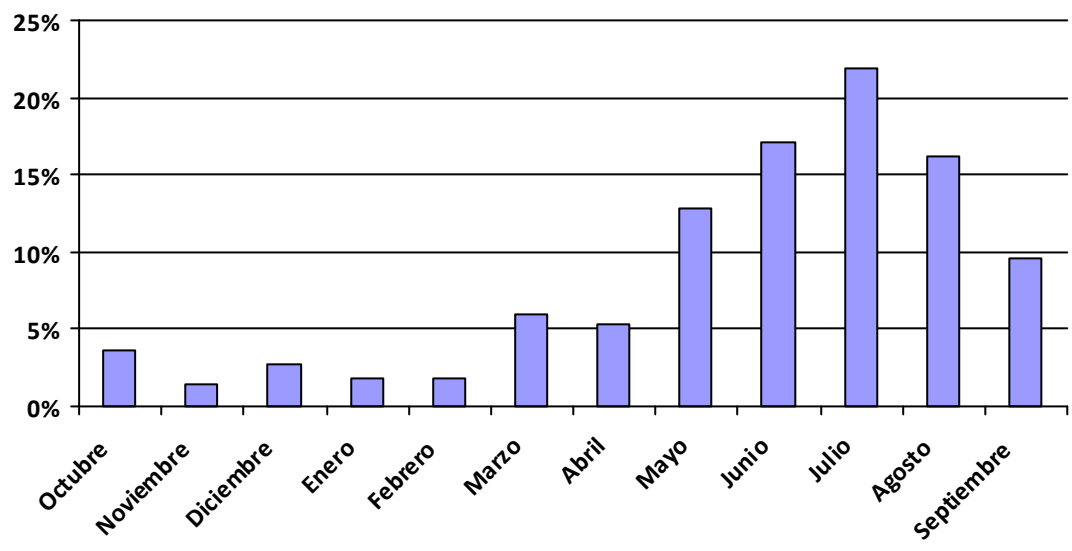
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.567	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	87,6	4.050
		Arroz	9,5	9.400
		Hortalizas al aire libre	1,4	4.600

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	92,1	0,4	7,5

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,1%	48,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,95	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	4,02	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,33	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,69	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	4,02			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	18.34	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,50	0,76	0,81

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	92,1	0,4	7,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,1%	48,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,95		4,02	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,50	0,76	0,81	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	92,1	0,4	7,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	67,1%	48,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,95		4,02	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,50	0,76	0,81

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	92,1	0,4	7,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	67,1%	48,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,95	4,02

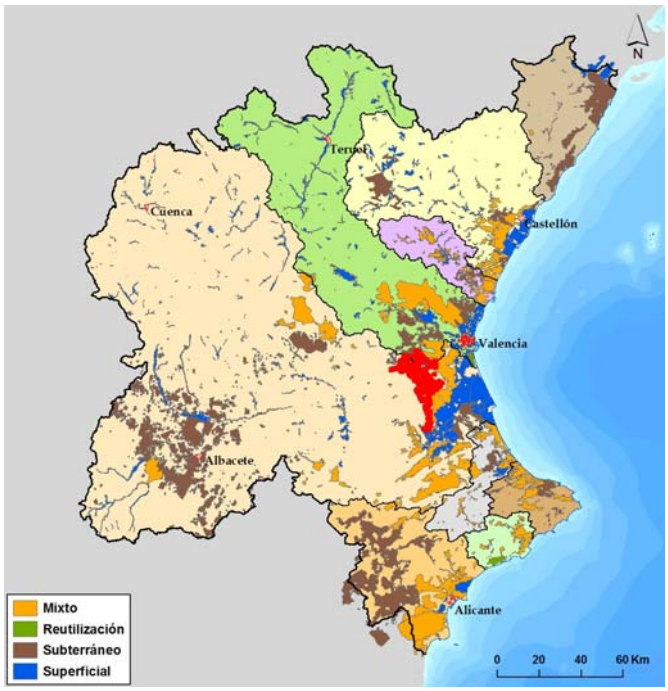
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,50	0,76	0,81

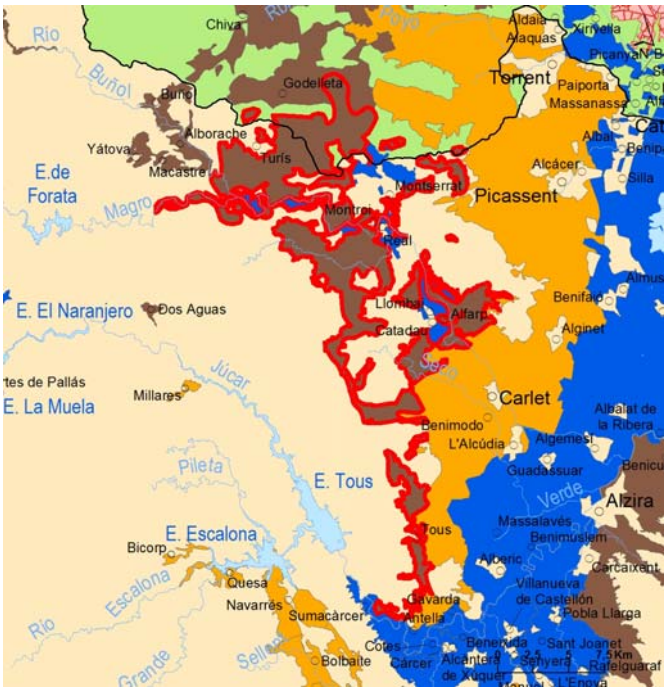
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar. Esta UDA incluye regadíos periféricos a los riegos tradicionales y mixtos que no reciben aguas superficiales del río
Comunidades de regantes integradas	C.R. La Nevera, C.R. La Serreta y La Escala, C.R. La Turisana, C.R. Pou de Les Mallaes De Turis, C.R. Pozo el Progreso de Montroy, S.A.T. Nº 3.523 La Garrofera, S.A.T. Nº 7.688 Pou Les Pedrises
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 69%, Inceptisoles (Ochrept) 31%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)	**Característica**	**Fuente de información**
	6.420	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

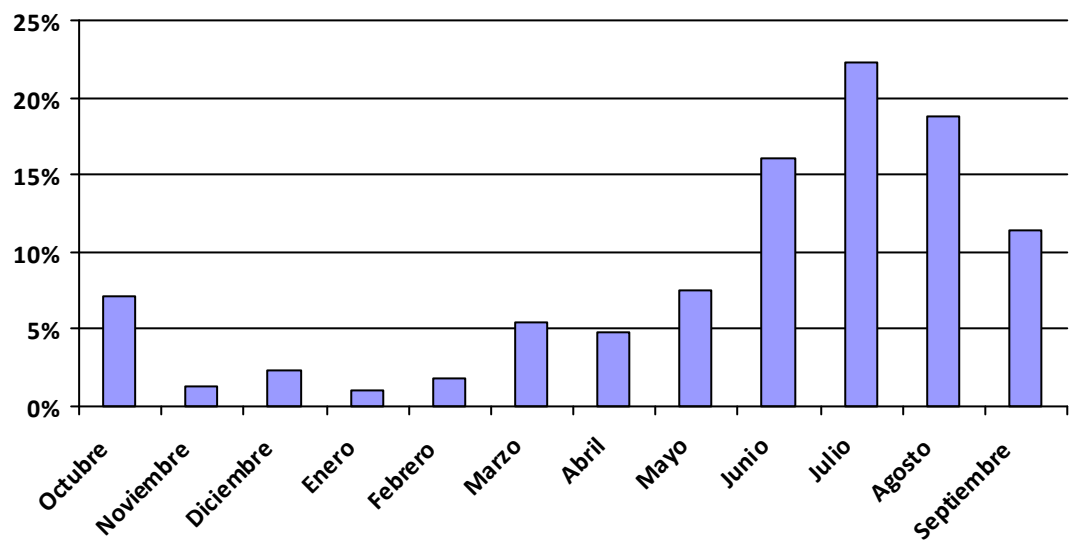
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.791	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	70,5	4.901
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	18,1	5.557
		Vid: uva de vinificación	4,5	2.901

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	8,8	0,8	90,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,8%	90,2%	89,9%	72,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	30,76	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	42,24	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	34,17	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	8,07	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		42,24		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece	
Masa de agua subterránea	**%**
080.144	61,6%
080.140	22,4%
080.142	9,6%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,99	1,64	7,85

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	8,8	0,8	90,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,8%	90,2%	89,9%	72,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	30,76		42,24	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,99	1,64	7,85	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	8,8	0,8	90,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,8%	90,2%	89,9%	72,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	30,76		42,24	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,99	1,64	7,85

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	8,8	0,8	90,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	89,8%	90,2%	89,9%	72,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	30,76	42,24

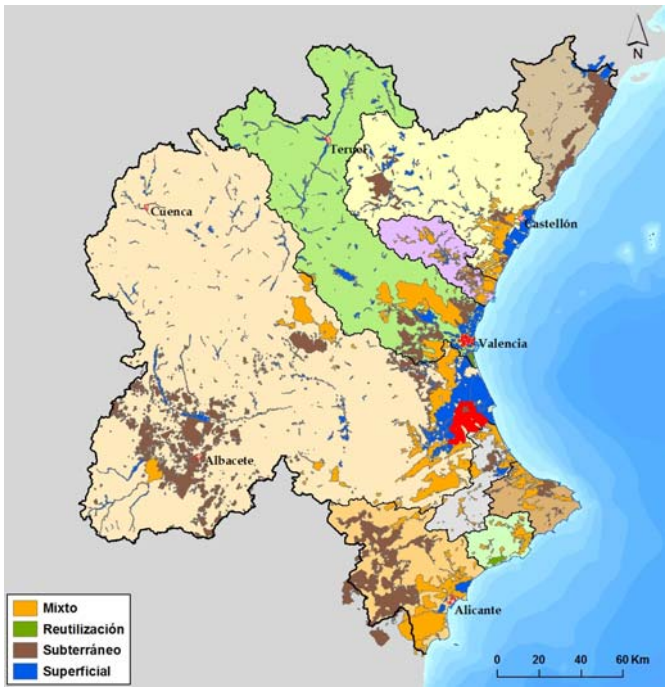
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,99	1,64	7,85

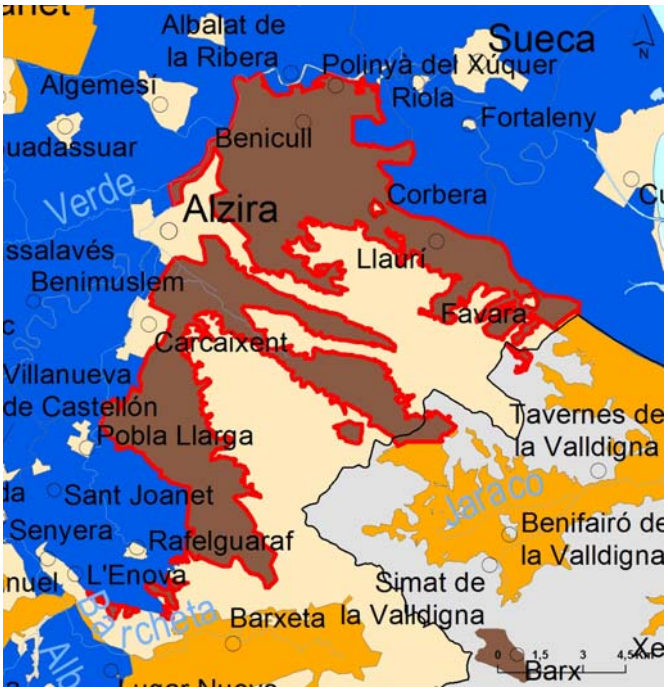
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas
Sistemas de explotación	**Júcar**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo bajo del río Júcar. Esta UDA incluye regadíos periféricos a los riegos tradicionales y mixtos que no reciben aguas superficiales del río, localizándose entre los ríos Júcar y Barxeta.
Comunidades de regantes integradas	S. Civil Comunidad de Riegos Margantoni, S.A.T. Nº 7.075 Vercom, S.R. La Botánica, S.R. La Casella, S.R. Pozo Moliner de Llaurí
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	6.064	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

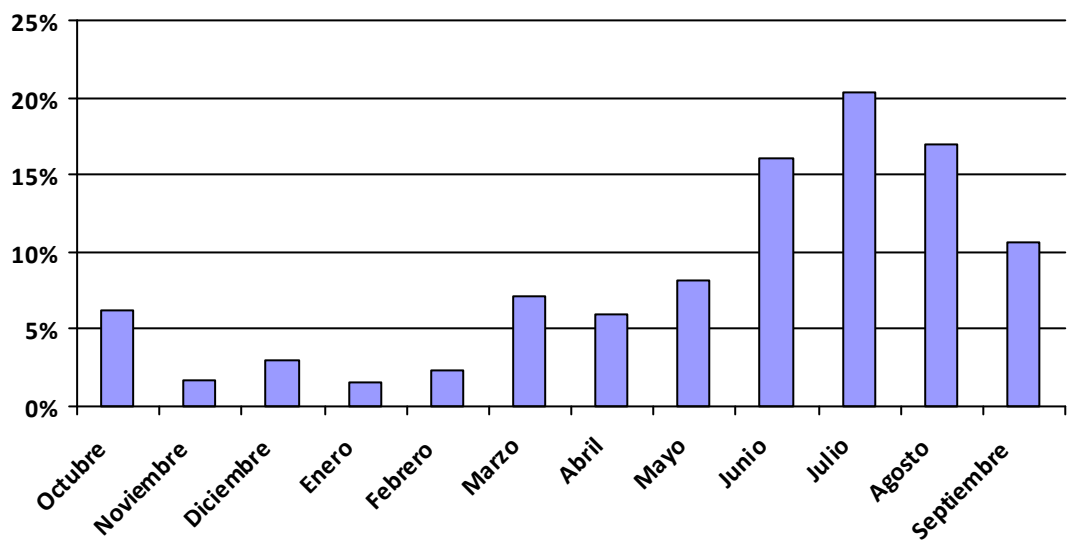
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.974	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	91,4	4.036
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	3,5	4.066
		Cereales para grano	3,0	2.066

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	79,3	0,3	20,3

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,2%	85,2%	70,6%	51,3%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	24,10	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	46,95	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	36,66	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	10,30	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		46,36	0,59	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua subterránea	**%**	**EDAR**	**%**
080.149	86,1%	Corbera - Llaurí	52%
080.142	13,3%	Favara	48%
080.151	0,6%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,20	5,51	14,14

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	79,3	0,3	20,3	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,2%	85,2%	70,6%	51,3%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	24,10		46,95	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,20	5,51	14,14	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	79,3	0,3	20,3	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,2%	85,2%	70,6%	51,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	24,10		46,95	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,20	5,51	14,14

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	79,3	0,3	20,3

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,2%	85,2%	70,6%	51,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	24,10	46,95

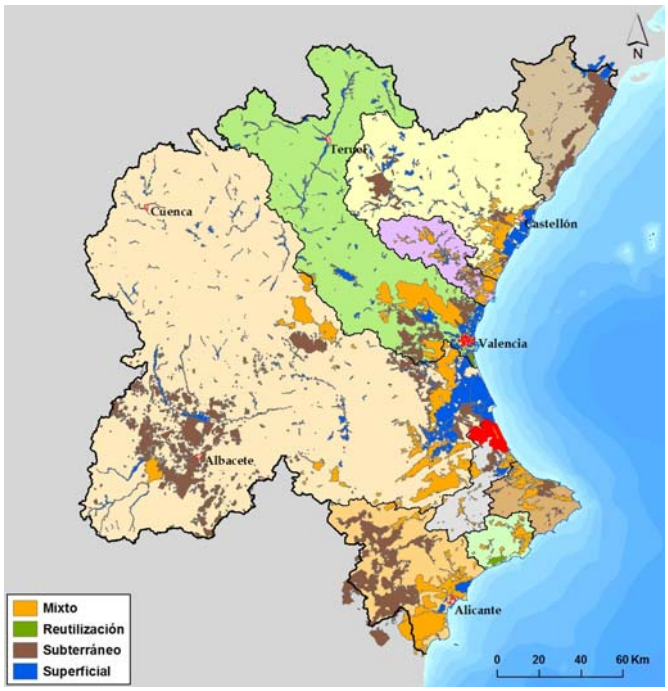
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,20	5,51	14,14

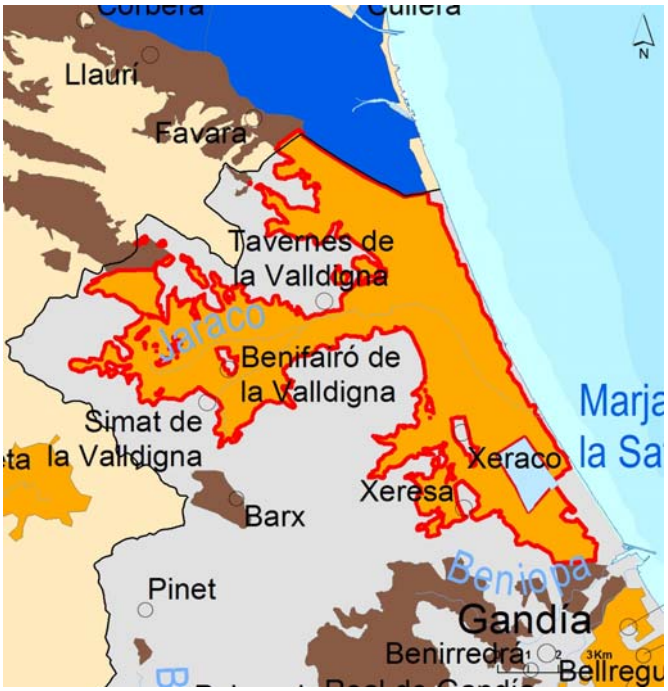
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082056A	Regadíos del río Xeraco
Sistemas de explotación	**Serpis**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral sur de la provincia de Valencia. Incluye los regadíos del area de la Valldigna y la cuenca del río Xeraco del cual aprovecha sus aguas junto a extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuentes Mayor y Menor de Simat de Valldigna, C.R. las partidas de arrozales de Tabernes de Valldigna, S. Civil Comunidad de Regantes Motor del Sindicat
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	5.134	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

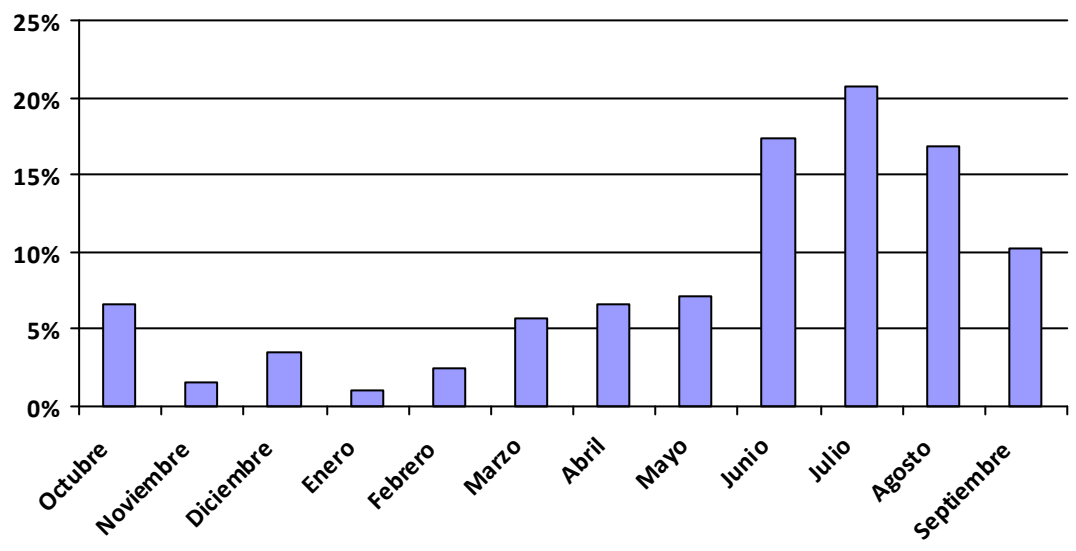
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.320	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	95,7	3.215
		Arroz	1,1	10.774
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	0,9	4.599

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	74,8	1,4	23,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	71,7%	51,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	17,05	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	32,91	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	25,99	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	6,92	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	16,04		16,04		0,82	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	19.01	100,0%	080.151	50,0%	vernes de la Valldigna (Bas	57%
			080.149	26,8%	vernes de la Valldigna (Gole	43%
			080.150	21,6%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,91	6,21	5,73

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	74,8	1,4	23,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	71,7%	51,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	17,05		32,91	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,91	6,21	5,73	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	74,8	1,4	23,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	71,7%	51,8%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	17,05		32,91	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,91	6,21	5,73

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	74,8	1,4	23,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	71,7%	51,8%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	17,05	32,91

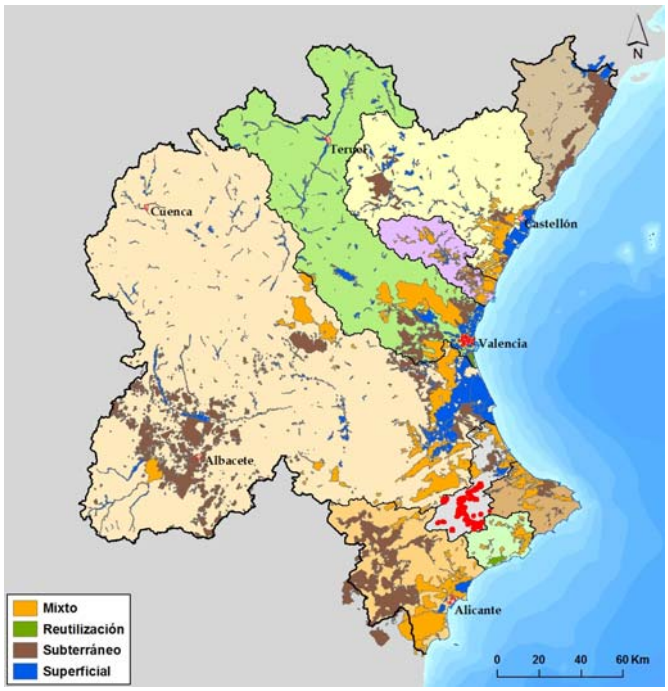
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,91	6,21	5,73

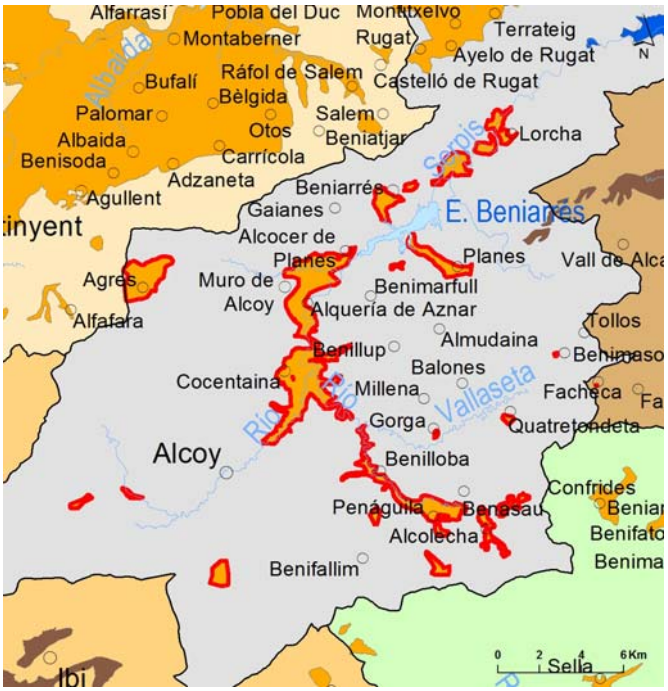
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat
Sistemas de explotación	**Serpis**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Serpis, concretamente en el tramo alto del río Serpis alrededor del embalse de Beniarrés. Se trata de regadíos superficiales de las vegas del río Serpis y sus afluentes aunque también puede utilizar recursos regenerados de EDAR
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia de Calandria, C.R. Huertas de Benillup, C.R. Lorcha, C.R. Nuestra Señora de los Desamparados de Muro de Alcoy, C.R. San Joaquin
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 67%, Inceptisoles (Ochrept) 29%, Aridisoles (Orthid) 4%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
630	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

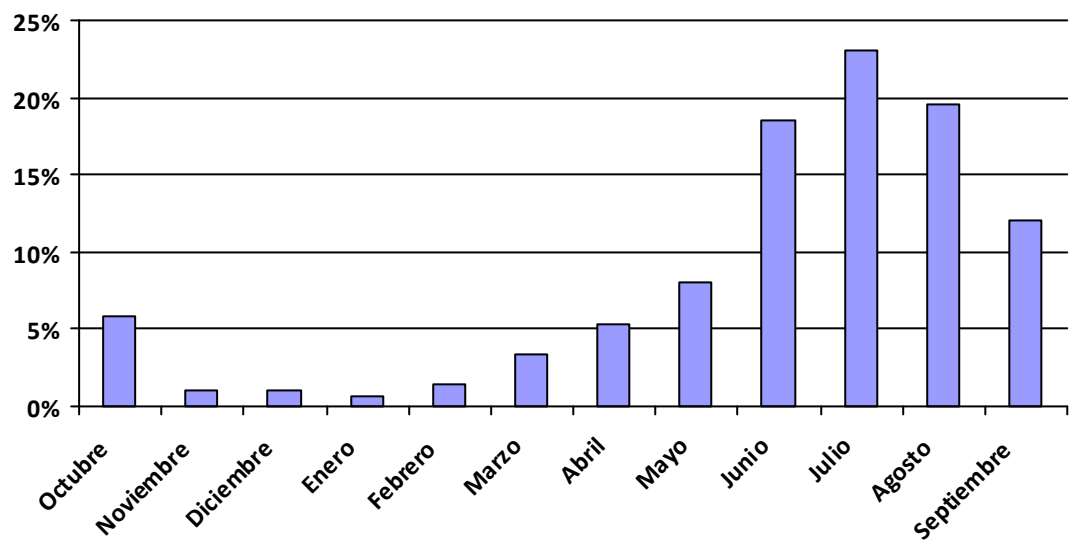
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.531	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	41,7	1.235
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	19,9	4.687
		Frutales de fruto seco	10,2	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	35,5	3,0	61,6

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,60	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	2,68	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,32	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,36	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,90		0,78	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**EDAR**	**%**
21.03	100,0%	Alcoi	100%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,28	0,40	0,40

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	35,5	3,0	61,6	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,60		2,68	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,28	0,40	0,40	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	35,5	3,0	61,6	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,60		2,68	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,28	0,40	0,40

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	35,5	3,0	61,6

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	82,3%	59,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,60	2,68

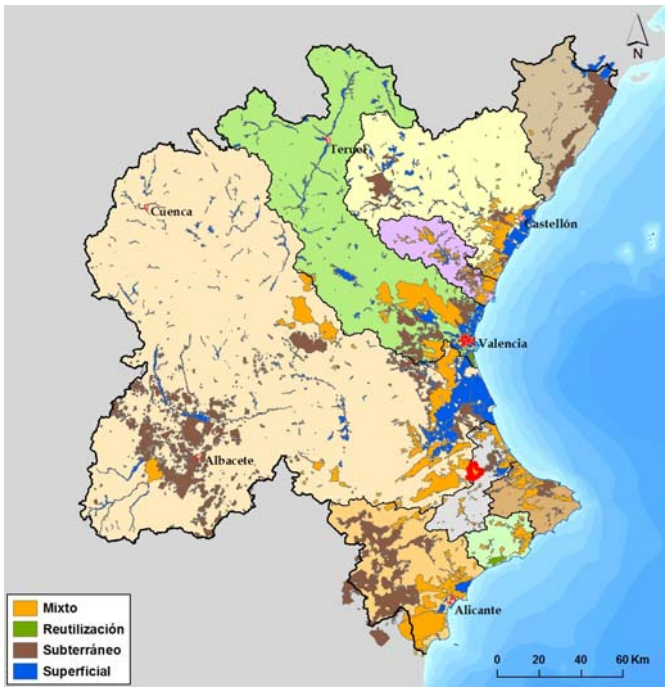
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,28	0,40	0,40

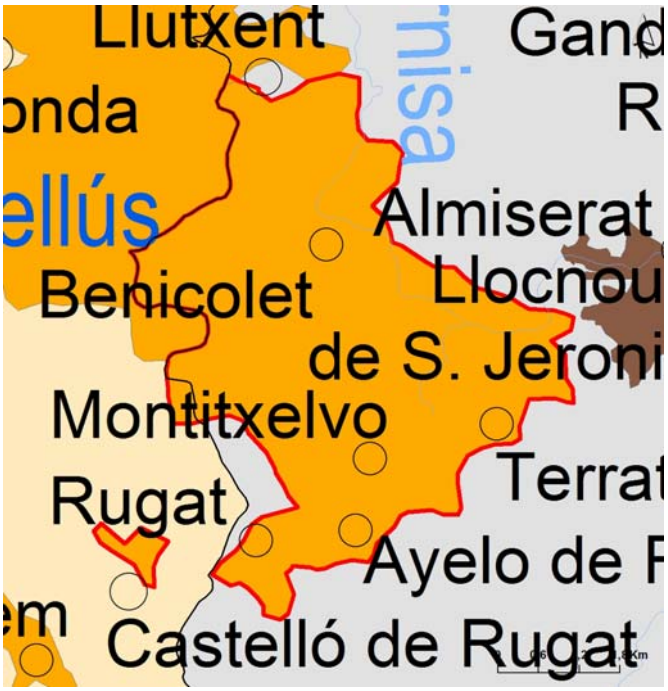
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida
Sistemas de explotación	**Serpis**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Serpis. Se trata de una UDA de carácter mixto que aprovecha tanto recursos superficiales como subterráneos
Comunidades de regantes integradas	C.R. Bassetes Y Micairent, C.U. Rugat
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 72%, Entisoles (Orthent) 28%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.022	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

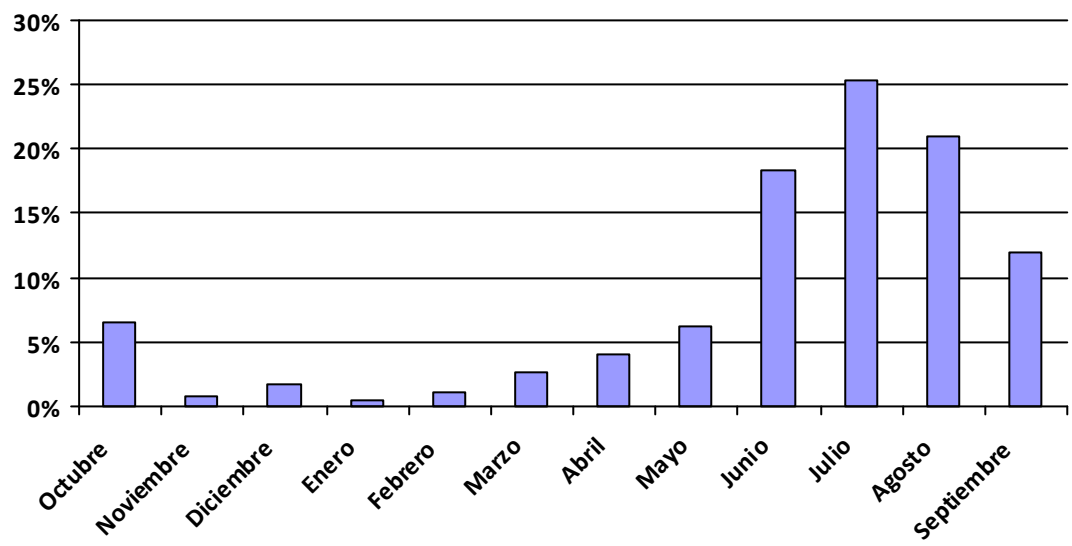
Dotación neta (m^3/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.780	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	47,5	3.482
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	41,8	4.711
		Olivar	8,5	1.162

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	8,0	0,8	91,2

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	90,2%	65,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	3,86	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	5,93	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	5,14	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,78	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,19	4,74		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
21.07.01.02	100,0%	080.155	88,7%
		080.156	7,1%
		080.154	3,3%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,27	0,38	1,42

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	8,0	0,8	91,2	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	90,2%	65,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,86		5,93	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,27	0,38	1,42	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	8,0	0,8	91,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	90,2%	65,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	3,86		5,93	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,27	0,38	1,42

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	8,0	0,8	91,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	90,2%	65,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	3,86	5,93

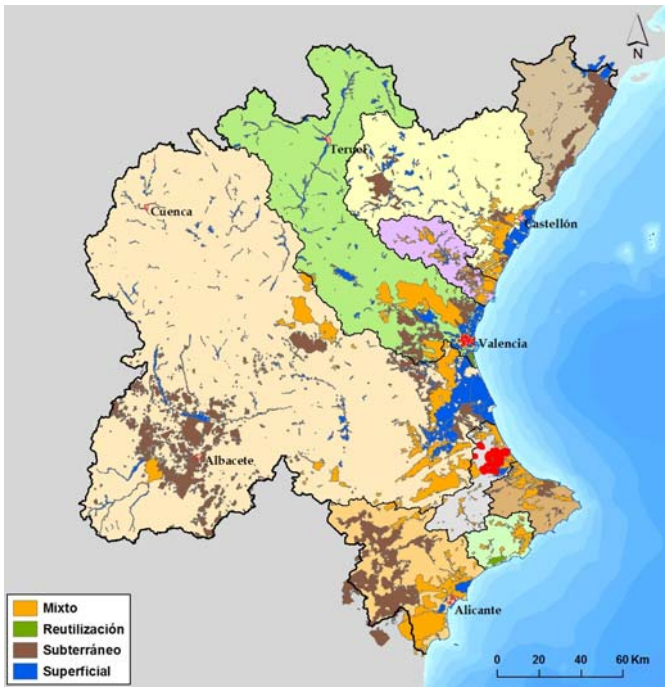
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,27	0,38	1,42

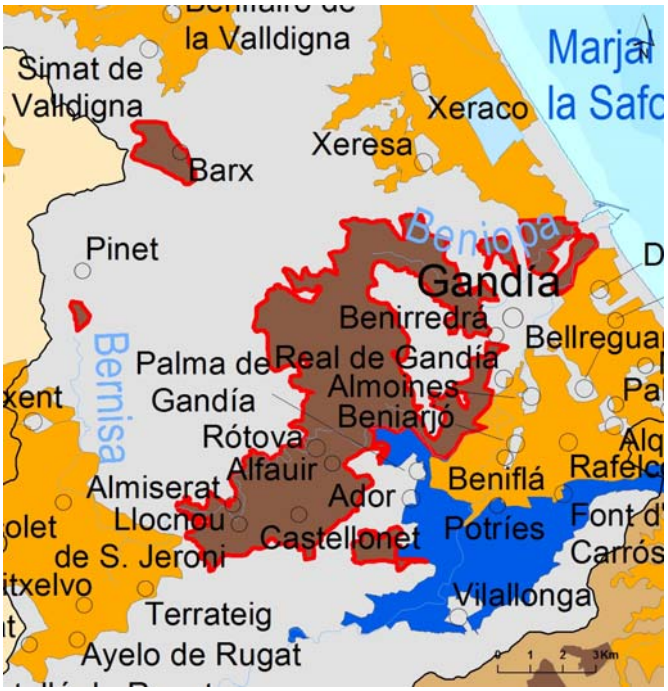
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis
Sistemas de explotación	**Serpis**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Serpis, concretamente en el tramo bajo del río Serpis
Comunidades de regantes integradas	C.R. Las Marjales de Gandía, S. COOP. de Riegos de Rotova y Palma de Gandia, S.A.T. Nº 2.140 Pozo El Murtar, S.A.T. Nº 3.403 Pozo Adrian
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 97%, Inceptisoles (Ochrept) 3%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.871	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

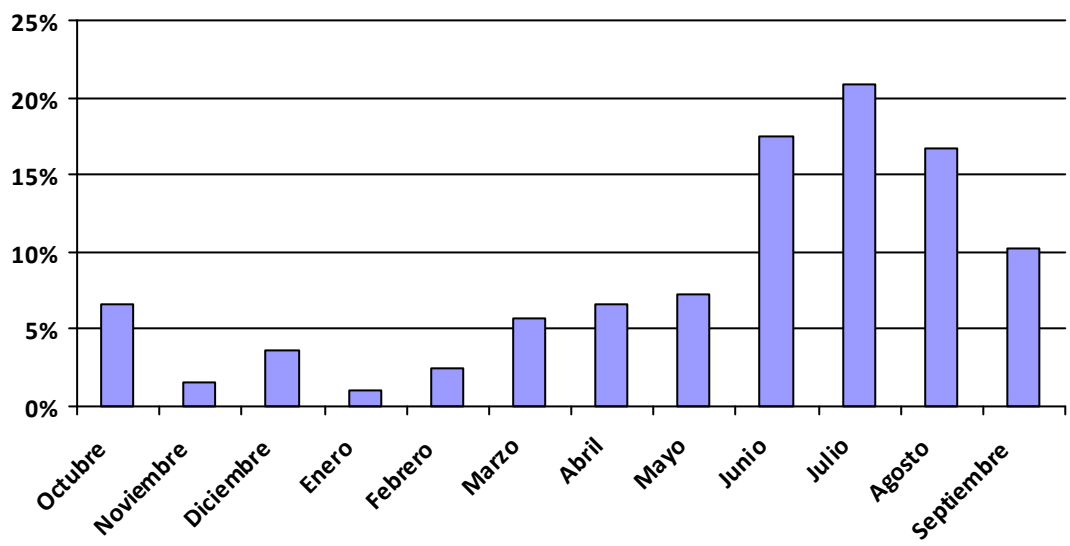
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.202	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	96,6	3.231
		Hortalizas al aire libre	1,7	2.769
		Olivar	1,1	989

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	76,7	0,3	23,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,5%	71,4%	51,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	9,19	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	17,73	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	14,01	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,72	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		17,73		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua subterránea	**%**		
	080.153	78,3%		
	080.152	12,9%		
	080.154	5,2%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,19	2,07	5,28

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	76,7	0,3	23,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,5%	71,4%	51,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,19		17,73	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,19	2,07	5,28	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	76,7	0,3	23,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,5%	71,4%	51,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,19		17,73	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,19	2,07	5,28

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	76,7	0,3	23,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,5%	71,4%	51,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	9,19	17,73

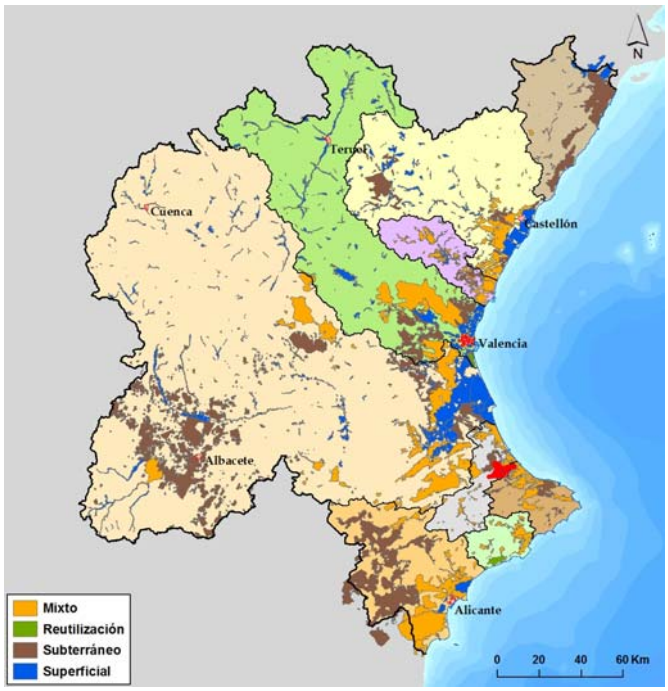
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,19	2,07	5,28

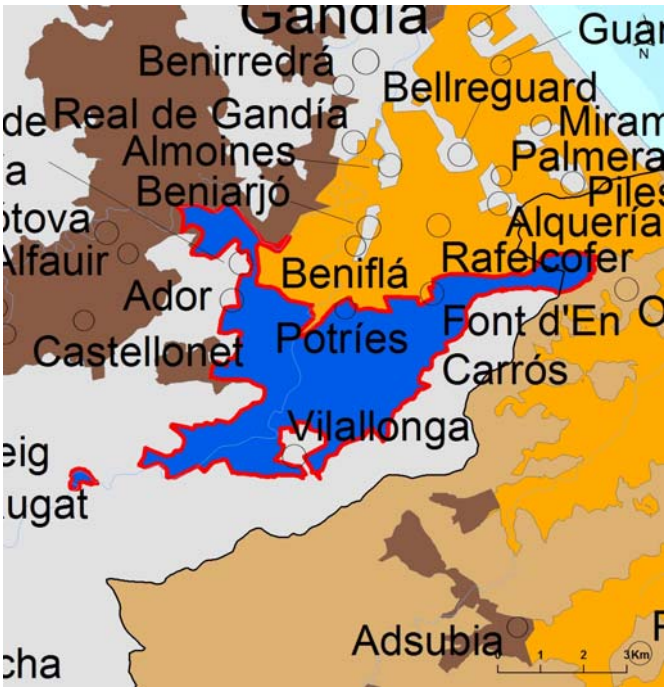
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082060A	Canales altos del Serpis
Sistemas de explotación	**Serpis**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Serpis, concretamente en el tramo bajo del río Serpis del que aprovechan las aguas reguladas por el embalse de Beniarrés
Comunidades de regantes integradas	C.R. Canales Altos del Rio Serpis, C.R. La Union de Villalonga, S.A.T. Nº 1.724 Riegos San Jose, S.R. Huerta de La Fuente de Vilallonga
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

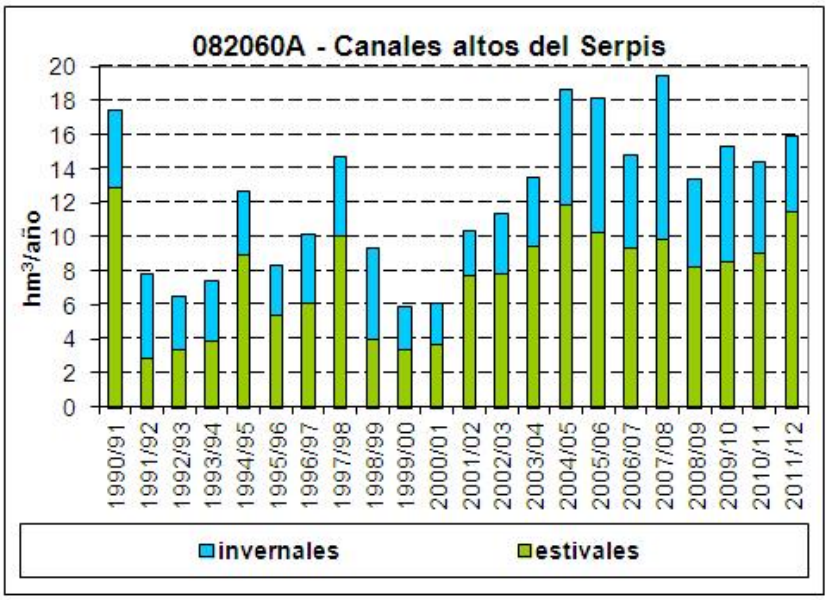
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.409	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**
	1.809	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.499	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	99,0	3.500
		Otros cultivos leñosos	0,4	3.318
		Frutales de fruto seco	0,2	2.025

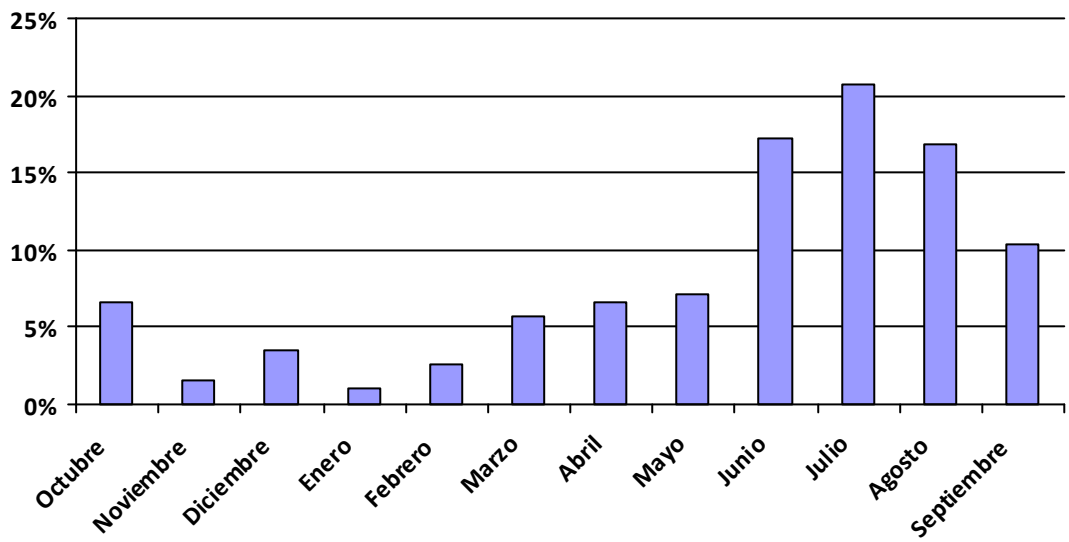
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	71,8	0,2		28,0
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	65,3%	65,3%	72,7%	31,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,93	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	15,91	Uso del año 2011/2012
	Bruta verano	12,55	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,35	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	15,91			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**		
	21.06	100,0%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,37	6,24	3,37

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	71,8	0,2	28,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	65,3%	65,3%	72,7%	31,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,93		15,91	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,37	6,24	3,37	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	56,6	0,3	43,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	72,1%	72,1%	76,9%	40,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,93		12,33	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,02	3,42	2,96

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	56,6	0,3	43,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	72,1%	72,1%	76,9%	40,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,93	12,33

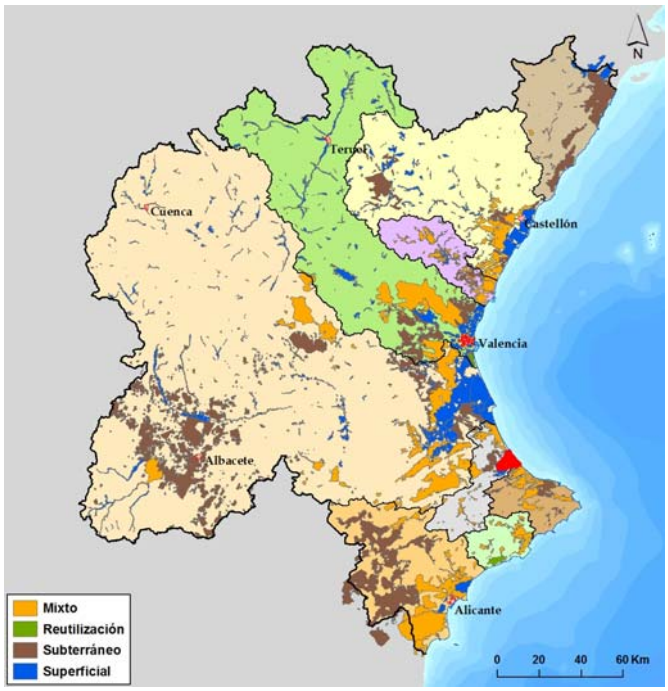
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,02	3,42	2,96

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082061A	Canales bajos del Serpis
Sistemas de explotación	**Serpis, Marina Alta**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Su principal fuente de recursos son los recursos derivados del río Serpis, si bien también complementa estos volúmenes con extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	A.R. Pardida Alfas Beniarjo, C.R. Acequia del Río Vernisa, C.R. del río Alcoy de Gandia, C.R. Motores Maravillas de Miramar, C.R. San Pedro de la Alqueria de la Condesa, S. Civil particular Motor Chaveli, S.A.T Nº 4.142 Grupo motor riego Bancales, S.A.T Nº 8.342 Pou de Sotaya
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

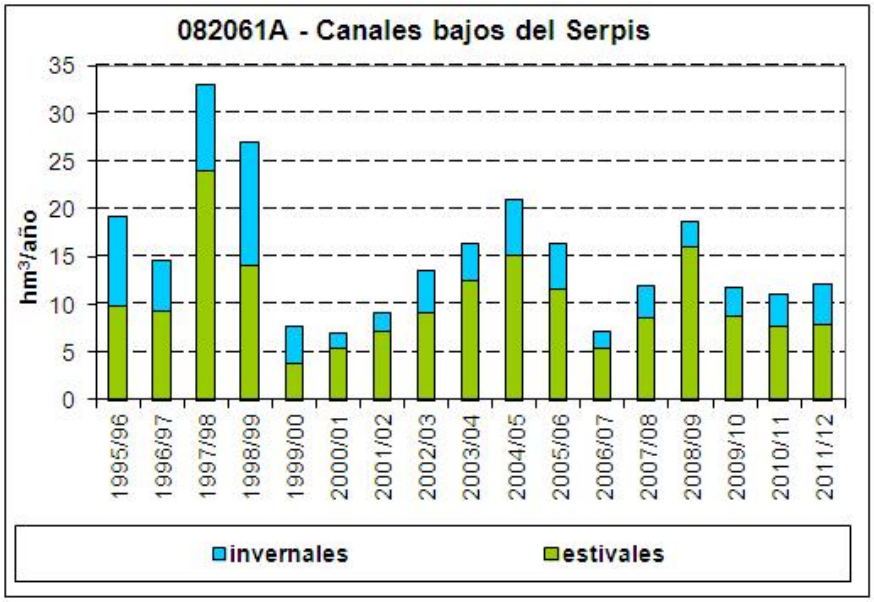
Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
2.558	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
2.543	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.493	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	98,8	3.493
		Hortalizas al aire libre	0,5	3.524
		Frutales de fruto seco	0,3	2.025

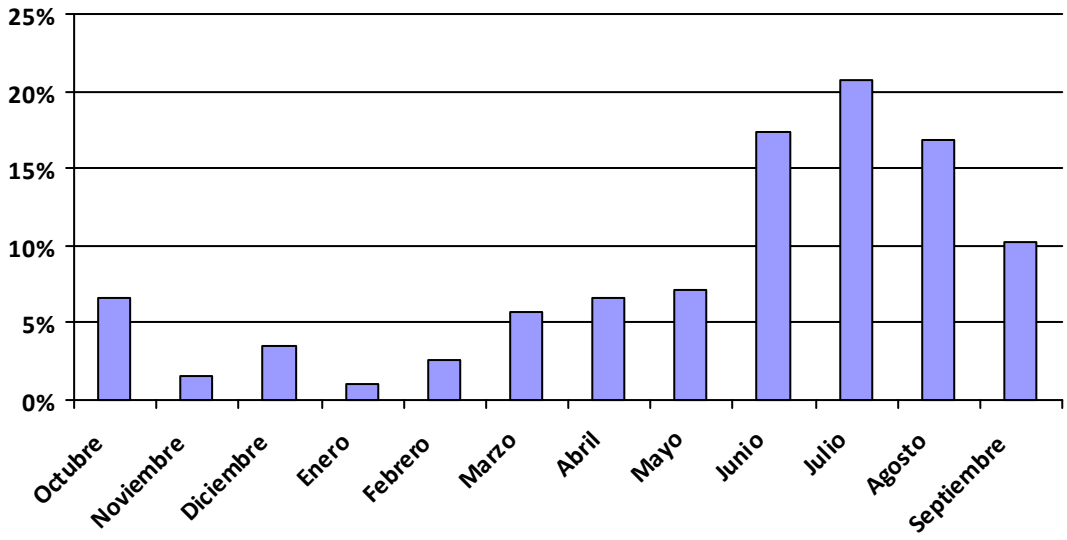
3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada



4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	35,5	1,3	63,2	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,2%	91,3%	82,5%	70,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	8,93	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	12,59	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	9,94	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,65	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	12,02	0,58		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	21.07	100,0%	080.152	91,8%
			080.162	4,4%
			080.163	3,8%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,47	0,72	1,47

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	35,5	1,3	63,2	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,2%	91,3%	82,5%	70,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,93		12,59	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,47	0,72	1,47	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	35,5	1,3	63,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,2%	91,3%	82,5%	70,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	8,93		12,59	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,47	0,72	1,47

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	35,5	1,3	63,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	94,2%	91,3%	82,5%	70,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	8,93	12,59

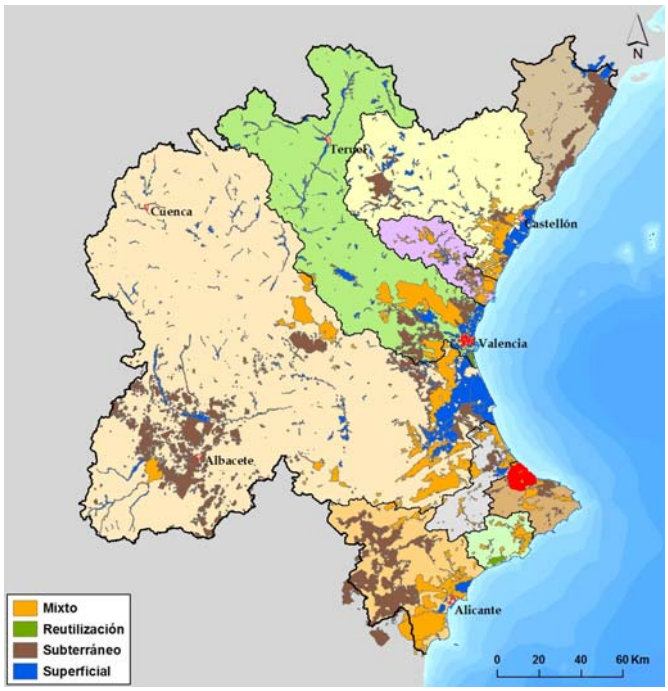
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,47	0,72	1,47

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082062A	Zona regable de Oliva-Pego
Sistemas de explotación	**Marina Alta**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia y el norte de la provincia de Alicante. Estos regadíos, que se incluyen en el sistema de explotación Marina Alta, aprovechan tanto recursos subterráneos como recursos superficiales de los ríos Bullent y Racons.
Comunidades de regantes integradas	C.R. Las tierras arrozales de Pego, S.A.T. Nº 3.795 Riegos Bullento
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	5.208	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
	Concesional	**Observaciones**

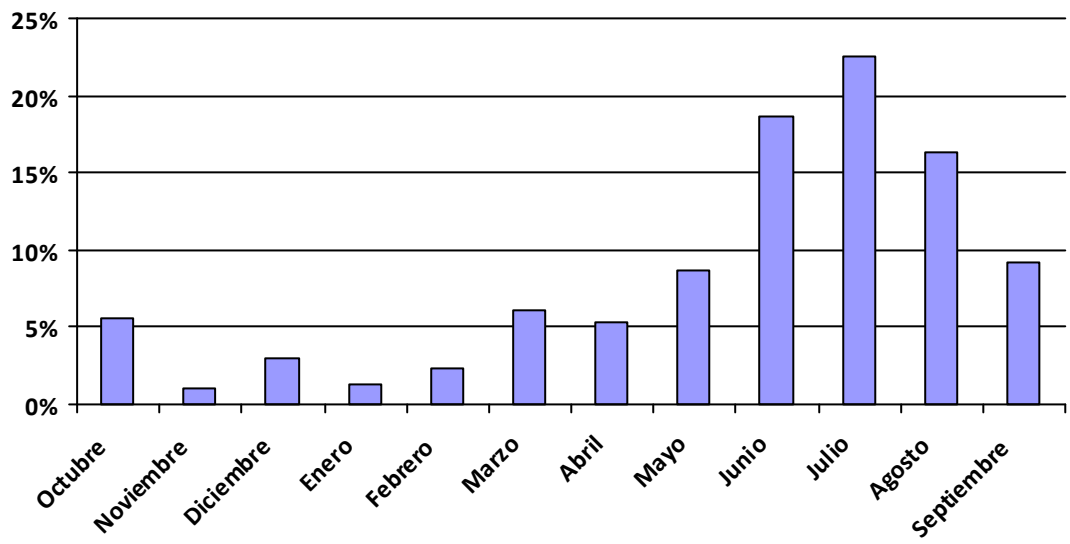
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.591	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	92,9	3.145
		Arroz	6,0	10.775
		Cereales para grano	0,3	1.608

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	61,8	0,3	37,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,5%	54,5%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	18,70	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	34,31	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	27,69	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	6,62	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	6,27	28,04		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	24.01	60,8%	080.163	61,2%
	23.01	39,2%	080.167	23,6%
			080.162	15,2%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,11	3,43	10,06

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	61,8	0,3	37,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,5%	54,5%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,70		34,31	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,11	3,43	10,06	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	61,8	0,3	37,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,5%	54,5%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	18,70		34,31	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,11	3,43	10,06

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	61,8	0,3	37,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	75,5%	54,5%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	18,70	34,31

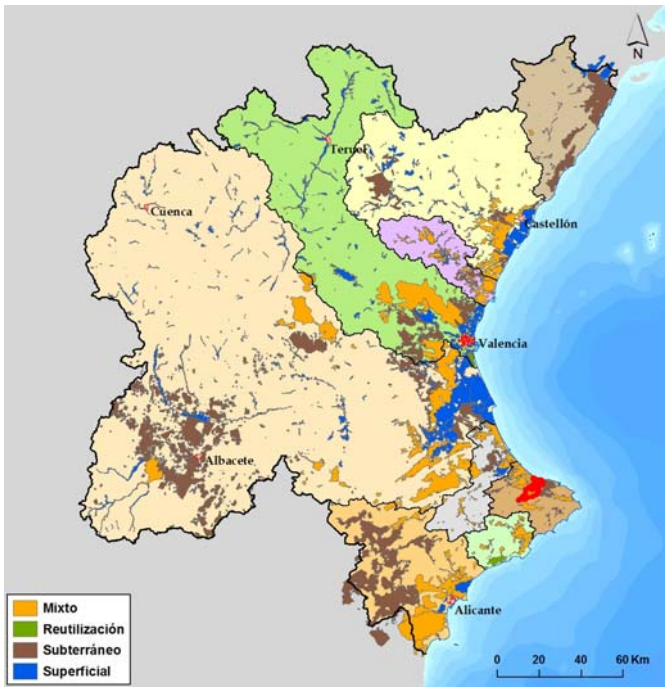
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,11	3,43	10,06

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082063A	Zona regable del río Girona
Sistemas de explotación	**Marina Alta**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Alta, concretamente en los tramos medio y bajo del río Girona. Se abastece de recursos fluyentes derivados del propio río y de captaciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Agricultores de Vergel, Aguas y Riegos, C.R. Pozo La Montañeta, S. COOP. Agricola Valenciana de Riegos de Tormos, S. COOP. L. Pou dels Barrancs, S. COOP. Riegos Pozo San Sebastian de Sagra, S.A.T. Nº 1.103 Pozo La Montañeta, S.A.T. Nº 2.282 Riegos Segaria, S.A.T. Nº 4.634 Pozo Teuleres, S.A.T. Nº 5.828 Agricultores de Vergel
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	2.007	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

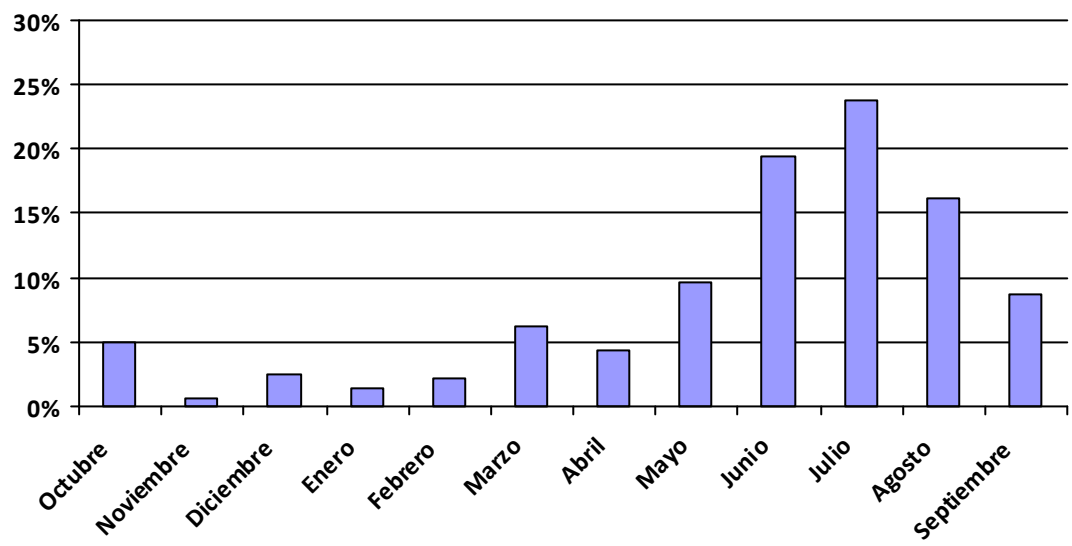
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.941	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	96,6	2.937
		Frutales de fruto seco	1,2	2.025
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	1,2	4.600

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	37,5	0,6	61,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,0%	86,0%	82,1%	60,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	5,90	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	9,72	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,98	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,73	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,92		7,69		0,10	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	25.01	50,0%	080.164	64,2%	Orba	100%
	25.02	50,0%	080.167	14,6%		
			080.166	9,3%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,60	0,78	2,43

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	37,5	0,6	61,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,0%	86,0%	82,1%	60,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,90		9,72	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,60	0,78	2,43	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	37,5	0,6	61,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,7%	86,7%	82,1%	61,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,90		9,56	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,56	0,68	2,42

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	37,5	0,6	61,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	86,7%	86,7%	82,1%	61,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	5,90	9,56

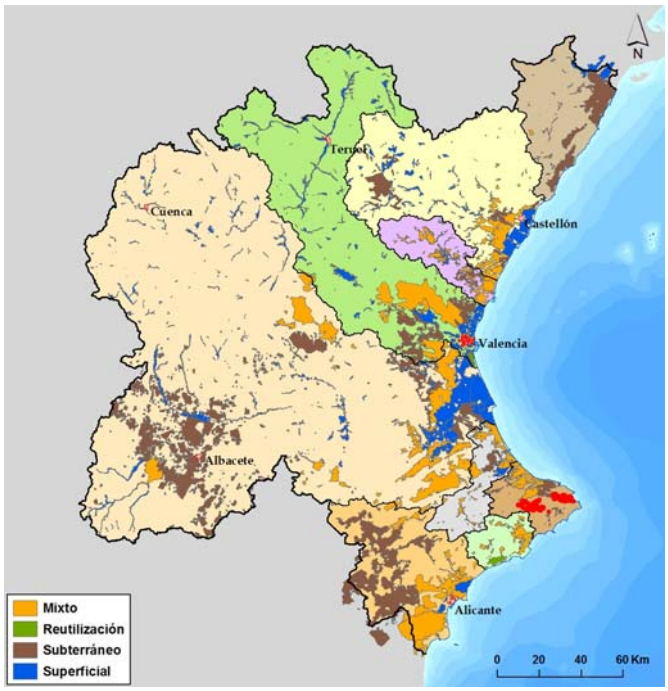
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,56	0,68	2,42

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082064A	Zona regable del río Gorgos
Sistemas de explotación	**Marina Alta**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Alta, concretamente en los tramos medio y bajo del río Gorgos del cual aprovecha las aguas complementadas con extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Alcalali-Jalón, C.R. San Miguel de Murla, C.R. Xabia, C.R.U. Vall del Pop
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 87%, Inceptisoles (Ochrept) 13%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	947	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

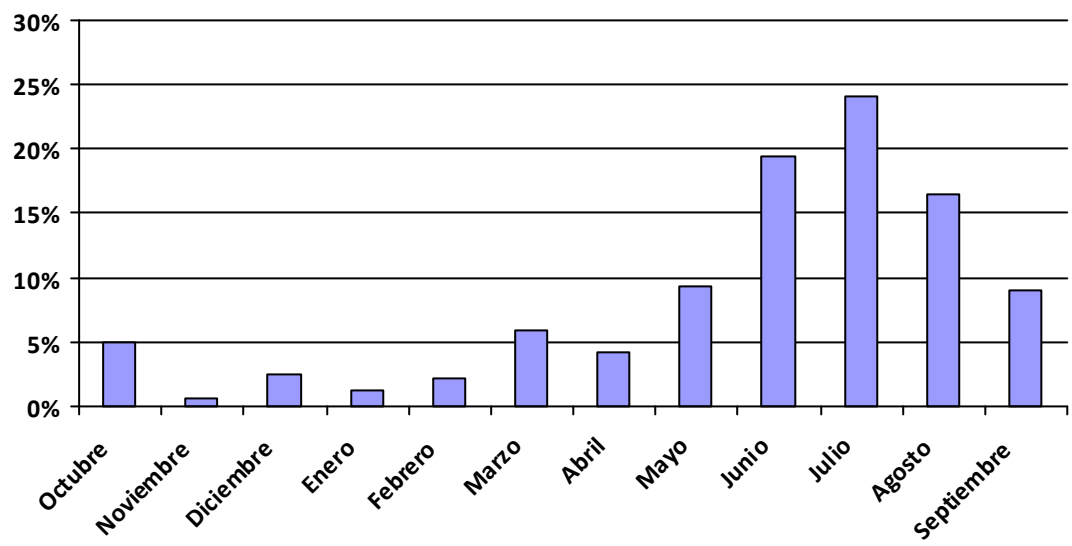
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.050	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	81,2	3.240
		Frutales de fruto seco	7,2	2.025
		Vid: uva de vinificación	4,9	2.250

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	2,5	3,4	94,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,6%	86,3%	91,3%	69,8%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,89	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	4,14	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,42	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,72	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,83	3,31		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	27.02	57,1%	080.166	39,9%
	27.01	42,9%	080.179	39,6%
			080.180	19,7%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,21	0,22	0,82

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	2,5	3,4	94,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,6%	86,3%	91,3%	69,8%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,89		4,14	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,21	0,22	0,82	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	2,5	3,4	94,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,6%	87,3%	91,3%	70,6%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,89		4,09	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,20	0,19	0,82

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	2,5	3,4	94,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	88,6%	87,3%	91,3%	70,6%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,89	4,09

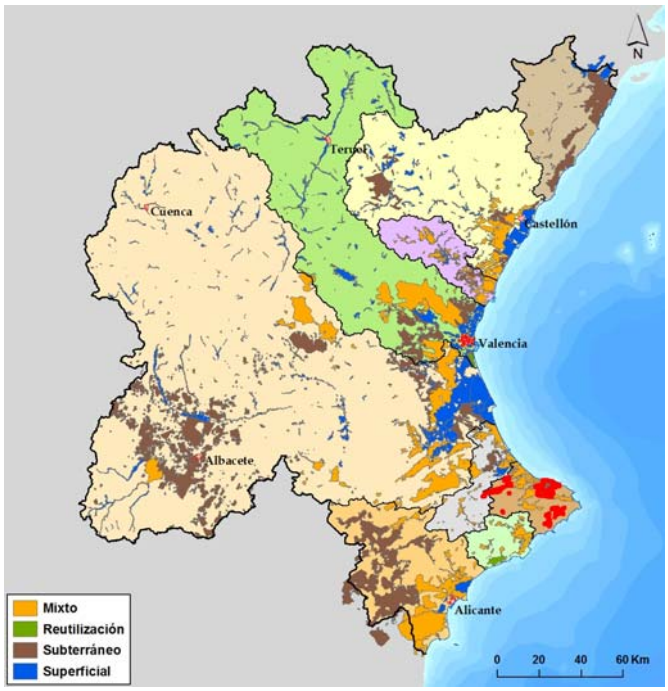
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,20	0,19	0,82

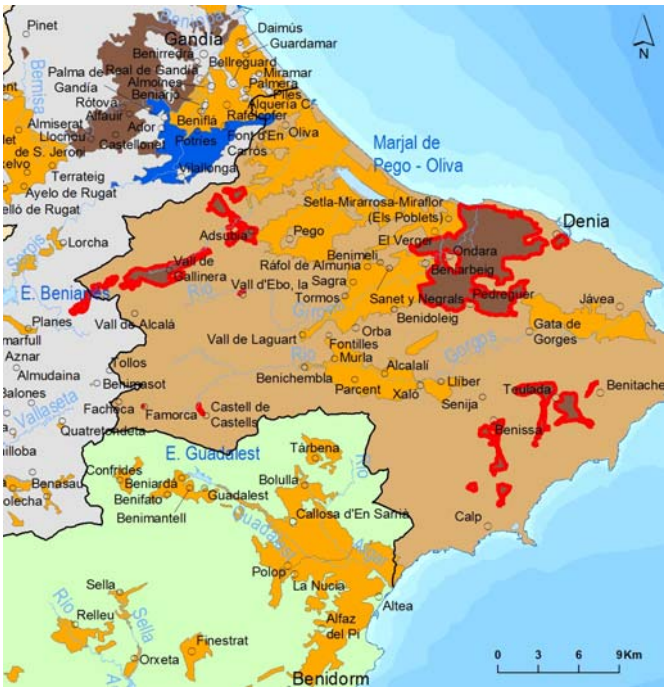
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082065A	Resto del sistema Marina Alta
Sistemas de explotación	**Marina Alta**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Alta, concretamente en los tramos medio y bajo de los ríos Gorgos y Girona. Se trata de regadíos cuyo abastecimiento depende de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Caragús, C.R. Pedreguer, C.R. Pinella y Casablanca, C.R. Villa de Ondara, C.U. La Vall de Gallinera
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 85%, Inceptisoles (Ochrept) 15%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
3.029	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**

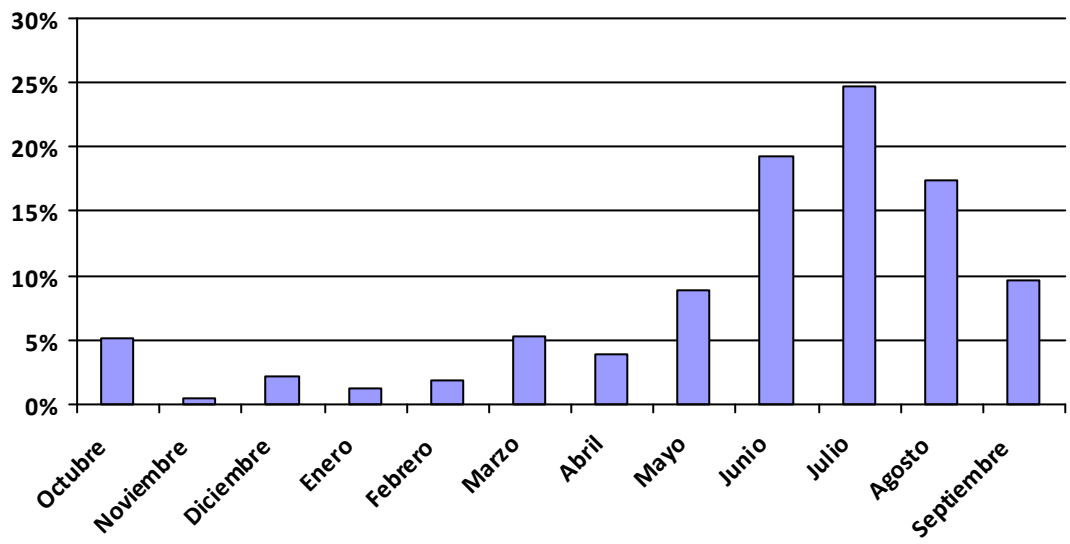
Dotación neta (m^3/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.082	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	83,4	2.988
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	9,1	4.600
		Frutales de fruto seco	4,8	2.025

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	38,5	0,9	60,6

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,1%	86,7%	81,8%	63,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	9,34	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	14,61	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	12,26	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,35	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		14,38	0,23	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece

Masa de agua subterránea	%	EDAR	%
080.164	71,6%	Dénia - Ondara - Pedreguer	75%
080.162	10,2%	Benitatxell (Urb. Les Fonts)	13%
080.179	7,5%	Vall de Gallinera (Beniali)	12%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,84	0,80	3,64

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	38,5	0,9	60,6	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,1%	86,7%	81,8%	63,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,34		14,61	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,84	0,80	3,64	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	32,5	1,0	66,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,4%	87,3%	83,4%	65,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	9,34		14,17	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,76	0,66	3,42

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	32,5	1,0	66,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	90,4%	87,3%	83,4%	65,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	9,34	14,17

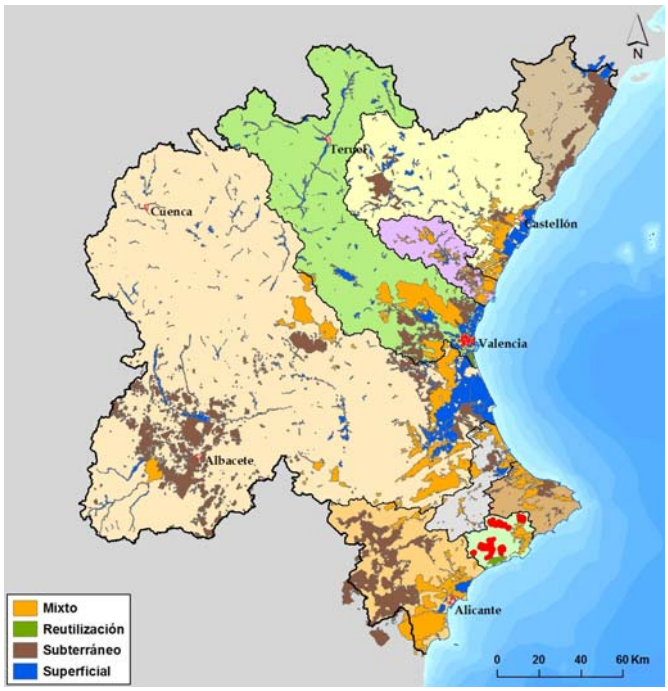
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,76	0,66	3,42

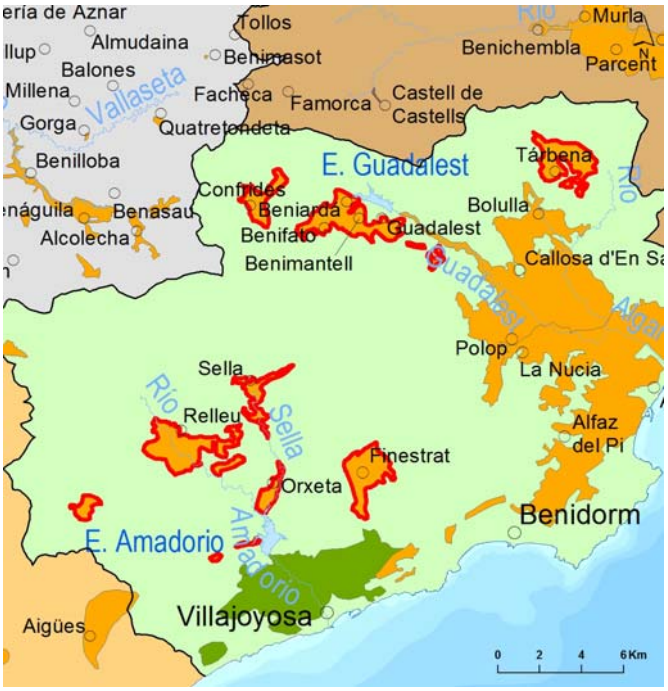
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja
Sistemas de explotación	**Marina Baja**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Baja, concretamente en los tramos alto y medio de los ríos Guadalest, Sella y Amadorio. Estos regadíos aprovechan tanto recursos fluyentes de estos ríos como aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Hoyas del Rio, C.R. Riego Mayor de la Huerta de Orxeta, C.R. Riego Mayor de Relleu, C.R.U. La Font de Benialet
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 51%, Aridisoles (Orthid) 34%, Inceptisoles (Ochrept) 15%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	558	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
	Concesional	**Observaciones**

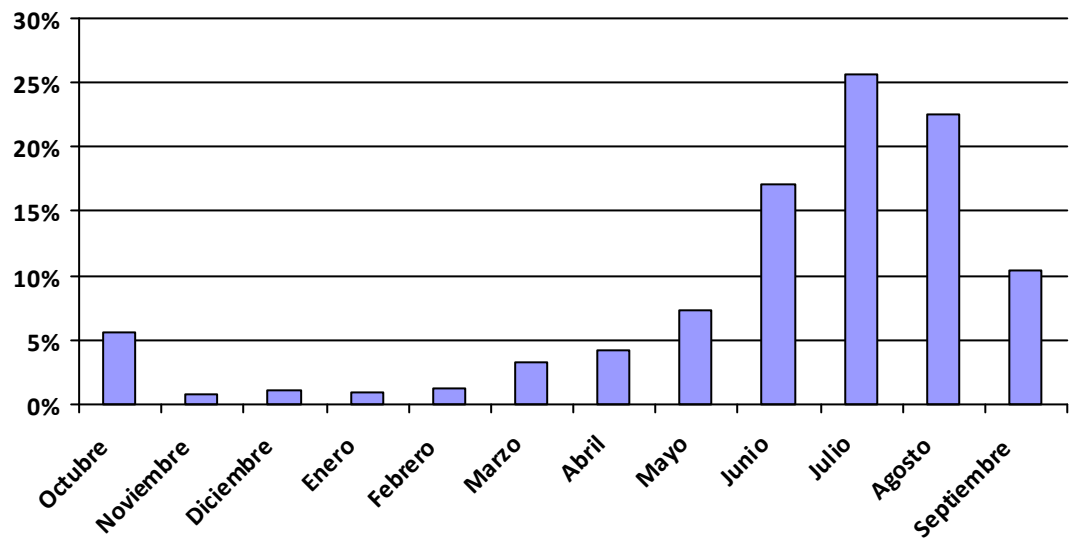
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.115	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Frutales de fruto seco	27,8	2.216
		Olivar	27,6	1.847
		Cítricos	21,9	4.328

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	64,7	1,6	33,7

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,9%	86,5%	74,5%	57,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,74	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,00	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,61	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,39	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,58		2,31		0,11	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	29.01	100,0%	080.183	42,8%	Finestrat	82%
			080.177	36,2%	Relleu	18%
			080.923	9,6%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,23	0,31	0,73

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	64,7	1,6	33,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,9%	86,5%	74,5%	57,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,74		3,00	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,23	0,31	0,73	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	45,3	2,5	52,2	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	91,1%	88,5%	79,7%	64,3%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,74		2,70	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,16	0,17	0,64

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	45,3	2,5	52,2

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	91,1%	88,5%	79,7%	64,3%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,74	2,70

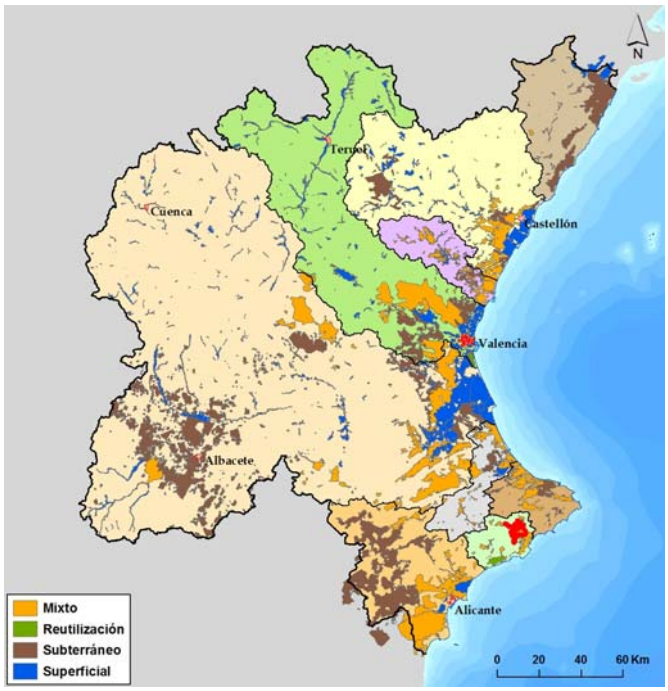
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,16	0,17	0,64

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest
Sistemas de explotación	**Marina Baja**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Baja, concretamente en el tramo medio del río Guadalest del que aprovechan sus recursos junto a extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Chirles, C.R. Onaer, C.R. Riego Mayor de Polop, S.A.T. Nº 3.485 Sacos, S.A.T. Nº 4.507 Torreta Segarra, S.A.T. Nº 894 Onaer
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 68%, Aridisoles (Orthid) 30%, Entisoles (Orthent) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.658	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**
1.678	Trámite

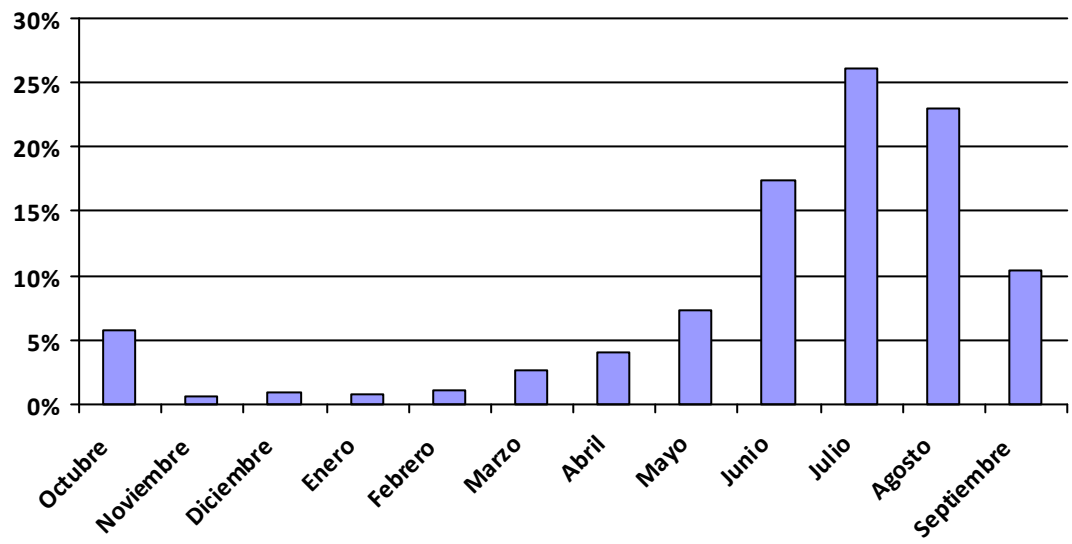
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.548	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	54,8	4.880
		Cítricos	40,1	4.328
		Otros cultivos leñosos	2,3	3.318

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	62,1	0,5	37,4

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,4%	54,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	7,54	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	13,85	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	12,23	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,62	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	6,93	6,93		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
28.02.01.01	80,0%	080.178	84,6%
28.02	20,0%	080.177	15,4%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,20	1,85	3,26

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	62,1	0,5	37,4	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,4%	54,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	7,54		13,85	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,20	1,85	3,26	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	62,1	0,5	37,4	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	75,4%	54,4%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	7,54		13,85	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,20	1,85	3,26

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	62,1	0,5	37,4

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	75,4%	54,4%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	7,54	13,85

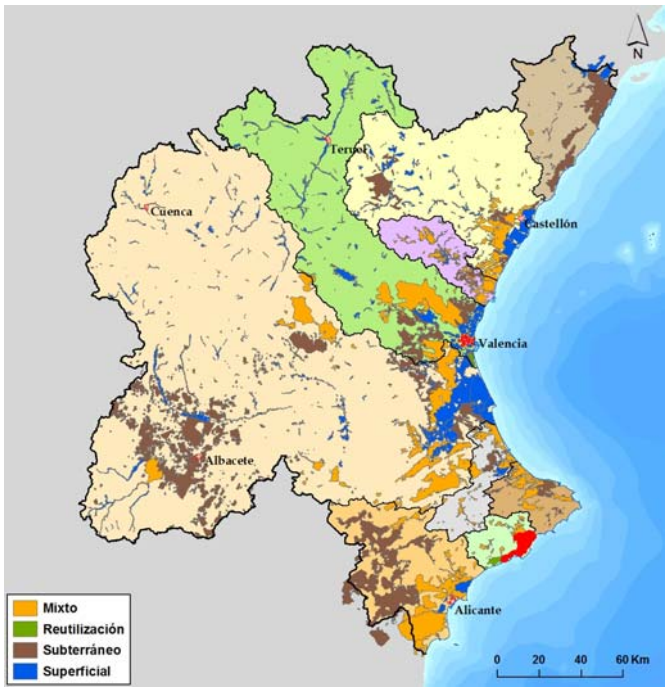
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,20	1,85	3,26

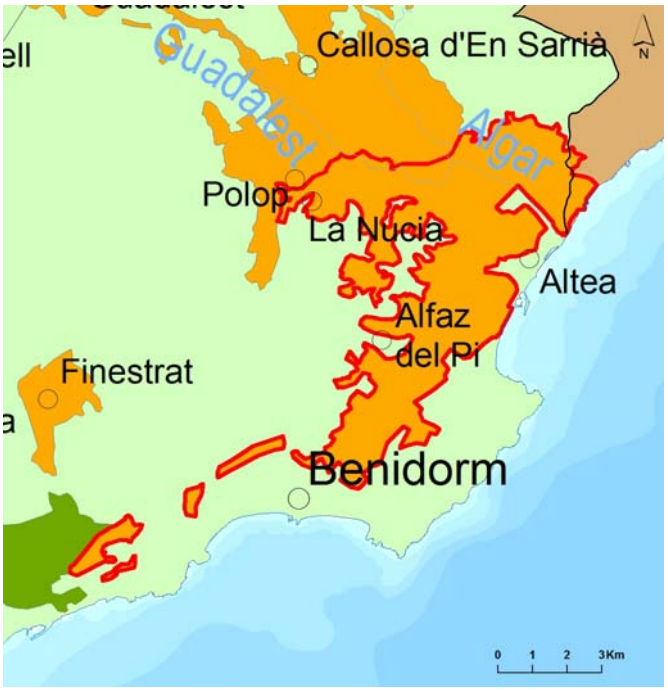
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar
Sistemas de explotación	**Marina Baja**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Baja, concretamente en el tramo bajo del río Guadalest y el interfluvio con el río Amadorio. Estos regadíos son de carácter mixto dado que aprovechan tanto aguas superficiales como subterráneas y recursos reutilizados procedentes de aguas residuales depuradas
Comunidades de regantes integradas	C.G.R. La Nucia, C.R. Altea la Vieja, C.R. Canal Bajo del Algar, C.R. Piquero, C.R. Riego Mayor y de Abajo de Altea, C.R. Riego Nuevo de Altea, C.R. Riego Nuevo de Marchequivir
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 58%, Inceptisoles (Ochrept) 42%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.419	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**
	2.337	Resuelto

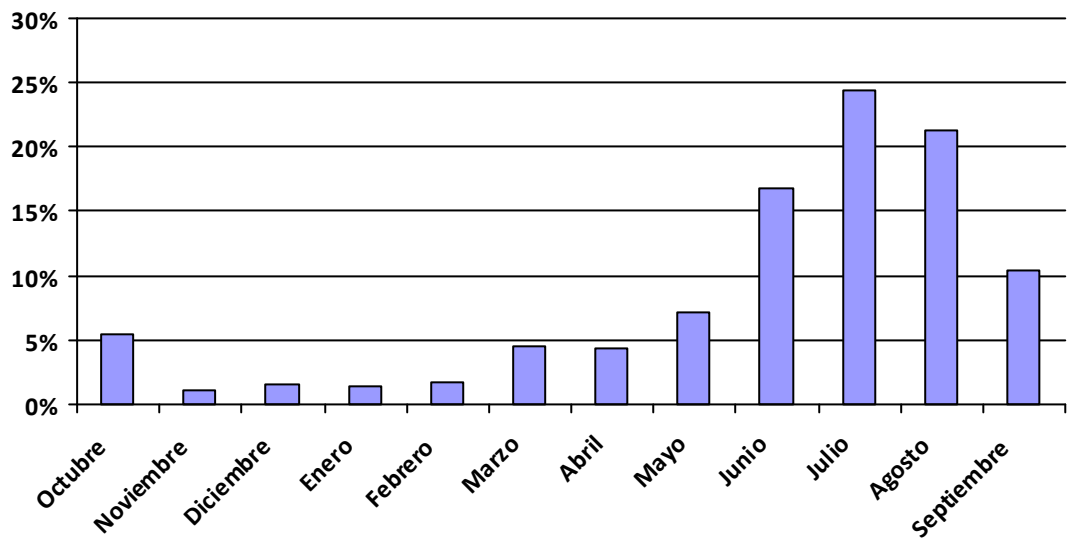
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.272	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	62,8	4.328
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	27,3	4.880
		Frutales de fruto seco	3,6	2.216

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	38,9	2,9	58,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,3%	88,6%	81,4%	65,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	6,06	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	9,31	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,85	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,46	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	4,11		4,11		1,10	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	28.02	80,0%	080.184	70,5%	Benidorm	100%
	28.03	20,0%	080.177	24,1%		
			080.178	5,4%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,66	0,60	1,99

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	37,5	3,0	59,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	91,2%	88,7%	81,7%	66,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,06		9,17	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,59	0,51	2,01	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	37,5	3,0	59,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	91,2%	88,7%	81,7%	66,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	6,06		9,17	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,59	0,51	2,01

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	37,5	3,0	59,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	91,2%	88,7%	81,7%	66,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	6,06	9,17

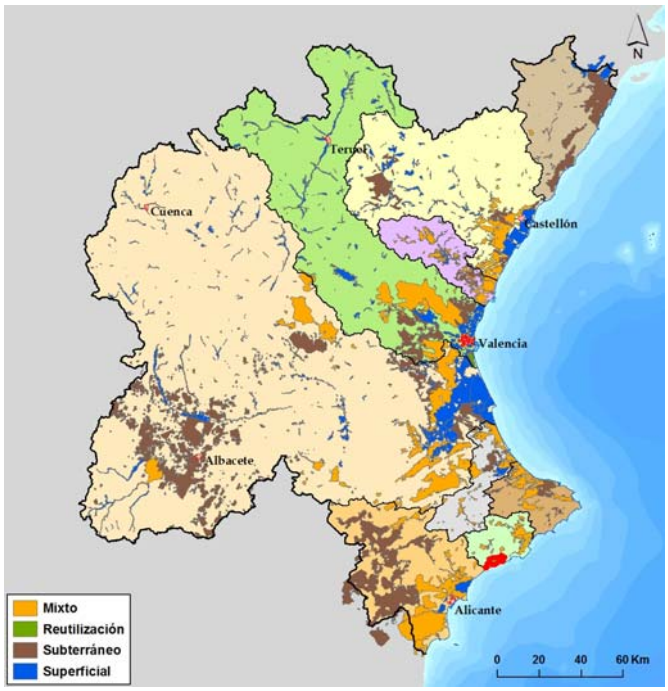
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,59	0,51	2,01

Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082069A	Riegos del Amadorio
Sistemas de explotación	**Marina Baja**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Baja, concretamente en el tramo bajo del río Amadorio. Su principal fuente de recursos es la reutilización de aguas residuales depuradas aunque puede también aprovechar recursos superficiales del río Amadorio
Comunidades de regantes integradas	C.R. Villajoyosa
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
556	SIGPAC
Concesional	**Observaciones**
1.333	Resuelto

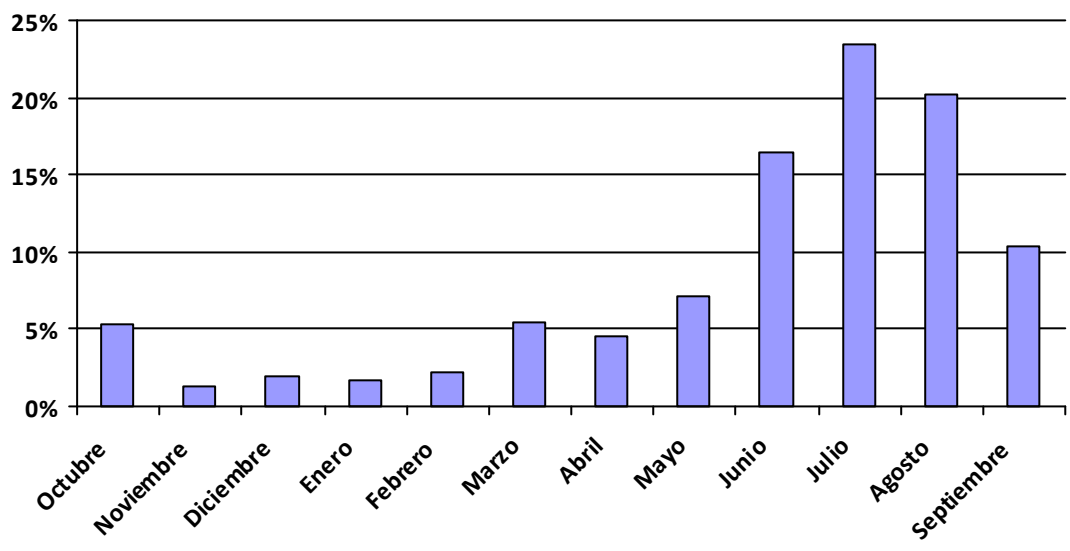
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	4.113	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	75,3	4.328
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	11,0	4.880
		Frutales de fruto seco	9,7	2.216

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	67,2	0,3	32,5

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	85,0%	74,0%	59,7%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,29	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,83	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,14	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,69	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
			3,83	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

EDAR	**%**
la Vila Joiosa	83%
Benidorm	17%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,32	0,35	0,88

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	67,2	0,3	32,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	85,0%	74,0%	59,7%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,29		3,83	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,32	0,35	0,88	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	67,2	0,3	32,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	85,0%	74,0%	59,7%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,29		3,83	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,32	0,35	0,88

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	67,2	0,3	32,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	95,0%	85,0%	74,0%	59,7%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,29	3,83

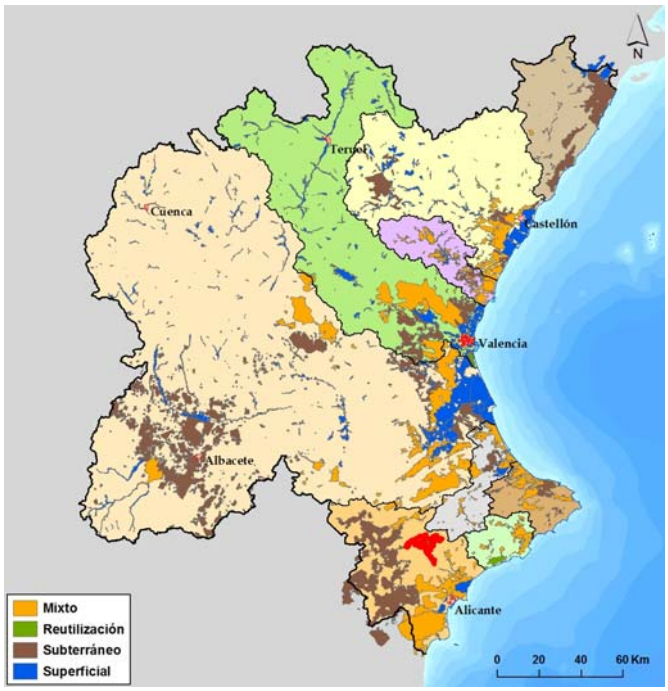
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,32	0,35	0,88

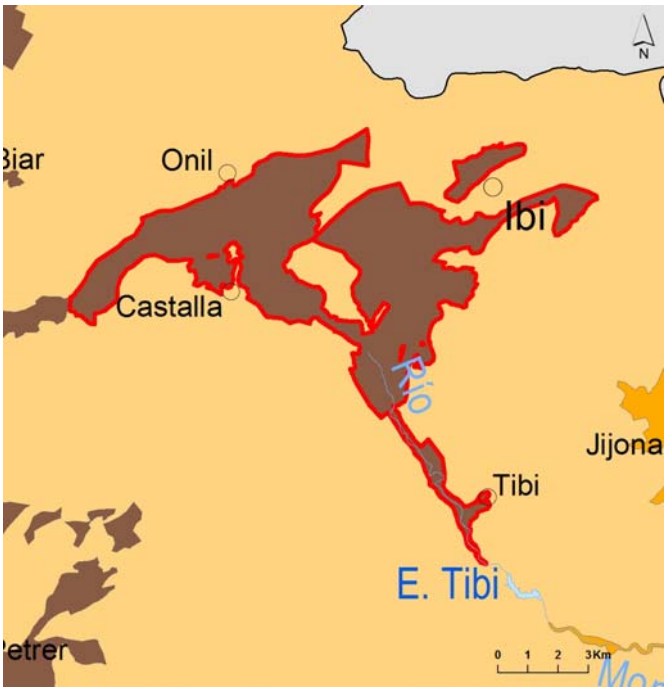
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el interior de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente en el tramo alto del río Monnegre. Estos regadíos aprovechan los recursos fluyentes de la cabecera del Monnegre así como también extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. La Foia de Castalla
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 99%, Entisoles (Orthent) 1%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
1.148	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

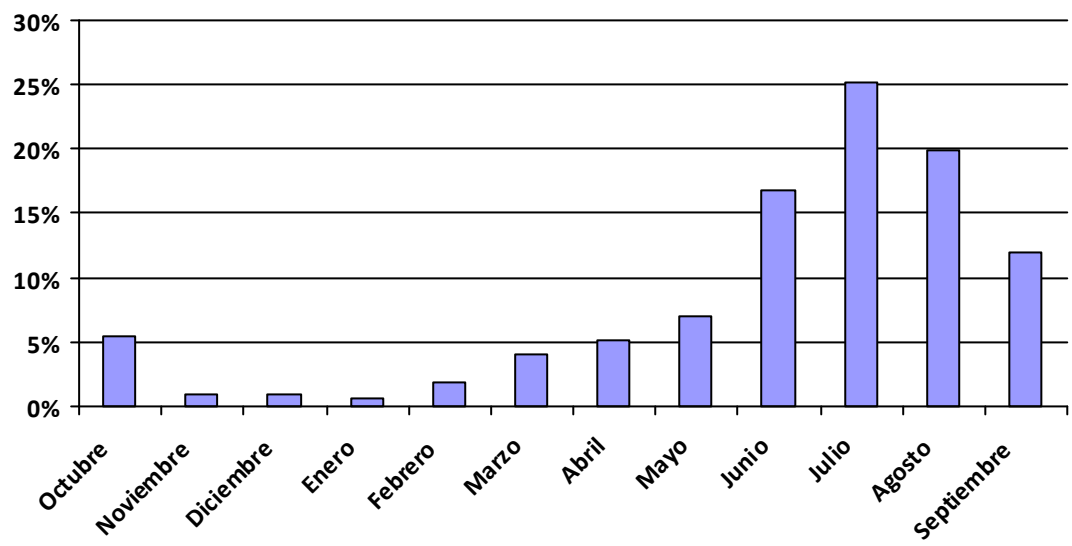
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.476	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	35,1	1.530
		Frutales de fruto seco	18,2	2.025
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	13,6	4.905

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	35,5	3,0	61,5

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,84	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,59	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,09	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,50	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,35		3,20		0,04	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	30.01	100,0%	080.175	88,2%	Tibi	100%
			080.176	6,7%		
			080.182	5,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,23	0,08	0,44

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	35,5	3,0	61,5	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,84		3,59	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,23	0,08	0,44	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	35,5	3,0	61,5	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,84		3,59	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,23	0,08	0,44

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	35,5	3,0	61,5

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
				79,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,84	3,59

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,23	0,08	0,44

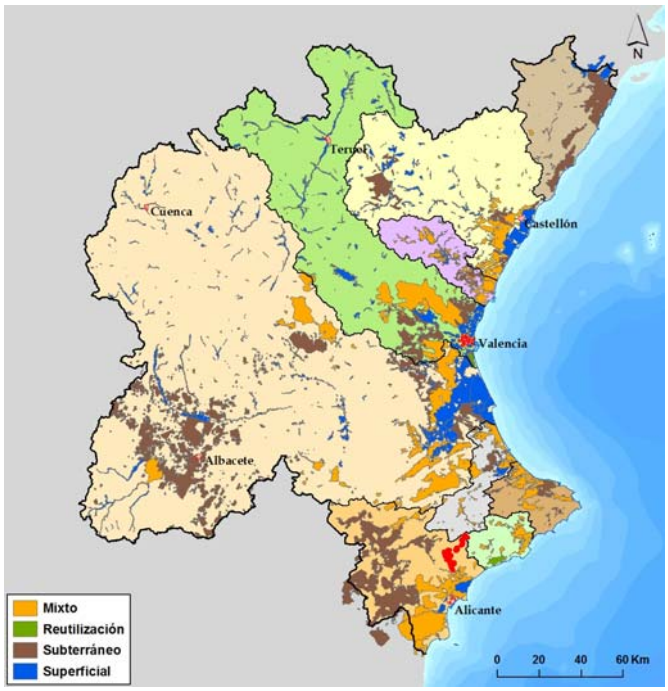
Observaciones:

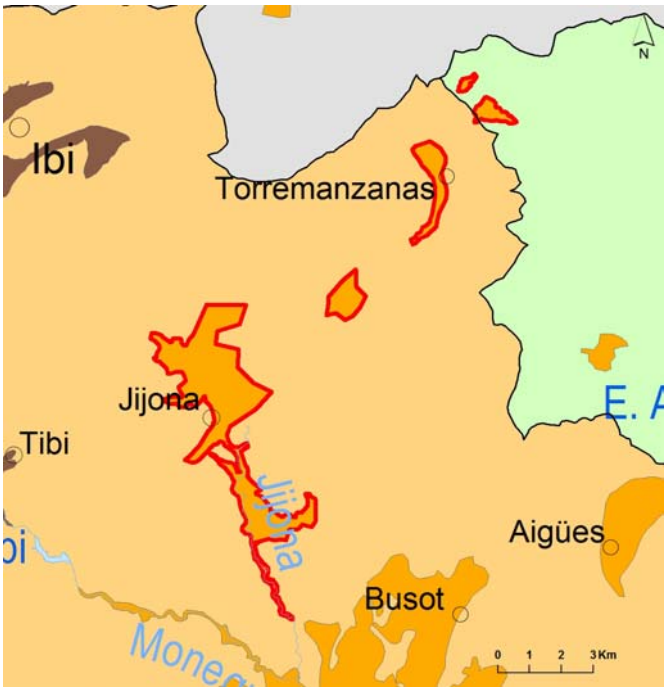
Demanda bruta: esta UDA presenta problemas de infradotación. La demanda bruta se ha obtenido a partir de su demanda neta y una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la Instrucción de Planificación Hidrológica evidenciando que esta demanda bruta obtenida está por encima del uso actual producido.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 082071A	Nombre: Riegos del Jijona
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el interior de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente alrededor del río Jijona. Se trata de una UDA mixta que aprovecha los recursos fluyentes del río Jijona y extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. La Font de Nuches
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 60%, Aridisoles (Orthid) 40%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
502	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

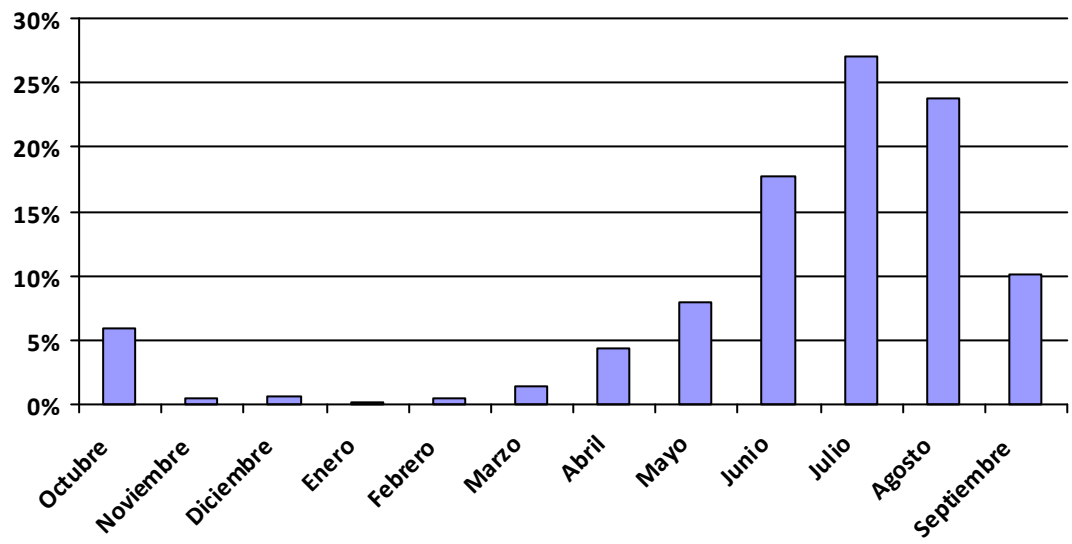
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.762	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	34,7	1.530
		Frutales de fruto seco	31,9	2.025
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	29,0	4.905

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	62,1	0,9	37,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,39	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	1,75	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	1,59	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,16	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,66	1,09		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	30.03.01.01	100,0%	080.183	100,0%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,13	0,06	0,18

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	62,1	0,9	37,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,39		1,75	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,13	0,06	0,18	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	62,1	0,9	37,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,39		1,75	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,13	0,06	0,18

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	62,1	0,9	37,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
				79,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,39	1,75

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,13	0,06	0,18

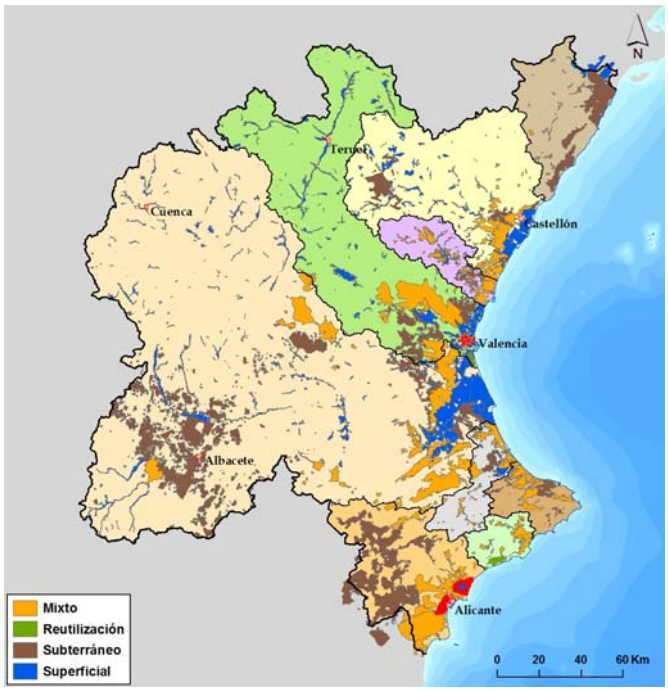
Observaciones:

Demanda bruta: esta UDA presenta problemas de infradotación. La demanda bruta se ha obtenido a partir de su demanda neta y una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la Instrucción de Planificación Hidrológica evidenciando que esta demanda bruta obtenida está por encima del uso actual producido.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral de la provincia de Alicante alrededor de la capital de la provincia. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente alrededor del río Monnege. Se trata de una UDA que recibe parte de sus recursos del Júcar y la otra parte de recursos del Segura a través de los canales de Levante
Comunidades de regantes integradas	C.G.R. Riegos de Levante, C.R. Sindicato de Riegos de la Huerta de Alicante
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 100%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.127	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

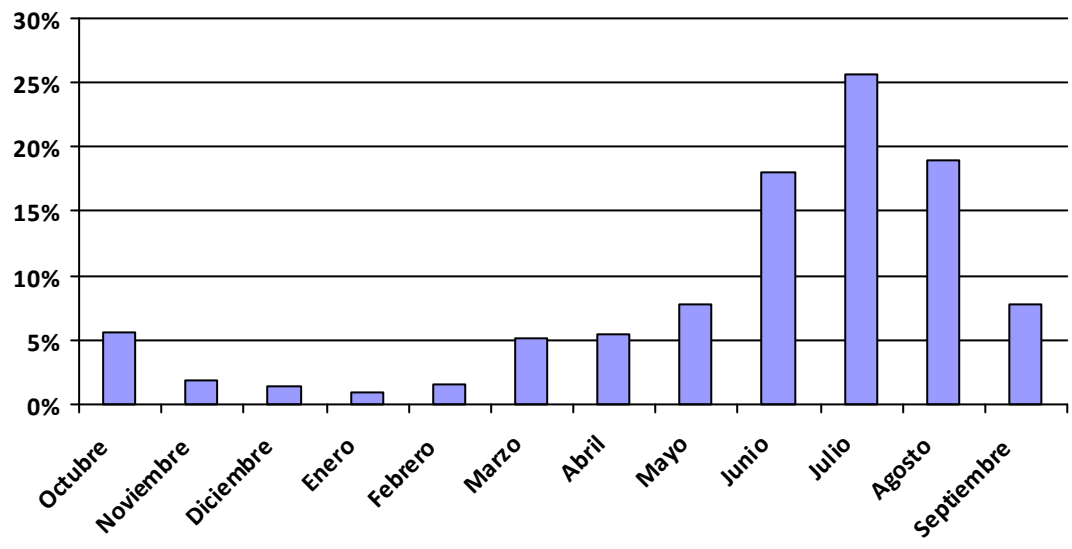
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.625	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Hortícolas protegidos	27,2	3.580
		Frutales de fruto seco	22,2	2.694
		Cítricos	19,6	5.172

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	64,8	0,3	34,9

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,6%	54,0%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	4,08	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	7,57	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	6,32	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,25	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,79		1,03	5,74

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**EDAR**	**%**
30.03	100,0%	Alacant (Monte Orgegia)	100%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,77	1,10	1,61

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	64,8	0,3	34,9	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,6%	54,0%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,08		7,57	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,77	1,10	1,61	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	64,8	0,3	34,9	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	74,6%	54,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	4,08		7,57	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,77	1,10	1,61

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	64,8	0,3	34,9

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	74,6%	54,0%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	4,08	7,57

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,77	1,10	1,61

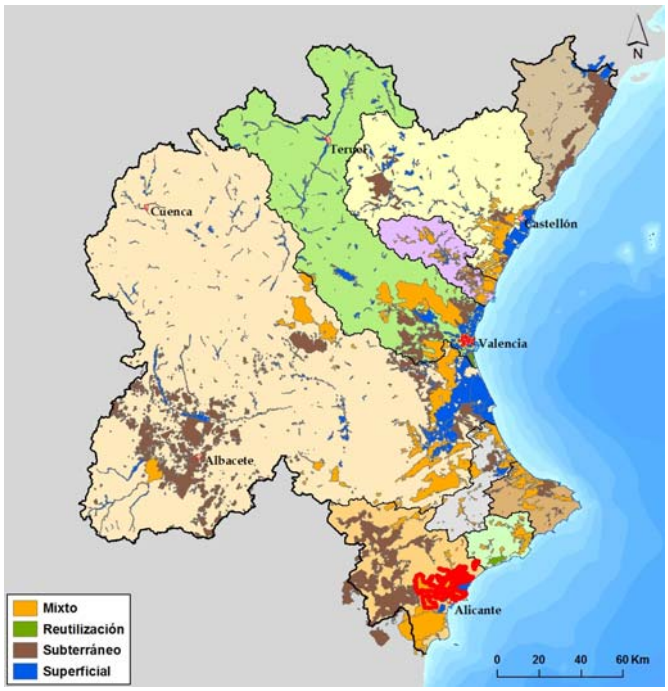
Observaciones:

Volumen externo: el volumen externo procede de la Demarcación Hidrográfica del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082073A	Riegos del Alacantí
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente en los tramos medio y bajo del río Monnegre y alrededor de las ramblas Zarza y Rambuchar. Las áreas agrícolas inscritas en esta UDA se localizan en la comarca de l'Alacantí
Comunidades de regantes integradas	C.R. Alicante, C.R. Virgen de la Paz de Agost
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 100%, Entisoles (Orthent) 0%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	4.597	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

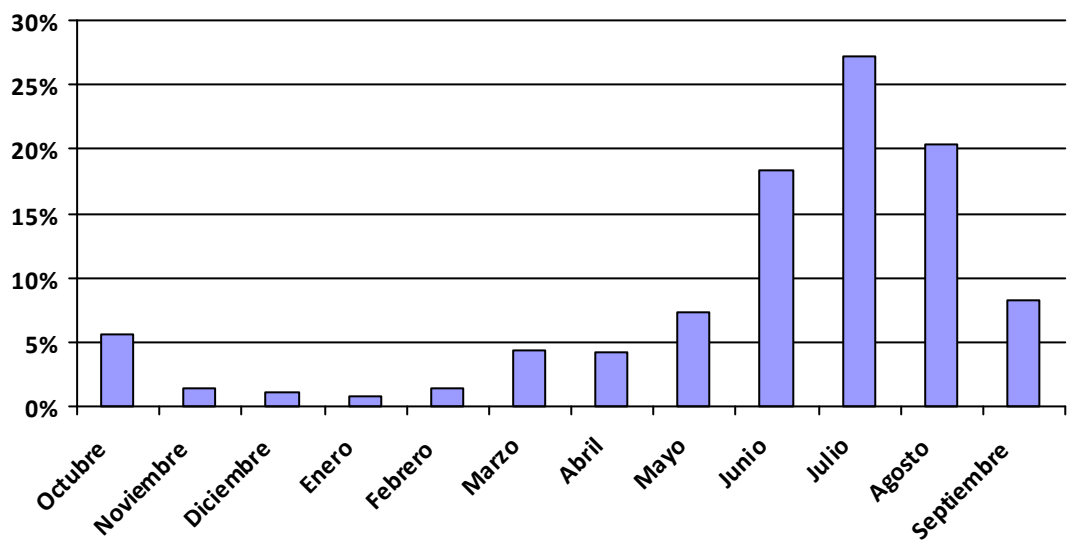
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.396	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Vid: uva de mesa	19,7	3.099
		Frutales de fruto seco	19,5	2.138
		Cítricos	13,8	4.256

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	55,0	0,0	45,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	15,61	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	19,73	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	16,88	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,84	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,07		13,03		6,63	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	Zarza-Rambuchar	100,0%	080.173	32,9%	Alacant (Rincón de León)	85%
			080.190	16,5%	Foia de Castalla	13%
			080.184	16,4%	Agost	2%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,56	0,52	2,03

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	55,0	0,0	45,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	15,61		19,73	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,56	0,52	2,03	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	55,0	0,0	45,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	15,61		19,73	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,56	0,52	2,03

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	55,0	0,0	45,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
				79,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	15,61	19,73

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,56	0,52	2,03

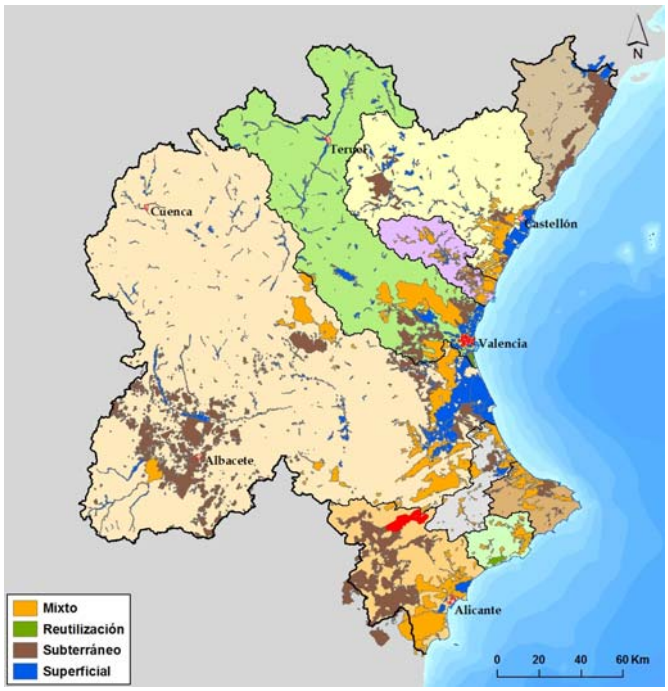
Observaciones:

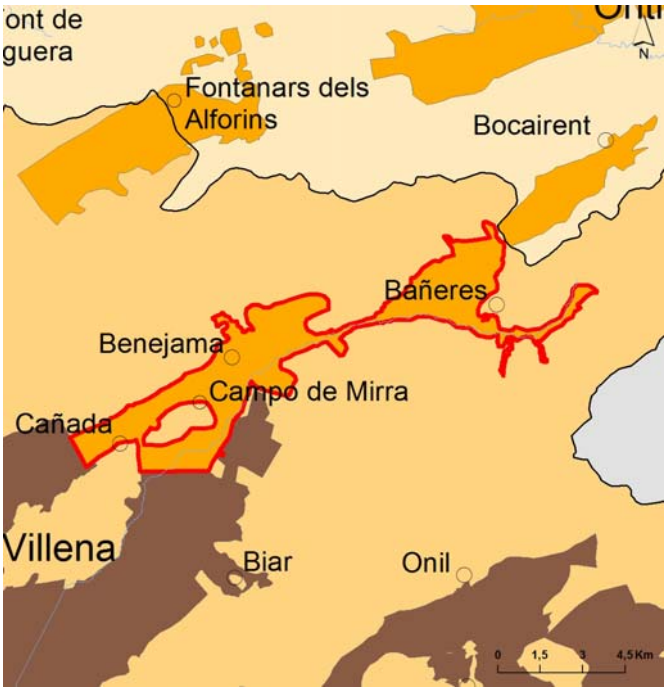
Demanda bruta: esta UDA presenta problemas de infradotación. La demanda bruta se ha obtenido a partir de su demanda neta y una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la Instrucción de Planificación Hidrológica evidenciando que esta demanda bruta obtenida está por encima del uso actual producido.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte e interior de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente en el tramo alto del río Vinalopó. Estos regadíos, de carácter mixto, aprovechan recursos fluyentes del río Vinalopó y extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Riego Mayor de la Villa de Banyeres, C.R. Río Vinalopó de Bocairente, C.R. Vall de Beneixama
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 51%, Inceptisoles (Ochrept) 49%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	751	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

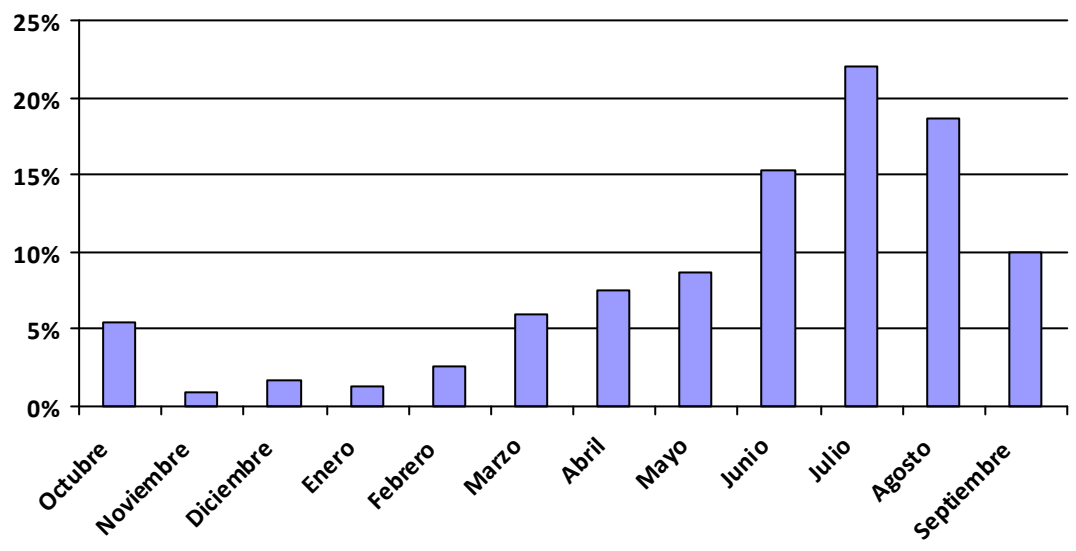
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	1.608	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	58,5	1.072
		Vid: uva de vinificación	13,4	1.650
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	8,3	3.000

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	0,0	3,9	96,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	91,9%	66,4%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,21	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	1,82	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	1,49	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,32	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	1,25	0,57		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
31.02	80,0%	080.160	70,1%
31.01	20,0%	080.171	25,6%
		080.155	4,3%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,10	0,15	0,36

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	3,9	96,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	91,9%	66,4%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,21		1,82	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,10	0,15	0,36	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	3,9	96,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,0%	85,0%	91,9%	66,4%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	1,21		1,82	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,10	0,15	0,36

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	3,9	96,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	91,9%	66,4%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	1,21	1,82

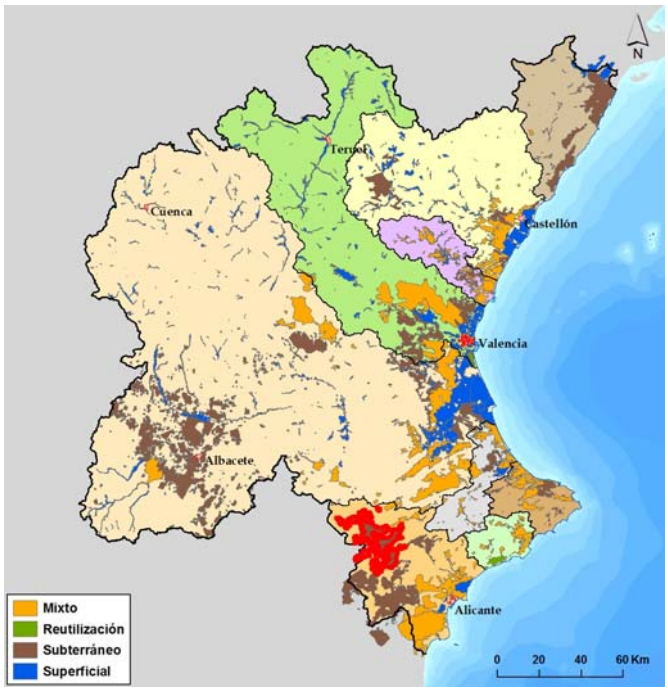
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,10	0,15	0,36

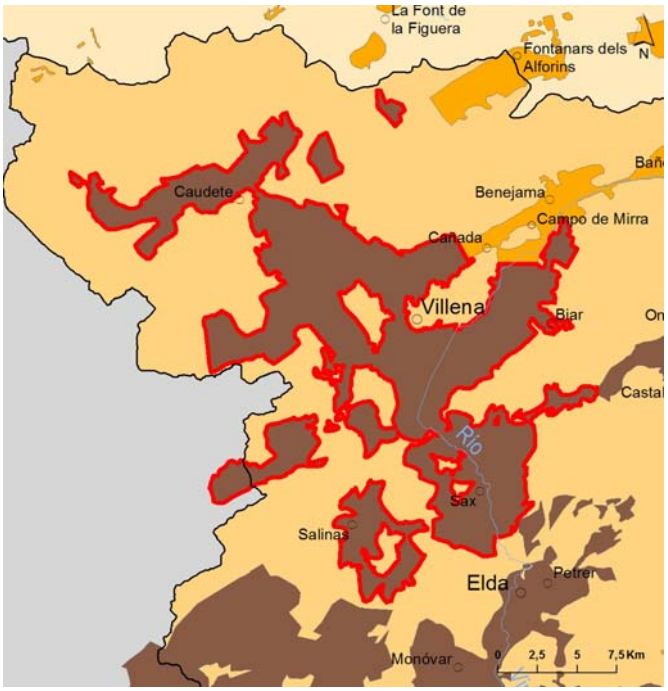
Observaciones:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector oeste de la provincia de Alicante y sureste de Albacete. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente en el tramo alto del río Vinalopó. Se trata de regadíos que se abastecen exclusivamente de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.G.U. del Alto Vinalopó, C.R. Aguas de Bogarra (en construcción), C.R. Aguas Hondón de Las Nogueras, C.R. Borrell y Pontarro, C.R. de Almizra, C.R. de Novelda, C.R. de Pinar Alto de Villena, C.R. de Salinas, C.R. de Villena, C.R. El Abovalar de La Font de La Figuera, C.R. Elda, C.R. Huerta y Partidas de Villena, C.R. Monforte del Cid, C.R. San Cristóbal de Biar, C.R. Sierra Oliva, C.R. Vall de Beneixama, S. COOP. Aguas del paraiso, S.A.T. 17.629 Aguarrios-Barchell, S.A.T. Nº 3.493 Monteagudo, S.A.T. Nº 3.495 Pinar Bajo de Villena, S.A.T. Nº 3.562 de Sax, S.A.T. Nº 3.568 San Cristóbal de Villena, S.A.T. Nº 6.830 La Baldona, Sindicato del Riego público de Sax
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 35%, Aridisoles (Orthid) 34%, Inceptisoles (Ochrept) 30%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Superficie (ha)

Característica	Fuente de información
10.097	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
Concesional	**Observaciones**

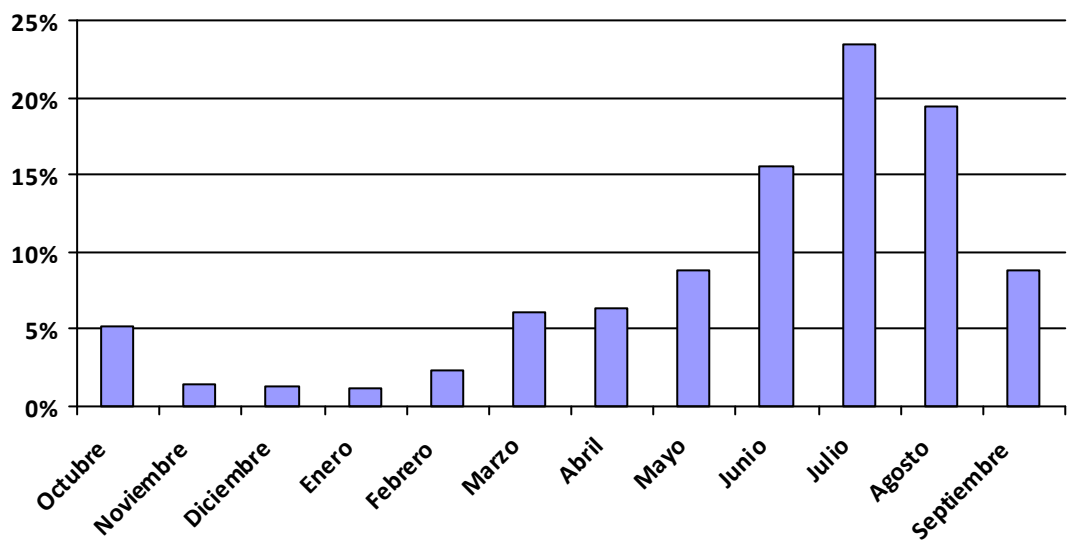
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.583	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Olivar	28,8	1.072
		Vid: uva de vinificación	23,3	1.650
		Hortalizas al aire libre	15,9	6.812

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	23,7	25,6	50,7	
Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	26,08	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	32,96	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	27,18	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	5,78	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,30		30,06		2,60	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	31.02	100,0%	080.160	41,8%	Villena	100%
			080.173	16,0%		
			080.159	10,7%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,11	0,66	4,11

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	23,7	25,6	50,7	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	26,08		32,96	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,11	0,66	4,11	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	23,7	25,6	50,7	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	26,08		32,96	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,11	0,66	4,11

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	23,7	25,6	50,7

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
				79,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	26,08	32,96

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,11	0,66	4,11

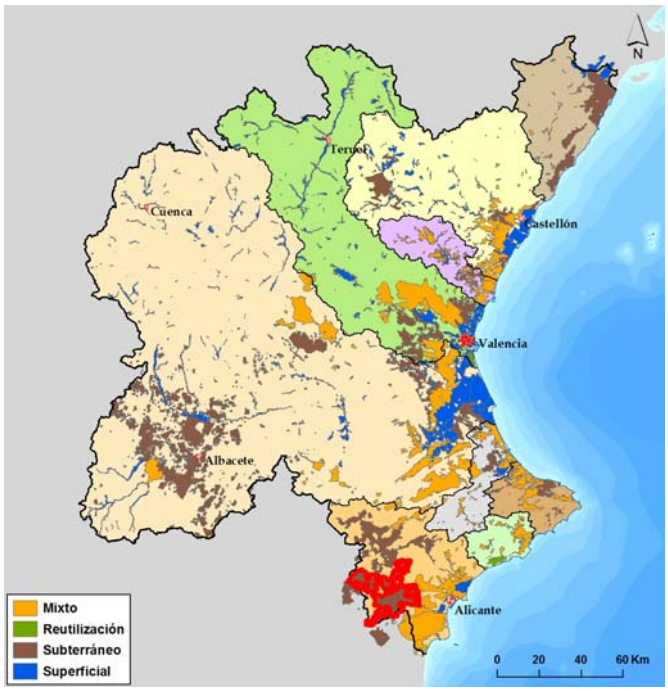
Observaciones:

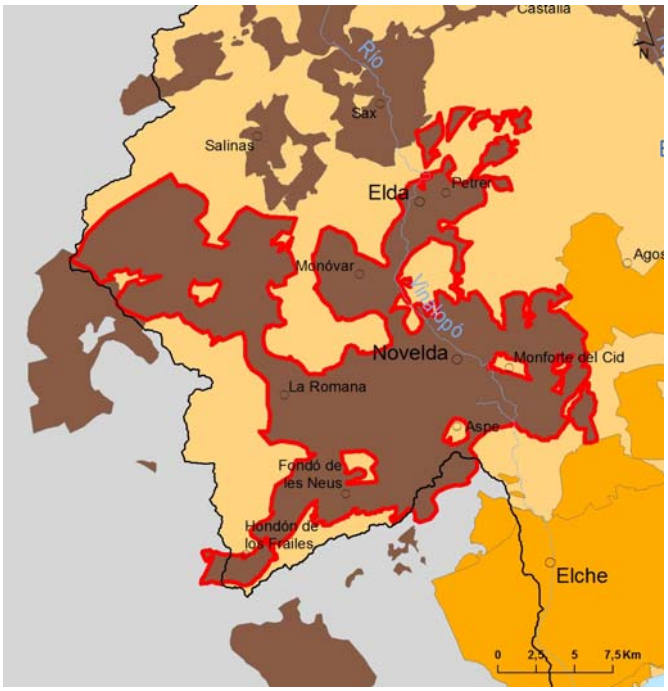
Demanda bruta: esta UDA presenta problemas de infradotación. La demanda bruta se ha obtenido a partir de su demanda neta y una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la Instrucción de Planificación Hidrológica evidenciando que esta demanda bruta obtenida está por encima del uso actual producido.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082076A	Riegos del Medio Vinalopó
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector oeste de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente en el tramo medio del río Vinalopó. Estos regadíos se abastecen exclusivamente de aguas subterráneas captadas tanto en su ámbito como en el Alto Vinalopó.
Comunidades de regantes integradas	C.R. Alicante, C.R. Chinorlet, C.R. de Novelda, C.R. del Sindicato de Riegos de la Huerta de Alicante, C.R. El Canalillo de Agost, C.R. Elda, C.R. Hondón-Monovar, C.R. La Romana, C.R. Monforte del Cid, C.R. Virgen de la Paz de Agost, C.R. Virgen de las Nieves de Aspe y S.A.T 3.819 Virgen de las Nieves, S.A.T. Nº 1.780 Alciri de Monóvar, S.A.T. Nº 3.493 Monteagudo, S.A.T. Nº 3.496San Isidro, S.A.T. Nº 3.501 San Antón, S.A.T. Nº 3.505 Santa Bárbara de Úbeda, S.A.T. Nº 3.509 Percamp, S.A.T. Nº 3.539 Hondón de las Nieves, S.A.T. Nº 5.914 Casas de Juan Blanco
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 88%, Entisoles (Orthent) 12%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	9.424	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

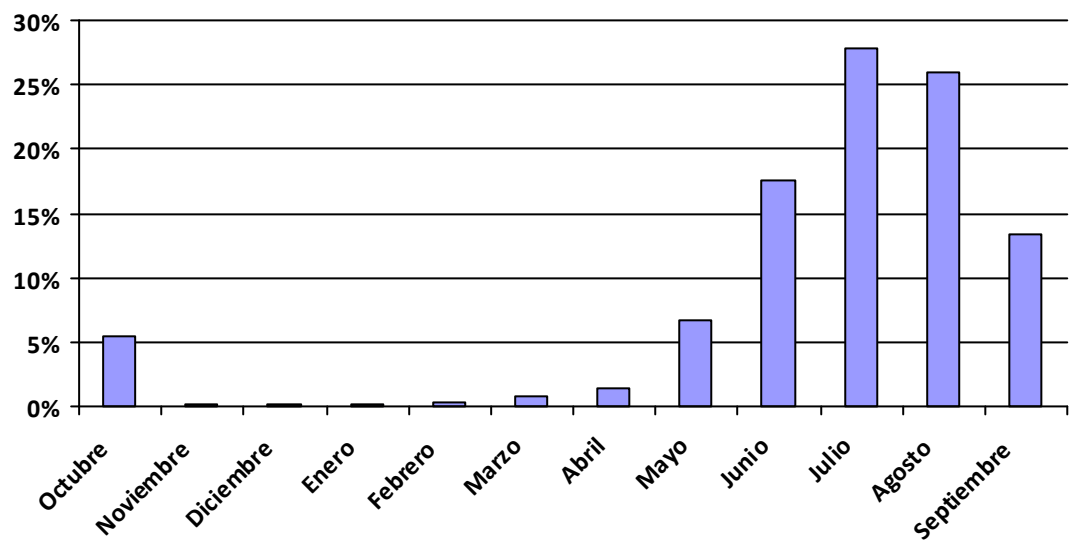
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	2.496	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Vid: uva de mesa	42,9	3.100
		Vid: uva de vinificación	21,9	1.650
		Frutales de fruto seco	16,7	1.715

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	0,0	9,9	90,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	23,52	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	29,71	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	27,59	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,12	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,50		27,50		1,71	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	31.06	100,0%	080.173	31,1%	Valle del Vinalopó	93%
			080.181	18,5%	Hondón de las Nieves	3%
			080.187	14,0%	Hondón de los Frailes	3%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,33	0,39	4,47

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	9,9	90,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	23,52		29,71	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,33	0,39	4,47	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	0,0	9,9	90,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	23,52		29,71	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,33	0,39	4,47

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	0,0	9,9	90,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
				79,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	23,52	29,71

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,33	0,39	4,47

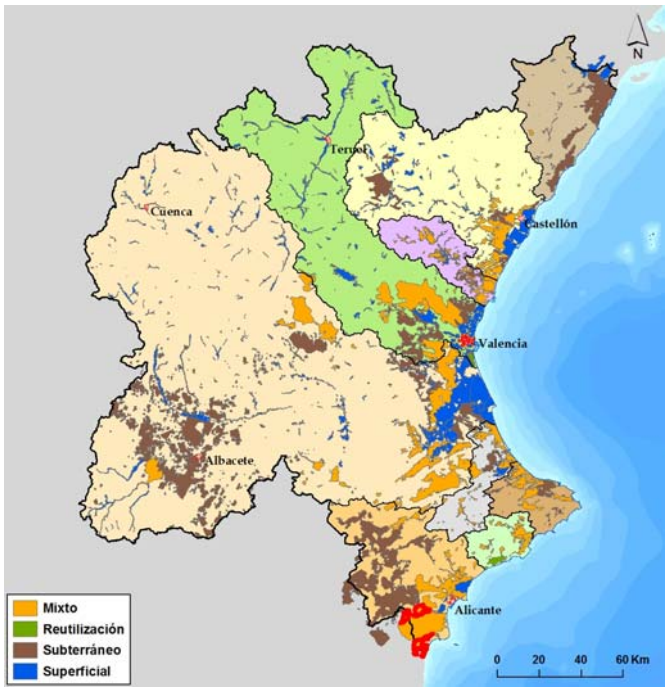
Observaciones:

Demanda bruta: esta UDA presenta problemas de infradotación. La demanda bruta se ha obtenido a partir de su demanda neta y una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la Instrucción de Planificación Hidrológica evidenciando que esta demanda bruta obtenida está por encima del uso actual producido.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector litoral este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó - Alacantí, concretamente en el tramo bajo del río Vinalopó. Se trata de regadíos subterráneos abastecidos principalmente de recursos extraídos en el Alto y Medio Vinalopó
Comunidades de regantes integradas	C. PROP. Acequia Mayor del Pantano de Elche/Elx, C.R. Carrizales, S.A.T. Nº 2.281 San Enrique, S.A.T. Nº 3.013 San Pascual de Elche
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 51%, Entisoles (Fluvent) 49%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	1.428	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

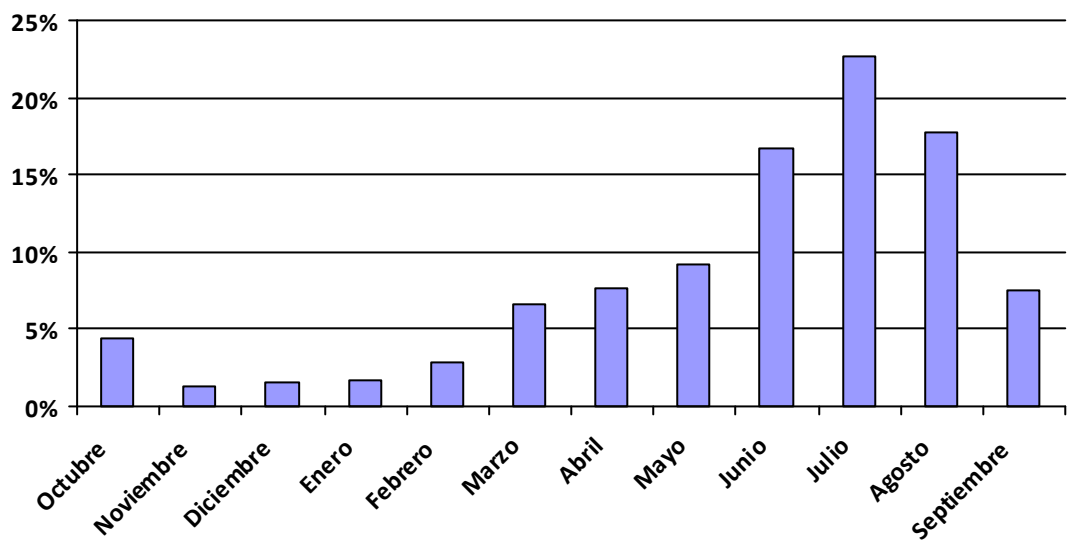
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.857	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	21,0	3.870
		Hortalizas al aire libre	18,2	5.050
		Cítricos	17,2	4.768

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	89,0	1,0	10,0

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	5,51	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	6,96	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	5,68	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,29	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**		**Subterráneo (hm³)**		**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
	0,05		4,97		0,31	1,63
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	31.08	100,0%	080.173	66,2%	Elx (Carrizales)	100%
			080.189	29,3%		
			080.190	3,1%		

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,65	0,19	0,44

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	89,0	1,0	10,0	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,51		6,96	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,65	0,19	0,44	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	89,0	1,0	10,0	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
				79,1%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	5,51		6,96	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,65	0,19	0,44

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	89,0	1,0	10,0

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
				79,1%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	5,51	6,96

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,65	0,19	0,44

Observaciones:

Demanda bruta: esta UDA presenta problemas de infradotación. La demanda bruta se ha obtenido a partir de su demanda neta y una eficiencia global en el rango alto de las recomendaciones de la Instrucción de Planificación Hidrológica evidenciando que esta demanda bruta obtenida está por encima del uso actual producido.

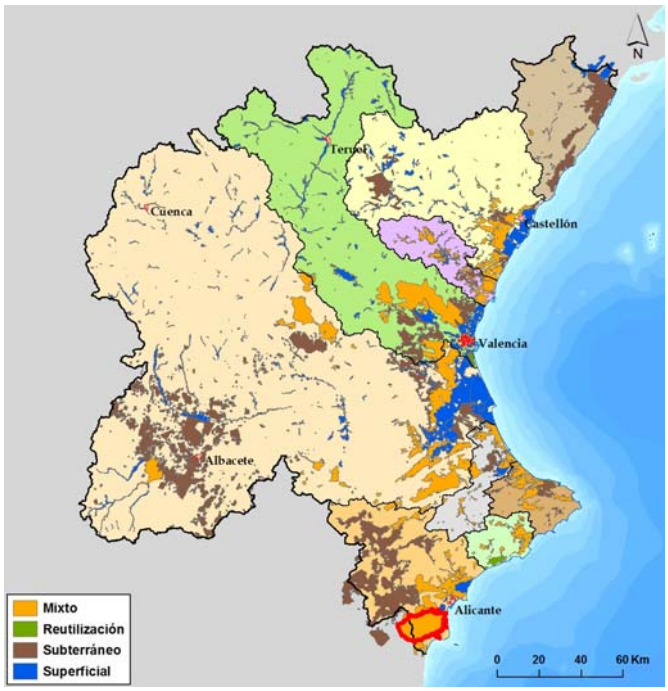
Volumen externo: el volumen externo procede de la Demarcación Hidrográfica del Segura.

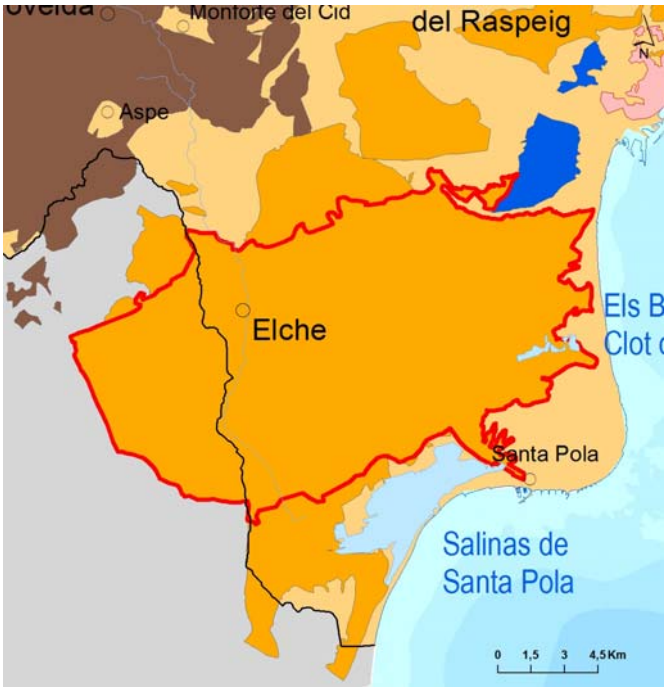
Retornos: al estar la UDA parcialmente fuera de la DHJ los retornos corresponden a los producidos dentro del ámbito de la demarcación.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el límite sur de la Demarcación al sur del término municipal de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Vinalopó-Alacantí, y aunque se encuentra mayoritariamente dentro de la Demarcación del Júcar sus recursos superficiales proceden de la Demarcación del Segura y llegan a ella a través de los canales de Levante
Comunidades de regantes integradas	C. PROP. Acequia Mayor del Pantano de Elche/Elx, C. PROP. Acequia Menor de Marchena, C.G.R. Riegos de Levante, S.A.T. Nº 2.125 Virgen de Loreto
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 86%, Entisoles (Fluvent) 14%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	7.458	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

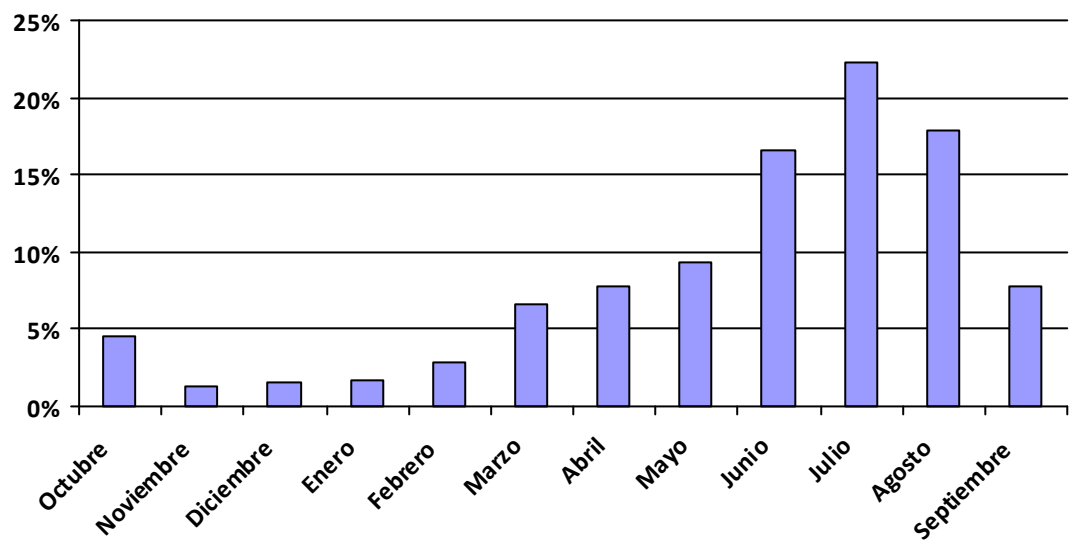
Dotación neta (m³/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.910	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	22,4	3.874
		Cítricos	17,5	5.197
		Hortalizas al aire libre	16,4	4.538

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	25,9	1,0	73,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	93,7%	83,8%	74,6%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	29,16	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	39,10	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	31,85	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	7,25	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
			10,93	28,17
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

EDAR	**%**
Elx (Algoros)	72%
Santa Pola	24%
Elx (Arenales)	4%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,93	0,99	3,74

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	25,9	1,0	73,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	94,1%	83,8%	74,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	29,16		38,95	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,46	0,82	4,15	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	25,9	1,0	73,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,0%	94,1%	83,8%	74,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	29,16		38,95	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,46	0,82	4,15

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	25,9	1,0	73,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	95,0%	94,1%	83,8%	74,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	29,16	38,95

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	3,46	0,82	4,15

Observaciones:

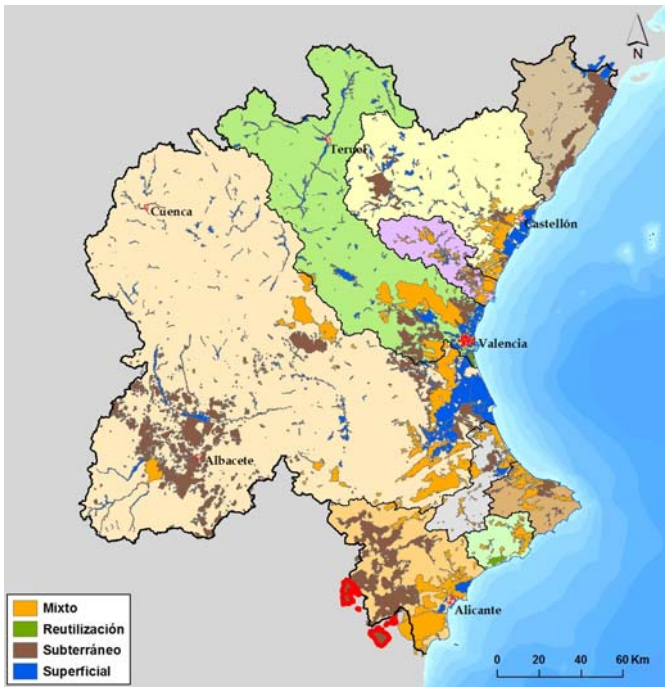
Volumen externo: el volumen externo procede de la Demarcación Hidrográfica del Segura.

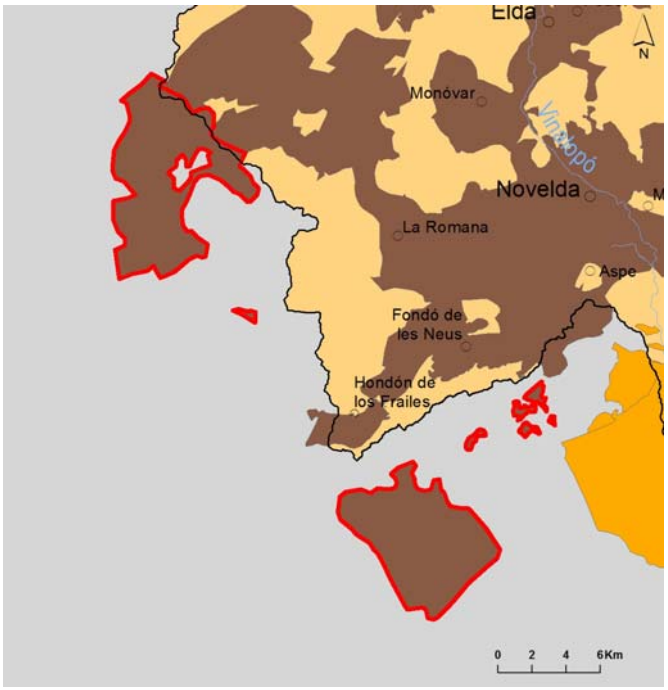
Retornos: al estar la UDA parcialmente fuera de la DHJ los retornos corresponden a los producidos dentro del ámbito de la demarcación.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN

Código:	Nombre:
092002A	Riegos del Pinós y Albatera
Sistemas de explotación	**Vinalopó-Alacantí**





Descripción	Esta UDA se localiza en el sector oeste de la provincia de Alicante. Se incluyen en esta UDA los regadíos situados en Pinoso y Albatera que estando fuera de la DHJ se abastecen de captaciones situadas en el ámbito de planificación del Júcar. Los recursos superficiales proceden de la Demarcación del Segura
Comunidades de regantes integradas	S.A.T. 3.481 Aguas de Pinoso, S.A.T. Nº 7.566 Riegos de La Algueña, A. de Regantes Els Pontets, S.A.T. Nº 3.569 Virgen del Rosario
Tipo de suelo	Aridisoles (Orthid) 90%, Entisoles (Fluvent) 10%

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Característica	Fuente de información
Superficie (ha)	4.142	SIGPAC
	Concesional	**Observaciones**

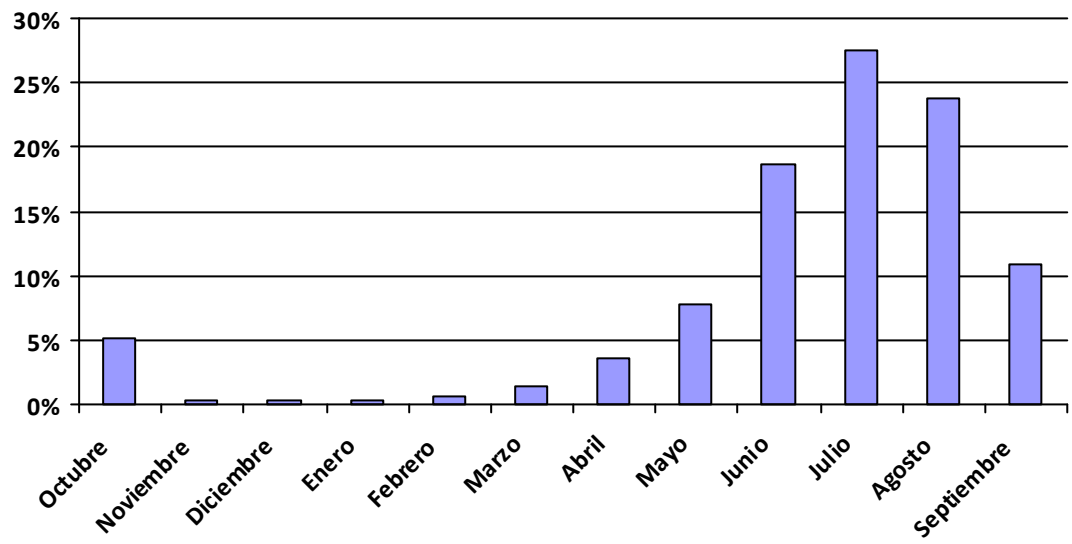
Dotación neta (m^3/ha. año)	**Dotación neta media**	**Mosaico de cultivos característico (principales cultivos)** Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.425	**Cultivos**	**Superficie (%)**	**Dotación neta**
		Cítricos	50,1	3.430
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	29,5	3.858
		Vid: uva de vinificación	5,4	1.650

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua captada

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



Sistema de riego actual (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**
	52,6	13,3	34,1

Eficiencias actuales (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,7%	85,7%	76,0%	55,9%

Demanda anual actual (hm³)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	2,37	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria
	Bruta	4,24	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,90	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,34	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua actual	**Superficial (hm³)**	**Subterráneo (hm³)**	**Reutilización (hm³)**	**Externo (hm³)**
		4,24		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua subterránea	%
080.189	99,5%
080.181	0,5%

Pérdidas y retornos actual (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,25	0,00	0,00

Sistema de riego 2021 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	52,6	13,3	34,1	
Eficiencias 2021 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,7%	85,7%	76,0%	55,9%
Demanda 2021 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,37		4,24	
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,25	0,00	0,00	

Sistema de riego 2027 (%)	**Gravedad**	**Aspersión**	**Localizado**	
	52,6	13,3	34,1	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,7%	85,7%	76,0%	55,9%
Demanda anual 2027 (hm³)	**Neta**		**Bruta**	
	2,37		4,24	

Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,25	0,00	0,00

Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado
	52,6	13,3	34,1

Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,7%	85,7%	76,0%	55,9%

Demanda 2033 (hm³)	Neta	Bruta
	2,37	4,24

Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,25	0,00	0,00

Observaciones:

Demandas: las demandas neta y bruta corresponden sólo a la parte abastecida con recursos de la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

Retornos: al estar la UDA totalmente fuera de la DHJ no se consideran retornos dentro de la demarcación.

Apéndice 2.2. Características de las UDA. Escenario 2012.

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Origen de los recursos (hm³)				Pérdidas (hm³)	Retorno (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta	superficial	subterráneo	reutilización	externo		superficial	subterráneo	
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	313	0,70	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	0,11	0,29	0,18	0,503
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.530	3,52	8,80	8,80	0,00	0,00	0,00	0,72	1,37	0,81	0,400
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	10.690	39,28	62,62	0,00	62,62	0,01	0,00	2,73	2,73	17,88	0,627
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	858	2,50	4,09	0,82	3,27	0,01	0,00	0,24	0,41	0,94	0,610
082005A	Regadíos de Xivert	1.215	4,51	7,54	0,00	7,54	0,00	0,00	0,41	0,51	2,10	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.515	13,88	23,09	0,00	23,09	0,00	0,00	1,26	1,36	6,58	0,601
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	46	0,19	0,37	0,07	0,29	0,00	0,00	0,03	0,04	0,11	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	1.915	4,35	8,90	8,90	0,00	0,00	0,00	1,11	1,79	1,66	0,488
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	177	0,49	0,98	0,00	0,98	0,00	0,00	0,07	0,11	0,30	0,505
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	181	0,56	1,07	0,21	0,85	0,00	0,00	0,08	0,15	0,28	0,523
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	470	1,33	2,58	2,58	0,00	0,00	0,00	0,32	0,51	0,42	0,515
082011A	Regadíos de Benicàssim	194	0,85	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	0,06	0,06	0,40	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	537	2,37	3,89	3,11	0,78	0,00	0,00	0,35	0,46	0,70	0,611
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	1.021	4,27	7,33	0,00	7,33	0,00	0,00	0,49	0,56	2,02	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	812	3,33	5,77	0,00	5,77	0,00	0,00	0,30	0,31	1,83	0,577
082015A	C.R. Canal de la cota 220	2.825	12,10	19,35	5,39	13,96	0,00	0,00	1,01	1,74	4,51	0,625
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.082	8,77	14,04	12,71	0,57	0,75	0,00	1,14	1,03	3,10	0,625
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	5.680	24,35	38,96	25,74	13,22	0,00	0,00	2,37	2,74	9,50	0,625
082016A	C.R. Boverot	253	1,08	2,10	0,00	2,10	0,00	0,00	0,16	0,23	0,63	0,516

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Origen de los recursos (hm³)				Pérdidas (hm³)	Retorno (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta	superficial	subterráneo	reutilización	externo		superficial	subterráneo	
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	9.889	42,24	63,64	63,64	0,00	0,00	0,00	6,64	6,24	8,52	0,664
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	999	2,95	3,96	0,79	3,17	0,00	0,00	0,23	0,26	0,53	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	2.232	8,11	12,57	1,15	9,74	1,69	0,00	0,65	0,75	3,06	0,645
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	1.367	5,29	8,20	0,00	8,20	0,00	0,00	0,43	0,56	1,92	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	3.835	15,53	28,36	6,82	21,02	0,52	0,00	1,86	3,05	7,92	0,548
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	1.224	2,10	3,43	1,72	1,72	0,00	0,00	0,30	0,37	0,66	0,612
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	1.934	4,90	7,14	3,34	3,79	0,01	0,00	0,66	0,54	1,03	0,687
082022B	C.R. Segorbe	289	0,79	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	0,31	0,541
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.317	8,44	15,28	0,00	15,28	0,00	0,00	1,04	1,39	4,40	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	5.441	21,00	33,17	22,88	10,13	0,16	0,00	3,17	3,61	5,38	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	1.492	3,50	7,19	7,19	0,00	0,00	0,00	0,89	1,56	1,23	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	525	1,24	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,33	0,62	0,41	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	2.625	6,85	14,20	14,19	0,00	0,01	0,00	1,78	3,33	2,24	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	745	1,55	3,07	2,48	0,00	0,60	0,00	0,40	0,58	0,55	0,504
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	15.133	50,87	74,16	47,01	27,15	0,00	0,00	5,59	4,01	13,69	0,686
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	595	2,59	4,86	3,40	1,46	0,00	0,00	0,54	0,66	1,07	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	4.282	20,42	36,99	0,00	36,99	0,00	0,00	2,25	3,05	11,26	0,552
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	5.511	21,26	36,02	0,00	36,02	0,00	0,00	2,41	2,77	9,58	0,590
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	742	2,62	3,96	2,52	1,32	0,12	0,00	0,38	0,45	0,52	0,661
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.469	14,16	22,03	0,00	21,66	0,37	0,00	1,92	2,32	3,63	0,643
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	2.556	11,26	56,03	56,03	0,00	0,00	0,00	3,64	30,02	11,12	0,201
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	4.407	18,99	87,37	87,37	0,00	0,00	0,00	6,54	44,19	17,65	0,217

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Origen de los recursos (hm³)				Pérdidas (hm³)	Retorno (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta	superficial	subterráneo	reutilización	externo		superficial	subterráneo	
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	3.470	20,34	85,09	85,09	0,00	0,00	0,00	6,65	41,17	16,93	0,239
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	1.126	10,59	22,16	0,00	0,00	22,16	0,00	2,80	5,21	3,57	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	1.805	4,91	9,08	9,08	0,00	0,00	0,00	1,03	1,60	1,54	0,541
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	1.177	3,06	5,52	5,52	0,00	0,00	0,00	0,61	0,80	1,04	0,555
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	8.000	18,22	31,67	31,67	0,00	0,00	0,00	3,40	4,35	5,69	0,575
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	88.884	267,69	314,93	33,21	275,27	0,00	6,44	23,03	0,00	24,21	0,850
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.795	14,84	20,63	7,72	12,91	0,00	0,00	1,45	0,44	3,90	0,719
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	2.591	6,94	13,26	13,26	0,00	0,00	0,00	1,55	2,69	2,08	0,523
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	2.452	5,45	10,58	10,58	0,00	0,00	0,00	1,26	2,05	1,82	0,515
082042A	Riegos de Almansa	2.759	8,55	15,95	3,19	12,76	0,00	0,00	1,05	1,65	4,70	0,536
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	1.114	3,52	6,90	6,82	0,00	0,08	0,00	0,83	1,25	1,30	0,511
082044A	Riegos del Alto Magro	4.243	6,96	8,66	4,16	4,16	0,34	0,00	0,63	0,11	0,96	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.458	3,53	4,44	0,44	4,00	0,00	0,00	0,23	0,06	0,63	0,794
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	1.126	4,66	7,84	6,98	0,00	0,86	0,00	0,51	0,72	1,95	0,595
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	4.482	18,48	28,44	5,69	22,75	0,00	0,00	2,15	2,66	5,14	0,650
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	6.777	26,87	45,04	8,95	35,78	0,31	0,00	2,50	3,60	12,07	0,597
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	1.063	4,37	7,57	7,50	0,00	0,08	0,00	0,86	1,04	1,29	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	473	1,88	3,69	3,69	0,00	0,00	0,00	0,44	0,64	0,73	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	711	2,93	5,32	5,32	0,00	0,00	0,00	0,60	0,88	0,91	0,551
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	1.407	2,94	5,57	2,67	2,67	0,23	0,00	0,44	0,78	1,40	0,528
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	2.006	5,21	9,36	4,68	4,68	0,00	0,00	0,80	1,16	2,19	0,557

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Origen de los recursos (hm³)				Pérdidas (hm³)	Retorno (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta	superficial	subterráneo	reutilización	externo		superficial	subterráneo	
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.298	5,28	6,33	6,05	0,00	0,27	0,00	0,66	0,12	0,28	0,834
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	20.035	79,95	121,08	61,12	59,96	0,00	0,00	9,27	7,54	24,32	0,660
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.311	9,35	18,05	18,05	0,00	0,00	0,00	2,23	3,10	3,38	0,518
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	2.340	9,44	25,36	25,36	0,00	0,00	0,00	2,47	9,17	4,29	0,372
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	17.572	90,57	231,67	231,67	0,00	0,00	0,00	21,49	63,99	55,62	0,391
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	8.332	69,64	195,93	195,93[1]	0,00	0,00	0,00	20,70[2]	65,40[2]	40,18[2]	0,355
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	1.330	9,51	25,63	25,63[1]	0,00	0,00	0,00	2,75[2]	7,91[2]	5,45[2]	0,371
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	3.703	25,28	108,03	108,03[1]	0,00	0,00	0,00	8,94[2]	51,24[2]	22,58[2]	0,234
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos de la Acequia	1.688	6,82	12,87	12,87	0,00	0,00	0,00	1,65	2,33	2,08	0,530
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	427	1,95	4,02	4,02	0,00	0,00	0,00	0,50	0,76	0,81	0,485
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	6.420	30,76	42,24	0,00	42,24	0,00	0,00	1,99	1,64	7,85	0,728
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	6.064	24,10	46,95	0,00	46,36	0,59	0,00	3,20	5,51	14,14	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.134	17,05	32,91	16,04	16,04	0,82	0,00	3,91	6,21	5,73	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	630	1,60	2,68	1,90	0,00	0,78	0,00	0,28	0,40	0,40	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	1.022	3,86	5,93	1,19	4,74	0,00	0,00	0,27	0,38	1,42	0,651
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	2.871	9,19	17,73	0,00	17,73	0,00	0,00	1,19	2,07	5,28	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	1.409	4,93	15,91	15,91	0,00	0,00	0,00	1,37	6,24	3,37	0,310
082061A	Canales bajos del Serpis	2.558	8,93	12,59	12,02	0,58	0,00	0,00	1,47	0,72	1,47	0,709

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Origen de los recursos (hm³)				Pérdidas (hm³)	Retorno (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta	superficial	subterráneo	reutilización	externo		superficial	subterráneo	
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	5.208	18,70	34,31	6,27	28,04	0,00	0,00	2,11	3,43	10,06	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	2.007	5,90	9,72	1,92	7,69	0,10	0,00	0,60	0,78	2,43	0,608
082064A	Zona regable del río Gorgos	947	2,89	4,14	0,83	3,31	0,00	0,00	0,21	0,22	0,82	0,698
082065A	Resto del sistema Marina Alta	3.029	9,34	14,61	0,00	14,38	0,23	0,00	0,84	0,80	3,64	0,639
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja	558	1,74	3,00	0,58	2,31	0,11	0,00	0,23	0,31	0,73	0,579
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.658	7,54	13,85	6,93	6,93	0,00	0,00	1,20	1,85	3,26	0,544
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	1.419	6,06	9,31	4,11	4,11	1,10	0,00	0,66	0,60	1,99	0,651
082069A	Riegos del Amadorio	556	2,29	3,83	0,00	0,00	3,83	0,00	0,32	0,35	0,88	0,597
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.148	2,84	3,59	0,35	3,20	0,04	0,00	0,23	0,08	0,44	0,791
082071A	Riegos del Jijona	502	1,39	1,75	0,66	1,09	0,00	0,00	0,13	0,06	0,18	0,791
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	1.127	4,08	7,57	0,79	0,00	1,03	5,74	0,77	1,10	1,61	0,540
082073A	Riegos del Alacantí	4.597	15,61	19,73	0,07	13,03	6,63	0,00	1,56	0,52	2,03	0,791
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	751	1,21	1,82	1,25	0,57	0,00	0,00	0,10	0,15	0,36	0,664
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	10.097	26,08	32,96	0,30	30,06	2,60	0,00	2,11	0,66	4,11	0,791
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	9.424	23,52	29,71	0,50	27,50	1,71	0,00	1,33	0,39	4,47	0,791
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.428	5,51	6,96	0,05	4,97	0,31	1,63	0,65	0,19	0,44	0,791
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	7.458	29,16	39,10	0,00	0,00	10,93	28,17	3,93	0,99	3,74	0,746
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	4.142	2,37	4,24	0,00	4,24	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,559
TOTAL DHJ		**390.038**	**1.411,46**	**2.567,71**	**1.410,91**	**1.055,46**	**59,63**	**41,99**	**209,19**	**446,95**[3]	**494,55**[4]	**0,550**

[1] Incluye volumen ambiental.

[2] En las pérdidas y retornos se incluye el volumen ambiental.

[3] En estos retornos superficiales se excluyen los retornos (según la parte geográfica fuera de la DHJ) de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan total o parcialmente en el ámbito de otras demarcaciones.

[4] En estos retornos subterráneos se excluyen los retornos (según la parte geográfica fuera de la DHJ) de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan total o parcialmente en el ámbito de otras demarcaciones.

Apéndice 2.3. Características de las UDA. Escenario 2021.

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Pérdidas (hm³)	Retornos (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta		superficial	subterráneo	
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	313	0,70	1,15	0,10	0,16	0,12	0,613
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.530	3,52	5,80	0,37	0,54	0,38	0,606
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	10.690	39,28	62,35	2,70	2,68	17,69	0,630
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	858	2,50	4,09	0,24	0,41	0,94	0,610
082005A	Regadíos de Xivert	1.215	4,51	7,54	0,41	0,51	2,10	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.515	13,88	23,09	1,26	1,36	6,58	0,601
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	46	0,19	0,37	0,03	0,04	0,11	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	1.915	4,35	8,90	1,11	1,79	1,66	0,488
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	177	0,49	0,98	0,07	0,11	0,30	0,505
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	181	0,56	1,07	0,08	0,15	0,28	0,523
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	470	1,33	2,58	0,32	0,51	0,42	0,515
082011A	Regadíos de Benicàssim	194	0,85	1,38	0,06	0,06	0,40	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	537	2,37	3,89	0,35	0,46	0,70	0,611
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	1.021	4,27	7,33	0,49	0,56	2,02	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	812	3,33	5,77	0,30	0,31	1,83	0,577
082015A	C.R. Canal de la cota 220	2.825	12,10	19,35	1,01	1,74	4,51	0,625
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.082	8,77	14,04	1,14	1,03	3,10	0,625
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	5.680	24,35	38,96	2,37	2,74	9,50	0,625
082016A	C.R. Boverot	253	1,08	2,10	0,16	0,23	0,63	0,516
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	9.889	42,24	63,64	6,64	6,24	8,52	0,664
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	999	2,95	3,96	0,23	0,26	0,53	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	2.232	8,11	12,57	0,65	0,75	3,06	0,645
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	1.367	5,29	8,20	0,43	0,56	1,92	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	3.835	15,53	28,36	1,86	3,05	7,92	0,548
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	1.224	2,10	3,34	0,28	0,33	0,62	0,629
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	1.934	4,90	7,14	0,66	0,54	1,03	0,687
082022B	C.R. Segorbe	289	0,79	1,45	0,15	0,20	0,31	0,541
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.317	8,44	15,28	1,04	1,39	4,40	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	5.441	21,00	33,17	3,17	3,61	5,38	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	1.492	3,50	7,19	0,89	1,56	1,23	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	525	1,24	2,60	0,33	0,62	0,41	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	2.625	6,85	14,20	1,78	3,33	2,24	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	745	1,55	3,07	0,40	0,58	0,55	0,504

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Pérdidas (hm³)	Retornos (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta		superficial	subterráneo	
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	15.133	50,87	64,60	3,56	1,60	8,58	0,787
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	595	2,59	4,86	0,54	0,66	1,07	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	4.282	20,42	36,99	2,25	3,05	11,26	0,552
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	5.511	21,26	36,02	2,41	2,77	9,58	0,590
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	742	2,62	3,79	0,33	0,38	0,47	0,689
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.469	14,16	22,03	1,92	2,32	3,63	0,643
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	2.556	11,26	28,14	2,04	7,99	6,86	0,400
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	4.407	18,99	47,49	4,96	13,13	10,40	0,400
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	3.470	20,34	50,85	5,35	14,38	10,78	0,400
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	1.126	10,59	22,16	2,80	5,21	3,57	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	1.805	4,91	8,95	0,99	1,50	1,55	0,549
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	1.177	3,06	5,52	0,61	0,80	1,04	0,555
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	8.000	18,22	30,89	3,24	3,92	5,51	0,590
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	88.884	267,69	314,93	23,03	0,00	24,21	0,850
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.795	14,84	20,63	1,45	0,44	3,90	0,719
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	2.591	6,94	11,72	1,09	1,51	2,18	0,592
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	2.452	5,45	9,30	0,93	1,12	1,80	0,586
082042A	Riegos de Almansa	2.759	8,55	13,59	0,85	0,79	3,40	0,629
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	1.114	3,52	6,90	0,83	1,25	1,30	0,511
082044A	Riegos del Alto Magro	4.243	6,96	8,66	0,63	0,11	0,96	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.458	3,53	4,44	0,23	0,06	0,63	0,794
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	1.126	4,66	7,84	0,51	0,72	1,95	0,595
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	4.482	18,48	28,44	2,15	2,66	5,14	0,650
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	6.777	26,87	45,04	2,50	3,60	12,07	0,597
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	1.063	4,37	7,57	0,86	1,04	1,29	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	473	1,88	3,69	0,44	0,64	0,73	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	711	2,93	5,32	0,60	0,88	0,91	0,551
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	1.407	2,94	4,78	0,30	0,43	1,11	0,616
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	2.006	5,21	9,36	0,80	1,16	2,19	0,557
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.298	5,28	6,33	0,48	0,10	0,47	0,834
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	20.035	79,95	121,08	9,27	7,54	24,32	0,660
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.311	9,35	18,05	2,23	3,10	3,38	0,518
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	2.340	9,44	15,04	1,05	1,66	2,90	0,627
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	17.572	90,57	171,67[1]	9,64	29,18	42,28	0,528
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	8.332	69,64	195,93[2]	20,70[3]	65,40[3]	40,18[3]	0,355
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	1.330	9,51	25,63[2]	2,75[3]	7,91[3]	5,45[3]	0,371
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	3.703	25,28	108,03[2]	8,94[3]	51,24[3]	22,58[3]	0,234
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent	1.688	6,82	9,85	0,75	0,56	1,72	0,693

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Pérdidas (hm³)	Retornos (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta		superficial	subterráneo	
	y otros regadíos de la Acequia							
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	427	1,95	4,02	0,50	0,76	0,81	0,485
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	6.420	30,76	42,24	1,99	1,64	7,85	0,728
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	6.064	24,10	46,95	3,20	5,51	14,14	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.134	17,05	32,91	3,91	6,21	5,73	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	630	1,60	2,68	0,28	0,40	0,40	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	1.022	3,86	5,93	0,27	0,38	1,42	0,651
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	2.871	9,19	17,73	1,19	2,07	5,28	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	1.409	4,93	15,91	1,37	6,24	3,37	0,310
082061A	Canales bajos del Serpis	2.558	8,93	12,59	1,47	0,72	1,47	0,709
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	5.208	18,70	34,31	2,11	3,43	10,06	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	2.007	5,90	9,72	0,60	0,78	2,43	0,608
082064A	Zona regable del río Gorgos	947	2,89	4,14	0,21	0,22	0,82	0,698
082065A	Resto del sistema Marina Alta	3.029	9,34	14,61	0,84	0,80	3,64	0,639
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja	558	1,74	3,00	0,23	0,31	0,73	0,579
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.658	7,54	13,85	1,20	1,85	3,26	0,544
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	1.419	6,06	9,17	0,59	0,51	2,01	0,661
082069A	Riegos del Amadorio	556	2,29	3,83	0,32	0,35	0,88	0,597
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.148	2,84	3,59	0,23	0,08	0,44	0,791
082071A	Riegos del Jijona	502	1,39	1,75	0,13	0,06	0,18	0,791
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	1.127	4,08	7,57	0,77	1,10	1,61	0,540
082073A	Riegos del Alacantí	4.597	15,61	19,73	1,56	0,52	2,03	0,791
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	751	1,21	1,82	0,10	0,15	0,36	0,664
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	10.097	26,08	32,96	2,11	0,66	4,11	0,791
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	9.424	23,52	29,71	1,33	0,39	4,47	0,791
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.428	5,51	6,96	0,65	0,19	0,44	0,791
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	7.458	29,16	38,95	3,46	0,82	4,15	0,749
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	4.142	2,37	4,24	0,25	0,00	0,00	0,559
TOTAL DHJ		**390.038**	**1.411,46**	**2.371,84**	**185,96**	**315,33[4]**	**454,87[5]**	**0,595**

[1] En este volumen no están incluidos los 30 hm³/año de caudales ambientales con destino al área del Parque Natural de l'Albufera (margen izquierda del Júcar) disponibles una vez realizada la modernización de los regadíos de esta UDA.

[2] Incluye volumen ambiental.

[3] En las pérdidas y retornos se incluye el volumen ambiental.

[4] En estos retornos superficiales se excluyen los retornos (según la parte geográfica fuera de la DHJ) de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan total o parcialmente en el ámbito de otras demarcaciones.

[5] En estos retornos subterráneos se excluyen los retornos (según la parte geográfica fuera de la DHJ) de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan total o parcialmente en el ámbito de otras demarcaciones.

Apéndice 2.4. Características de las UDA. Escenarios 2027-2033.

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Pérdidas (hm³)	Retornos (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta		superficial	subterráneo	
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	313	0,70	1,15	0,10	0,16	0,12	0,613
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.530	3,52	5,80	0,37	0,54	0,38	0,606
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	10.690	39,28	62,35	2,70	2,68	17,69	0,630
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	858	2,50	4,09	0,24	0,41	0,94	0,610
082005A	Regadíos de Xivert	1.215	4,51	7,54	0,41	0,51	2,10	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.515	13,88	23,09	1,26	1,36	6,58	0,601
082007A	Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo	46	0,19	0,37	0,03	0,04	0,11	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	1.915	4,35	8,90	1,11	1,79	1,66	0,488
082008B	Pequeños regadíos truferos de Gúdar-Javalambre	177	0,49	0,98	0,07	0,11	0,30	0,505
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	181	0,56	1,07	0,08	0,15	0,28	0,523
082010A	Pequeños regadíos del Alto Mijares	470	1,33	2,56	0,32	0,50	0,42	0,519
082011A	Regadíos de Benicàssim	194	0,85	1,38	0,06	0,06	0,40	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	537	2,37	3,89	0,35	0,46	0,70	0,611
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	1.021	4,27	7,33	0,49	0,56	2,02	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	812	3,33	5,77	0,30	0,31	1,83	0,577
082015A	C.R. Canal de la cota 220	2.825	12,10	19,35	1,01	1,74	4,51	0,625
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.082	8,77	14,04	1,14	1,03	3,10	0,625
082015C	C.R. Canal de la cota 100 M.D.	5.680	24,35	38,96	2,37	2,74	9,50	0,625
082016A	C.R. Boverot	253	1,08	2,10	0,16	0,23	0,63	0,516
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	9.889	42,24	63,64	6,64	6,24	8,52	0,664
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	999	2,95	3,96	0,23	0,26	0,53	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó	2.232	8,11	12,57	0,65	0,75	3,06	0,645
082019B	Regadíos subterráneos de Moncofa	1.367	5,29	8,20	0,43	0,56	1,92	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	3.835	15,53	27,59	1,85	2,76	7,45	0,563
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	1.224	2,10	3,19	0,28	0,26	0,55	0,659
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	1.934	4,90	7,13	0,66	0,54	1,03	0,687
082022B	C.R. Segorbe	289	0,79	1,45	0,15	0,20	0,31	0,541
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.317	8,44	15,28	1,04	1,39	4,40	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	5.441	21,00	33,17	3,17	3,61	5,38	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	1.492	3,50	7,19	0,89	1,56	1,23	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	525	1,24	2,60	0,33	0,62	0,41	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	2.625	6,85	14,20	1,78	3,33	2,24	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	745	1,55	3,07	0,40	0,58	0,55	0,504

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Pérdidas (hm³)	Retornos (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta		superficial	subterráneo	
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	15.133	50,87	63,93	3,55	1,46	8,05	0,796
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	595	2,59	4,86	0,54	0,66	1,07	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	4.282	20,42	36,99	2,25	3,05	11,26	0,552
082032A	Riegos subterráneos del medio Turia	5.511	21,26	36,02	2,41	2,77	9,58	0,590
082032B	Regadíos de Gestalgar, Pedralba, Bugarra y Loriguilla	742	2,62	3,79	0,33	0,38	0,47	0,689
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.469	14,16	22,03	1,92	2,32	3,63	0,643
082034A	Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	2.556	11,26	28,14	2,04	7,99	6,86	0,400
082034B	Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	4.407	18,99	47,49	4,96	13,13	10,40	0,400
082034C	Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	3.470	20,34	50,85	5,35	14,38	10,78	0,400
082034D	Regadíos tradicionales del Turia - Séquia de l'Or	1.126	10,59	22,16	2,80	5,21	3,57	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	1.805	4,91	8,95	0,99	1,50	1,55	0,549
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	1.177	3,06	5,52	0,61	0,80	1,04	0,555
082037A	Regadíos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca	8.000	18,22	30,89	3,24	3,92	5,51	0,590
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	88.884	267,69	314,93	23,03	0,00	24,21	0,850
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.795	14,84	20,63	1,45	0,44	3,90	0,719
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	2.591	6,94	11,72	1,09	1,51	2,18	0,592
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	2.452	5,45	9,30	0,93	1,12	1,80	0,586
082042A	Riegos de Almansa	2.759	8,55	13,59	0,85	0,79	3,40	0,629
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	1.114	3,52	6,90	0,83	1,25	1,30	0,511
082044A	Riegos del Alto Magro	4.243	6,96	8,66	0,63	0,11	0,96	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.458	3,53	4,44	0,23	0,06	0,63	0,794
082045A	Riegos superficiales del embalse de Forata	1.126	4,66	7,84	0,51	0,72	1,95	0,595
082046A	Riegos no tradicionales de la Vall d'Albaida y el Comtat	4.482	18,48	28,44	2,15	2,66	5,14	0,650
082047A	Riegos no tradicionales de la Costera	6.777	26,87	44,54	2,43	3,41	11,83	0,603
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Xàtiva	1.063	4,37	7,57	0,86	1,04	1,29	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Acequia de Ranes	473	1,88	3,69	0,44	0,64	0,73	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	711	2,93	5,32	0,60	0,88	0,91	0,551
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	1.407	2,94	4,69	0,28	0,39	1,08	0,627
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	2.006	5,21	8,13	0,52	0,56	1,84	0,641
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.298	5,28	6,33	0,48	0,10	0,47	0,834
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia	20.035	79,95	105,82	5,85	3,69	16,33	0,755
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.311	9,35	18,05	2,23	3,10	3,38	0,518
082054A	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos de la Acequia	2.340	9,44	15,04	1,05	1,66	2,90	0,627
082054B	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Acequia Real del Júcar	17.572	90,57	171,67[1]	9,64	29,18	42,28	0,528
082054C	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca	8.332	69,64	195,93[2]	20,70[3]	65,40[3]	40,18[3]	0,355
082054D	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Quatre Pobles	1.330	9,51	25,63[2]	2,75[3]	7,91[3]	5,45[3]	0,371
082054E	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera	3.703	25,28	89,83[2]	8,07[3]	37,52[3]	18,96[3]	0,281
082054F	Regadíos tradicionales del Júcar - C.R. Real Acequia de Carcaixent	1.688	6,82	9,85	0,75	0,56	1,72	0,693

Código	Nombre UDA	Superficie (ha)	Demanda (hm³)		Pérdidas (hm³)	Retornos (hm³)		Eficiencia global
			neta	bruta		superficial	subterráneo	
	y otros regadíos de la Acequia							
082054G	Regadíos tradicionales del Júcar - Resto de regadíos superficiales de la Ribera Baja	427	1,95	4,02	0,50	0,76	0,81	0,485
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	6.420	30,76	42,24	1,99	1,64	7,85	0,728
082055B	Regadíos de la Sierra de las Agujas	6.064	24,10	46,95	3,20	5,51	14,14	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.134	17,05	32,91	3,91	6,21	5,73	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	630	1,60	2,68	0,28	0,40	0,40	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	1.022	3,86	5,93	0,27	0,38	1,42	0,651
082059A	Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis	2.871	9,19	17,73	1,19	2,07	5,28	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	1.409	4,93	12,33	1,02	3,42	2,96	0,400
082061A	Canales bajos del Serpis	2.558	8,93	12,59	1,47	0,72	1,47	0,709
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	5.208	18,70	34,31	2,11	3,43	10,06	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	2.007	5,90	9,56	0,56	0,68	2,42	0,617
082064A	Zona regable del río Gorgos	947	2,89	4,09	0,20	0,19	0,82	0,706
082065A	Resto del sistema Marina Alta	3.029	9,34	14,17	0,76	0,66	3,42	0,659
082066A	Pequeños regadíos de la Marina Baja	558	1,74	2,70	0,16	0,17	0,64	0,643
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.658	7,54	13,85	1,20	1,85	3,26	0,544
082068A	Riegos del Canal Bajo del Algar	1.419	6,06	9,17	0,59	0,51	2,01	0,661
082069A	Riegos del Amadorio	556	2,29	3,83	0,32	0,35	0,88	0,597
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.148	2,84	3,59	0,23	0,08	0,44	0,791
082071A	Riegos del Jijona	502	1,39	1,75	0,13	0,06	0,18	0,791
082072A	Riegos de Levante M.I.: Huerta de Alicante y Bacarot	1.127	4,08	7,57	0,77	1,10	1,61	0,540
082073A	Riegos del Alacantí	4.597	15,61	19,73	1,56	0,52	2,03	0,791
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	751	1,21	1,82	0,10	0,15	0,36	0,664
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	10.097	26,08	32,96	2,11	0,66	4,11	0,791
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	9.424	23,52	29,71	1,33	0,39	4,47	0,791
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.428	5,51	6,96	0,65	0,19	0,44	0,791
092001A	Riegos de Levante M.I.: Camp d'Elx	7.458	29,16	38,95	3,46	0,82	4,15	0,749
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	4.142	2,37	4,24	0,25	0,00	0,00	0,559
TOTAL DHJ		**390.038**	**1.411,46**	**2.330,42**	**180,72**	**293,19[4]**	**440,83[5]**	**0,606**

[1] En este volumen no están incluidos los 30 hm³/año de caudales ambientales con destino al área del Parque Natural de l'Albufera (margen izquierda del Júcar) disponibles una vez realizada la modernización de los regadíos de esta UDA.

[2] Incluye volumen ambiental.

[3] En las pérdidas y retornos se incluye el volumen ambiental.

[4] En estos retornos superficiales se excluyen los retornos (según la parte geográfica fuera de la DHJ) de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan total o parcialmente en el ámbito de otras demarcaciones.

[5] En estos retornos subterráneos se excluyen los retornos (según la parte geográfica fuera de la DHJ) de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan total o parcialmente en el ámbito de otras demarcaciones.

ANEJO 3 - APÉNDICE 3
PARQUE HIDROELÉCTRICO

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

Apéndice 3. Parque Hidroeléctrico

Nota: todas las coordenadas (factoría, extracción y vertido) están en el sistema de referencia geodésico ED50.

3.1. Sistema Mijares-Plana de Castellón

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0201</td><td colspan="5">Nombre: EL HORCAJO</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Albentosa</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">44210 Sarrión</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Eléctrica de Sarrión, S.L.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 691.862</td><td rowspan="2">Y: 4.446.930</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.03</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">10.03</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,1355</td><td colspan="2">RE-001851</td><td rowspan="3">6,41</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Rég. Esp. < 10 MW</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 690.916
Y: 4.447.622</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 691.900
Y: 4.446.938</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>1,057</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0202</td><td colspan="5">Nombre: ALBENTOSA/LOS TORANES/SAN AGUSTÍN</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Mijares</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">44206 San Agustín</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td>Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2">X: 697.500</td><td>Y: 4.444.812</td><td>Masa de origen</td><td>10.03</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td>Masas de destino</td><td>10.04</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>5,920</td><td colspan="2">RO1-0343</td><td rowspan="3">124,8</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>5,920</td><td colspan="2">RO1-0344</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 692.634
Y: 4.446.544</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 697.490
Y: 4.444.830</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>13,6</td><td colspan="2">6,8</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0203</td><td colspan="6">Nombre: LOS VILLANUEVAS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Mijares</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">44171 Olba</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 700.081</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.445.014</td><td>Masa de origen</td><td>10.04</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.04</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,080</td><td colspan="2">RO1-0437</td><td colspan="2" rowspan="3">48,5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td>Grupo 2:</td><td>1,080</td><td colspan="2">RO1-0438</td></tr>
<tr><td>Grupo 3:</td><td>1,440</td><td colspan="2">RO1-0439</td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 697.544
Y: 4.444.820</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 700.160
Y: 4.444.979</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>7</td><td colspan="2">7</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0204</td><td colspan="6">Nombre: LOS CANTOS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Mijares</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">12092 Puebla de Arenoso</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 703.875</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.443.850</td><td>Masa de origen</td><td>10.04</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.05</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>2,400</td><td colspan="2">RO1-0137</td><td colspan="2" rowspan="2">62,50</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>2,400</td><td colspan="2">RO1-0138</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 700.269
Y: 4.444.594</td><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 703.975
Y: 4.443.831</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">Estado actual</td><td>8</td><td colspan="2">8</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0205</td><td colspan="5">Nombre: CIRAT</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Mijares</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">12046 Cirat</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 717.648</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.437.595</td><td>Masa de origen</td><td>10.05</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.06</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>7,360</td><td colspan="2">RO1-0159</td><td colspan="2" rowspan="2">124,94</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>7,360</td><td colspan="2">RO1-0160</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 710.036
Y: 4.439.491</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 717.767
Y: 4.437.510</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>12</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0207</td><td colspan="5">Nombre: VALLAT</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Mijares</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">12123 Vallat</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 727.838</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.434.650</td><td>Masa de origen</td><td>10.06</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.07</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>7,500</td><td colspan="2">RO1-0415</td><td colspan="2" rowspan="3">104,5</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>7,500</td><td colspan="2">RO1-0416</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 718.041
Y: 4.436.885</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 727.970
Y: 4.434.792</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>16</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0208</td><td colspan="6">Nombre: RIBESALBES</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Mijares</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">12095 Ribesalbes</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 732.379</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.433.433</td><td>Masa de origen</td><td>10.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.09</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td colspan="2">3,520</td><td colspan="2">RO1-0339</td><td colspan="2" rowspan="3">70,86</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">3,520</td><td colspan="2">RO1-0340</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 728.730
Y: 4.434.340</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 732.616
Y: 4.433.658</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0209</td><td colspan="5">Nombre: COLMENAR</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Mijares</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">12084 Onda</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 736.485</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.431.482</td><td>Masa de origen</td><td>10.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.10</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>2,800</td><td colspan="2">RO1-0164</td><td colspan="2" rowspan="3">56,60</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>2,800</td><td colspan="2">RO1-0165</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 728.730
Y: 4.434.340</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 736.494
Y: 4.431.513</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>12</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0210</td><td colspan="4">Nombre: ONDA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="4">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="4">Río Mijares</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="4">12084 Onda</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="4">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 738.320</td><td rowspan="2">Y: 4.430.765</td><td>Masa de origen</td><td>10.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.10</td></tr>
<tr><th colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td>Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,450</td><td>RO1-0284</td><td colspan="2" rowspan="2">13,15</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td>Grupo 2:</td><td>0,450</td><td>RO1-0285</td></tr>
<tr><th colspan="6">3. DEMANDA</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 737.568
Y: 4.431.149</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 738.425
Y: 4.430.669</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>8</td><td colspan="2">9,2</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0211</td><td colspan="6">Nombre: HIDRO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Mijares</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">12084 Onda</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 741.140</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.429.735</td><td>Masa de origen</td><td>10.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.10</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,320</td><td colspan="2">RO1-0215</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,320</td><td colspan="2">RO1-0216</td><td colspan="2" rowspan="3">13,15</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 739.451
Y: 4.429.639</td><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 741.155
Y: 4.429.722</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>7,5</td><td colspan="2">9</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0212</td><td colspan="5">Nombre: VILLARREAL</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Mijares</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">12135 Villarreal/Vila-real</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 743.715</td><td rowspan="2">Y: 4.428.402</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.11</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">10.11</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,472</td><td colspan="2">RO1-0440</td><td rowspan="3">7,28</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 743.187
Y: 4.428.590</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 744.087
Y: 4.428.145</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>7,5</td><td colspan="2">8</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0213</td><td colspan="6">Nombre: MOLINO TRAPERO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Barranco de San Juan</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">12072 Lucena del Cid</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">CR Pla de la Peñarrocha</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 733.842</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.445.753</td><td>Masa de origen</td><td>10.12.01.04.01.01</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>10.12.01.04.01.01</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,00087</td><td colspan="3">N/D</td><td rowspan="3">7,9</td></tr>
<tr><td rowspan="3">N/D</td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 733.533
Y: 4.445.973</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 733.833
Y: 4.445.775</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>0,01272</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

3.2. Sistema Turia

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0402</td><td colspan="5">Nombre: CASTIELFABIB</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Turia</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Ebrón</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46092 Castielfabib</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Endesa Generación, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 645.161</td><td rowspan="2">Y: 4.442.855</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">15.06.02.01</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">15.06.02.01</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,300</td><td colspan="2">RO1-0944</td><td rowspan="3">70,8</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td colspan="2">1 X: 644.153 Y: 4.444.293</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td colspan="2">1 X: 645.155 Y: 4.442.837</td><td>4 X: Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X: Y:</td><td colspan="2">2 X: Y:</td><td>5 X: Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">3 X: Y:</td><td>6 X: Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>2</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0404</td><td colspan="6">Nombre: BENAGÉBER</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46050 Benagéber</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Renovables, S.A</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 663.033</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.399.242</td><td>Masa de origen</td><td>15.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>15.11</td></tr>
<tr><th colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>4,400</td><td colspan="2">RO1-0118</td><td colspan="2" rowspan="3">87,2</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>14,500</td><td colspan="2">RO1-0119</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><th colspan="8">3. DEMANDA</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 663.062
Y: 4.399.332</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 663.074
Y: 4.399.239</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>26</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0405</td><td colspan="5">Nombre: SALTOS DE DOMEÑO</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Turia</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Turia</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46114 Domeño</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberenova Promociones, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 676.029</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.397.174</td><td>Masa de origen</td><td>15.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>15.12</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>20,4</td><td colspan="2">RE-000361</td><td rowspan="2">123,7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Esp. 10-50 MW</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 662.997
Y: 4.399.328</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 676.028
Y: 4.397.190</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>18,25</td><td colspan="2">18</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0406</td><td colspan="6">Nombre: LA ESCALINATA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Canal Campo del Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46089 Casinos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Energías Renovables de Casinos, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 694.646</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.396.911</td><td>Masa de origen</td><td>15.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>N/D</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,944</td><td colspan="3">RE-000962</td><td colspan="2" rowspan="3">56,5</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Esp. < 10 MW</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 662.997
Y: 4.399.300</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X:
Y:</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>2,3</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="8">4. OBSERVACIONES</td></tr>
<tr><td colspan="8">Se va a instalar una segunda turbina de 0,382 MW.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0408</td><td colspan="5">Nombre: LORIGUILLA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Turia</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Turia</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46148 Loriguilla</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberenova Promociones, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 679.133</td><td rowspan="2">Y: 4.392.887</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">15.12</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">15.13</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>4,4</td><td colspan="2">RE-000942</td><td rowspan="4">45</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Esp. < 10 MW</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 679.098
Y: 4.392.901</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 679.192
Y: 4.392.891</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>12</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0409</td><td colspan="5">Nombre: CHULILLA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Turia</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Turia</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46112 Chulilla</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 682.290</td><td rowspan="2">Y: 4.389.725</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">15.13</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">15.13</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:
Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,040</td><td colspan="2">RO1-0156</td><td rowspan="3">38,02</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>1,040</td><td colspan="2">RO1-0157</td></tr>
<tr><td>Grupo 3:</td><td>1,040</td><td colspan="2">RO1-0158</td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 680.993
Y: 4.393.056</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 682.216
Y: 4.389.391</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>11,46</td><td colspan="2">11,5</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0410</td><td colspan="7">Nombre: PORTLUX</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="7">Turia</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="7">Río Turia</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="7">46133 Gestalgar</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="7">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 684.709</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.385.823</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">15.14</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">15.14</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,600</td><td colspan="3">RO1-0309</td><td colspan="2" rowspan="3">20,20</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,600</td><td colspan="3">RO1-0310</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 683.813
Y: 4.387.385</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 684.715
Y: 4.385.814</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>15</td><td colspan="2">10</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0411</td><td colspan="5">Nombre: GESTALGAR</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Turia</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Turia</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46133 Gestalgar</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 689.369</td><td rowspan="2">Y: 4.386.430</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">15.14</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">15.14</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,120</td><td colspan="2">RO1-0204</td><td rowspan="2">21,32</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>1,120</td><td colspan="2">RO1-0205</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 685.064
Y: 4.386.137</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 689.383
Y: 4.386.453</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>12</td><td colspan="2">12</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0412</td><td colspan="6">Nombre: BUGARRA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46076 Bugarra</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 690.384</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.386.546</td><td>Masa de origen</td><td>15.14</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>15.14</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="3">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,320</td><td colspan="2">RO1-0128</td><td colspan="3" rowspan="2">8,65</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,320</td><td colspan="2">RO1-0129</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 689.694
Y: 4.386.386</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 690.409
Y: 4.386.548</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">10</td><td colspan="2">15</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0413</td><td colspan="6">Nombre: PEDRALBA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46191 Pedralba</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 693.770</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.387.300</td><td>Masa de origen</td><td>15.14</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>15.14</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,640</td><td colspan="3">RO1-0294</td><td colspan="2" rowspan="2">7,55</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,340</td><td colspan="3">RO1-0295</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 692.526
Y: 4.386.820</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 693.784
Y: 4.387.285</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>9,51</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0414</td><td colspan="6">Nombre: LA PEA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Turia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46256 Villamarchante</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 699.344</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.386.703</td><td>Masa de origen</td><td>15.14</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>15.14</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,350</td><td colspan="2">RO1-0290</td><td colspan="2" rowspan="3">16,7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td>Grupo 2:</td><td>0,360</td><td colspan="2">RO1-0291</td></tr>
<tr><td>Grupo 4:</td><td>0,360</td><td colspan="2">RO1-0293</td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 696.423
Y: 4.386.018</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 699.559
Y: 4.386.880</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>9,78</td><td colspan="2">10</td><td></td></tr>
</table>

3.3. Sistema Júcar

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0501</td><td colspan="5">Nombre: LA TOBA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">16219 Uña</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Gas Natural SGD S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 591.801</td><td rowspan="2">Y: 4.451.871</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.03</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.04</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,775</td><td colspan="2">RO1-0879</td><td rowspan="4">16,8</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Ord. Embalse</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 591.830
Y: 4.451.880</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 591.793
Y: 4.451.865</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>5,7</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0502</td><td colspan="5">Nombre: VILLALBA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">16245 Villalba de la Sierra</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Gas Natural SGD S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 578.850</td><td rowspan="2">Y: 4.454.820</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.03</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.05</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td rowspan="2">11,05</td><td colspan="2">RO1-0931</td><td rowspan="2">152,2</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">RO1-0932</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 591.793
Y: 4.451.865</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 578.860
Y: 4.454.773</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>10</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0504</td><td colspan="5">Nombre: LAS GRAJAS</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">16078 Cuenca</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">José Fernando Díaz-Cordobés Udaeta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 574.134</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.439.020</td><td>Masa de origen</td><td>18.05</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.05</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,256</td><td colspan="2">RO1-0238</td><td colspan="2" rowspan="2">7</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,168</td><td colspan="2">RO1-0239</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 574.347
Y: 4.439.091</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 574.083
Y: 4.439.023</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>9,8</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0505</td><td colspan="6">Nombre: EL BATÁN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">16078 Cuenca</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">José Fernando Díaz-Cordobés Udaeta</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 574.449</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.437.691</td><td>Masa de origen</td><td>18.05</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.05</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,316</td><td colspan="2">RO1-0183</td><td colspan="2" rowspan="3">3,8</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 574.392
Y: 4.437.924</td><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 574.423
Y: 4.437.646</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2">Retorno</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td colspan="2">5,5</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0506</td><td colspan="6">Nombre: MOLINO DE SANTIAGO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">16078 Cuenca</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">José Fernando Díaz-Cordobés Udaeta</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 573.569</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.437.002</td><td>Masa de origen</td><td>18.05</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.06</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="3">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,2</td><td colspan="2">RO1-0271</td><td colspan="3" rowspan="3">3,5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 573.618
Y: 4.437.000</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 573.461
Y: 4.437.048</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>10</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0507</td><td colspan="6">Nombre: EL CASTELLAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">16152 La Parra de las Vegas</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Saltos del Júcar, S.L.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 562.973</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.415.482</td><td>Masa de origen</td><td>18.06</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.06</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,200</td><td colspan="2">RO1-0186</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,300</td><td colspan="2">RO1-0187</td><td colspan="2" rowspan="3">8,2</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 563.014
Y: 4.415.728</td><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 562.969
Y: 4.156.468</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">10,16</td><td colspan="2">10,2</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0508</td><td colspan="7">Nombre: ALARCÓN</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="7">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="7">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="7">16003 Alarcón</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="7">Ciener, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 576.250</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.379.973</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.08</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td rowspan="2">16,43</td><td colspan="2">RE-002651</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">N/D</td><td colspan="2" rowspan="2">56</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Esp. 10-50 MW</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 576.382
Y: 4.380.018</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 576.211
Y: 4.379.941</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>35</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0509</td><td colspan="7">Nombre: EL PICAZO</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="7">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="7">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="7">16204 Tébar</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="7">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 580.063</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.371.034</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.08</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.10</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>9,000</td><td colspan="3">RO1-0299</td><td colspan="2" rowspan="3">54,48</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>9,000</td><td colspan="3">RO1-0300</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 579.136
Y: 4.378.115</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 579.959
Y: 4.370.788</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">46</td><td colspan="2">35</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0513</td><td colspan="5">Nombre: LOS BATANEJOS</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">02078 Villalgordo del Júcar</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 578.990</td><td rowspan="2">Y: 4.354.710</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.10</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,690</td><td colspan="2">RO1-0244</td><td rowspan="3">8,5</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 578.739
Y: 4.355.098</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 579.075
Y: 4.354.567</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>18</td><td colspan="2">18</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0514</td><td colspan="5">Nombre: LA GOSÁLVEZ</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">16060 Casas de Benítez</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td>Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2">X: 580.420</td><td colspan="2">Y: 4.350.420</td><td>Masa de origen 18.10
Masas de destino 18.10</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td>Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,72</td><td>RO1-0228</td><td colspan="2" rowspan="3">6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 580.395
Y: 4.350.493</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 580.531
Y: 4.350.201</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>14</td><td colspan="2">33</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0515</td><td colspan="5">Nombre: LA MANCHEGA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">02032 Fuensanta</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 581.968</td><td rowspan="2">Y: 4.346.299</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.10</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td>Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,580</td><td>RO1-0232</td><td colspan="2" rowspan="3">4,9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 581.974
Y: 4.346.427</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 581.981
Y: 4.346.302</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td>Retorno</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>14</td><td colspan="2">28</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0522</td><td colspan="5">Nombre: MORANCHEL-CANTALOBOS</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">02041 Jorquera</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 619.495</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.335.500</td><td>Masa de origen</td><td>18.14</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.14</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,460</td><td colspan="2">RO1-0275</td><td colspan="2" rowspan="3">14,4</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>1,460</td><td colspan="2">RO1-0276</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 618.978
Y: 4.335.300</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 619.586
Y: 4.335.535</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>25,2</td><td colspan="2">25</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0523</td><td colspan="6">Nombre: LOS DORNAJOS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">02041 Jorquera</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 628.890</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.337.215</td><td>Masa de origen</td><td>18.15</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.16</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="3">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,880</td><td colspan="2">RO1-0179</td><td colspan="3" rowspan="2">10,5</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,880</td><td colspan="2">RO1-0180</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 628.187
Y: 4.337.330</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 628.907
Y: 4.337.264</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>20</td><td colspan="2">20</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0524</td><td colspan="5">Nombre: LA RECUEJA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">02007 Alcalá del Júcar</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 632.023</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.339.070</td><td>Masa de origen</td><td>18.16</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.16</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,920</td><td colspan="2">RO1-0333</td><td colspan="2" rowspan="2">12,54</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>1,520</td><td colspan="2">RO1-0334</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 630.517
Y: 4.337.333</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 632.045
Y:4.339.061</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>50</td><td colspan="2">25</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0525</td><td colspan="5">Nombre: ALCALÁ DEL JÚCAR</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">02007 Alcalá del Júcar</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 635.844</td><td rowspan="2">Y: 4.339.868</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.16</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.17</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,530</td><td colspan="2">RO1-0074</td><td rowspan="3">5,5</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,530</td><td colspan="2">RO1-0075</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 635.789
Y: 4.339.327</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 635.841
Y: 4.339.874</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>22</td><td colspan="2">15</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0526</td><td colspan="4">Nombre: EL BOSQUE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="4">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="4">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="4">02023 Casas de Ves</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="4">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 643.266</td><td rowspan="2">Y: 4.341.037</td><td>Masa de origen</td><td>18.17</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.18</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>4,000</td><td colspan="2">RO1-0126</td><td rowspan="3">23,69</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>4,000</td><td colspan="2">RO1-0127</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 640.678
Y: 4.340.099</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 643.304
Y: 4.340.972</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>40</td><td colspan="2">40</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0527</td><td colspan="6">Nombre: TRANCO DEL LOBO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">02023 Casas de Ves</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 646.167 Y: 4.341.108</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.19</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.19</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,280</td><td colspan="2">RO1-0401</td><td colspan="2" rowspan="3">19,67</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td>Grupo 2:</td><td>1,280</td><td colspan="2">RO1-0402</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>Grupo 3:</td><td>1,280</td><td colspan="2">RO1-0403</td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 645.086 Y: 4.341.166</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 646.179 Y: 4.341.139</td><td>4</td><td>X: Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X: Y:</td><td>2</td><td>X: Y:</td><td>5</td><td>X: Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td>X: Y:</td><td>6</td><td>X: Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>42</td><td colspan="2">40</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0528</td><td colspan="6">Nombre: LUCAS DE URQUIJO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Guadazaón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">16082 Enguídanos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 617.950</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.396.220</td><td>Masa de origen</td><td>18.21.01.06</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.21.01.06.01.02</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>6,000</td><td colspan="2">RO1-0248</td><td colspan="2" rowspan="5">112</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Rég. Ord. Embalse</td><td>Grupo 2:</td><td>6,000</td><td colspan="2">RO1-0249</td></tr>
<tr><td>Grupo 3:</td><td>13,600</td><td colspan="2">RO1-0250</td></tr>
<tr><td>Grupo 4:</td><td>14,000</td><td colspan="2">RO1-0251</td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 617.899
Y: 4.397.351</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 617.982
Y: 4.396.113</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">44,55</td><td colspan="2">48</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0529</td><td colspan="6">Nombre: EL BATANEJO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Guadazaón</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">16082 Enguídanos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 617.925</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.396.165</td><td>Masa de origen</td><td>18.21.01.06.01.02</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.21.01.06.01.02</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>2,040</td><td colspan="2">RO1-0117</td><td colspan="2" rowspan="3">75</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 615.116
Y: 4.397.153</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 617.937
Y: 4.396.175</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">4</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0530</td><td colspan="5">Nombre: CONTRERAS II</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Cabriel</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46259 Villargordo del Cabriel</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola Generación, S.A.U.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 628.620</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.378.199</td><td>Masa de origen</td><td>18.21.01.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.21.01.08</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td rowspan="2">52,5</td><td colspan="2">RO1-0171</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">RO1-0172</td><td colspan="2" rowspan="2">102</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 628.773
Y: 4.378.369</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 628.607
Y: 4.378.191</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>80</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0531</td><td colspan="6">Nombre: CONTRERAS I (MIRASOL)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Cabriel</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">16125 Minglanilla</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola, S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 628.522</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.377.201</td><td>Masa de origen</td><td>18.21.01.08</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.21.01.08</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,600</td><td colspan="3">RO1-0269</td><td colspan="2" rowspan="3">9</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td>Grupo 2:</td><td>0,600</td><td colspan="3">RO1-0270</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 628.897
Y: 4.377.418</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 628.512
Y: 4.377.146</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">15</td><td colspan="2">20</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0532</td><td colspan="6">Nombre: COFRENTES</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46097 Cofrentes</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Generación, S.A.U.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 664.590</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.346.110</td><td>Masa de origen</td><td>18.19</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.21</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:

Rég. Ord. Embalse</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>41,400</td><td colspan="3">RO1-0161</td><td colspan="2" rowspan="3">156,73</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>41,400</td><td colspan="3">RO1-0162</td></tr>
<tr><td>Grupo 3:</td><td>41,400</td><td colspan="3">RO1-0163</td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 652.037
Y: 4.341.611</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 664.622
Y: 4.346.117</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>108,3</td><td colspan="2">60</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0533</td><td colspan="4">Nombre: LA MUELA DE CORTES</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="4">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="4">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="4">46099 Cortes de Pallás</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="4">Iberdrola Generación, S.A.U.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 678.513</td><td rowspan="2">Y: 4.346.248</td><td>Masa de origen</td><td>18.22</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.22</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>209,45</td><td colspan="2">RO1-0235</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>209,45</td><td colspan="2">RO1-0236</td><td rowspan="3">524</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Bombeo Puro</td><td>Grupo 3:</td><td>209,45</td><td colspan="2">RO1-0237</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 678.545 Y: 4.346.287</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 678.545 Y: 4.346.287</td><td>4</td><td>X: Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X: 678.487 Y: 4.346.273</td><td>2</td><td>X: 678.487 Y: 4.346.273</td><td>5</td><td>X: Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X: Y:</td><td>6</td><td>X: Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>145</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0534</td><td colspan="6">Nombre: CORTES II</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46099 Cortes de Pallás</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Generación, S.A.U.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 679.653</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.348.267</td><td>Masa de origen</td><td>18.22</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.23</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="3">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>140,000</td><td colspan="3">RO1-0173</td><td rowspan="2">96</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>140,000</td><td colspan="3">RO1-0174</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 679.614
Y: 4.348.083</td><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 679.675
Y: 4.348.297</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X: 679.630
Y: 4.348.078</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">336</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0535</td><td colspan="6">Nombre: MILLARES II</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46167 Millares</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Iberdrola Generación, S.A.U.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 697.113</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.344.200</td><td>Masa de origen</td><td>18.23</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.25</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td rowspan="2">67,07</td><td colspan="2">RO1-0068</td><td rowspan="2">137,3</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">RO1-0069</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Ord. Embalse</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 681.735
Y: 4.349.170</td><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 697.231
Y: 4.344.298</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">55</td><td colspan="2">55</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0536</td><td colspan="6">Nombre: ANTELLA-ESCALONA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46040 Antella</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Hidroeléctrica Antella-Escalona S.A.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 704.660</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.331.701</td><td>Masa de origen</td><td>18.26</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.27</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>3,6</td><td colspan="2">RE-000245</td><td colspan="2" rowspan="2">6,6</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Esp. < 10 MW</td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 704.660
Y: 4.331.716</td><td colspan="2" rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 704.648
Y: 4.331.654</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">40</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

3.4. Sistema Serpis

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 06041</td><td colspan="5">Nombre: LORCHA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Serpis</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Serpis</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46255 Villalonga</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td>Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2">X: 735.830</td><td colspan="2">Y: 4.306.100</td><td>Masa de origen 21.06
Masas de destino 21.06</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:
Reg. Ord.</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,68</td><td colspan="2">N/D</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td rowspan="2">30,99</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 734.755
Y: 4.305.249</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 735.791
Y: 4.306.121</td><td>4 X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5 X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6 X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td>Retorno</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>3,3</td><td colspan="2">4</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0602</td><td colspan="5">Nombre: RINCÓN DEL DUQUE</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Serpis</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Serpis</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46255 Villalonga</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 737.028</td><td rowspan="2">Y: 4.307.216</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">21.06</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">21.06</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,12</td><td colspan="2">N/D</td><td rowspan="3">17,5</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>N/D</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 736.798
Y: 4.306.716</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 737.010
Y: 4.307.267</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td>Retorno</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>2</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0603</td><td colspan="5">Nombre: LA REPRIMALA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Serpis</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Serpis</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46255 Villalonga</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td>Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2">X: 739.867</td><td colspan="2">Y: 4.307.593</td><td>Masa de origen 21.06
Masas de destino 21.06</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Tecnología:
N/D</td><td colspan="2">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,34</td><td colspan="2">N/D</td><td rowspan="3">18,28</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 738.768
Y: 4.307.577</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 739.898
Y: 4.307.587</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>2</td><td>X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td>X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="2">Caudal máximo</td><td>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2">Retorno</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>2,5</td><td colspan="2">3</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0604</td><td colspan="6">Nombre: FACTORÍA K</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Serpis</td></tr>
<tr><td colspan="2">Río:</td><td colspan="6">Río Serpis</td></tr>
<tr><td colspan="2">Municipio:</td><td colspan="6">46255 Villalonga</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titular:</td><td colspan="6">Villalonga Inversiones, S.L.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 742.103</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.309.325</td><td>Masa de origen</td><td>21.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>21.07</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tecnología:</td><td colspan="3">Potencia instalada (MW)</td><td colspan="2">Clave Registro MITYC</td><td colspan="2" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td colspan="2">0,3375</td><td colspan="2">N/D</td></tr>
<tr><td rowspan="3">N/D</td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="3">22</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 741.326
Y: 4.308.298</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 742.144
Y: 4.309.379</td><td>4</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>2</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>5</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>3</td><td colspan="2">X:
Y:</td><td>6</td><td>X:
Y:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda y retorno (m³/s)</td><td colspan="3">Caudal máximo</td><td colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2">Retorno</td></tr>
<tr><td colspan="3">Estado actual</td><td colspan="2">7</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

ANEJO 3 - APÉNDICE 4

UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

Apéndice 4. Unidades de demanda industrial

4.1. Sistema Cenia-Maestrazgo

1. IDENTIFICACIÓN				
Código:	**100001**	**Nombre:**	**Subterráneos de Plana de Vinaroz**	
Tipo:		Subterráneos		
Sistema de explotación:		Cenia-Maestrazgo		
Municipios:		Benicarló, Alcanar		
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)				
Subsector			**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco		240	18.051
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado		0	0
DD	Madera y corcho		0	0
DE	Papel, edición y artes gráficas		0	0
DG	Industria química y farmacéutica		256	38.725
DH	Caucho y plástico		0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos		0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos		97	3.810
DK	Maquinaria y equipo mecánico		0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico		0	0
DM	Fabricación de material de transporte		0	0
DN	Industrias manufactureras diversas		675	24.542
TOTAL			1.268	85.127
3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	1,29	1,04	0,25	0,00
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**		
1,47		1,60		
4. OBSERVACIONES				
VAB a precios del año 2008				

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: **100002**	**Nombre:** **Resto de subterráneos de Cenia-Maestrazgo**
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Cenia-Maestrazgo
Municipios:	Albocàsser, Catí, San Rafael del Río, Traiguera, Vinarós, La Sénia, Ulldecona

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	214	15.382
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	34	971
DD	Madera y corcho	247	11.377
DE	Papel, edición y artes gráficas	0	0
DG	Industria química y farmacéutica	0	0
DH	Caucho y plástico	110	5.685
DI	Otros productos minerales no metálicos	249	12.886
DJ	Metalurgia y productos metálicos	0	0
DK	Maquinaria y equipo mecánico	0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	31	2.435
DN	Industrias manufactureras diversas	1.681	68.982
TOTAL		2.566	117.718

3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,91	0,61	0,30	0,00
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**		
1,03		1,12		

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2008

4.2. Sistema Mijares – Plana de Castellón

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: **200001**	**Nombre:** **Subterráneos de la Plana de Castellón**
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Mijares - Plana de Castellón
Municipios:	Almassora, Almenara, Betxí, Benicàssim, Castelló de la Plana, Nules, Onda, la Vall d'Uixó, Vila-real, Alquerías del Niño Perdido

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	2.355	177.433
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	1.167	33.417
DD	Madera y corcho	1.093	45.307
DE	Papel, edición y artes gráficas	1.765	73.143
DG	Industria química y farmacéutica	3.227	523.046
DH	Caucho y plástico	447	23.119
DI	Otros productos minerales no metálicos	15.799	817.502
DJ	Metalurgia y productos metálicos	1.727	67.901
DK	Maquinaria y equipo mecánico	2.325	91.048
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	547	30.473
DN	Industrias manufactureras diversas	2.838	99.194
TOTAL		33.290	1.981.583

3. DEMANDA

Demanda 2012 (hm³)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	19,74	10,07	9,67	0,00

Demanda 2021 (hm³)	**Demanda 2027 (hm³)**
22,40	24,38

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 200002	**Nombre:** Resto de subterráneos de Mijares-Plana de Castellón
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Mijares - Plana de Castellón
Municipios:	Atzeneta del Maestrat, l'Alcora, Alcudia de Veo, Artana, Ayódar, Benasal, Cortes de Arenoso, Costur, Culla, Figueroles, Lucena del Cid, la Pobla Tornesa, Ribesalbes, Sueras, Tales, Useras, Vall d'Alba, Vilafamés, Villafranca del Cid, Villahermosa del Río, la Vilavella, Zucaina, Sant Joan de Moró, Albentosa, Cedrillas, Formiche Alto, Mora de Rubielos, La Puebla de Valverde, Sarrión.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)

Subsector		Empleo (puestos)	VAB (miles €)
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	568	37.950
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	516	14.766
DD	Madera y corcho	97	9.573
DE	Papel, edición y artes gráficas	0	0
DG	Industria química y farmacéutica	433	70.099
DH	Caucho y plástico	0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos	3.640	188.363
DJ	Metalurgia y productos metálicos	131	5.154
DK	Maquinaria y equipo mecánico	0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	0	0
DN	Industrias manufactureras diversas	0	0
TOTAL		5.385	325.905

3. DEMANDA

Demanda 2012 (hm^3)	TOTAL	Suministro de red	Suministros propios	Reutilización
	2,84	0,93	1,91	0,00

Demanda 2021 (hm^3)	Demanda 2027 (hm^3)
3,23	3,51

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2008

4.3. Sistema Palancia – Los Valles

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300001		**Nombre:**	**Subterráneos del medio y bajo Palancia**
Tipo:		Subterráneos	
Sistema de explotación:		Palancia - Los Valles	
Municipios:		Altura, Azuébar, Bejís, Segorbe, Benavites, Quart de les Valls, Quartell, Faura, Sagunt	
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	994	74.891
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	0	0
DD	Madera y corcho	0	0
DE	Papel, edición y artes gráficas	0	0
DG	Industria química y farmacéutica	322	52.125
DH	Caucho y plástico	176	9.096
DI	Otros productos minerales no metálicos	674	34.868
DJ	Metalurgia y productos metálicos	2.108	82.915
DK	Maquinaria y equipo mecánico	223	8.731
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	234	9.146
DM	Fabricación de material de transporte	418	23.278
DN	Industrias manufactureras diversas	522	18.241
TOTAL		5.670	313.290

3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	3,86	1,11	2,74	0,00
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**		
4,38		4,76		
4. OBSERVACIONES				
VAB a precios del año 2008				

1. IDENTIFICACIÓN					
Código:	**300002**	**Nombre:**	**Subterráneos del alto Palancia**		
Tipo:		Subterráneos			
Sistema de explotación:		Palancia - Los Valles			
Municipios:		Caudiel, Gaibiel, Jérica, Teresa, El Toro.			

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	107	8.065
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	0	0
DD	Madera y corcho	21	888
DE	Papel, edición y artes gráficas	0	0
DG	Industria química y farmacéutica	0	0
DH	Caucho y plástico	0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos	0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos	0	0
DK	Maquinaria y equipo mecánico	0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	0	0
DN	Industrias manufactureras diversas	0	0
TOTAL		129	8.954

3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,11	0,06	0,05	0,00

Demanda 2021 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,13	0,14

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2008

4.4. Sistema Turia

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: **400001**	**Nombre:** **Subterráneos de Plana de Valencia Norte**
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Turia
Municipios:	Albalat dels Sorells, Alboraya, Albuixech, Alfafar, Almàssera, Benetússer, Bonrepós i Mirambell, Xirivella, Foios, Llocnou de la Corona, Manises, Massamagrell, Meliana, Mislata, Sedaví, Tavernes Blanques, Valencia.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	7.449	561.104
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	2.070	59.257
DD	Madera y corcho	1.515	62.778
DE	Papel, edición y artes gráficas	3.523	145.990
DG	Industria química y farmacéutica	3.055	495.186
DH	Caucho y plástico	2.168	112.184
DI	Otros productos minerales no metálicos	1.882	97.403
DJ	Metalurgia y productos metálicos	5.852	230.146
DK	Maquinaria y equipo mecánico	3.492	136.780
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	2.877	112.666
DM	Fabricación de material de transporte	5.924	330.121
DN	Industrias manufactureras diversas	6.556	229.137
TOTAL		46.363	2.572.753

3. DEMANDA

Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	30,18	9,81	20,37	0,00

Demanda 2021 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
34,25	37,27

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN					
Código:	**400002**	**Nombre:**	**Subterráneos del bajo Turia**		
Tipo:		Subterráneos			
Sistema de explotación:		Turia			
Municipios:		Bétera, Burjassot, Chiva, l'Eliana, Marines, Moncada, Museros, Paterna, la Pobla de Vallbona, Puig, Puçol, Riba-roja de Turia, Torrent, Vilamarxant.			
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)					
Subsector				**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco			3.146	236.962
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado			889	25.451
DD	Madera y corcho			507	21.025
DE	Papel, edición y artes gráficas			1.694	70.182
DG	Industria química y farmacéutica			1.142	185.133
DH	Caucho y plástico			1.758	90.960
DI	Otros productos minerales no metálicos			798	41.311
DJ	Metalurgia y productos metálicos			2.781	109.358
DK	Maquinaria y equipo mecánico			1.794	70.261
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico			361	14.135
DM	Fabricación de material de transporte			1.830	101.999
DN	Industrias manufactureras diversas			1.735	60.628
TOTAL				18.435	1.027.405
3. DEMANDA					
Demanda 2012 (hm³)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**	
	12,50	4,30	8,20	0,00	
Demanda 2021 (hm³)		**Demanda 2027 (hm³)**			
14,18		15,44			
4. OBSERVACIONES					
VAB a precios del año 2008					

1. IDENTIFICACIÓN				
Código:	**400003**	**Nombre:**	**Subterráneos del alto Turia**	
Tipo:		Subterráneos		
Sistema de explotación:		Turia		
Municipios:		Talayuelas, Gea de Albarracín, Chelva, Titaguas, Torrebaja, Tuéjar, Villar del Arzobispo		
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)				
Subsector			**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco		206	15.443
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado		0	0
DD	Madera y corcho		21	2.051
DE	Papel, edición y artes gráficas		0	0
DG	Industria química y farmacéutica		0	0
DH	Caucho y plástico		0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos		0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos		0	0
DK	Maquinaria y equipo mecánico		0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico		0	0
DM	Fabricación de material de transporte		0	0
DN	Industrias manufactureras diversas		0	0
TOTAL			227	17.495
3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm³)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,22	0,17	0,05	0,00
Demanda 2021 (hm³)		**Demanda 2027 (hm³)**		
0,25		0,27		
4. OBSERVACIONES				
VAB a precios del año 2008				

4.5. Sistema Júcar

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: **500001**	**Nombre:** **Subterráneos del bajo Júcar**
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Júcar
Municipios:	Almussafes, Carcaixent, Corbera, Favara, Picassent, la Pobla Llarga, Rafelguaraf, Benicull de Xúquer.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	994	74.891
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	61	1.749
DD	Madera y corcho	0	0
DE	Papel, edición y artes gráficas	0	0
DG	Industria química y farmacéutica	128	20.670
DH	Caucho y plástico	0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos	0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos	165	6.499
DK	Maquinaria y equipo mecánico	159	6.236
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	1.261	70.257
DN	Industrias manufactureras diversas	417	14.593
TOTAL		3.185	194.893

3. DEMANDA

Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	1,89	0,64	1,24	0,00

Demanda 2021 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
2,14	2,33

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: **500002**	**Nombre:** **Subterráneos de Mancha Oriental y Sierra Oliva**
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Júcar
Municipios:	Albacete, Almansa, Balazote, Barrax, Casas de Juan Núñez, Cenizate, Fuentealbilla, La Herrera, Higueruela, Madrigueras, Pozohondo, Pozo-Lorente, La Roda, Tarazona de la Mancha, Villamalea, Iniesta, Villalpardo, Villanueva de la Jara, Villarta.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	2.511	177.907
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	3.701	70.857
DD	Madera y corcho	963	30.214
DE	Papel, edición y artes gráficas	455	14.295
DG	Industria química y farmacéutica	754	162.956
DH	Caucho y plástico	771	30.441
DI	Otros productos minerales no metálicos	264	10.437
DJ	Metalurgia y productos metálicos	3.240	103.030
DK	Maquinaria y equipo mecánico	1.319	48.327
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	241	8.840
DM	Fabricación de material de transporte	970	109.226
DN	Industrias manufactureras diversas	1.467	37.925
TOTAL		16.658	804.454

3. DEMANDA

Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	10,39	3,99	6,40	0,00

Demanda 2021 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
11,79	12,83

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 500003	**Nombre:** Resto de subterráneos del Júcar
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Júcar
Municipios:	Alpera, El Ballestero, Casas-Ibáñez, Lezuza, Peñas de San Pedro, Robledo, San Pedro, Alfafara, Carboneras de Guadazaón, Cuenca, Huerta del Marquesado, Mira, Las Valeras, Atzeneta d'Albaida, Alaquàs, Albaida, Albal, Albalat de la Ribera, Alberic, Alborache, Alcàsser, Alcàntera de Xúquer, Alzira, l'Alcúdia, l'Alcudia de Crespins, Aldaia, Alfarasí, Algemesí, Alginet, Anna, Aielo de Malferit, Ayora, Bèlgida, Benifaió, Benigánim, Benimodo, Benimuslem, Benissoda, Benisuera, Bicorp, Bolbaite, Buñol, Canals,Càrcer, Carlet, Castelló de Rugat, Catadau, Catarroja, Chella, Enguera, Estubeny, la Font de la Figuera, Fuenterrobles, Guadassuar, Xàtiva, la Llosa de Ranes, Macastre, Manuel, Masalavés, Massanassa, Mogente, Montaverner, Navarrés, l'Olleria, Paiporta, Picanya, Polinyà de Xúquer, Ráfol de Salem, Real de Montroi, Requena, Salem, Senyera, Silla, Sollana, Sueca, Sumacàrcer, Turís, Utiel, Vallada, Villanueva de Castellón.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)

Subsector		Empleo (puestos)	VAB (miles €)
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	9.456	708.953
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	3.952	111.568
DD	Madera y corcho	2.625	98.256
DE	Papel, edición y artes gráficas	2.315	94.780
DG	Industria química y farmacéutica	859	143.069
DH	Caucho y plástico	1.875	97.024
DI	Otros productos minerales no metálicos	959	49.649
DJ	Metalurgia y productos metálicos	3.414	131.817
DK	Maquinaria y equipo mecánico	2.078	80.627
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	3.881	216.272
DN	Industrias manufactureras diversas	4.595	158.333
TOTAL		36.010	1.890.349

3. DEMANDA

Demanda 2012 (hm^3)	TOTAL	Suministro de red	Suministros propios	Reutilización
	22,50	8,67	13,81	0,02

Demanda 2021 (hm^3)	Demanda 2027 (hm^3)
25,54	27,79

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN			
Código:	**500004**	**Nombre:**	**Mixtos del Albaida**
Tipo:		Mixtos (subterráneo y reutilización)	
Sistema de explotación:		Júcar	
Municipios:		Agullent, Ontinyent.	

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	240	18.051
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	2.973	85.097
DD	Madera y corcho	0	0
DE	Papel, edición y artes gráficas	822	34.054
DG	Industria química y farmacéutica	122	19.772
DH	Caucho y plástico	0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos	0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos	137	5.378
DK	Maquinaria y equipo mecánico	414	16.214
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	0	0
DN	Industrias manufactureras diversas	258	9.033
TOTAL		4.965	187.599

3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	3,62	0,69	2,11	0,83
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**		
4,11		4,47		

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2008

4.6. Sistema Serpis

1. IDENTIFICACIÓN					
Código:	**600001**	**Nombre:**	**Mixtos del Serpis**		
Tipo:		Mixtos (subterráneo y reutilización)			
Sistema de explotación:		Serpis			
Municipios:		Alcoi, l'Alqueria d'Asnar, Cocentaina, Muro de Alcoy.			

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	714	53.768
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	4.031	115.406
DD	Madera y corcho	86	3.553
DE	Papel, edición y artes gráficas	400	16.583
DG	Industria química y farmacéutica	244	39.543
DH	Caucho y plástico	161	8.338
DI	Otros productos minerales no metálicos	0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos	399	15.687
DK	Maquinaria y equipo mecánico	690	27.023
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	129	7.195
DN	Industrias manufactureras diversas	517	18.067
TOTAL		7.371	305.163

3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	5,18	0,96	3,35	0,87

Demanda 2021 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
5,87	6,39

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN					
Código:	**600002**	**Nombre:**	**Subterráneos de la llanura litoral del Serpis**		
Tipo:		Subterráneos			
Sistema de explotación:		Serpis			
Municipios:		Almoines, l'Alqueria de la Comtessa, Gandia, Xeraco, Xeresa, Piles, Rafelcofer, Tavernes de la Valldigna.			

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	1.320	99.470
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	0	0
DD	Madera y corcho	300	12.437
DE	Papel, edición y artes gráficas	336	13.918
DG	Industria química y farmacéutica	139	22.468
DH	Caucho y plástico	110	5.685
DI	Otros productos minerales no metálicos	300	15.539
DJ	Metalurgia y productos metálicos	387	15.238
DK	Maquinaria y equipo mecánico	478	18.708
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	190	10.581
DN	Industrias manufactureras diversas	422	14.766
TOTAL		3.983	228.811

3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	2,68	2,27	0,41	0,00

Demanda 2021 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
3,04	3,30

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN					
Código:	**600003**	**Nombre:**	**Resto de subterráneos del Serpis**		
Tipo:		Subterráneos			
Sistema de explotación:		Serpis			
Municipios:		Beniarrés, Benilloba, Benimarfull, Gaianes, l'Orxa, Ador, Almisserà, Aielo de Rugat, la Font d'En Carròs, Llocnou de Sant Jeroni, Palma de Gandía, Rótova, Villalonga.			
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)					
Subsector				**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco			622	46.855
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado			75	2.137
DD	Madera y corcho			36	1.481
DE	Papel, edición y artes gráficas			121	5.034
DG	Industria química y farmacéutica			0	0
DH	Caucho y plástico			0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos			154	7.959
DJ	Metalurgia y productos metálicos			0	0
DK	Maquinaria y equipo mecánico			0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico			0	0
DM	Fabricación de material de transporte			0	0
DN	Industrias manufactureras diversas			0	0
TOTAL				1.008	63.466
3. DEMANDA					
Demanda 2012 (hm³)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**	
	0,83	0,31	0,53	0,00	
Demanda 2021 (hm³)		**Demanda 2027 (hm³)**			
0,95		1,03			
4. OBSERVACIONES					
VAB a precios del año 2008					

4.7. Sistema Marina Alta

1. IDENTIFICACIÓN			
Código:	**700001**	**Nombre:**	**Subterráneos de la Marina Alta**
Tipo:		Subterráneos	
Sistema de explotación:		Marina Alta	
Municipios:		Pego, el Vergel, Oliva.	

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	1.055	79.499
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	0	0
DD	Madera y corcho	0	0
DE	Papel, edición y artes gráficas	0	0
DG	Industria química y farmacéutica	0	0
DH	Caucho y plástico	0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos	0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos	0	0
DK	Maquinaria y equipo mecánico	0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	0	0
DN	Industrias manufactureras diversas	0	0
TOTAL		1.055	79.499

3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	1,10	0,64	0,46	0,00
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**		
1,25		1,36		

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2008

4.8. Sistema Marina Baja

1. IDENTIFICACIÓN					
Código:	**800001**	**Nombre:**	**Subterráneos de Marina Baja**		
Tipo:		Subterráneos			
Sistema de explotación:		Marina Baja			
Municipios:		Benidorm, la Vila Joiosa.			
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)					
Subsector				**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco			449	33.797
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado			170	4.857
DD	Madera y corcho			0	0
DE	Papel, edición y artes gráficas			0	0
DG	Industria química y farmacéutica			0	0
DH	Caucho y plástico			0	0
DI	Otros productos minerales no metálicos			0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos			91	3.586
DK	Maquinaria y equipo mecánico			0	0
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico			0	0
DM	Fabricación de material de transporte			0	0
DN	Industrias manufactureras diversas			0	0
TOTAL				709	42.239
3. DEMANDA					
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**	
	0,64	0,64	0,00	0,00	
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**			
0,73		0,80			
4. OBSERVACIONES					
VAB a precios del año 2008					

4.9. Sistema Vinalopó - Alacantí

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: **900001**	**Nombre:** **Subterráneos del alto y medio Vinalopó**
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Vinalopó - Alacantí
Municipios:	Caudete, Aspe, Banyeres de Mariola, Beneixama, Biar, Campo de Mirra, Cañada, Elda, Monòver, Noverda, Petrer, la Romana, Salinas, Sax, Villena, Bocairent.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	1.985	148.665
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	14.347	410.720
DD	Madera y corcho	329	13.622
DE	Papel, edición y artes gráficas	1.093	45.307
DG	Industria química y farmacéutica	189	30.556
DH	Caucho y plástico	1.670	86.412
DI	Otros productos minerales no metálicos	3.138	150.719
DJ	Metalurgia y productos metálicos	1.169	44.922
DK	Maquinaria y equipo mecánico	191	7.483
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	0
DM	Fabricación de material de transporte	0	0
DN	Industrias manufactureras diversas	758	25.160
TOTAL		24.867	963.567

3. DEMANDA

Demanda 2012 (hm³)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	15,26	2,56	12,70	0,00

Demanda 2021 (hm³)	**Demanda 2027 (hm³)**
17,31	18,84

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2008

1. IDENTIFICACIÓN				
Código: 900002		**Nombre:** Subterráneos de Alicante, Elche y área de influencia		
Tipo:		Subterráneos		
Sistema de explotación:		Vinalopó - Alacantí		
Municipios:		Alacant, Elx, Xixona, Mutxamel, San Joan d'Alacant, San Vicent del Raspeig.		
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)				
Subsector			**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco		3.961	298.410
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado		12.738	364.674
DD	Madera y corcho		893	37.016
DE	Papel, edición y artes gráficas		3.737	154.873
DG	Industria química y farmacéutica		1.386	224.676
DH	Caucho y plástico		2.051	106.120
DI	Otros productos minerales no metálicos		894	46.238
DJ	Metalurgia y productos metálicos		2.929	115.185
DK	Maquinaria y equipo mecánico		1.890	74.002
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico		541	21.203
DM	Fabricación de material de transporte		213	11.851
DN	Industrias manufactureras diversas		2.296	80.259
TOTAL			33.530	1.534.507
3. DEMANDA				
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	24,29	9,71	14,58	0,00
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**		
27,56		30,00		
4. OBSERVACIONES				
VAB a precios del año 2008				

1. IDENTIFICACIÓN					
Código:	**900003**	**Nombre:**	**Subterráneos de Hoya de Castalla**		
Tipo:		Subterráneos			
Sistema de explotación:		Vinalopó - Alacantí			
Municipios:		Castalla, Ibi, Onil, Tibi.			
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2012)					
Subsector				**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco			301	22.659
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado			115	3.303
DD	Madera y corcho			236	9.772
DE	Papel, edición y artes gráficas			386	15.991
DG	Industria química y farmacéutica			61	9.886
DH	Caucho y plástico			1.897	98.161
DI	Otros productos minerales no metálicos			0	0
DJ	Metalurgia y productos metálicos			838	32.942
DK	Maquinaria y equipo mecánico			679	26.608
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico			255	9.978
DM	Fabricación de material de transporte			0	0
DN	Industrias manufactureras diversas			1.138	39.782
TOTAL				5.906	269.081
3. DEMANDA					
Demanda 2012 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**	
	2,42	0,47	1,95	0,00	
Demanda 2021 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**			
2,75		2,99			
4. OBSERVACIONES					
VAB a precios del año 2008					

ANEJO 3 - APÉNDICE 5
PISCIFACTORÍAS

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

Apéndice 5. Piscifactorías

5.1. Sistema Mijares-Plana de Castellón

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 1	**Nombre:** Eléctrica de Sarrión.		
Sistema de explotación:	Mijares-Plana de Castellón		
Titular:	Eléctrica de Sarrión, S.A.		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 691699	**Y:** 4446750	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/hora)	3.060	**Volumen total anual (m^3)**	17.344.800
Caudal medio diario (m^3/día)	47.520		
Masa de agua	10.03.02.02	**Cauce**	Río Mijares

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 2	**Nombre:** Ayuntamiento de Villahermosa del Río		
Sistema de explotación:	Mijares-Plana de Castellón		
Titular:	Ayuntamiento de Villahermosa del Río		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 719477	**Y:** 4453612	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/hora)	10,41	**Volumen total anual (m^3)**	91.250
Caudal medio diario (m^3/día)	250		
Masa de agua	10.07.02.02	**Cauce**	Acequia de riego travesera

5.2. Sistema Turia

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 3	**Nombre:** Valenciana de Acuicultura S.A.		
Sistema de explotación:	Turia		
Titular:	Valenciana de Acuicultura, S.A.		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 734954	**Y:** 4388793	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/hora)	12,49	**Volumen total anual (m^3)**	109.500
Caudal medio diario (m^3/día)	299		
Masa de agua	080.128	**Cauce**	Acequia real (ramal poniente)

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 4	**Nombre:** Truchas del Ebrón		
Sistema de explotación:	Turia		
Titular:	Valenciana de Acuicultura, S.A.		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 647470	**Y:** 4439945	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/hora)	2.700	**Volumen total anual (m^3)**	15.768.000
Caudal medio diario (m^3/día)	43.200		
Masa de agua	15.06.02.01	**Cauce**	Río Ebrón

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 5	**Nombre:** PISCIFACTORÍA PROFORCA, S.A.		
Sistema de explotación:	Turia		
Titular:	PISCIFACTORÍA PROFORCA, S.A.		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 642151	**Y:** 4446569	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m³/hora)	1.080	**Volumen total anual (m³)**	9.460.800
Caudal medio diario (m³/día)	25.920		
Masa de agua	15.06.02.01	**Cauce**	Río Ebrón

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 6	**Nombre:** Piscifactoría Los Pajares		
Sistema de explotación:	Turia		
Titular:	Piscifactoría Los Pajares		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 630146	**Y:** 4472845	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m³/hora)	2.160	**Volumen total anual (m³)**	22.075.200
Caudal medio diario (m³/día)	34.560		
Masa de agua	15.01	**Cauce**	Río Guadalaviar

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 7	**Nombre:** Piscifactoría Proforca S.A.		
Sistema de explotación:	Turia		
Titular:	Piscifactoría Proforca		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 653653	**Y:** 4469286	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/hora)	5.400	**Volumen anual (m^3)**	23.652.200
Caudal medio diario (m^3/día)	64.800		
Masa de agua	15.04	**Cauce**	Acequia de riego CR Teruel

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 8	**Nombre:** Piscifactoría de Tuéjar		
Sistema de explotación:	Turia		
Titular:	Dirección Territorial de Medio Ambiente, Dpto. de Caza y Pesca		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 667805	**Y:** 4405270	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/hora)	571	**Volumen total anual (m^3)**	5.000.000
Caudal medio diario (m^3/día)	13.699		
Masa de agua	15.12.01.01	**Cauce**	Acequia mayor de Tuéjar

5.3. Sistema Júcar

1. IDENTIFICACIÓN				
Código: 9	**Nombre:** PROFORCA, S.A.			
Sistema de explotación:	Júcar			
Titular:	PROFORCA, S.A.			
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 617700	**Y:** 4436550		
2. DEMANDA				
Caudal máximo (m^3/hora)	7.200		**Volumen anual (m^3)**	31.536.000
Caudal medio diario (m^3/día)	86.400			
Masa de agua	18.21.01.04.01.01		**Cauce**	Río Tejadillos

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 10	**Nombre:** Piszolla S.L.		
Sistema de explotación:	Júcar		
Titular:	Víctor Manuel del Egido Balboa.		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 600870	**Y:** 4459598	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/hora)	3.830	**Volumen total anual (m^3)**	16.777.152
Caudal medio diario (m^3/día)	45.965		
Masa de agua	18.01 / 18.02	**Cauce**	Río Júcar

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 11	**Nombre:** Piscifactoría de Uña		
Sistema de explotación:	Júcar		
Titular:	Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Delegación de Cuenca		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 588165	**Y:** 4454011	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m³/hora)	702	**Volumen total anual (m³)**	6.149.520
Caudal medio diario (m³/día)	16.848		
Masa de agua	18.04	**Cauce**	Arroyo del Rincón

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 12	**Nombre:** Piscifactoría el Zarzalejo, S.A.		
Sistema de explotación:	Júcar		
Titular:	Piscifactoría el Zarzalejo, S.A.		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 562521	**Y:** 4297207	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m³/hora)	1.800	**Volumen total anual (m³)**	15.700.520
Caudal medio diario (m³/día)	43.200		
Masa de agua	18.14.01.02	**Cauce**	Río Jardín

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 13	**Nombre:** Piscifactoría Ullal Grande de Poliñá		
Sistema de explotación:	Júcar		
Titular:	Conselleria de Territorio y Vivienda		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 727132	**Y:** 4341464	
2. DEMANDA			
Caudal máximo diario (m^3/día)	46	**Volumen total anual (m^3)**	200.000
Caudal medio diario (m^3/día)	548		
Masa de agua	080.149	**Cauce**	Ullal Grande de Polinyà

5.4. Sistema Vinalopó – Alacantí

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 14	**Nombre:** ACUICULTURA SANTA POLA S.L.		
Sistema de explotación:	Vinalopó-Alacantí		
Titular:	ACUICULTURA SANTA POLA S.L.		
Identificación geográfica de la factoría (UTM)	**X:** 706.380	**Y:** 4.227.550	
2. DEMANDA			
Caudal máximo (m³/hora)		**Volumen anual (m³)**	730.000
Caudal medio diario (m³/día)			
Masa de agua	080.190.- Bajo Vinalopó	**Cauce**	Toma de Pozo