GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

MEMORIA - ANEJO 3

USOS Y DEMANDAS DE AGUA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

FASE DE CONSULTA PÚBLICA

BORRADOR

Agosto 2013

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 13
3.1.3. Población equivalente total. 16
3.1.4. Previsión de evolución de los factores 17
3.2. Regadíos y usos agrarios 24
3.2.1. Caracterización socioeconómica actual 24
3.2.1.1. Evolución y distribución de la actividad agraria 24
3.2.1.2. Actividad económica y empleo en el sector agrario 30
3.2.2. Previsión de evolución de los factores 31
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 41
3.3.2. Otros usos industriales 48
3.3.2.1. Actividad económica y empleo en el sector industrial manufacturero 48
3.3.3. Previsión de evolución de los factores 55
3.4. Otros usos 56
3.4.1. Usos recreativos. Evolución y distribución de la actividad recreativa 56
3.4.1.1. Usos consuntivos 56
3.4.1.2. Usos no consuntivos 58
3.4.2. Acuicultura. Evolución y distribución de la actividad en acuicultura 65
3.5. Resumen de usos 66
3.5.1. Caracterización de los principales factores asociados a los distintos usos 66
4. Demandas de agua 68
4.1. Abastecimiento a poblaciones 68
4.1.1. Datos de partida 70
4.1.1.1. Unidades de demanda urbana 70
4.1.1.2. Datos de población 72
4.1.1.3. Datos de suministro 73
4.1.1.4. Datos de derechos de agua 78
4.1.2. Metodología 79
4.1.2.1. Determinación de dotaciones y demanda de agua suministrada 79
4.1.2.2. Determinación de dotaciones y demanda de consumo doméstico 85

BORRADOR

4.1.2.3. Retornos al sistema 88
4.1.3. Contraste entre demandas, derechos y suministros 90
4.1.4. Análisis de resultados 95
4.1.4.1. Demanda por UDU 95
4.1.4.2. Demanda actual por origen y sistema de explotación 97
4.2. Demanda agraria 98
4.2.1. Datos de partida 99
4.2.1.1. Unidades de demanda agraria 99
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 y cambio en el origen de los recursos 107
4.2.1.5. Datos de suministro: Aforos y control de extracciones 108
4.2.1.6. Datos de derechos de agua 114
4.2.2. Metodología 115
4.2.2.1. Demanda neta 116
4.2.2.2. Demanda bruta total 116
4.2.2.3. Pérdidas y retornos al sistema 125
4.2.2.4. Demanda ganadera 126
4.2.3. Contraste entre demandas, derechos y suministros 127
4.2.4. Análisis de resultados 131
4.2.4.1. Superficie regada 131
4.2.4.2. Demanda agrícola neta 132
4.2.4.3. Demanda agrícola bruta 133
4.2.4.3.1. Demanda bruta por UDA 134
4.2.4.3.2. Demanda bruta por sistema 143
4.2.4.3.3. Demanda bruta por origen de los recursos 144
4.2.4.4. Importancia económica del uso del agua 145
4.2.4.5. Pérdidas y retornos 146
4.2.4.6. Demanda ganadera total por sistema y tipo de ganado 147
4.2.4.7. Demanda agraria total 148
4.3. Demanda industrial 149
4.3.1. Uso energético 149
4.3.2. Otros usos industriales 154
4.3.2.1. Datos de partida y metodología de estimación 154
4.3.2.2. Resultados 157
4.3.2.2.1. Demanda industrial 157
4.3.2.2.2. Demanda industrial por origen y sistema de explotación 157
4.3.2.2.3. Demanda industrial por UDI 162

BORRADOR

4.3.2.2.4. Importancia económica del uso del agua 163
4.3.2.3. Retornos al sistema 164
4.3.2.4. Demanda industrial total 165
4.4. Otros usos 166
4.4.1. Usos recreativos 166
4.4.1.1. Importancia económica de la demanda de agua en el Turismo 169
4.4.2. Acuicultura 170
4.5. Resumen de demandas 170
4.6. Análisis de la Huella Hídrica 173
4.6.1. Huella Hídrica en España 174
4.6.2. Huella Hídrica por sectores productivos en la Cuenca del Júcar 175
4.6.3. Contribución de la Cuenca del Júcar a la Huella Hídrica de España 178
4.7. Demanda de agua y costes de los servicios del agua 179
5. Referencias 181

Apéndice 1. Unidades de demanda urbana

AP 1.1. Fichas de caracterización

AP 1.2. Escenario 2009

AP 1.3. Escenario 2015

AP 1.4. Escenario 2027

Apéndice 2. Unidades de demanda agraria

AP 2.1. Fichas de caracterización

AP 2.2. Escenario 2009

AP 2.3. Escenario 2015

AP 2.4. Escenario 2027

Apéndice 3. Parque hidroeléctrico

Apéndice 4. Unidades de demanda industrial

Apéndice 5. Piscifactorías

BORRADOR

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por sistemas de explotación (2009) 10

Tabla 2. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por provincias (2009)..... 10

Tabla 3. Viviendas principales y secundarias por sistemas de explotación (2009)..... 12

Tabla 4. Población estacional equivalente vinculada al turismo por sistemas de explotación (2009)..... 13

Tabla 5. Población estacional equivalente vinculada al turismo por provincias (2009) 13

Tabla 6. PIB del turismo en la Comunidad Valenciana (2003 – 2009)..... 14

Tabla 7. Empleo indirecto en el sector turístico, Comunidad Valenciana (2004 – 2009) 14

Tabla 8. Empleo directo en el sector turístico por sistemas de explotación (2009) 15

Tabla 9. Empleo directo en el sector turístico por provincias (2009) 16

Tabla 10. Población Total equivalente por sistemas de explotación (2009)..... 17

Tabla 11. Población Total equivalente por provincias (2009)..... 17

Tabla 12. Población permanente 2009 y estimada 2015 y 2027 por sistemas de explotación 20

Tabla 13. Población total equivalente 2009 y estimada 2015 y 2027 por sistemas de explotación 22

Tabla 14. Ocupación viviendas principales y viviendas secundarias por sistemas de explotación 23

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

Tabla 16. Nº de cabezas de ganado en la DHJ por tipología. 30

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

Tabla 18. Distribución de la potencia energética instalada en 2009 por sistema de explotación 39

Tabla 19. Subsectores industriales de la CNAE a dos dígitos 48

Tabla 20. Distribución del empleo industrial manufacturero en la demarcación en 2009 según subsectores 53

Tabla 21. Distribución del VAB industrial manufacturero en la demarcación en 2009 según subsectores 54

Tabla 22. Estimación de la evolución futura del VAB industrial en los sistemas de explotación 55

BORRADOR

Tabla 23. Actividades singulares de ocio por sistema de explotación. 58
Tabla 24. Resumen de usos en 2009 66
Tabla 25. Resumen de usos en 2015 67
Tabla 26. Resumen de usos en 2027 67
Tabla 27. Unidades de demanda urbana 72
Tabla 28. Población permanente y total equivalente actuales 2009, y estimadas 2015 y 2027 73
Tabla 29. Compañías suministradoras de agua encuestadas 74
Tabla 30. Entidades supramunicipales (OPH) 75
Tabla 31. Captaciones de aguas superficiales para suministro urbano 75
Tabla 32. Captaciones de aguas superficiales para suministro urbano 76
Tabla 33. Derechos de agua de las principales UDU 79
Tabla 34. Estimación de dotaciones de agua suministrada para 2009 (datos 2002 – 2008) y comparación con valores de la IPH 80
Tabla 35. Volumen suministrado total en la demarcación para 2009 81
Tabla 36. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2015 83
Tabla 37. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2027 84
Tabla 38. Estimación de dotaciones de consumo doméstico para 2009 (datos 2002 – 2007). Comparación con valores de la IPH 86
Tabla 39. Volumen de consumo doméstico para 2009 86
Tabla 40. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2015 87
Tabla 41. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2027 87
Tabla 42. Demanda y dotaciones de agua estimada para población equivalente vinculada a alojamientos turísticos, 2009 88
Tabla 43. AAAUU mayores de 100.000 he con retornos al dominio público, excluidos los que van al mar y reutilización directa 89
Tabla 44. Estimación de retornos de la demanda urbana, excluidos los que van al mar y reutilización directa 90
Tabla 45. Contraste de volúmenes de demanda, derechos y suministro (hm^3/año) .. 94
Tabla 46. Población total equivalente y demanda de las principales UDU (2009, 2015 y 2027) 97
Tabla 47. Demanda de agua suministrada según origen del recurso (2009) 98

BORRADOR

Tabla 48. Resumen mosaico de cultivos. 103

Tabla 49. Eficiencia prevista en las actuaciones de modernización de regadíos 106

Tabla 50. Estaciones de aforo en acequias de UDA con origen íntegramente superficial 108

Tabla 51. Estaciones de aforo en acequias de UDA con origen mixto 111

Tabla 52. Superficies concesionales empleadas para la estimación de demandas. .. 114

Tabla 53. Derechos concesionales de algunas de las UDA principales. 115

Tabla 54. Demanda bruta teórica 2009/15 por UDA 121

Tabla 55. Demanda bruta teórica 2027 por UDA 125

Tabla 56. Dotaciones empleadas para el cálculo de la demanda ganadera y nº de cabezas en 2009, 2015 y 2027 127

Tabla 57. Contraste entre demandas teóricas, derechos y suministros en 2009 (2015) 130

Tabla 58. Demanda agrícola neta por sistema de explotación en los escenarios 2009, 2015 y 2027 133

Tabla 59. Demanda agrícola bruta por UDA en 2009, 2015 y 2027, y curva de distribución mensual. 141

Tabla 60. Demanda agrícola bruta por sistema de explotación en 2009 y los escenarios futuros 2015 y 2027 144

Tabla 61. Origen de los recursos por sistema de explotación escenario actual en 2009 145

Tabla 62. Importancia uso del agua en la agricultura, VAB por demanda bruta en los horizontes 2009, 2015 y 2027 146

Tabla 63. Distribución de la demanda ganadera por sistema de explotación en 2009, 2015 y 2027 148

Tabla 64. Demanda agraria por sistema de explotación en 2009, 2015 y 2027 149

Tabla 65. Demanda energética consuntiva por sistema de explotación en 2009, 2015 y 2027 153

Tabla 66. Distribución de la demanda para uso hidroeléctrico (2009) 153

Tabla 67. Dotaciones de demanda para la industria manufacturera 155

Tabla 68. Unidades de Demanda Industrial 156

Tabla 69. Volúmenes anuales de reutilización para otros usos industriales 158

Tabla 70. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera en la actualidad (2009) 160

BORRADOR

Tabla 71. Distribución de la demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en 2009 161

Tabla 72. Demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en los horizontes 2009, 2015 y 2027 161

Tabla 73. Origen de la demanda industrial por UDI (2009)..... 163

Tabla 74. Importancia uso del agua en la industria (2009, 2015 y 2027) 164

Tabla 75. Retornos industriales (2009)..... 165

Tabla 76. Demanda industrial total (manufacturera y destinada a producción de energía), descontada la industrial conectada a la red urbana, por S.E. en 2009, 2015 y 2027 165

Tabla 77. Demanda de usos recreativos en 2009..... 166

Tabla 78. Demanda de usos recreativos en 2015..... 167

Tabla 79. Demanda de usos recreativos en 2027..... 167

Tabla 80. Demanda de agua suministrada para uso recreativo según origen del recurso en 2009 168

Tabla 81. Demanda de las UDR 169

Tabla 82. Distribución de la acuicultura en la demarcación..... 170

Tabla 83. Demanda actual total (2009) 171

Tabla 84. Resumen de demandas por origen (2009) 172

Tabla 85. Demanda por uso en los diferentes escenarios analizados..... 172

Tabla 86. Huella Hídrica en las Comunidades Autónomas de la DHJ (1996, 2001, 2005) 174

Tabla 87. Indicadores de la Huella Hídrica (HH) de España y de la DHJ para el año 2005 175

Tabla 88. Componentes de la Huella Hídrica Estándar y Adaptada de la Demarcación del Júcar por sectores. La muestra contabiliza el Agua azul y el Agua verde para el año 2005. 177

Tabla 89. Huella Hídrica (HH) de la DHJ respecto a la HH España. Datos 2005 178

Tabla 90 Costes unitarios de los servicios de agua (€/m³) Año 2008..... 179

BORRADOR

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Evolución de la población permanente estimada para 2015 y 2027 19

Figura 2. Evolución de la población estacional equivalente estimada para 2015 y 2027 21

Figura 3. Evolución de la población total equivalente estimada para 2015 y 2027..... 21

Figura 4. Evolución de viviendas principales estimada para 2009, 2015 y 2027 23

Figura 5. Zona agrícola con estudios de detalle 25

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 27

Figura 8. Porcentaje de superficie cultivada en leñosos de regadío respecto la superficie regada total por término municipal 28

Figura 9. Evolución del peso de los distintos cultivos en la DHJ en el período 1996-2009. 29

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

Figura 11. Evolución de la actividad agraria (2000-2009) 31

Figura 12. Evolución de la actividad agraria (2009 – 2027)..... 32

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 hidroeléctrica de las centrales hidroeléctricas de más de 1MW de Iberdrola en la D. H. del Júcar. 2000-2009 39

Figura 17. Producción térmica 2000-2009 41

Figura 18. Evolución del precio final medio anual de la energía eléctrica 42

Figura 19. Evolución mensual del precio final medio de la energía eléctrica 42

Figura 20. Productividad de las centrales hidroeléctricas de más 1.000 kW de potencia instalada (2009) 43

Figura 21. Evolución del VAB de la energía eléctrica y de la producción eléctrica 45

Figura 22. Intensidad del uso del agua en la producción energética 46

Figura 23. Evolución de las inversiones en el sector eléctrico 47

Figura 24. Evolución del VAB y el empleo industrial manufacturero 49

Figura 25. Distribución subsectorial del empleo industrial manufacturero (2009) 50

Figura 26. Distribución subsectorial del VAB industrial manufacturero (2009)..... 50

BORRADOR

Figura 27. Distribución del empleo industrial manufacturero en los sistemas de explotación 51

Figura 28. Evolución del VAB industrial manufacturero en los sistemas de explotación 52

Figura 29. Campos de golf en la demarcación 57

Figura 30. Otras actividades de ocio en la demarcación 58

Figura 31. Zonas de pesca recreativa 60

Figura 32. Masas de agua de especial interés para la navegación recreativa y deporte de aventura 62

Figura 33. Zonas recreativas identificadas en espacios naturales 63

Figura 34. Zonas de baño en la demarcación 64

Figura 35. Zonas protegidas minerales y termales 64

Figura 36. Distribución de la acuicultura 65

Figura 37. Valor de la producción acuícola por especie y destino (2009) 66

Figura 38. Unidades de demanda urbana 72

Figura 39. Datos de explotación CHJ 75

Figura 40. Municipios con datos de demanda disponibles 76

Figura 41. Porcentaje de volumen superficial controlado. 77

Figura 42. Aforos de los abastecimientos de Albacete y del área metropolitana de Valencia 77

Figura 43. Volumen de agua de origen subterráneo y externo para uso urbano en el Vinalopó 78

Figura 44. Esquema de cálculo de la demanda urbana 79

Figura 45. Dotaciones de agua suministrada en todos los municipios (2009) 82

Figura 46. Evolución del volumen suministrado estimado, según escalones de tamaño de población abastecida 84

Figura 47. Evolución del volumen suministrado estimado para 2005, 2009, 2015 y 2027 85

Figura 48. Evolución del consumo doméstico estimado, según escalones de tamaño de población abastecida 87

Figura 49. Evolución del consumo doméstico 88

Figura 50. Distribución por UDU de la demanda de agua suministrada (2009) 95

Figura 51. Dotaciones de agua suministrada en las UDU (2009) 96

Figura 52. Distribución temporal estimada de la demanda de las principales UDU 97

BORRADOR

Figura 53. UDA en la demarcación 100
Figura 54. UDA según el origen del agua 101
Figura 55. Zonas agrarias definidas por el MARM para el cálculo de dotaciones netas 103
Figura 56. Dotación neta promedio para toda la demarcación de los cultivos más representativos 104
Figura 57. Dotación media neta por UDA en 2009, 2015 y 2027 104
Figura 58. UDA en las que se ha considerado el efecto de las dobles cosechas. 105
Figura 59. Reparto de superficie regada por método de aplicación y escenario temporal 107
Figura 60. Series de suministros medidas por la ROEA 110
Figura 61. Seguimiento de extracciones en la MO. 110
Figura 62. Volumen bombeado por las UDA situadas en el Vinalopó. 111
Figura 63. Suministros superficiales a los riegos mixtos. 112
Figura 64. UDA con volúmenes conocidos y método de estimación. 113
Figura 65. % del volumen de demanda medido 113
Figura 66. Metodología estimación demanda bruta de las UDA 116
Figura 67. Distribución de la superficie regada en los sistemas de explotación en 2009, 2015 y 2027 132
Figura 68. Demanda neta por UDA en 2009, 2015 y 2027 133
Figura 69. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario actual (2009) 142
Figura 70. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027 142
Figura 71. Reducción de la demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027 respecto a 2009. 143
Figura 72. Reparto por origen de la demanda agrícola bruta en la demarcación en el escenario actual 2009. 145
Figura 73. Distribución del VAB generado por m³ de demanda bruta agrícola y origen del recursos por sistema de explotación en la situación actual, 2009 146
Figura 74. Volumen de pérdidas, retornos superficiales y subterráneos en los distintos escenarios de demanda agrícola 147
Figura 75. Distribución de la demanda entre tipo de ganado por sistema de explotación 148
Figura 76. Evolución de la demanda de agua e intensidad del uso del agua 150

BORRADOR

Figura 77. 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 (2009) 151

Figura 78. Demanda de agua y producción eléctrica estacional de las centrales hidroeléctricas de Iberdrola en la D. H. del Júcar según tipología. Año 2009..... 152

Figura 79. Evolución de la demanda para otros usos industriales 157

Figura 80. Distribución de la demanda industrial manufacturera según origen del agua 158

Figura 81. Distribución municipal de la demanda total de agua para otros usos industriales (2009) 159

Figura 82. Distribución municipal de la demanda para otros usos industriales procedente de recursos propios subterráneos (2009)..... 159

Figura 83. Distribución municipal de la demanda para otros usos industriales procedente del suministro de red (2009)..... 159

Figura 84. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera 160

Figura 85. Evolución y tendencias de la demanda industrial en los sistemas de explotación 162

Figura 86. Unidades de Demanda Industrial 163

Figura 87. Distribución del VAB generado por m³ de demanda industrial, y origen del recursos por sistema de explotación, 2009..... 164

Figura 88. Distribución del VAB generado por m³ de demanda industrial, y origen del recursos por sistema de explotación, 2027..... 164

Figura 89. Unidades de demanda recreativa (2009) 168

BORRADOR

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 2015 y 2027. Para estos escenarios se tiene en cuenta la previsión de evolución de los factores determinantes de los usos del agua.

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).

BORRADOR

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.

BORRADOR

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*

BORRADOR

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.

BORRADOR

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*

BORRADOR

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.*

BORRADOR

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.

BORRADOR

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 2009. De acuerdo con la IPH ha de estimarse a partir de datos de censo. No obstante, Dado que el último dato censal es de 2001, y que la diferencia entre el dato de censo y de padrón para dicho año es menor al 1%, se considera más adecuado partir del dato de padrón del cual se dispone de toda la serie histórica mientras que el censo recoge un dato cada 10 años.
- 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, más la estacional asociada a 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:

BORRADOR

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

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

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 2009.
- 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 secundariasLa población permanente a 2009 en todo el ámbito de la demarcación asciende a 5.162.163 habitantes, siendo la población total equivalente vinculada al uso doméstico de 5.412.609 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, y el Mijares-Plana de Castellón, siendo Castellón de la Plana y Vila-real los municipios que aportan mayor población a este sistema.

Sistema de explotación	Población Permanente	Pob.Viv. Sec.	P.Viv. Sec./ (P.Perman. + P.Viv. Sec.) (%)
Cenia - Maestrazgo	132.272	21.387	13,9%
Mijares - Plana de	472.597	31.670	6,3%

BORRADOR

Sistema de explotación	Población Permanente	Pob.Viv. Sec.	P.Viv. Sec./ (P.Perman. + P.Viv. Sec.) (%)
Castellón			
Palancia - Los Valles	115.167	10.236	8,2%
Turia	1.552.077	30.575	1,9%
Júcar	1.203.617	37.684	3,0%
Serpis	249.563	23.756	8,7%
Marina Alta	227.842	20.281	8,2%
Marina Baja	191.388	27.949	12,7%
Vinalopó - Alacantí	1.017.640	46.908	4,4%
TOTAL	**5.162.163**	**250.446**	**4,6%**

Fuente: Población permanente: INE (2009);
Población estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias: elaboración propia.

Tabla 1. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por sistemas de explotación (2009)

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 Baja y Cenia-Maestrazgo destacan por la importancia de la población estacional vinculada a las viviendas secundarias respecto del total (12,7% y 13,9% respectivamente).

A escala provincial (Tabla 2), se constata la importancia demográfica de Valencia y Alicante, respecto al resto de provincias, tanto en población permanente como en estacional vinculada a las viviendas secundarias. Sin embargo, la importancia relativa de esta última es mayor en Castellón, donde la población estacional vinculada a las viviendas secundarias supone más del 8% de la población total equivalente.

Provincia*	Población Permanente	Pob. Viv. Sec.	P.Viv. Sec./ (P.Perman.+ P.Viv. Sec.) (%)
Albacete	290.138	4.678	1,6%
Alicante	1.488.346	93.797	5,9%
Castellón	597.176	53.729	8,3%
Cuenca	133.528	5.002	3,6%
Tarragona	23.985	770	3,1%
Teruel	53.628	3.162	5,6%
Valencia	2.575.362	89.308	3,4%
TOTAL	**5.162.163**	**250.446**	**4,6%**

** Parte de cada provincia dentro de la demarcación*
Fuente: Población permanente: INE (2009);
Población estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias: elaboración propia.

Tabla 2. Población permanente y estacional equivalente vinculada a viviendas secundarias por provincias (2009)

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, secundarias y vacías en cada municipio. INE (1992), INE (2004).
- Población municipal vinculada a vivienda secundaria. INE (2004).
- Viviendas principales y no principales (secundarias y vacías), dato provincial, años 2001-2005. MFOM (2010).

El número de viviendas principales, secundarias y vacías en el año 2005 se calcula partiendo de los valores de dichos parámetros en el año 2001 a escala municipal con la finalidad de determinar las tasas de variación a escala municipal en el periodo 1991 – 2001. De esta forma se estiman las viviendas por tipo para el año 2005 que a su vez se corrigen con los datos reales a escala provincial de viviendas principales y no principales (secundarias y vacías) del Ministerio de Vivienda correspondientes al año 2005.

Previo a presentar los resultados de viviendas principales y secundarias a 2009 (Tabla 3), se debe tener en cuenta que:

- El número de viviendas principales para 2009 se calcula suponiendo que no varía la ocupación de las mismas respecto 2005. Por lo tanto, se divide la población empadronada en cada municipio a 2009 por el coeficiente de ocupación de las viviendas principales de 2005.
- Para el cálculo de las viviendas secundarias a 2009 además de suponer invariable la tasa de ocupación de las mismas respecto 2005, se considera que la proporción de la población total vinculada a las viviendas secundarias es la misma en 2009 que en 2005.

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 la comarca de la Marina Baja.

En la demarcación se contabilizan en 2009 aproximadamente 2,54 millones de viviendas utilizadas como primera (75,7%) o segunda residencia (24,3%). En los 18 años que van de 1991 a 2009, el número de viviendas se ha incrementado en 642.014 viviendas principales localizadas mayoritariamente en la provincia de Alicante (237.009) y en la de Valencia (281.526), siendo las áreas costeras las que han experimentado mayores crecimientos.

Analizando los datos de vivienda por sistema de explotación (Tabla 3), se observa que los sistemas Júcar y Turia son los que cuentan con un mayor parque de viviendas, tanto principales como secundarias, seguidos del Vinalopó-Alacantí. Los sistemas Cenia-Maestrazgo, Marina Alta, Marina Baja y Palancia-Los Valles

BORRADOR

presentan menor número de viviendas. No obstante, es en estos sistemas dónde las viviendas secundarias representan un mayor porcentaje respecto del parque total.

Sistema de Explotación	Viviendas Principales 2009	Viviendas Secundarias 2009
Cenia-Maestrazgo	48.912	47.224
Mijares-Plana de Castellón	168.406	64.729
Palancia-Los Valles	44.320	25.958
Turia	580.740	94.090
Júcar	433.758	114.296
Serpis	95.273	57.288
Marina Alta	93.478	74.273
Marina Baja	78.602	39.726
Vinalopó-Alacantí	378.573	100.529
TOTAL	**1.922.062**	**618.113**

Fuente: Elaboración propia a partir del INE (2004) y del MF (2010)

Tabla 3. Viviendas principales y secundarias por sistemas de explotación (2009)

Para poder sumar directamente la población estacional a la población permanente se ha transformado previamente en población estacional equivalente. Para ello, resulta necesario considerar el periodo de estancia media en las viviendas secundarias. Este cálculo se puede observar al inicio del apartado 3.1.

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 2005. La relación entre población permanente y población estacional obtenida para el año 2005, se considera constante para los posteriores horizontes temporales 2009, 2015, 2021 y 2027.

Para su caracterización se ha partido de la siguiente información:

- Plazas de hoteles, hostales, camping, apartamentos y casas rurales, año 2005. IVE (2006). IAE (2006), GENCAT (2006), T-CLM (2006).
- Grados de ocupación de hoteles, hostales, camping, apartamentos y casas rurales, año 2005. CT-GVA (2006), INE (2006).

BORRADOR

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	22.236
Mijares-Plana de Castellón	11.422
Palancia-Los Valles	2.771
Turia	10.651
Júcar	11.754
Serpis	9.395
Marina Alta	23.515
Marina Baja	53.045
Vinalopó- Alacantí	9.648
TOTAL	**154.437**

Fuente: Población estacional equivalente vinculada al turismo: elaboración propia.

Tabla 4. Población estacional equivalente vinculada al turismo por sistemas de explotación (2009)

Provincia*	Población Estacional Turismo
Albacete	1.085
Alicante	82.410
Castellón	33.231
Cuenca	1.588
Tarragona	837
Teruel	877
Valencia	34.409
TOTAL	**154.437**

Tabla 5. Población estacional equivalente vinculada al turismo por provincias (2009)

Los sistemas de explotación con una mayor población estacional vinculada al turismo son 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 de 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. Este sector generó en el año 2009, directa e indirectamente, 13.023 millones de euros en el conjunto de la Comunidad Valenciana[1], que suponen el 12,8% del PIB regional.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PIB Turístico	10.324	10.930	11.638	12.661	13.478	13.755	13.023

1 La Comunidad Valenciana aglutina el 97% 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.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de variación interanual	4,3	5,9	6,5	8,8	6,5	2,1	-5,3

Fuente: CT-GVA (2009) mill. de euros corrientes.

Tabla 6. PIB del turismo en la Comunidad Valenciana (2003 – 2009)

Los resultados anteriores revelan cómo el sector turístico, en esta comunidad, sufrió los efectos de la crisis económica internacional, aunque en menor medida que el sector turístico nacional[2]. De los 13.023 millones de euros que generó el turismo en la Comunidad Valenciana en 2009, 10.492 millones de euros se generaron de forma directa[3], lo que representa el 80,6% del total del PIB turístico. Los efectos indirectos[4] ascendieron a 2.531 millones de euros, el restante 19.4% del PIB regional.

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.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Empleo turístico de la Comunidad Valenciana	258.439	274.671	295.429	303.996	289.600	257.154
Tasa de variación interanual (%)		*6,3*	*7,6*	*2,9*	*-4,7*	*-11,2*
Aportación al empleo de la comunidad (%)	12,60	12,90	13,20	12,80	13,30	12,60

Fuente: CT-GVA (2009)

Tabla 7. Empleo indirecto en el sector turístico, Comunidad Valenciana (2004 – 2009)

Sin embargo el empleo en esta comunidad descendió aproximadamente un 11% de 2008 a 2009, debido principalmente a las reducciones en la demanda, representando actualmente un 12,6% del total del empleo de la economía regional. A pesar de este decremento, es notable la importancia del turismo en la generación de empleo en la comunidad.

Del total del empleo vinculado a esta comunidad autónoma, el 80,4% de los puestos (206.689 empleos) están relacionados directamente con la demanda turística,

2 El sector turístico español acusó una disminución próxima al 7,4% nominal sufrida por el PIB turístico del conjunto de destinos españoles, estimada por EXCELTUR (CT-GVA, 2009)

3 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.).

4 "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."

mientras que el 19,6% restante pertenecen a otros sectores influidos por el efecto arrastre del sector (empleo indirecto). Concretamente, los empleos vinculados directamente a las ramas características del turismo (empleo directo) descendieron un 10,4% en 2009, en menor medida que la caída de los puestos de trabajo relacionados con el impacto del sector sobre otras ramas de actividad, donde la reducción fue del 14,4%.

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 2009 (CT-GVA, 2009) y los que facilita el Censo de Población 2001 (INE, 2004) a nivel municipal sobre el mismo tipo de empleo.

Se obtiene un coeficiente como cociente entre el empleo directo del sector turístico de la comunidad valenciana en 2009 y 2001.

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 2009.

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	6.256
Mijares-Plana de Castellón	15.689
Palancia-Los Valles	4.602
Turia	69.056
Júcar	43.951
Serpis	9.369
Marina Alta	9.625
Marina Baja	16.968
Vinalopó-Alacantí	38.518
TOTAL	**214.034**

Fuente: INE (2004); CT-GVA (2009); elaboración propia

Tabla 8. Empleo directo en el sector turístico por sistemas de explotación (2009)

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.

BORRADOR

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, 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	10.540
Alicante	66.448
Castellón	21.376
Cuenca	5.396
Tarragona	1.145
Teruel	2.295
Valencia	106.834
TOTAL	**214.034**

Fuente: INE (2004); CT-GVA (2009); elaboración propia.

Tabla 9. Empleo directo en el sector turístico por provincias (2009)

Como se puede apreciar, es evidente el elevado peso del turismo de la Comunidad Valenciana sobre la demarcación. 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:

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

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	132.272	21.387	22.236	175.895
Mijares-Plana de Castellón	472.597	31.670	11.422	515.689

BORRADOR

Sistema de Explotación	Población Permanente	Pob.Viv. Sec.	Población Estacional Aloj.Turístico	Población Total equivalente
Palancia-Los Valles	115.167	10.236	2.771	128.174
Turia	1.552.077	30.575	10.651	1.593.303
Júcar	1.203.617	37.684	11.754	1.253.055
Serpis	249.563	23.756	9.395	282.714
Marina Alta	227.842	20.281	23.515	271.638
Marina Baja	191.388	27.949	53.045	272.382
Vinalopó-Alacantí	1.017.640	46.908	9.648	1.074.196
TOTAL	**5.162.163**	**250.446**	**154.437**	**5.567.046**

Fuente: Elaboración propia

Tabla 10. Población Total equivalente por sistemas de explotación (2009)

Provincia	Población Permanente	Pob. Viv. Sec.	Población Estacional	Población Total equivalente
Albacete	290.138	4.678	1.085	295.901
Alicante	1.488.346	93.797	82.410	1.664.553
Castellón	597.176	53.729	33.231	684.136
Cuenca	133.528	5.002	1.588	140.118
Tarragona	23.985	770	837	25.592
Teruel	53.628	3.162	877	57.667
Valencia	2.575.362	89.308	34.409	2.699.079
TOTAL	**5.162.163**	**250.446**	**154.437**	**5.567.046**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 11. Población Total equivalente por provincias (2009)

3.1.4. PREVISIÓN DE EVOLUCIÓN DE LOS FACTORES

Previo a describir en detalle cada una de las variables, es necesario puntualizar que aunque la información contenida en las tablas corresponde a 2009, considerándose este año como "Situación actual", en las figuras se incluye la representación del valor para 2005 puesto que es el año para el que se estiman los parámetros empleados en el cálculo de la población estacional y viviendas (principales y secundarias) tanto del año 2009 como del 2015 y 2027.

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 2015, 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, a escala municipal considerando crecimiento exponencial, a partir de los datos históricos de los padrones de población de 1999 y 2009 (padrón continuo INE, publicado con criterios homogéneos desde 1998), para calcular su proyección a 6 años (2015). Se selecciona la serie de padrón continuo 1999-2009, lo cual define un periodo de datos y un rango óptimo de proyección de 10 años. Así pues, mientras que el escenario 2015 queda dentro de dicho rango, el 2027 lo supera. Por ello, se considera necesario definir dos metodologías distintas en función del escenario de proyección. La proyección a 2015 se hace a nivel municipal mientras que a 2027, la proyección se hace a nivel de Unidad de Demanda Urbana (UDU) con el propósito de contemplar el fenómeno de migración interna y minorar las posibles desviaciones debidas al elevado periodo de proyección.

Así pues, para estimar la proyección municipal a 2015 se calculan las tasas exponenciales municipales del período 1999 a 2009, las cuales se aplican a la población de cada municipio en 2009 (último dato padrón publicado por el INE). 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 un crecimiento desorbitado, ya que, según previsiones del INE existe una tendencia a la estabilización de la población a partir de 2010.

A continuación, y una vez hecha la corrección estadística sobre el dato municipal proyectado a 2015, 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 población del INE, para el período 2011-2021, dado que la tendencia ha cambiado sustancialmente con respecto a las proyecciones publicadas por el INE en años anteriores.

Finalmente, para evitar que la población permanente a 2015 sea inferior al último dato real publicado por el INE, padrón 2009, se compara el dato padrón 2009 con el resultado de la proyección corregida a 2015, cambiándolo por el dato padrón 2009 siempre que la proyección a 2015 sea menor. De este modo consideramos que los municipios tendrán, al menos, una población similar a la actual dado que suponer un decrecimiento nos podría llevar a subestimar las demandas previsibles.

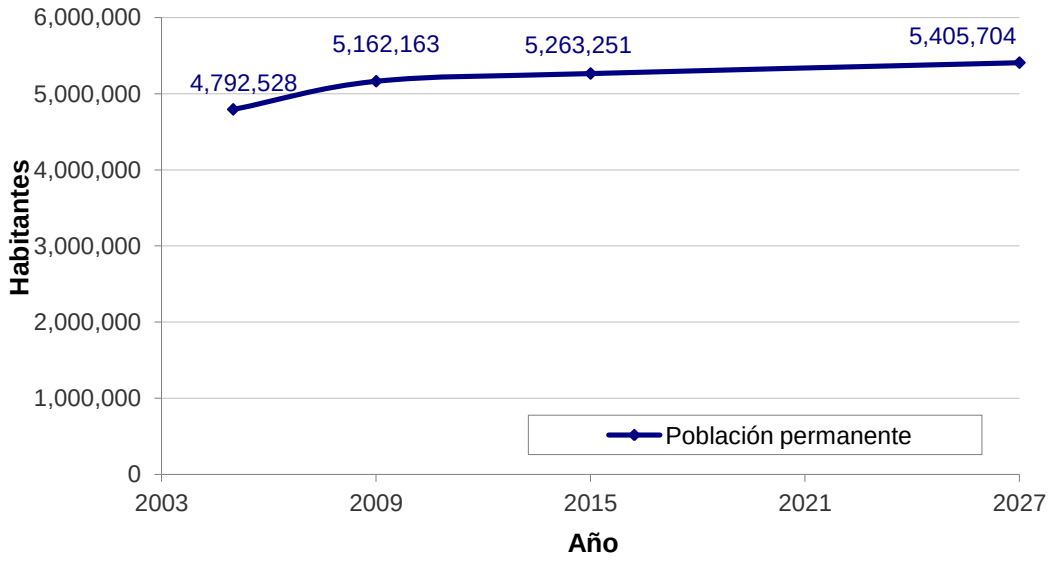
Por otro lado, la estimación a 2027 aplicando la metodología descrita para 2015 quedaría fuera del rango de cálculo óptimo y fiable. Por ello, la proyección a 2027 se hace a nivel de UDU a partir de la población por UDU correspondiente al año 2015, aplicando la tasa exponencial aparente para cada UDU calculada entre 2009-2015. Con el fin de que esta proyección siga la tendencia prevista por el INE 2011-21, dicha tasa se calcula con el dato de 2015 previo a corregir cada municipio con el valor de

BORRADOR

2009, de forma que el dato se ajuste a la tendencia provincial estimada por el INE. Posteriormente, una vez estimada la población por UDU de 2027, al igual que se hizo en la estimación a 2015, para evitar que en 2027 la población permanente sea inferior a la población estimada en 2015 se compara con dicho valor y se sustituye por el mismo siempre que la proyección sea menor.

Una vez descrito el procedimiento de proyección tanto para 2015 como para 2027, cabe puntualizar que se dispone de una explicación en detalle de ambas estimaciones en el Informe de Evaluación de la demanda urbana en el ámbito territorial de la demarcación del Júcar (CHJ, 2010a).

En la figura siguiente (Figura 1) se representa la evolución de la población permanente en el ámbito de la demarcación estimada para 2015 y 2027.



Fuente: Población permanente 2005 y 2009: INE (2009); Población permanente 2015 y 2027: elaboración propia.

Figura 1. Evolución de la población permanente estimada para 2015 y 2027

La estimación de la posible evolución de la población por sistemas de explotación tanto para el horizonte temporal 2015 como 2027, 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 (2009, 2015 y 2027).

Sistema de Explotación	Población Permanente 2009	Población Permanente 2015	Población Permanente 2027	% Incremento 2009 - 2015	% Incremento 2009 - 2027
Cenia-Maestrazgo	132.272	139.523	160.106	5,5%	21,0%
Mijares-Plana de Castellón	472.597	478.261	487.672	1,2%	3,2%
Palancia-Los Valles	115.167	119.072	119.427	3,4%	3,7%

Sistema de Explotación	Población Permanente 2009	Población Permanente 2015	Población Permanente 2027	% Incremento 2009 - 2015	% Incremento 2009 - 2027
Turia	1.552.077	1.582.302	1.625.508	1,9%	4,7%
Júcar	1.203.617	1.213.628	1.219.737	0,8%	1,3%
Serpis	249.563	256.387	266.194	2,7%	6,7%
Marina Alta	227.842	242.737	269.264	6,5%	18,2%
Marina Baja	191.388	204.983	229.141	7,1%	19,7%
Vinalopó-Alacantí	1.017.640	1.026.358	1.028.655	0,9%	1,1%
TOTAL	**5.162.163**	**5.263.251**	**5.405.704**	**2,0%**	**4,7%**

Fuente: Población permanente 2009: INE (2009); Población permanente 2015 y 2027: elaboración propia.

Tabla 12. Población permanente 2009 y estimada 2015 y 2027 por sistemas de explotación

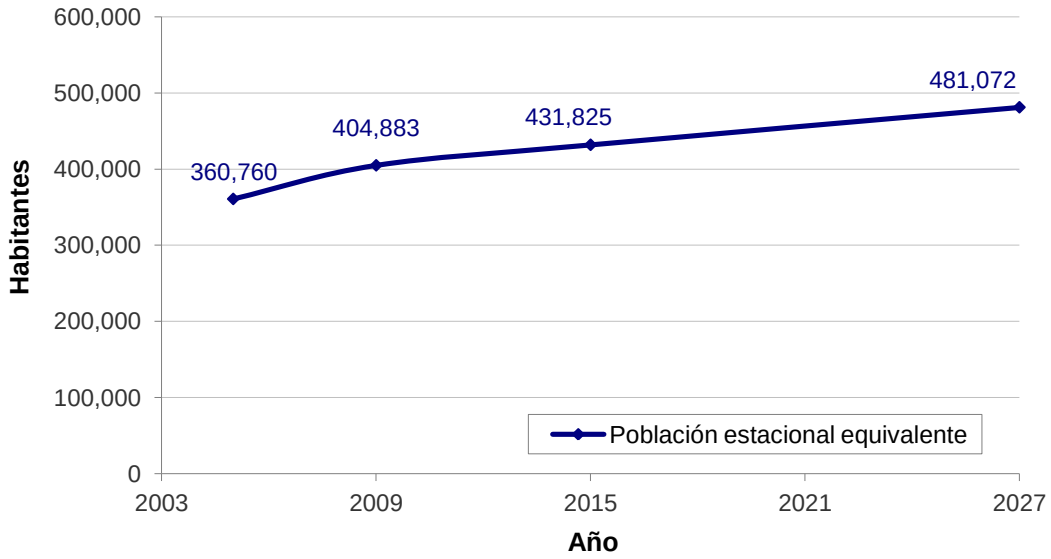
En líneas generales, si se comparan las poblaciones permanentes proyectadas para el año 2015 (5.263.251) y 2027 (5.405.704) respecto al dato de padrón del año 2009 (5.162.163), éstas representan unos incrementos respecto a la población en 2009 del 2,0% y del 4,7% respectivamente.

Tanto para el 2015 como para el 2027, los sistemas de explotación de la Marina Alta y la Marina Baja, junto al Cenia-Maestrazgo, son los que presentan un mayor crecimiento estimado de su población alcanzando porcentajes de crecimiento respecto a 2009 superiores al 5% en 2015 y al 15% en el 2027.

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, plazas hoteleras, plazas de camping y sus índices de ocupación. Asimismo se consideran datos de pernoctaciones y otras variables relevantes.

Al igual que para la población permanente, mientras que el cálculo de la población estacional equivalente a 2015 se realiza a escala municipal, en 2027 se hace a nivel de UDU. No obstante, en ambos casos, se mantiene la proporcionalidad observada en el año 2005 entre población estacional equivalente (estimación a partir de datos censales 1991 – 2001 de población vinculada a viviendas secundarias, y datos de 2005 de ocupación de establecimientos turísticos) y población permanente (dato real padrón continuo 2005 INE), por no disponer de información para 2009. Así pues, para cada municipio, estimación a 2015, y para cada UDU, estimación a 2027, multiplicando el factor resultante por la población permanente proyectada para cada uno de los escenarios tendenciales correspondientes, se obtiene la población estacional equivalente estimada. La evolución de la población estacional equivalente en la demarcación estimada para 2015 y 2027, se representa en la Figura 2.

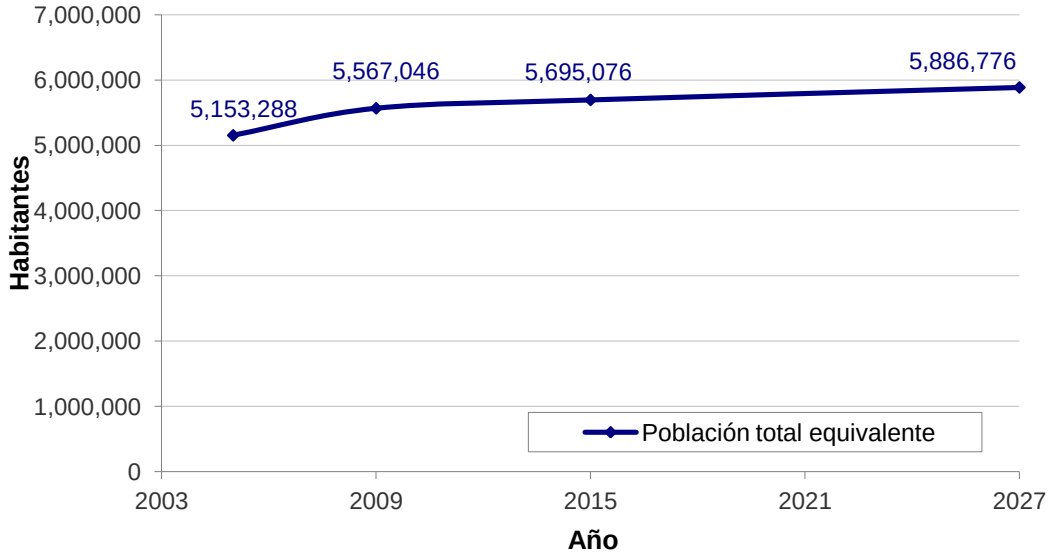
BORRADOR



Fuente: elaboración propia

Figura 2. Evolución de la población estacional equivalente estimada para 2015 y 2027

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 2005 hasta el horizonte temporal 2027, 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 años 2015 y 2027.



Fuente: elaboración propia

Figura 3. Evolución de la población total equivalente estimada para 2015 y 2027

Sistema de Explotación	Población Total 2009	Población Total 2015	Población Total 2027	% Incremento 2009 - 2015	% Incremento 2009 - 2027
Cenia-Maestrazgo	175.895	192.675	238.375	9,5%	35,5%
Mijares-Plana de Castellón	515.689	523.574	536.809	1,5%	4,1%
Palancia-Los Valles	128.174	134.671	135.061	5,1%	5,4%
Turia	1.593.303	1.625.295	1.670.813	2,0%	4,9%
Júcar	1.253.055	1.263.818	1.270.247	0,9%	1,4%
Serpis	282.714	292.248	304.190	3,4%	7,6%
Marina Alta	271.638	289.659	321.856	6,6%	18,5%
Marina Baja	272.382	287.694	321.566	5,6%	18,1%
Vinalopó-Alacantí	1.074.196	1.085.442	1.087.859	1,0%	1,3%
TOTAL	**5.567.046**	**5.695.076**	**5.886.776**	**2,3%**	**5,7%**

Fuente: elaboración propia

Tabla 13. Población total equivalente 2009 y estimada 2015 y 2027 por sistemas de explotación

Las poblaciones totales equivalentes proyectadas para el año 2015 (5.695.076) y 2027 (5.886.776) respecto al dato calculado para 2009 (5.567.046), representan unos incrementos del 2,3% y del 5,7% respectivamente para el conjunto de la demarcación, en la línea de lo observado para la población permanente.

Tanto para el 2015 como para el 2027, los sistemas de explotación de Cenia-Maestrazgo, Marina Alta y Marina Baja, son los que se presentan un mayor crecimiento estimado de su población total equivalente respecto a 2009, alcanzando porcentajes superiores al 5% en 2015 y superiores al 15% en el 2027, tal como sucedía con la población permanente.

Composición de los hogares. Se estima, a escala municipal, el número de habitantes por vivienda principal y el número de personas vinculadas a cada viviendas secundaria, a partir del ajuste de tendencias a los datos históricos reflejados en los censos de población y viviendas correspondientes a los años 1991 y 2001, así como la estimación del parque de viviendas realizado por el Ministerio de Vivienda correspondiente a 2005.

Número de viviendas principales. Puede estimarse, a escala municipal, a partir de las previsiones de población permanente y del número de habitantes por vivienda principal, suponiendo constante el número de habitantes por vivienda principal calculado para 2005.

Sistema de Explotación	Ocupación viviendas principales 2009 (hab/viv principal)	Ocupación viviendas secundarias 2009 (hab/viv secundaria)
Cenia-Maestrazgo	2,70	1,77
Mijares-Plana de Castellón	2,81	2,19
Palancia-Los Valles	2,60	2,10

BORRADOR

Sistema de Explotación	Ocupación viviendas principales 2009 (hab/viv principal)	Ocupación viviendas secundarias 2009 (hab/viv secundaria)
Turia	2,67	1,90
Júcar	2,77	2,09
Serpis	2,62	1,76
Marina Alta	2,44	1,06
Marina Baja	2,43	1,38
Vinalopó-Alacantí	2,69	2,02
TOTAL	**2,69**	**1,84**

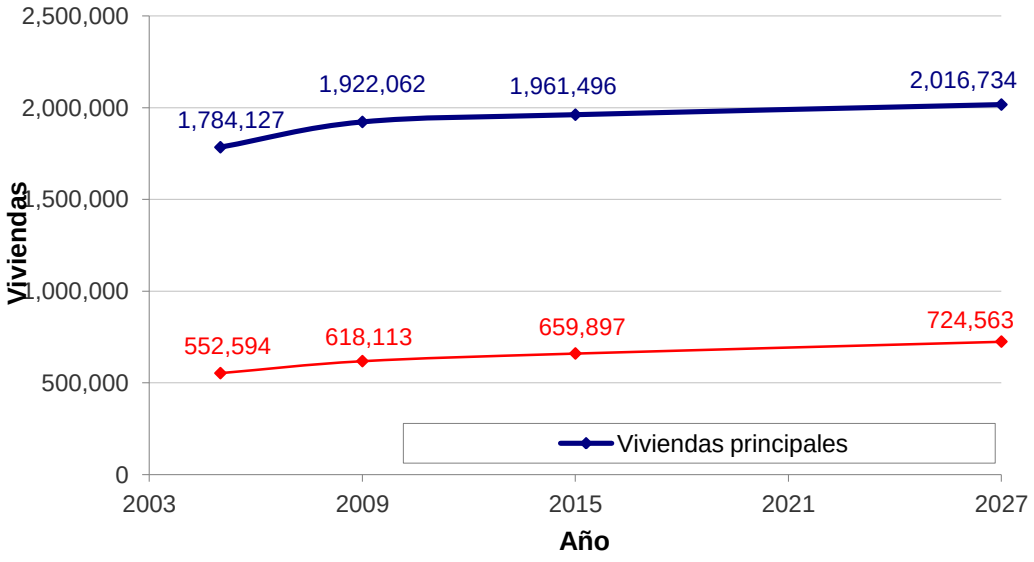
Fuente: elaboración propia

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

El motivo por el que se mantiene la proporcionalidad calculada en el año 2005 es por la ausencia de información para el año 2009. Así pues, en la Figura 4 se presentan los resultados para 2009, 2015 y 2027.

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 2009, 2015 y 2027, manteniendo la ocupación media estimada en el año 2005 en las viviendas secundarias (sin tener en cuenta las vacías), para cada municipio.

Así pues, en la Figura 4 se presentan los resultados para 2009, 2015 y 2027 tanto del número de viviendas principales como secundarias en el conjunto de la demarcación.



Fuente: Viviendas principales: elaboración propia

Figura 4. Evolución de viviendas principales estimada para 2009, 2015 y 2027

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, 2012) distribuidos acorde con la población empleada en el sector agrario que figura en el último Censo de Población y Viviendas, a escala municipal[5] (INE, 2004).

La demarcación cuenta, actualmente, con una superficie regada total de más de 370.000 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 Monegre.

Para la estimación de la superficie regada en situación actual se ha tomado como referencia la superficie regada en el período 2001/05 ya que el uso de un período más reciente habría supuesto incluir en los cálculos los años afectados por la última sequía con lo que se habría obtenido una superficie regada que no representaría la situación actual del regadío en la demarcación. Para la estimación de este horizonte –que ha servido de punto de partida para la estimación de demandas en 2009, 2015 y 2027–, se han utilizado principalmente dos fuentes de datos: resultados del Censo Agrario del INE (1999) y del Anuario de Estadística Agroalimentaria del MARM (1999/05) de forma general si bien, en el caso de las principales áreas regables de la demarcación, se ha optado por utilizar información complementaria de mayor detalle que la descrita anteriormente. La Figura 5 muestra las áreas agrícolas en las que se han utilizado estudios de detalle – bien convencionales (estudios de detalle e información de Comisaría de Aguas), bien basados en teledetección– para la estimación de la superficie regada. En cualquier caso la metodología para su

[5] Dado que los datos provinciales recogidos en la CRE son trasladados a escala municipal por igual, asumiendo productividades homogéneas del empleo a escala provincial, la validez de esta metodología es más limitada cuanto más pequeño sea el ámbito del dato estimado. Es por ello que las estimaciones presentadas deben considerarse con cautela.

BORRADOR

estimación 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 Urban, 2011).

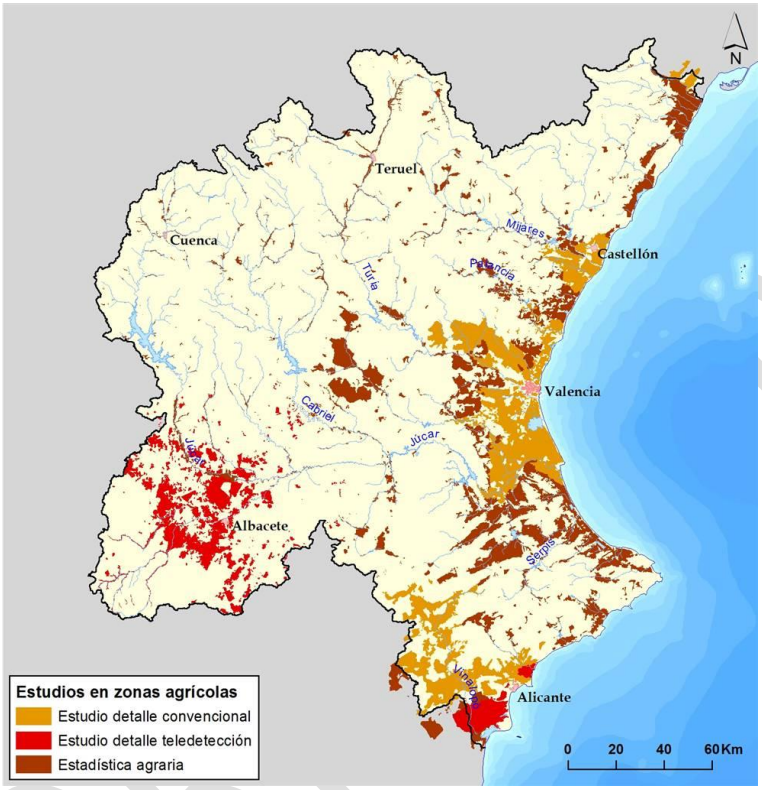


Figura 5. Zona agrícola con estudios de detalle

Entre los estudios 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 (1996-2010). Además estas imágenes son procesadas y completadas con la información obtenida a través del trabajo de campo. Este estudio tuvo su origen en el "Convenio de colaboración suscrito entre la CHJ, la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y por la Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental para el estudio sobre la evolución de superficies de regadío, en el ámbito del acuífero Mancha Oriental por teledetección (ERMOT)" de 1998, que han seguido desarrollándose bajo diferentes fórmulas administrativas.

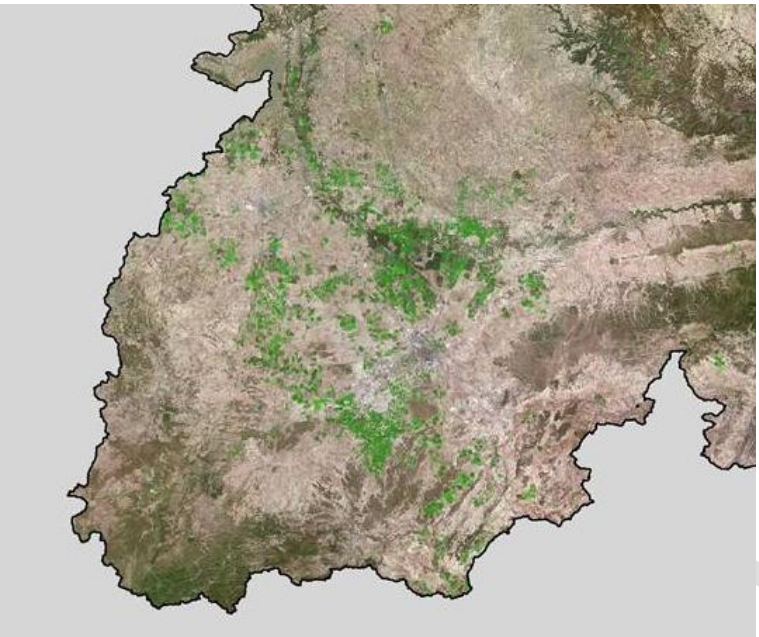


Figura 6. Foto satélite del verano de 2005 (SPOT5).

Otro estudio específico para la estimación de demandas y superficies regadas es "Ordenación de las extracciones de agua de los acuíferos del sistema de explotación Vinalopó-El Alacantí en relación con la disponibilidad de recursos alternativos" (Intecsa-Inarsa,2012). En este estudio se analiza mediante trabajo de campo, y en algunos casos (Riegos de Levante Margen Izquierda (RLMI)) con información procedente de teledetección, las superficies y volúmenes empleados para el regadío.

Como anteriormente se ha explicado, la superficie agraria en regadío en situación actual (2009) se mantendrá idéntica a la superficie regada en el escenario de referencia (2005). La superficie regada finalmente adoptada en la demarcación asciende a 376.896 ha principalmente concentradas en los sistemas de explotación Júcar y Turia con que concentran conjuntamente más 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	16.025	4,2%
Mijares-Plana de Castellón	33.012	8,8%
Palancia-Los Valles	9.781	2,6%
Turia	53.565	14,2%
Júcar	201.551	53,5%
Serpis	12.612	3,3%
Marina Alta	10.752	2,9%
Marina Baja	3.968	1,1%

Sistema de Explotación	Superficie regada (ha)	% respecto el total
Vinalopó-Alacantí	35.630	9,4%
TOTAL DHJ	**376.896**	

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

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, vid de mesa y pasificación, 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 agrícola. 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).

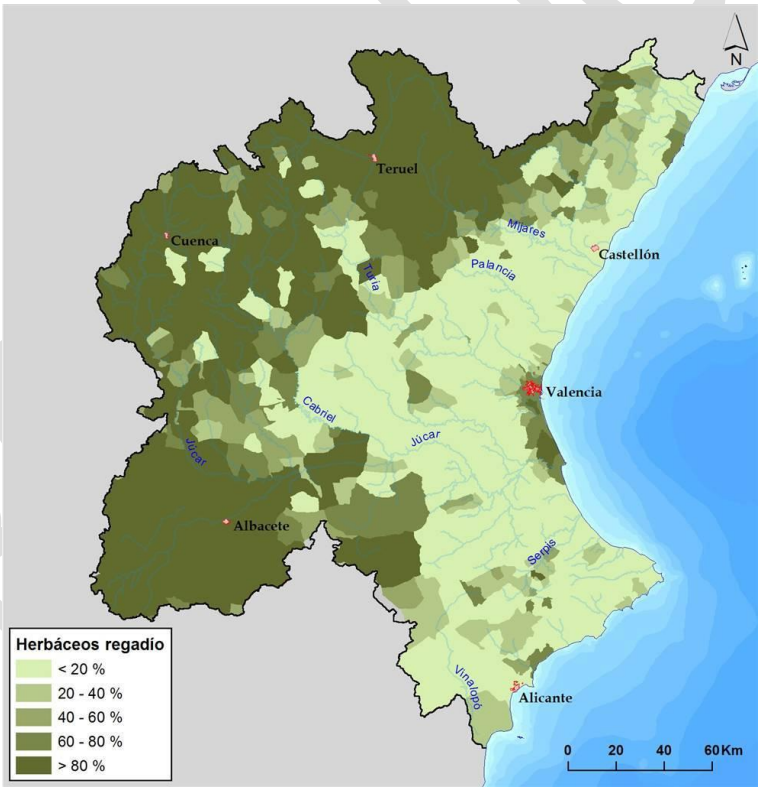


Figura 7. Porcentaje de superficie cultivada en herbáceos de regadío respecto la superficie regada total por término municipal

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. Cabe destacar que en el resto de la cuenca los cultivos leñosos más importantes son el cultivo del olivo y de la vid para vinificación.

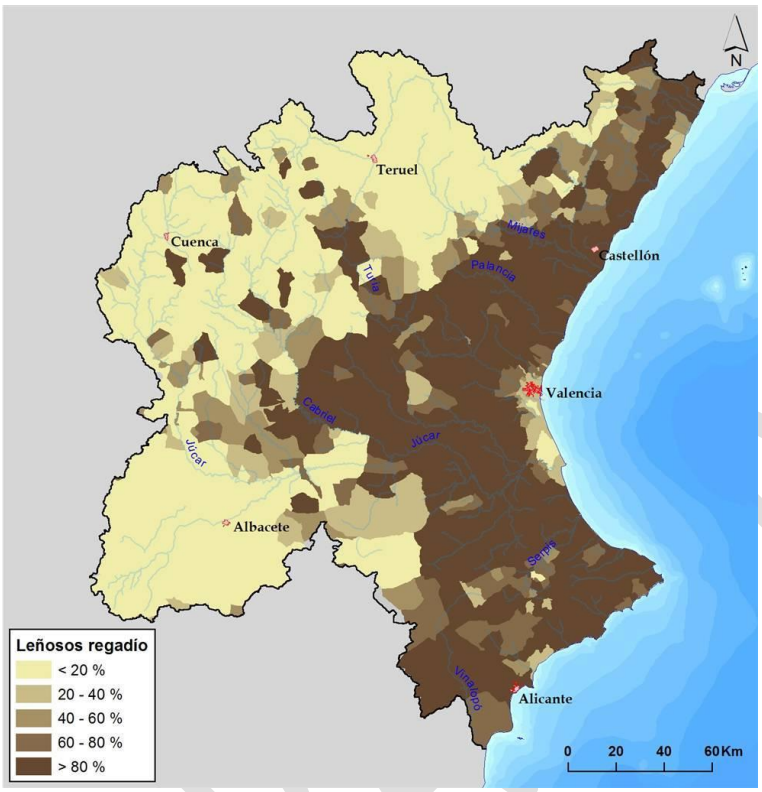


Figura 8. Porcentaje de superficie cultivada en leñosos de regadío respecto la superficie regada total por término municipal

La Figura 9 muestra la evolución temporal del peso de los principales cultivos en la DHJ entre los años 2000 y 2009 obtenida exclusivamente a partir de datos de estadísticas agrarias. 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. Los cítricos, el principal cultivo de la DHJ, experimentan un lento retroceso desde el año 2001 en el que alcanzó el máximo situándose en el año 2009 en niveles cercanos al año 2006.

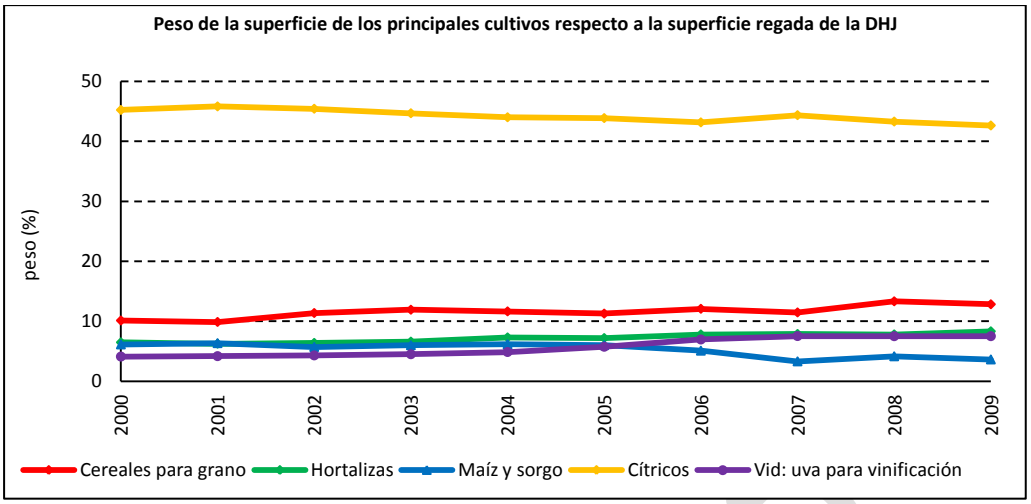


Figura 9. Evolución del peso de los distintos cultivos en la DHJ en el período 1996-2009.

Este cambio en el mosaico hacia cultivos con menores necesidades hídricas tiene, como se verá más adelante, una influencia no despreciable en la estimación de la demanda neta y, por tanto, en el volumen de demanda bruta finalmente adoptado. Para tener en cuenta este efecto se ha considerado, la estructura de cultivos corresponde a la media del mosaico en los últimos cinco años de los que se dispone información – período 2004/08–. Aún así y al igual que en la estimación de la superficie regada, en el caso de disponer de estudios de detalle se ha utilizado el mosaico proporcionado por éstos en detrimento de los obtenidos mediante estadísticas agrarias.

A continuación –Figura 10– se muestra el reparto por cultivos en regadío de la demarcación finalmente adoptado. Destaca, con mucho, la importancia que tiene el cultivo de cítricos que ocupa prácticamente la mitad de la superficie regada. El segundo grupo en importancia son las hortalizas con un 11 % de la superficie regada, seguido por los cereales para grano con un 10%. Cabe destacar que la superficie total dedicada a cereal es del 19% (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.

BORRADOR

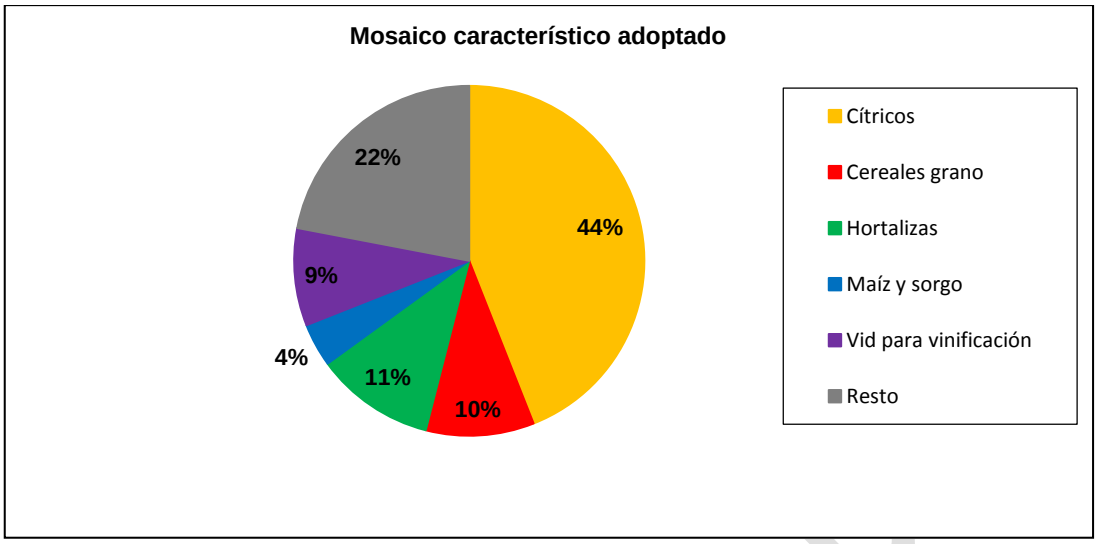


Figura 10. Distribución de la superficie regada por tipo de cultivo adoptado.

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 1982, 1992 y 1999. Los años intermedios se ajustan de forma lineal, mientras que la extrapolación de los datos a partir del último censo (1999) se ha realizado a partir de las tendencias a nivel provincial que se obtienen del Anuario de Estadística Agroalimentaria del MARM. De este modo se han obtenido el número de cabezas de ganado a nivel municipal para 2005, a partir de este dato y a falta de mayor información se considera que el número de cabezas de ganado es el mismo en 2009.

Tipo de ganado	Nº Cabezas
Vacas lecheras	12.314
Resto bovino	71.859
Ovejas madre y lactantes	1.259.063
Resto ovino	222.905
Cabras madre y lactantes	159.505
Resto caprino	30.213
Cerdas madre y lactantes	130.449
Cerda vacía	85.965
Lechón	305.131
Resto porcino	953.621
Equino	8.363
Gallina ponedora	1.828.763
Pollos carne	17.683.519
Resto Aves	4.246.790
Cunícola	265.653

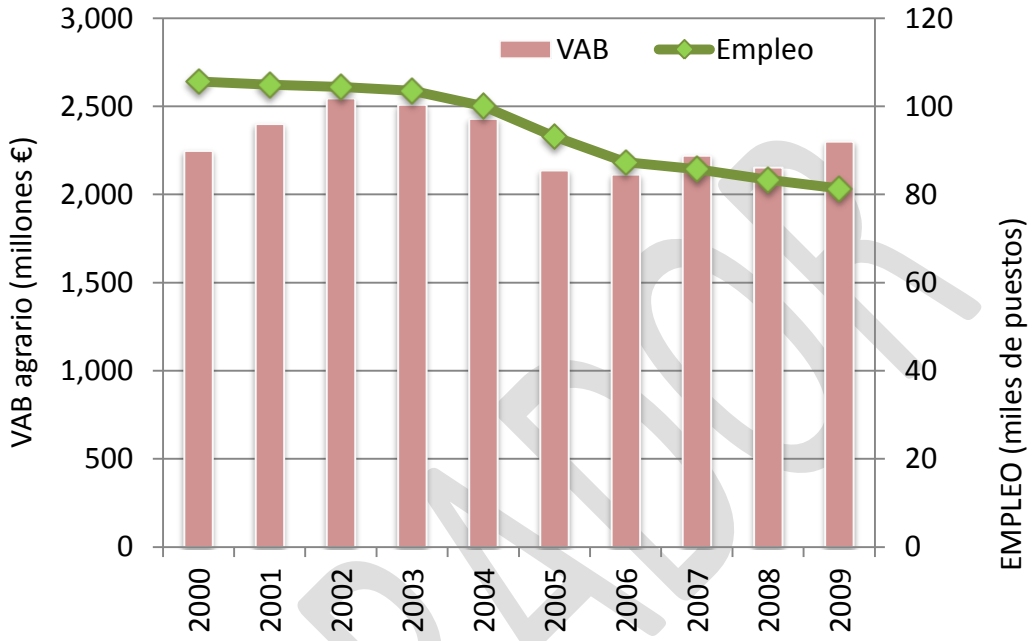
Tabla 16. Nº de cabezas de ganado en la DHJ por tipología.

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 2009 un VAB estimado de 2.300 millones €/año a precios del año 2000, aproximadamente, lo que

BORRADOR

supone menos del 3% del total (70.000 millones de €/año) de la demarcación. Se estima que emplea a unas 81.000 personas, equivalente a un 4,1% de la población ocupada. El valor de la producción del sector agrario ha decrecido a un ritmo medio del 0,3% anual en la demarcación en términos reales durante la última década, mientras que el empleo lo ha hecho a un ritmo más rápido, del 2,9% anual en promedio (Figura 12).



Nota: Valores referidos al año 2000. Fuente: Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012)

Figura 11. Evolución de la actividad agraria (2000-2009)

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 2027.

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.

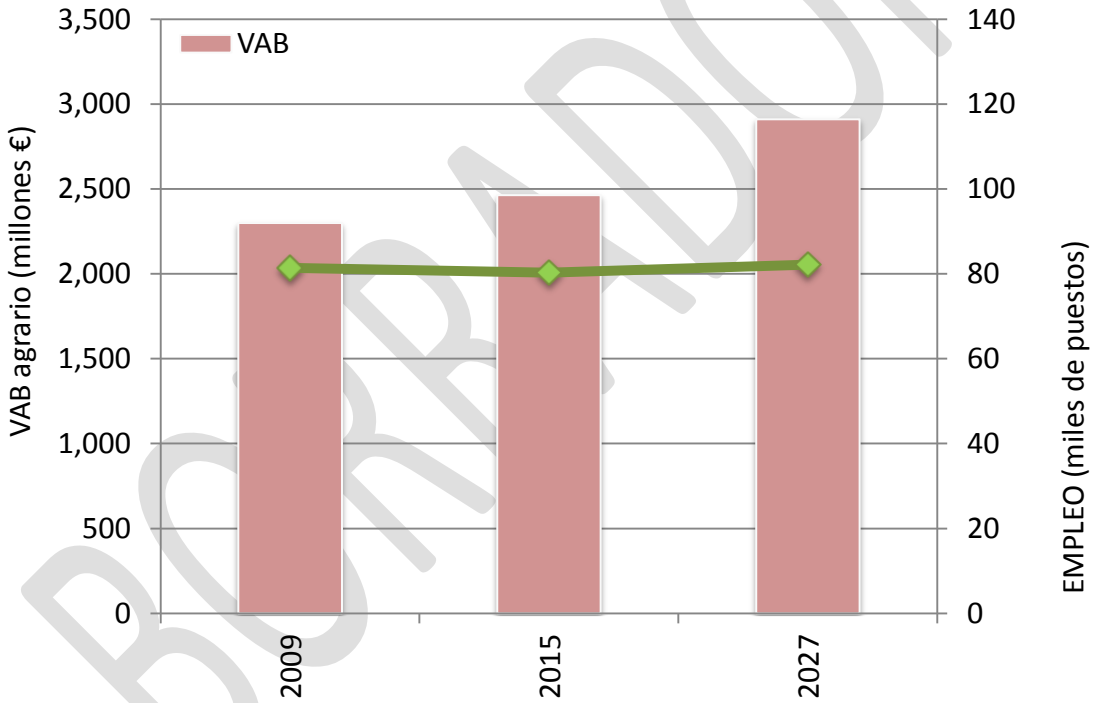
La estimación de la superficie regada en el escenario futuro está sujeta a múltiples condicionantes (expectativa de beneficios, presión urbanística sobre las principales zonas regables, disponibilidad y coste de los recursos, políticas agrarias, etc.). De acuerdo con la evolución de los factores en los últimos años se podría pensar que la tendencia es a la baja, no obstante, según los expertos de 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

BORRADOR

escenario a largo plazo en el que la actividad agrícola se mantiene en un nivel muy parecido al actual en lo que a superficie agrícola se refiere.

En base al anterior razonamiento 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 2015 y 2027 igual a 2009, a por lo tanto igual a 2005. Respecto del mosaico de cultivos de cada zona agrícola, a falta de mayor información y en base al análisis realizado, se considerará de forma conservadora también idéntico al mosaico de cultivos en 2009.

Por otra parte, los valores de VAB y empleo en los horizontes 2015 y 2027 se han determinado aplicando las tendencias autonómicas del VAB y de la productividad aparente del empleo a los municipios de la demarcación, corregidas con las previsiones macroeconómicas de crecimiento de la economía española[6] (MEH, 2011).



Nota: Valores referidos al año 2000. Fuente: Elaboración propia a partir de INE (2004), INE (2012) y MEH (2011)

Figura 12. Evolución de la actividad agraria (2009 – 2027)

En base a las hipótesis de estimación que se han empleado, a medio plazo (2015) 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. Se prevé la mayor tasa media de crecimiento del VAB, del 1,9% anual, en el sistema Cenia-Maestrazgo,

[6] *Se ha empleado las previsiones de crecimiento del PIB y la productividad del empleo como variables de extrapolación. Dado que las previsiones macroeconómicas del MEH cubren únicamente el periodo 2011-2014, se han proyectado hasta 2027 utilizando una media móvil de 4 años.*

mientras que el sistema Júcar experimentará el menor crecimiento relativo en el mismo periodo (un 0,7% anual). La tendencia global en el empleo es inicialmente decreciente, previéndose unos 1.060 empleos menos en 2015 respecto al escenario actual, mientras que para el VAB se estima una expansión del 1,2%. El empleo sigue una tendencia decreciente generalizada en toda la demarcación, a excepción de los sistemas Turia, Júcar y Serpis, en el que son de esperar pequeñas tasas positivas de generación de empleo en la rama agraria que, si bien no son suficientes en un primer escenario para equilibrar el descenso de puestos en el resto de la demarcación, sí lo son en un horizonte posterior (2027), lográndose tasas positivas en la demarcación. Cabe destacar que el empleo decrece en prácticamente todos los sistemas, salvo en Júcar que destaca por experimentar un crecimiento marcado.

Sistema de Explotación	VAB (miles de €)			Empleo (puestos)		
	2009	2015	2027	2009	2015	2027
Cenia-Maestrazgo	109.786	123.056	158.476	4.949	3.721	3.737
Mijares-Plana de Castellón	193.299	212.398	262.143	8.248	6.462	6.343
Palancia-Los Valles	53.500	58.743	72.393	1.773	1.770	1.717
Turia	333.087	365.715	450.822	11.146	11.196	11.055
Júcar	1.133.458	1.181.555	1.325.009	39.191	41.330	43.924
Serpis	123.715	135.839	167.404	3.865	4.093	3.969
Marina Alta	90.676	99.562	122.697	3.060	3.000	2.909
Marina Baja	40.854	44.858	55.282	1.420	1.352	1.311
Vinalopó-Alacantí	221.834	242.834	297.721	7.715	7.384	7.206
TOTAL	**2.300.209**	**2.464.561**	**2.911.948**	**81.367**	**80.307**	**82.171**

Datos a precios del año 2000. Elaboración propia a partir de INE (2004), INE (2012) y MEH (2011)

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. Para el escenario futuro (2015), la combinación de estas tendencias explica las importantes disminuciones en el empleo agrícola, por una parte, y, al mismo tiempo, el aumento de la productividad general de esta actividad.

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 44% 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 considera igual y constante a la situación actual (2009) 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

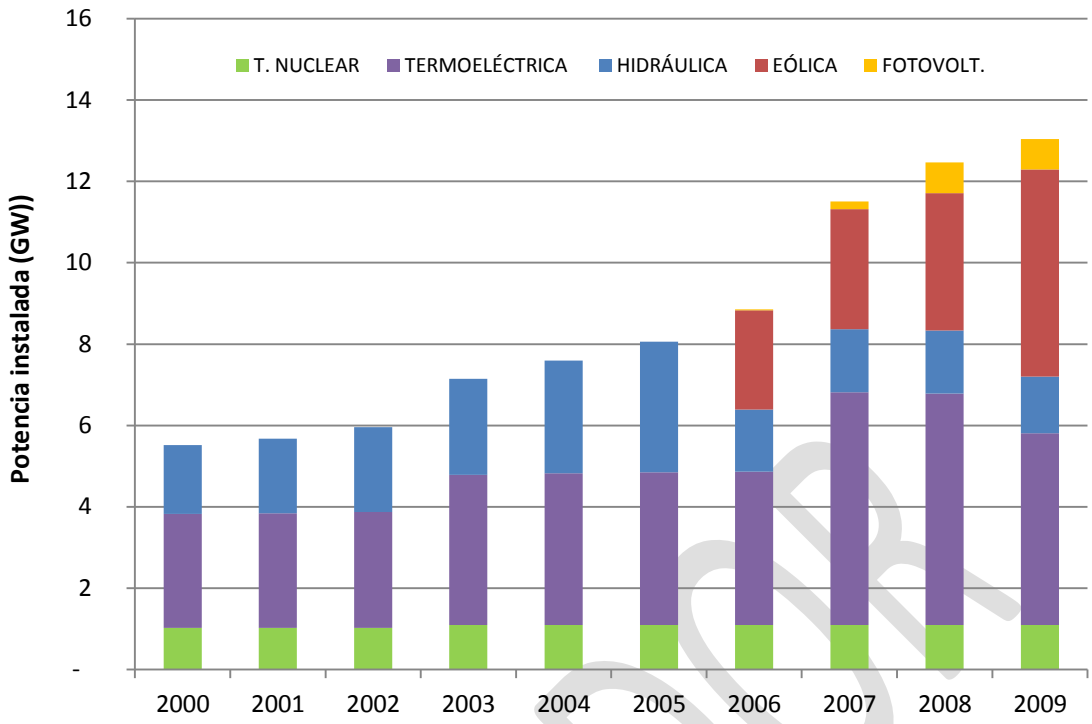
3.3.1.1. EVOLUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ENERGÉTICA

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). En 2009 la potencia instalada en la demarcación era de 13.184 MW, un 12,3% del total instalado en España, incluyendo las plantas de producción hidroeléctrica, térmica, eólica, fotovoltaica y nuclear. En la figura siguiente se muestra la evolución de la potencia instalada en la demarcación del Júcar en los años recientes.

BORRADOR



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

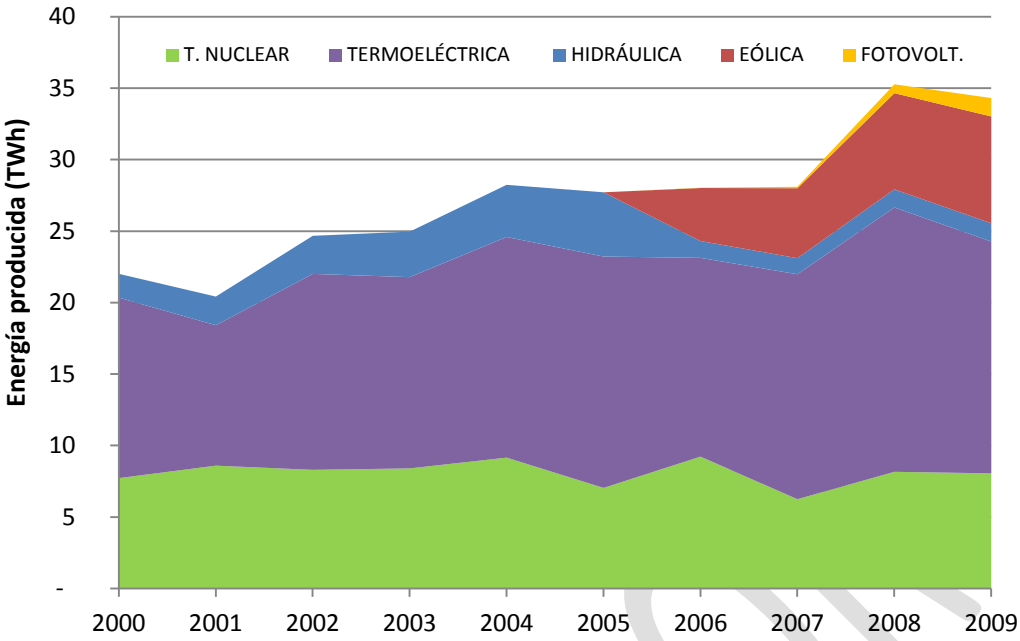
Fuente: MITYC (2011c)

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. En 2009 se reduce a 34.309 GWh dada la menor demanda de energía eléctrica consecuencia de la situación de crisis económica. La generación de electricidad en la demarcación del Júcar aporta el 11,9% del total producido en España en 2009 y el 4,5% de la energía hidroeléctrica nacional.

BORRADOR



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

Fuente: MITYC (2011c)

Figura 14. Evolución de la producción energética

La producción en 2009 es mayoritariamente de origen térmico (47,3%) seguido de la nuclear (23,5%) y la eólica (21,8%). La energía hidroeléctrica supone el 3,7% y en continuo crecimiento se encuentra la solar (3,7%).

Con respecto a la 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[7] considerando solo las variaciones climáticas, pero no considera la influencia que tienen los cambios en la cobertura del suelo en la

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

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 significativo 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 9,8% del total nacional, y cuenta con 96 unidades de producción hidroeléctricas (turbinas), en los cursos de los ríos Mijares, Turia y Júcar, principalmente, y en el Serpis en menor medida. La potencia total instalada es de 1.393 MW. De éstas, 90 unidades trabajan en régimen ordinario, desarrollando una potencia de 1.347 MW, mientras que las 6 restantes, con una potencia de 46 MW, lo hacen en régimen especial.

La producción hidroeléctrica se concentra sobre todo en el curso del río Júcar, derivando un caudal máximo de 1.273 m^3/s. 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) y Cofrentes (con 3 unidades de 41,4 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 76,5% de la energía producida total, mientras que en los sistemas Mijares – Plana de Castellón, y Turia se genera el 13,0% y el 10,5%, respectivamente. El máximo volumen turbinado se dio en el sistema Júcar en 1999, con 5.118 hm^3.

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 los Saltos de Domeño (con 20,4 MW), Benagéber (con 18,9 MW) y la presa de Loriguilla (con 4,4 MW).

BORRADOR

El aprovechamiento hidroeléctrico en el sistema Serpis es apenas testimonial mientras que en el resto de sistemas es nulo. La Figura 15 muestra la distribución territorial de los aprovechamientos hidroeléctricos en la demarcación. 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.

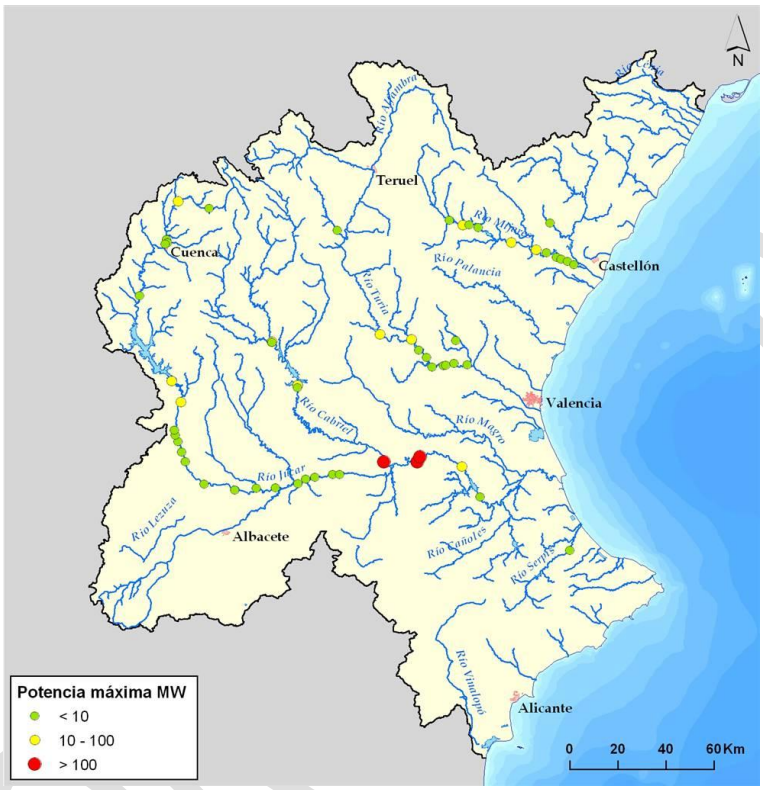
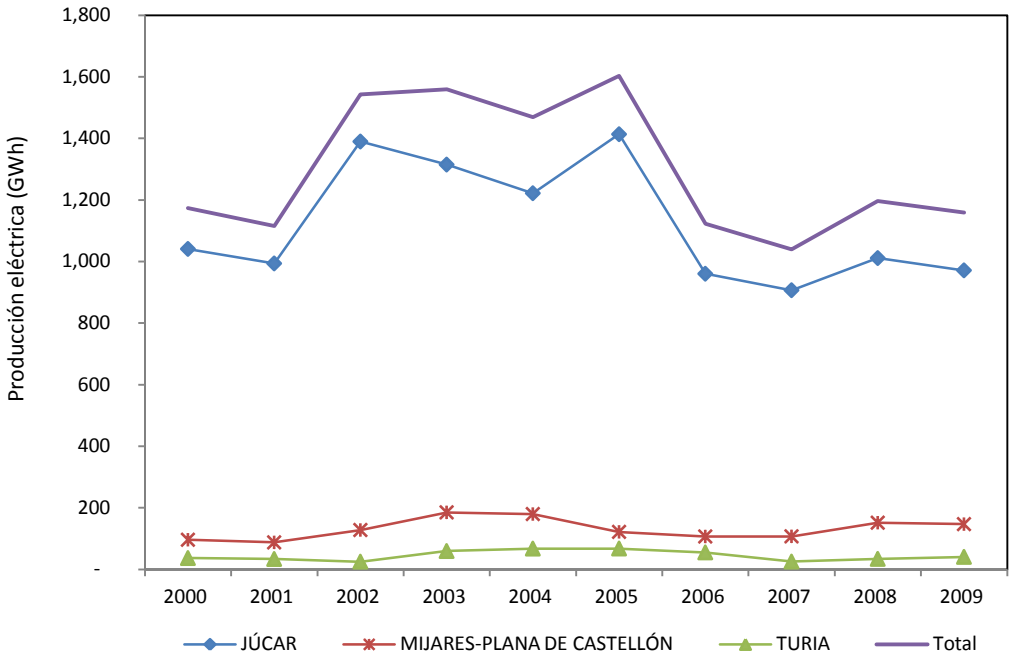


Figura 15. Distribución territorial de la actividad hidroeléctrica

Los datos de la Figura 16 representan la evolución de la producción de energía hidroeléctrica de las centrales hidroeléctricas cuya titularidad es Iberdrola y que cuentan con de más de 1 MW de potencia instalada agrupadas en los principales sistemas de explotación[8] desde 2000 hasta 2009. La producción máxima según el gráfico se registra en 2005 con 1.603 GWh y el año de menor producción es 2007 con 1.039 GWh.

[8] Las diferencias observadas a partir de 2002 en el sistema Júcar se deben a la parada de la Hidroeléctrica de Cofrentes en 2002 y la puesta en marcha de Millares II. En 1994-95 y 2006-07 no funcionó la central de Contreras II



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos facilitados de Iberdrola sobre producción hidroeléctrica de sus centrales

Figura 16. Producción hidroeléctrica de las centrales hidroeléctricas de más de 1MW de Iberdrola en la D. H. del Júcar. 2000-2009

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

	Hidroeléctricas	
Sistema de explotación	**Unidades de producción**	**Potencia instalada (MW)**
Cenia-Maestrazgo	0	0,00
Mijares-Plana de Castellón	22	65,19
Palancia-Los Valles	0	0,00
Turia	21	55,58
Júcar	58	1.271,88
Serpis	1	0,34
Marina Alta	0	0,00
Marina Baja	0	0,00
Vinalopó-Alacantí	0	0,00
TOTAL	**102**	**1.392,98**

Tabla 18. Distribución de la potencia energética instalada en 2009 por sistema de explotación

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).

BORRADOR

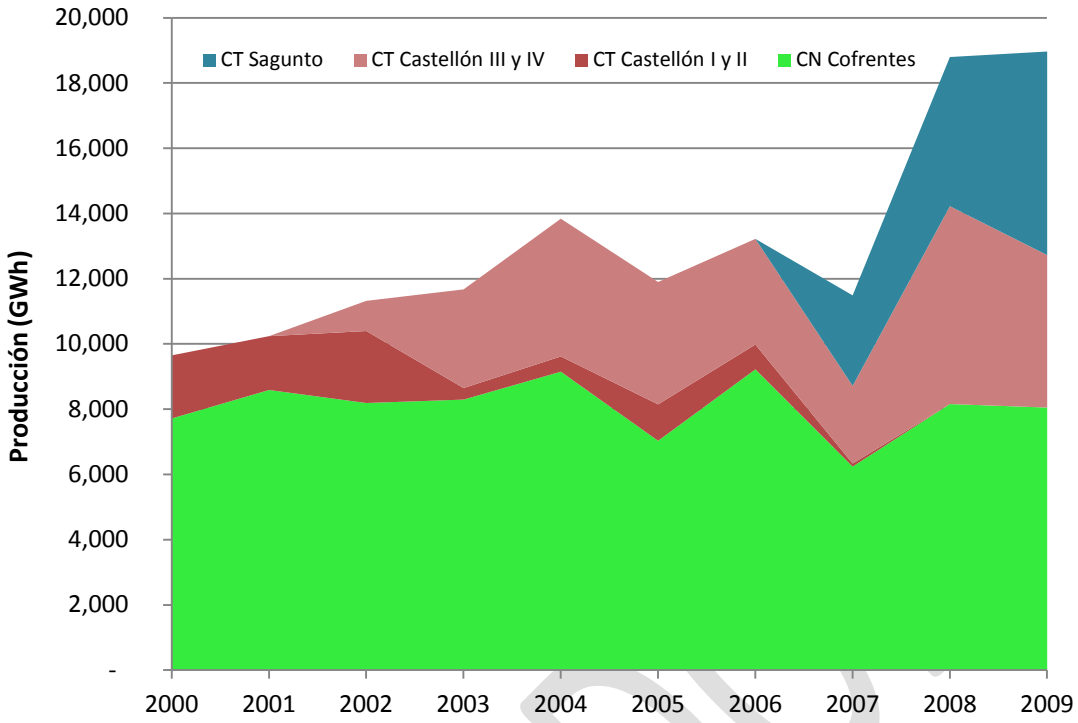
La central térmica de Castellón comenzó a funcionar con dos grupos de ciclo convencional denominados 1 y 2, puestos en marcha en 1972 y 1973, respectivamente, que funcionaban con fuelóleo y sumaban una potencia de 1.080 MW. Dichas instalaciones cesaron su actividad en 2008 y fueron sustituidas por otros 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. La central se encuentra operada por Iberdrola Generación, S.A.U y su producción de energía eléctrica fue de 4.675 GWh en 2009. 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. La central se encuentra operada por Gas Natural SDG, SA y su producción de energía eléctrica fue de 6.242 GWh en 2009.

En Cofrentes se ubica la única planta productora de energía nuclear de la demarcación, cuya titularidad corresponde a Iberdrola Generación, S.A.U. 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 2% de la potencia eléctrica nacional instalada y el 8% de la demarcación. La producción en 2009 fue de 8.048 GWh, aproximadamente un 23,5% del total de la demarcación y un 2,8% del total nacional en régimen ordinario.

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

BORRADOR



Fuente: Iberdrola (2010,) CNE (2011a) y CNE (2011b)

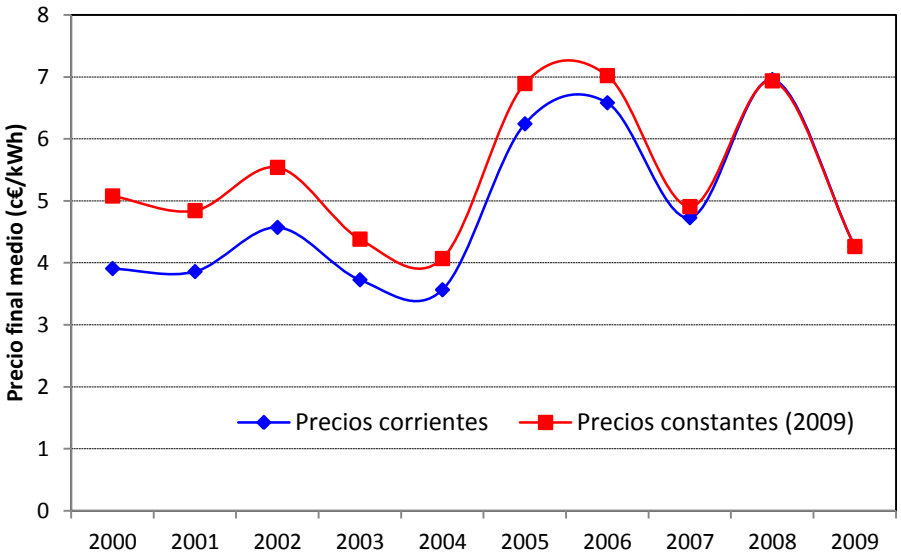
Figura 17. Producción térmica 2000-2009

3.3.1.2. ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL SECTOR ENERGÉTICO

Evolución de los Precios de la energía eléctrica y productividad hidroeléctrica

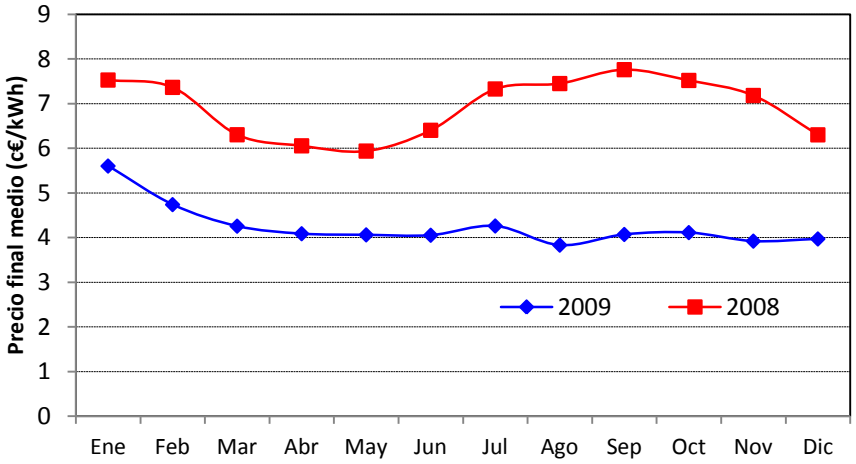
Los precios de la energía sufren variaciones diarias, mensuales e incluso cambian a lo largo del día según la franja horaria. En las gráficas de abajo se muestra la evolución del precio final medio anual (2000-2009) y mensual (años 2008 y 2009) de la energía eléctrica en términos corrientes.

BORRADOR



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del CNE

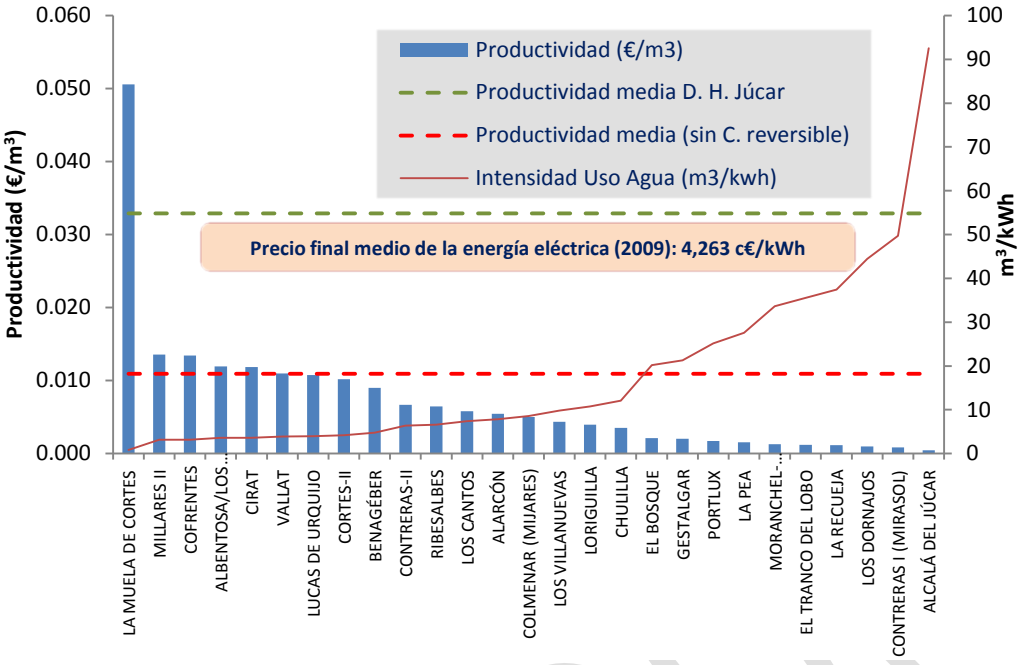
Figura 18. Evolución del precio final medio anual de la energía eléctrica



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del CNE. Datos a precios constantes de 2009

Figura 19. 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.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del CNE, las estadísticas eléctricas del MITYC, y datos proporcionados por Iberdrola

Figura 20. Productividad de las centrales hidroeléctricas de más 1.000 kW de potencia instalada (2009)

En la Figura 20 se puede apreciar que la productividad varía bastante entre las centrales hidroeléctricas, en función de su mayor o menor intensidad en el uso de agua para generar un kWh de electricidad (m³/kWh) y el precio de la energía en ese año. Destaca la central reversible de la Muela de Cortes[9] que alcanza una productividad de 0,051 €/m³ en 2009, contribuyendo al 84% de la productividad media de la D.H. del Júcar que asciende a 0,033 €/m³ en 2009 (si no se considerada a esta central la productividad media caería a 0,011 €/m³).

Por otra parte, tal como se define aquí, la productividad es el resultado de dividir el precio medio final de la energía eléctrica (€/kWh) por la intensidad en el uso del agua (m³/kWh) de cada año. En el caso de la central reversible de la Muela habría que ajustar el precio considerando la diferencia entre el precio que se paga por el bombeo del agua y el que se percibe por la energía producida por esa agua (en las horas en que el precio es más alto durante los picos de demanda de electricidad).

Intensidad del Uso del Agua y VAB de la energía eléctrica

[9] La Muela de Cortés es una central reversible que bombea las aguas del embalse de Cortes II a un depósito artificial de 22 Hm³ (situado a 512 m de altura) en las horas en que hay poca demanda de electricidad y su precio es bajo. En las horas en que la demanda es mayor y los precios son más altos produce energía eléctrica. Este tipo de centrales permite almacenar el excedente de energía eléctrica para luego utilizarla en los picos de mayor demanda, en estos procesos de conversión se pierde energía haciendo que su balance energético neto sea negativo, la energía eléctrica necesaria para bombear el agua es mayor que la producida.

BORRADOR

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 2000-2009. 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 (más detalle en el Apéndice 3):

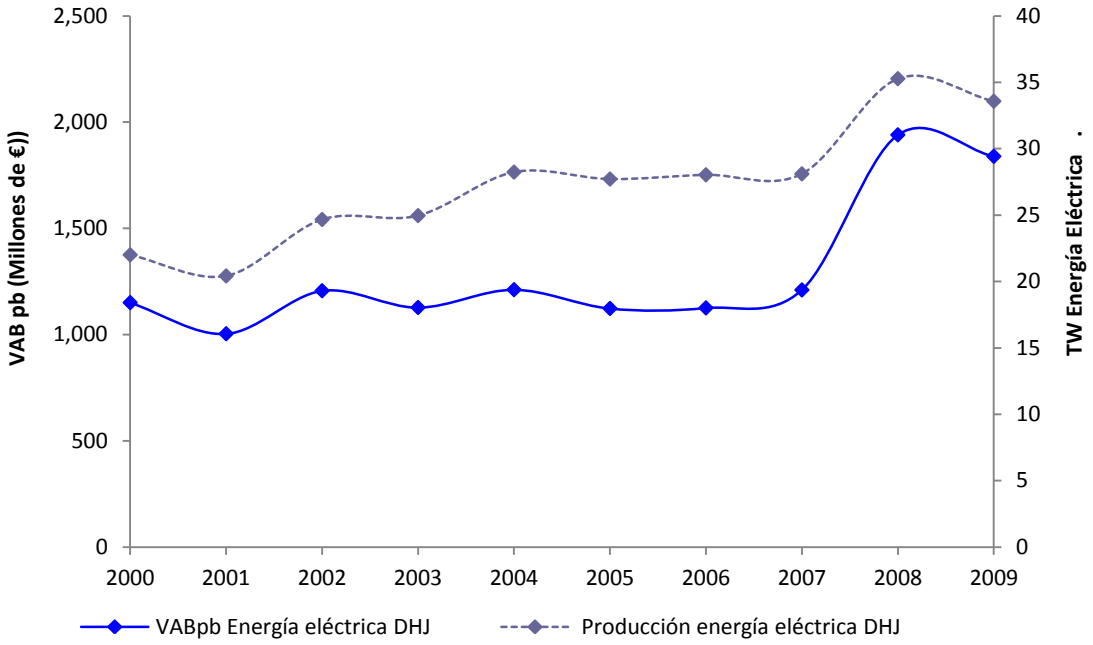
- Estimación del VAB de la energía[10] a escala nacional a través de la información obtenida en la Encuesta Industrial de Empresas (INE) y el tratamiento correspondiente de los datos.

- 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 2009:

BORRADOR

[10] 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).



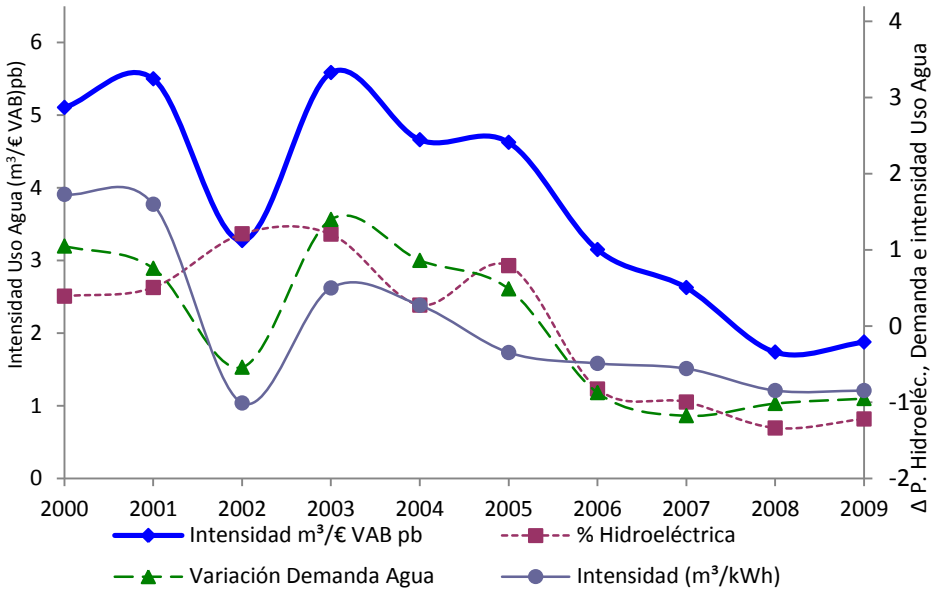
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Encuesta Industrial de Empresas (INE) y la estadística de la Industria de la energía eléctrica (MITYC)

Figura 21. Evolución del VAB de la energía eléctrica y de la producción eléctrica

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 promedio el 10% 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 1.945,7 millones de euros. Incremento que se ve truncado en 2009, año en que se hace patente el efecto de la crisis financiera sobre la actividad económica en la D.H. del Júcar.

BORRADOR



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 22. Intensidad del uso del agua en la producción energética

En la figura de arriba 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).

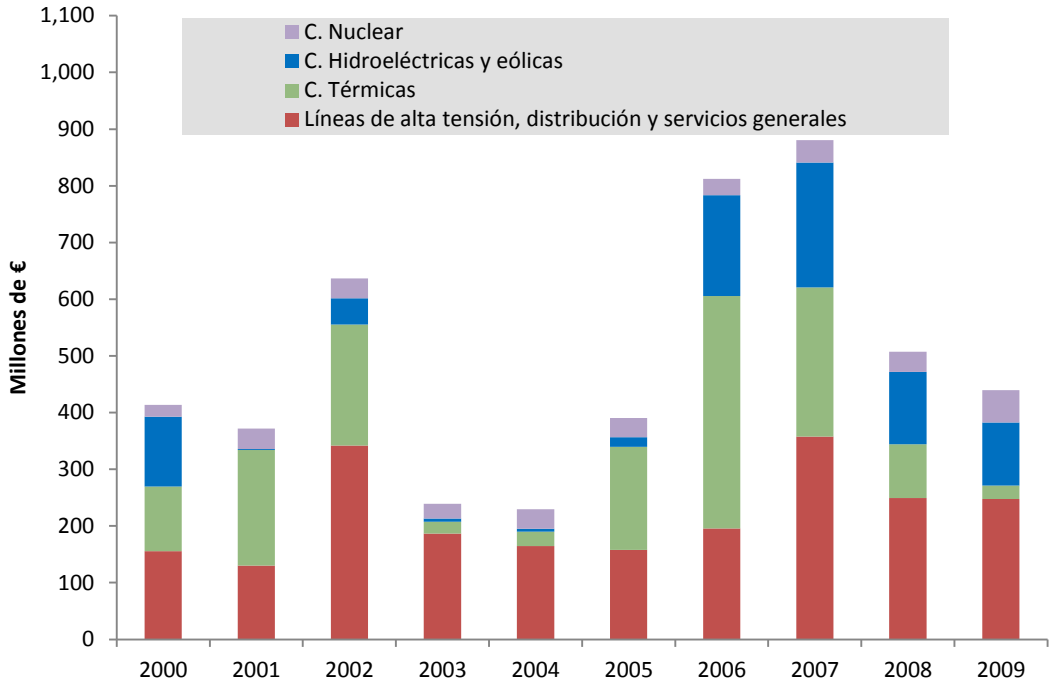
La hidroeléctrica es la principal demandante de agua para la producción de energía eléctrica contribuyendo en un 99% a la intensidad del uso del agua, siendo el resto más bien testimoniales. Por tanto, las variaciones de este indicador obedecen en gran medida a las fluctuaciones de la producción hidroeléctrica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

En 2001 se produce un aumento en la intensidad del uso del agua (m³/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 (m³/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 m³/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.

Inversiones en el sector eléctrico

En 2009 la inversión realizada por las compañías del sector eléctrico en el Júcar ascendió a unos 440 millones de euros a precios constantes (2009), el 44% se destinó a centrales de producción eléctrica y el resto a líneas de alta tensión, distribución y servicios generales.



Datos a precios constantes (2009). Fuente: Elaboración propia a partir de MITYC (2011c)

Figura 23. Evolución de las inversiones en el sector eléctrico

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. 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
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

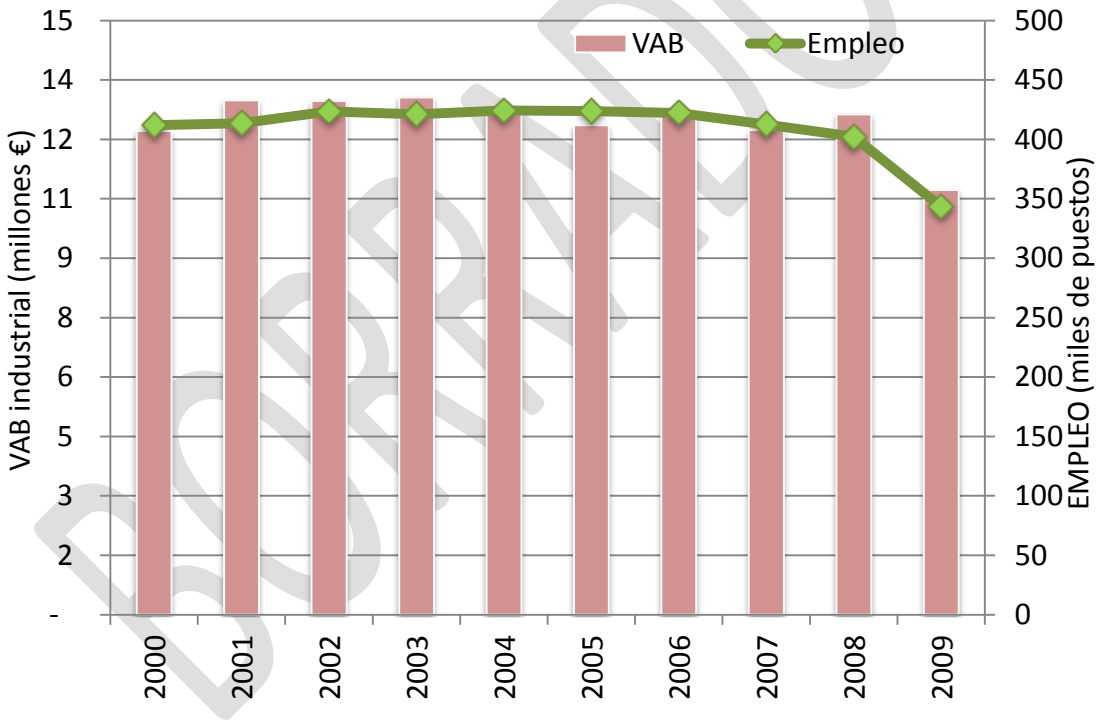
3.3.2.1. ACTIVIDAD ECONÓMICA Y EMPLEO EN EL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO

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, 2012). 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 desde 1993; siendo hasta el momento el año 2006 el último período para el que se cuenta con información definitiva y estando disponibles los datos de 2007 y 2008 a título de

BORRADOR

avance y de 2009 como primera estimación. Además, se dispone de series temporales a escala subsectorial para cada comunidad autónoma.

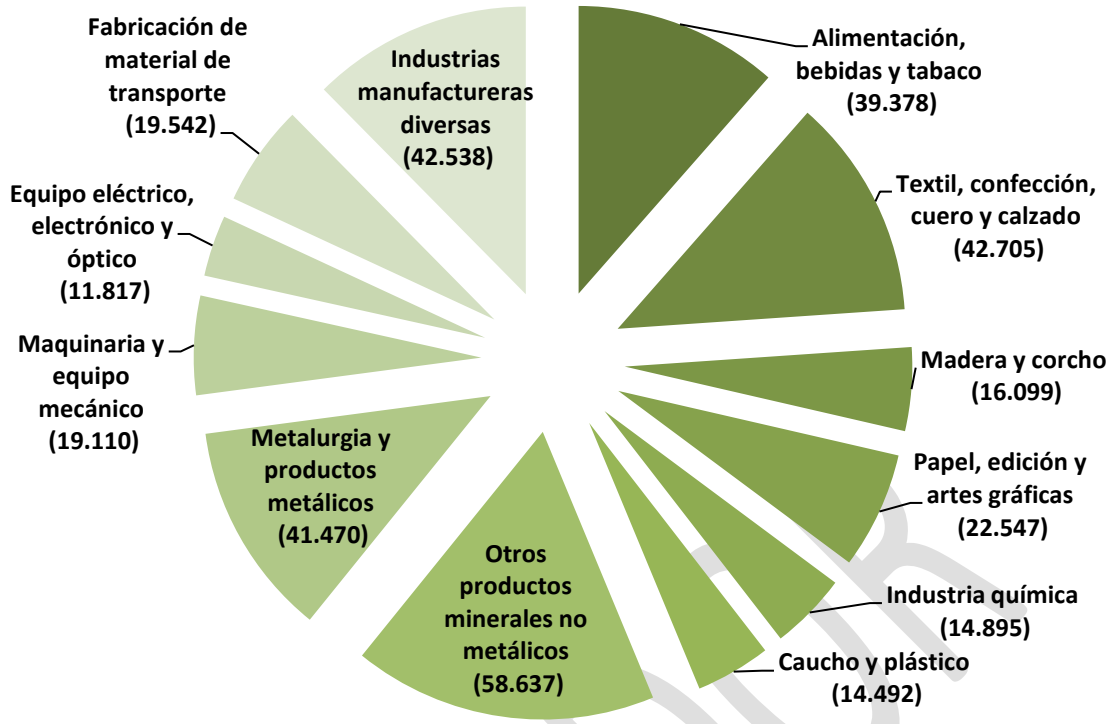
Esta estructura de datos no coincide con la que se requiere para un estudio sobre la caracterización de los usos del agua ya que se estima más interesante el nivel agregado, con la finalidad de identificar todas las actividades industriales que se desarrollan en los límites geográficos de la demarcación 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, 2004) para aproximar la información agregada de la CRE al ámbito municipal (CHJ, 2009a). Los resultados globales para la demarcación se muestran en las siguientes figuras.



Datos a precios del año 2000. Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012)

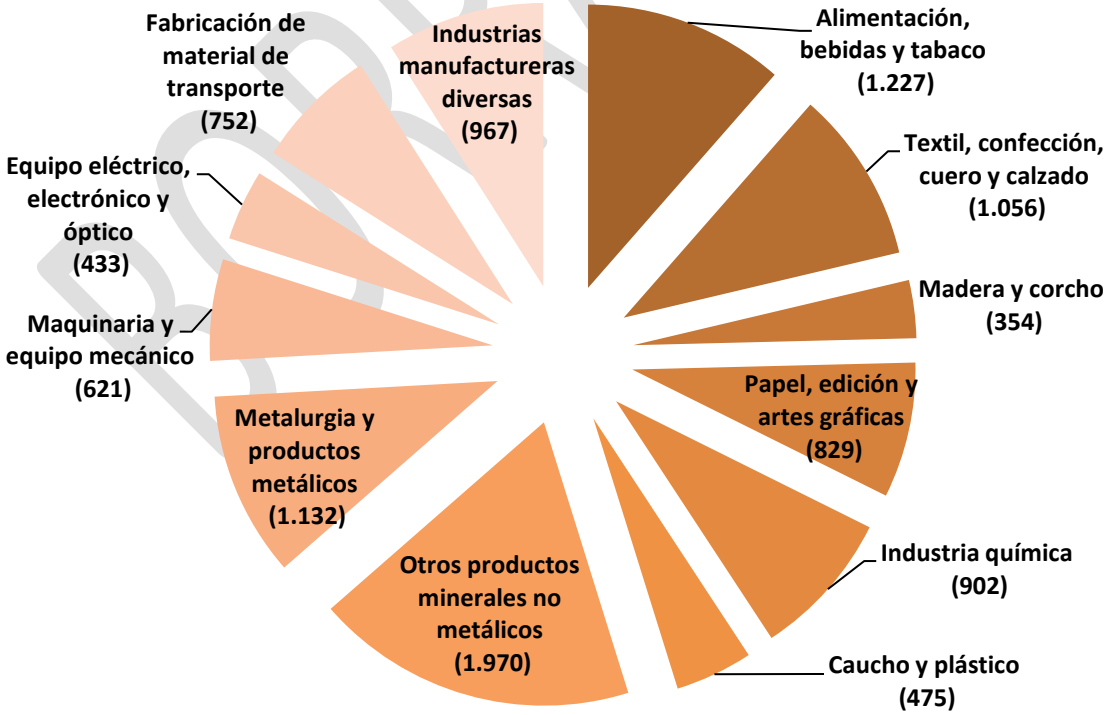
Figura 24. Evolución del VAB y el empleo industrial manufacturero

BORRADOR



Datos en puestos de trabajo. Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012)

Figura 25. Distribución subsectorial del empleo industrial manufacturero (2009)

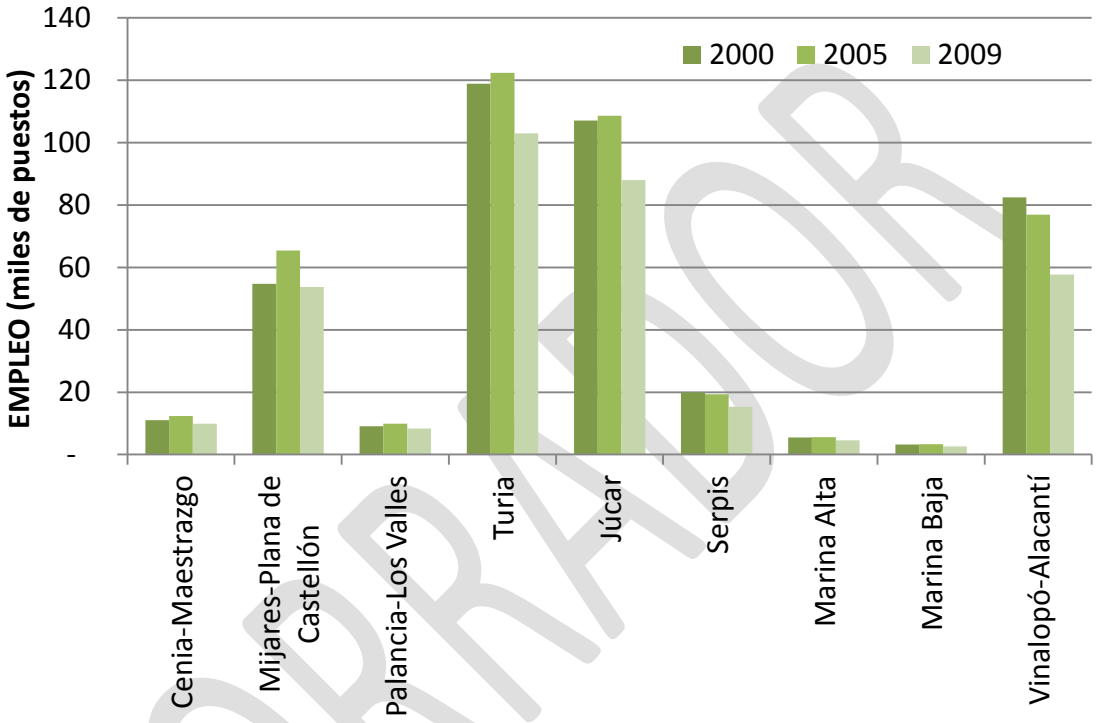


Datos en miles de € a precios del año 2000. Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012)

Figura 26. Distribución subsectorial del VAB industrial manufacturero (2009)

BORRADOR

Del modo descrito en el apartado 3.3.1.1, se estima que la industria manufacturera generó 343.230 puestos de trabajo en 2009. El subsector que más empleo mueve es el de los otros productos minerales no metálicos, con 58.637 puestos de trabajo (un 17,1% del total), seguido del textil, confección, cuero y calzado con 42.705 puestos (un 12,4% del total), y las industrias manufactureras diversas, con 42.538 puestos (un 12,4% del total). La cifra total de empleo en la demarcación acusa un descenso pronunciado en los cuatro últimos años. La tasa promedio de crecimiento es del -2,0% para la última década.



Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012)

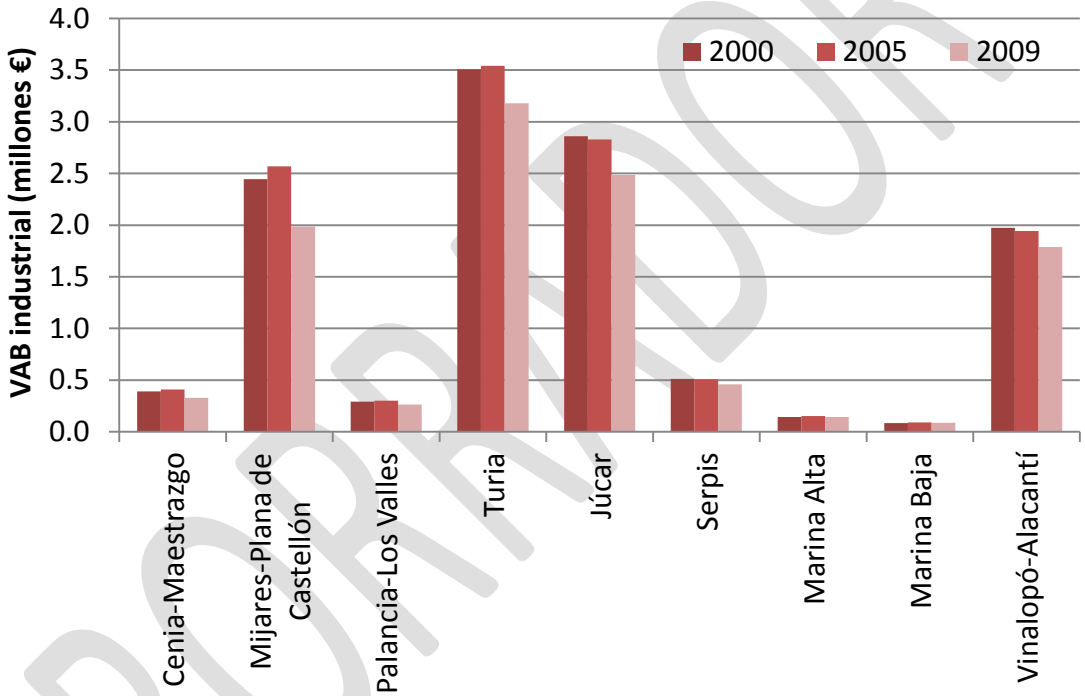
Figura 27. Distribución del empleo industrial manufacturero en los sistemas de explotación

La Tabla 20 detalla la distribución subsectorial actual del empleo en los distintos sistemas de explotación. Se constata que los sistemas Turia y Júcar tienen el mayor número de empleos, con más de 190.000 puestos, lo cual representa el 56% del total de la demarcación. El sector de los otros productos minerales no metálicos, mayoritario en número de empleos, está concentrado en la industria cerámica de la desembocadura del Mijares, mientras que la industria textil, de confección, cuero y calzado se concentra en los sistemas Júcar y Vinalopó-Alacantí y las industrias manufactureras diversas se ubican sobre todo en los sistemas Turia y Júcar. El sistema Turia se caracteriza por albergar el mayor número de empleos de la metalurgia, seguido del sistema Palancia, con el área industrial de Sagunto. En el Júcar hay proporciones elevadas de empleo en todos los subsectores, sobre todo en el de otras industrias manufactureras, y el de la alimentación, bebidas y tabaco. Lo mismo ocurre en las Marinas Alta y Baja. El subsector del textil, confección, cuero y calzado es el característico, además del sistema Júcar, del Serpis –sobre todo en cabecera- y el

BORRADOR

Vinalopó-Alacantí –áreas de Elche, Villena y Elda. Finalmente, en el sistema Cenia-Maestrazgo el número de empleos está distribuido entre los distintos subsectores, aunque más concentrado en las otras industrias manufactureras.

Por otro lado, se estima que la industria manufacturera en 2009 generó un valor añadido bruto total de 10.719 millones de euros. El subsector que más VAB genera es el de los otros minerales no metálicos, con 1.970 millones de euros (un 18,4% del total), seguido de la alimentación, bebidas y tabaco, con 1.227 millones de euros (un 11,5% del total) y la metalurgia y productos metálicos, con 1.132 millones de euros (un 10,6% del total). La cifra total de VAB en la demarcación es descendente en promedio para el periodo 2000-2009, con un pronunciado descenso en el último año. La tasa promedio de crecimiento en la última década ha sido del -1,4%.



Datos a precios del año 2000. Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012)

Figura 28. 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 de 5.600 millones de euros entre las dos, lo cual representa el 53% del total de la demarcación. La distribución territorial del VAB sigue un patrón similar a la del empleo.

BORRADOR

Sistema de Explotación	Empleo (puestos)												
	DA	DB+DC	DD	DE	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	TOTAL
Cenia - Maestrazgo	713	282	341	242	677	115	1.276	786	247	110	238	4.871	9.899
Mijares-Plana de Castellón	2.746	2.103	1.355	1.948	3.313	643	33.046	3.097	2.812	225	474	1.961	53.725
Palancia - Los Valles	888	289	399	290	396	217	1.655	2.752	487	98	648	277	8.397
Turia	12.059	3.941	5.172	8.896	5.193	5.170	8.581	15.935	7.158	7.179	9.966	13.762	103.010
Júcar	13.398	10.240	5.484	5.447	2.550	4.215	6.181	11.399	4.432	3.217	7.205	14.142	87.909
Serpis	2.610	3.195	1.533	1.252	604	474	897	1.760	852	252	375	1.513	15.317
Marina Alta	817	440	432	280	132	166	643	754	204	90	171	452	4.579
Marina Baja	562	317	136	277	135	115	204	410	138	56	60	241	2.651
Vinalopó - Alacantí	5.585	21.896	1.246	3.916	1.895	3.377	6.154	4.577	2.781	589	406	5.319	57.742
TOTAL	**39.378**	**42.705**	**16.099**	**22.547**	**14.895**	**14.492**	**58.637**	**41.470**	**19.110**	**11.817**	**19.542**	**42.538**	**343.230**

Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012)

Tabla 20. Distribución del empleo industrial manufacturero en la demarcación en 2009 según subsectores

BORRADOR

Sistema de Explotación	VAB (miles de €)												
	DA	DB+DC	DD	DE	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	TOTAL
Cenia - Maestrazgo	25.765	7.846	8.673	10.315	46.010	4.467	47.604	25.478	9.253	4.807	11.025	127.147	328.389
Mijares-Plana de Castellón	98.235	58.433	34.454	83.412	226.171	24.662	1.175.125	98.821	104.637	9.813	21.809	51.706	1.987.278
Palancia - Los Valles	28.810	7.620	9.122	10.615	23.302	7.388	50.893	74.556	15.377	3.609	24.939	6.511	262.752
Turia	364.281	90.808	110.094	316.773	294.037	163.911	253.520	421.555	220.516	259.773	381.186	301.310	3.177.763
Júcar	393.968	220.802	115.759	183.946	138.811	128.692	185.697	294.086	135.727	116.033	271.437	300.703	2.485.661
Serpis	81.222	82.528	33.132	47.138	36.590	16.291	26.852	48.253	28.108	9.368	14.595	34.028	458.105
Marina Alta	26.504	11.389	10.089	10.887	8.321	5.854	20.324	21.998	6.849	3.571	7.224	10.881	143.890
Marina Baja	19.096	8.247	3.240	10.991	8.570	4.092	6.729	12.140	4.746	2.285	2.567	5.879	88.583
Vinalopó - Alacantí	189.597	568.459	29.719	155.132	119.779	119.413	203.567	135.091	95.879	23.882	17.462	129.320	1.787.301
TOTAL	**1.227.477**	**1.056.131**	**354.282**	**829.209**	**901.590**	**474.769**	**1.970.312**	**1.131.988**	**621.093**	**433.141**	**752.245**	**967.485**	**10.719.721**

Datos a precios del año 2000. Elaboración propia a partir de INE (2004) e INE (2012).

Tabla 21. Distribución del VAB industrial manufacturero en la demarcación en 2009 según subsectores

BORRADOR

3.3.3. PREVISIÓN DE EVOLUCIÓN DE LOS FACTORES

Centrándonos en la componente hidroeléctrica de la energía, se ha estimado que el potencial de generación hidroeléctrico en la demarcación sería de 2.521 GWh/año (MMA, 2004). A partir de 2013 se prevé la puesta en marcha en Cortes de Pallás de la nueva central hidroeléctrica LA MUELA II de bombeo mixto, con una potencia nominal de 850 MW. 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, cuyo inicio de las obras se prevé en 2013. Además, es de prever la próxima puesta en funcionamiento de las antiguas centrales rehabilitadas de Chelva (0,4 MW) en el sistema Turia y Puertomingalvo (0,268 MW) en el sistema Mijares-Plana de Castellón. Finalmente, se instalarán nuevas unidades de producción en las centrales de Manises (0,34 MW) y la Escalinata (0,382 MW).

Por otra parte, se dispone de información sobre futura plantas de producción termosolar, en trámite de concesión de aguas, con una potencia instalada de 300 MW.

Por tanto, se prevé una potencia instalada total de 7.641 MW y 7.675 MW para los horizontes 2015 y 2027, respectivamente.

En lo que respecta a la industria manufacturera, y atendiendo a las tendencias históricas observadas en el VAB de los distintos subsectores industriales en la demarcación, se han determinado tasas de crecimiento a escala de comunidad autónoma y subsectorial, las cuales han sido ajustadas a las perspectivas macroeconómicas de MEH (2011). Así, se han obtenido nuevas tasas de crecimiento que se han extrapolado a los horizontes de planificación 2015 y 2027 en base a medias móviles de los macroagregados económicos.

Sistema de Explotación	VAB (miles de €)		
	2009	2015	2027
Cenia - Maestrazgo	328.389	345.858	398.006
Mijares-Plana de Castellón	1.987.278	2.111.421	2.457.020
Palancia - Los Valles	262.752	294.331	379.864
Turia	3.177.763	3.550.027	4.564.699
Júcar	2.485.661	2.729.398	3.467.049
Serpis	458.105	484.775	578.648
Marina Alta	143.890	155.856	190.685
Marina Baja	88.583	97.199	122.266
Vinalopó - Alacantí	1.787.301	1.800.756	1.994.656
TOTAL	**10.719.721**	**11.569.622**	**14.152.892**

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

BORRADOR

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 2 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 2009 se cuentan 28 **campos de golf** en la demarcación, ocupando una superficie que supera las 1.100 ha. A partir de ese año la previsión de proyectos para el año 2015 es de 17 campos de golf más que, sumados a los ya activos, hace que se suponga un total de 45 campos de golf, aunque por el momento se desconoce su grado de ejecución efectivo. De los proyectos actualmente en marcha, se estima que esta cifra puede llegar a los 60 campos de golf en el horizonte 2027, en una extensión aproximada de 3.000 ha. En las actuales circunstancias existe mucha incertidumbre sobre su ejecución, no obstante, dado que el volumen estimado de demanda es pequeño comparado con otros usos y que es difícil prever la evolución real que va a tener, se considerará en su totalidad.

BORRADOR

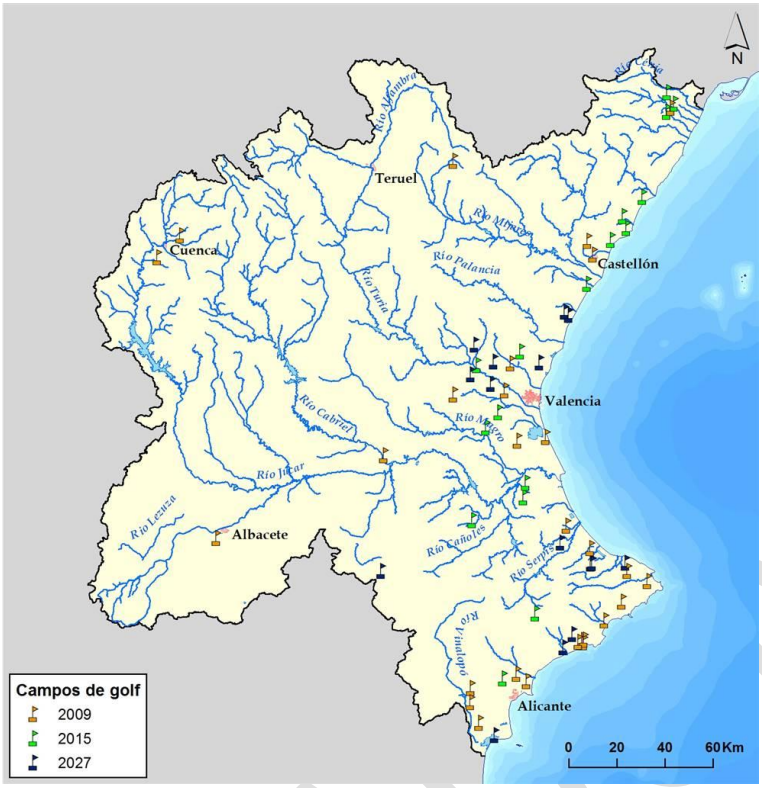


Figura 29. Campos de golf en la demarcación

En base a diversas hipótesis de estimación (Del Villar, 2009) se puede determinar un VAB de las actividades directas de gestión y explotación de los campos de golf, en la Comunidad Valenciana, de 26,216 millones de euros en 2006, a precios corrientes (8,702 millones de euros en 1999). En cuanto a las actividades indirectas, relacionadas con la práctica del golf, el VAB se estima en 103,628 millones de euros para 2006, frente a los 37,077 millones de euros en 1999.

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 (2009), en el escenario 2015 y 2027.

BORRADOR

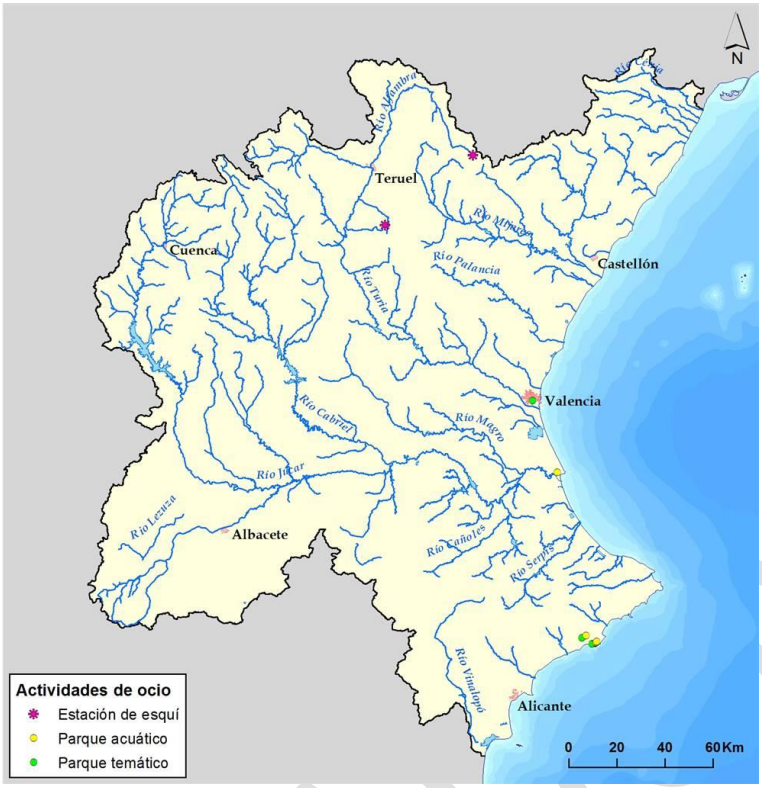


Figura 30. Otras actividades de ocio en la demarcación

Sistema de explotación	2009			2015			2027		
	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	7	0	0	7	0	0
Mijares-Plana de Castellón	3	0	1	5	0	1	7	0	1
Palancia-Los Valles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turia	3	1	1	6	1	1	11	1	1
Júcar	6	1	0	10	1	0	11	1	0
Serpis	1	0	0	2	0	0	3	0	0
Marina Alta	4	0	0	4	0	0	8	0	0
Marina Baja	5	6	0	5	6	0	6	6	0
Vinalopó-Alacantí	5	0	0	6	0	0	7	0	0
TOTAL	**28**	**8**	**2**	**45**	**8**	**2**	**60**	**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.

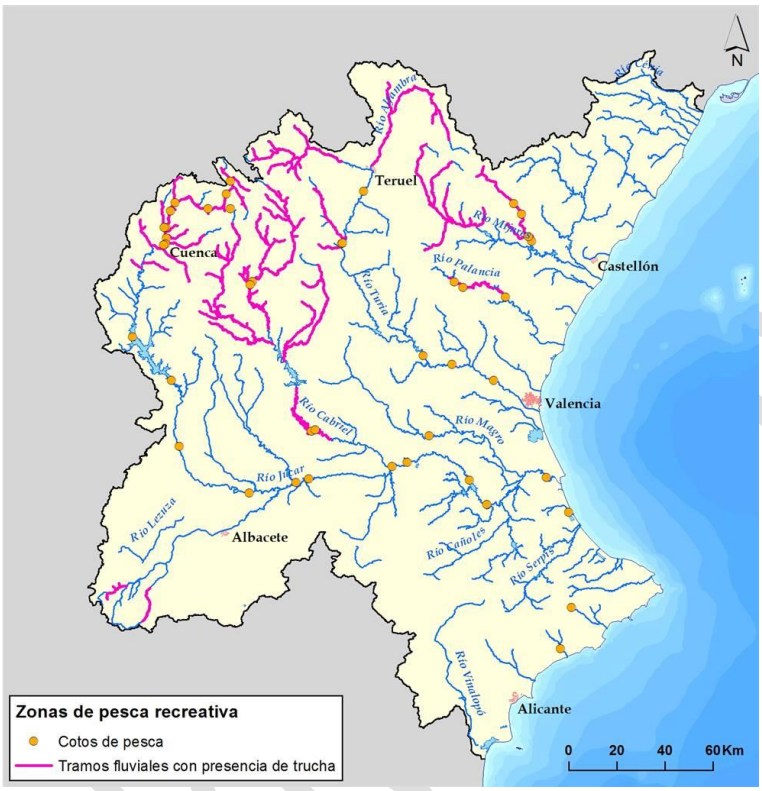
Cabe señalar la importancia del sector turístico en la economía de la zona costera y en el desarrollo de las zonas de interior, su crecimiento ha sido prácticamente ininterrumpido en los últimos años. El sector ha aumentado sus infraestructuras en los últimos años (campos de golf, parques temáticos, 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 47 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

BORRADOR

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. Cabe señalar como ejemplo que la pesca deportiva y su gestión se identifican como el principal mecanismo de introducción de especies de ictiofauna exótica, o invasora (p.ej. el cangrejo rojo americano).



Fuente: Elaboración propia

Figura 31. 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.

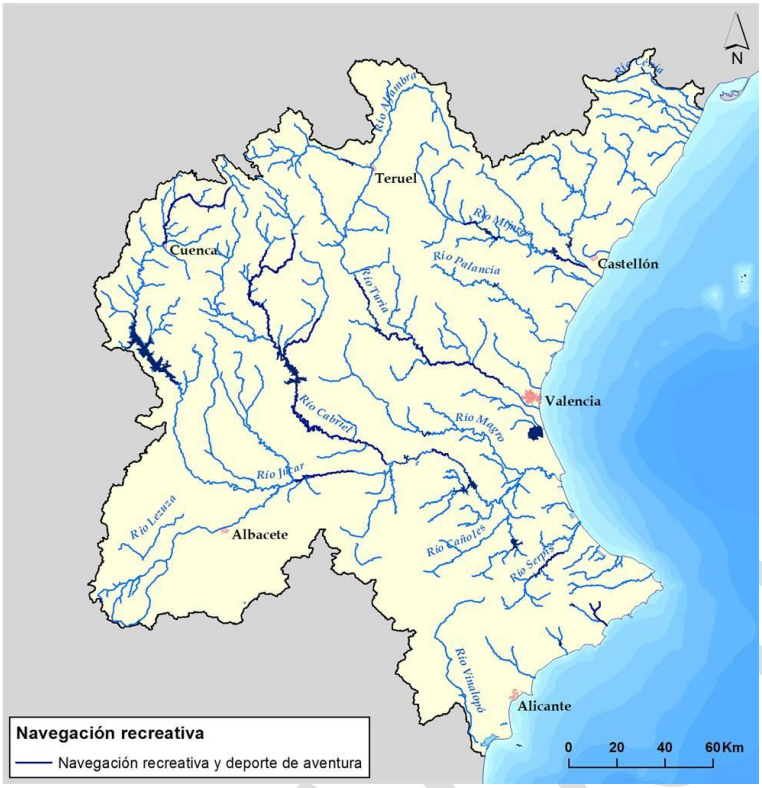
Se constata que la mayor actividad de navegación se concentra en los embalses de Cortes de Pallás y Benagéber. Se han identificado 16 tramos de interés para la navegación recreativa en ríos, una infraestructura de interés para el piragüismo (canal de aguas bravas de El Sargal, en Cuenca) y 6 zonas con 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.

BORRADOR



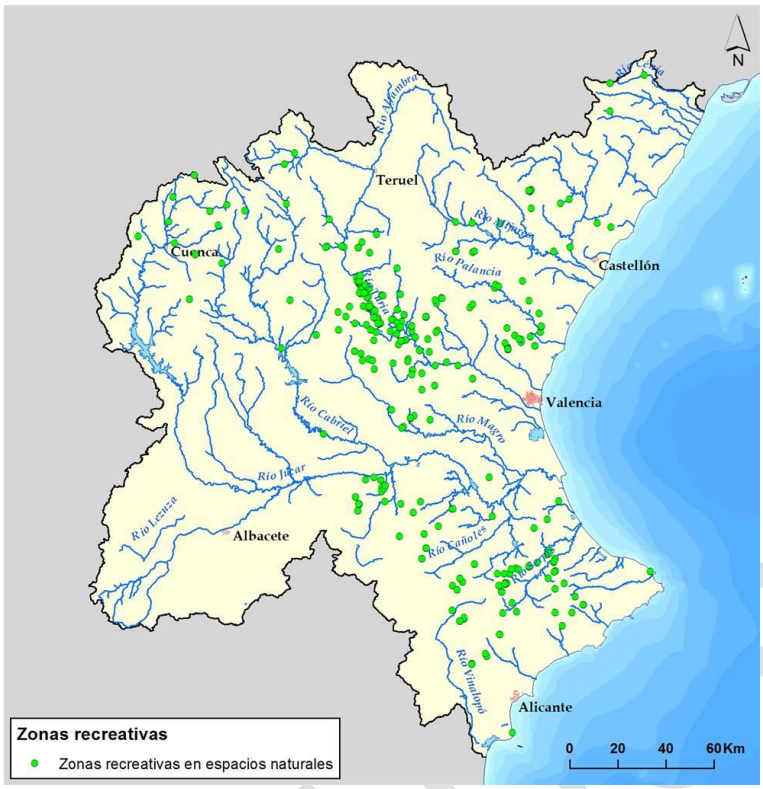
Fuente: FCMP (2009)

Figura 32. 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.

BORRADOR



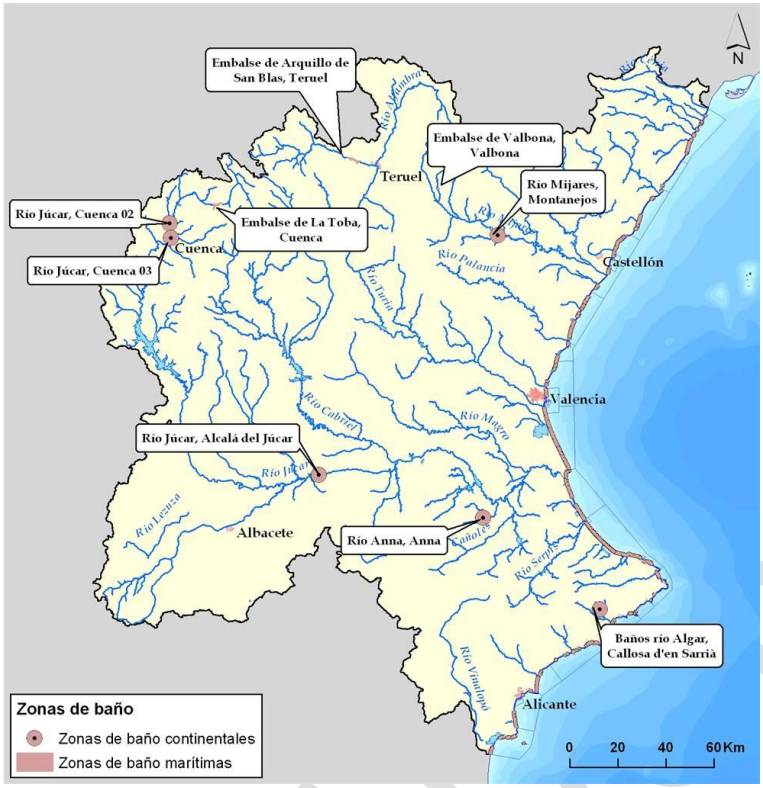
Fuente: CHJ (2005)

Figura 33. 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.

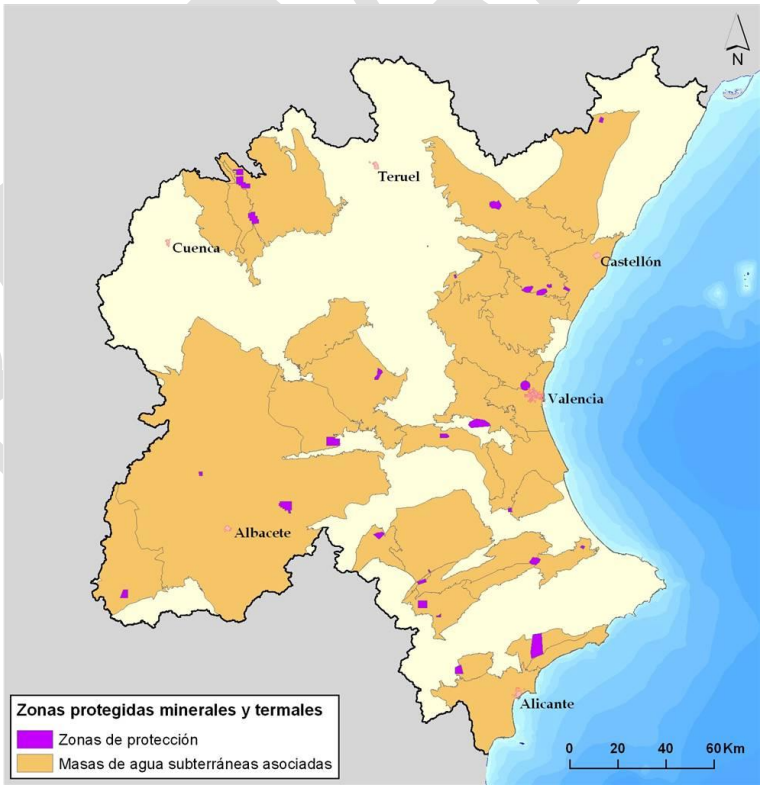
El **termalismo** en balnearios o estaciones termales, numerosas en la cuenca, también tienen su base en el recurso hídrico. Existen 36 zonas catalogadas como minerales termales y en gran parte de las cuales sus aguas se aprovechan en balnearios o estaciones termales, de manera que se pueden clasificar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

BORRADOR



Fuente: MSC (2009)

Figura 34. Zonas de baño en la demarcación



Fuente: Elaboración propia

Figura 35. 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.

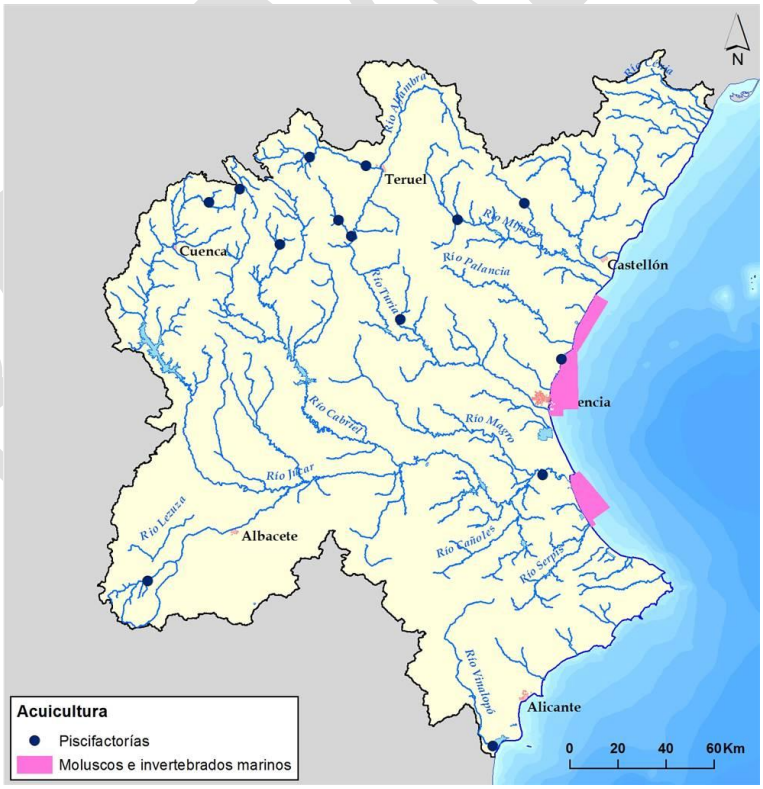
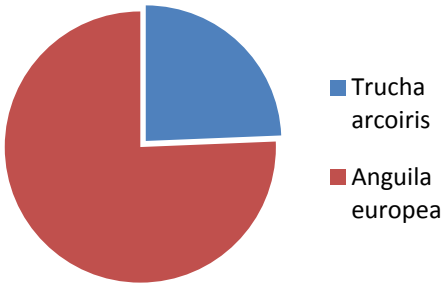


Figura 36. Distribución de la acuicultura

El valor total de la producción de la acuicultura en el Júcar es de unos 4,3 millones de euros en 2009 (MARM, 2009) se centra en dos especies piscícolas, la trucha arcoíris y

la anguila europea. Esta última es la que tiene mayor valor añadido representando el 75% del valor total de producción en el Júcar. La actividad económica de la acuicultura da empleo directo a 65 personas en 2009.

	Trucha arcoíris	Anguila europea	TOTAL (€)
Consumo humano directo	200.450	3.265.927	3.466.377
Consumo humano industria alimentaria	98.536	0	98.536
Repoblación (al medio natural)	315.875	0	315.875
Ciclo acuícola	436.382	0	436.382
TOTAL (€)	**1.051.243**	**3.265.927**	**4.317.170**



Fuente: Elaboración propia a partir de MARM (2009).

Figura 37. Valor de la producción acuícola por especie y destino (2009)

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 2009			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia instalada (MW)
Cenia - Maestrazgo	175.895	16.025	328.389	0,00
Mijares-Plana de Castellón	515.689	33.012	1.987.278	1.654,00
Palancia - Los Valles	128.174	9.781	262.752	1.256,00
Turia	1.593.303	53.565	3.177.763	0,00
Júcar	1.253.055	201.551	2.485.661	1.092,00
Serpis	282.714	12.612	458.105	0,00
Marina Alta	271.638	10.752	143.890	0,00
Marina Baja	272.382	3.968	88.583	0,00
Vinalopó - Alacantí	1.074.196	35.630	1.787.301	0,00
TOTAL	**5.567.046**	**376.896**	**10.719.721**	**4.002,00**

Tabla 24. Resumen de usos en 2009

BORRADOR

Sistema de Explotación	Año 2015			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia instalada (MW)
Cenia - Maestrazgo	204.943	16.025	345.858	0,00
Mijares-Plana de Castellón	548.440	33.012	2.111.421	1.654,00
Palancia - Los Valles	136.524	9.781	294.331	1.256,00
Turia	1.646.622	53.565	3.550.027	0,00
Júcar	1.282.181	201.551	2.729.398	1.391,80
Serpis	299.700	12.612	484.775	0,00
Marina Alta	301.427	10.752	155.856	0,00
Marina Baja	296.975	3.968	97.199	0,00
Vinalopó - Alacantí	1.095.121	35.630	1.800.756	0,00
TOTAL	**5.811.933**	**376.896**	**11.569.622**	**4.301,80**

Tabla 25. Resumen de usos en 2015

Sistema de Explotación	Año 2027			
	Población total (heq)	Superficie regada (ha)	VAB industrial (miles de €)	Potencia instalada (MW)
Cenia - Maestrazgo	292.217	16.025	398.006	0,00
Mijares-Plana de Castellón	622.580	33.012	2.457.020	1.654,00
Palancia - Los Valles	149.319	9.781	379.864	1.256,00
Turia	1.784.230	53.565	4.564.699	0,00
Júcar	1.326.810	201.551	3.467.049	1.391,80
Serpis	335.856	12.612	578.648	0,00
Marina Alta	369.969	10.752	190.685	0,00
Marina Baja	365.785	3.968	122.266	0,00
Vinalopó - Alacantí	1.133.536	35.630	1.994.656	0,00
TOTAL	**6.380.300**	**376.896**	**14.152.892**	**4.301,80**

Tabla 26. Resumen de usos en 2027

BORRADOR

4. DEMANDAS DE AGUA

En este capítulo se detallan las estimaciones de las demandas actuales y previsibles en los escenarios tendenciales 2015 y 2027. 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 0.

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.

BORRADOR

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.

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 0. 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.

BORRADOR

4.1.1. DATOS DE PARTIDA

La información básica de partida para la estimación de la demanda urbana para los escenarios 2009, 2015 y 2027 es la siguiente:

- Población permanente y total equivalente de cada uno de los municipios para los años 2009, 2015 y 2027. Estimada en todos los casos, excepto para la población permanente correspondiente al año 2009 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 93 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*).

BORRADOR

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
Superficiales del embalse de Contreras
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
Superficiales 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

BORRADOR

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 080.175	MAS 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 27. Unidades de demanda urbana

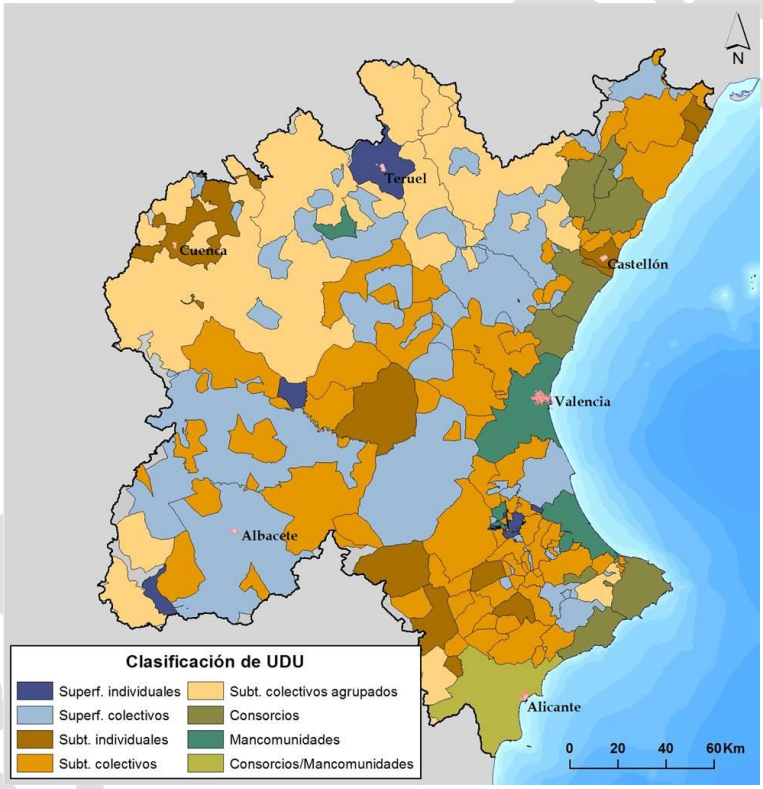


Figura 38. Unidades de demanda urbana

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 2009	5.162.163	5.567.046	7,3%
Horizonte 2015	5.263.251	5.695.076	7,6%
Horizonte 2027	5.405.704	5.886.776	8,2%

Fuente: Población permanente 2009, INE (2009); Población permanente 2015 y 2027. Población total equivalente: elaboración propia.

Tabla 28. Población permanente y total equivalente actuales 2009, y estimadas 2015 y 2027

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, 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 UDUs más significativas de la demarcación. En este sentido, en aquellos casos que

BORRADOR

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 (2009).

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 los Ayuntamientos de los municipios con mayor población (y por tanto consumo) del ámbito territorial. En concreto se enviaron 137 encuestas, que incluye a todos aquellos municipios mayores de 20.000 habitantes, así como a las principales mancomunidades y consorcios. De las 137 encuestas enviadas se cuenta con 50 respuestas, 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 29.

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 29. Compañías suministradoras de agua encuestadas

Información procedente de las memorias de explotación de los consorcios y mancomunidades de mayor entidad, en las cuales se especifican los volumen por municipio, correspondiente a varios años, que se detalla en la Tabla 30:

BORRADOR

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

Tabla 30. 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 31.

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

Tabla 31. 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.

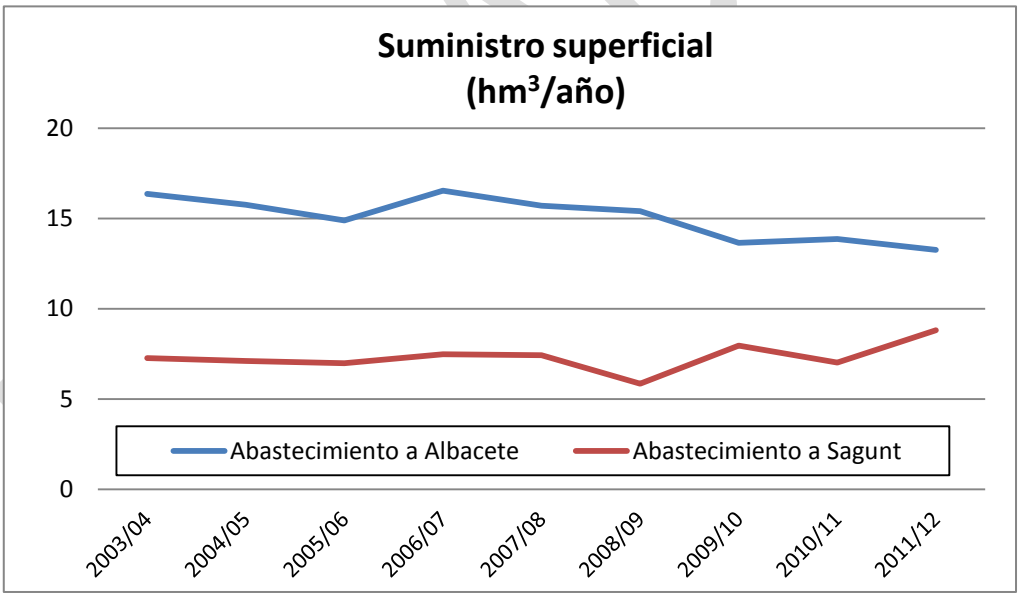


Figura 39. Datos de explotación CHJ

En definitiva, se dispone de datos reales de suministro de 210 municipios (Figura 40), que supone un 28% de los mismos y un 80% de la población total abastecida.

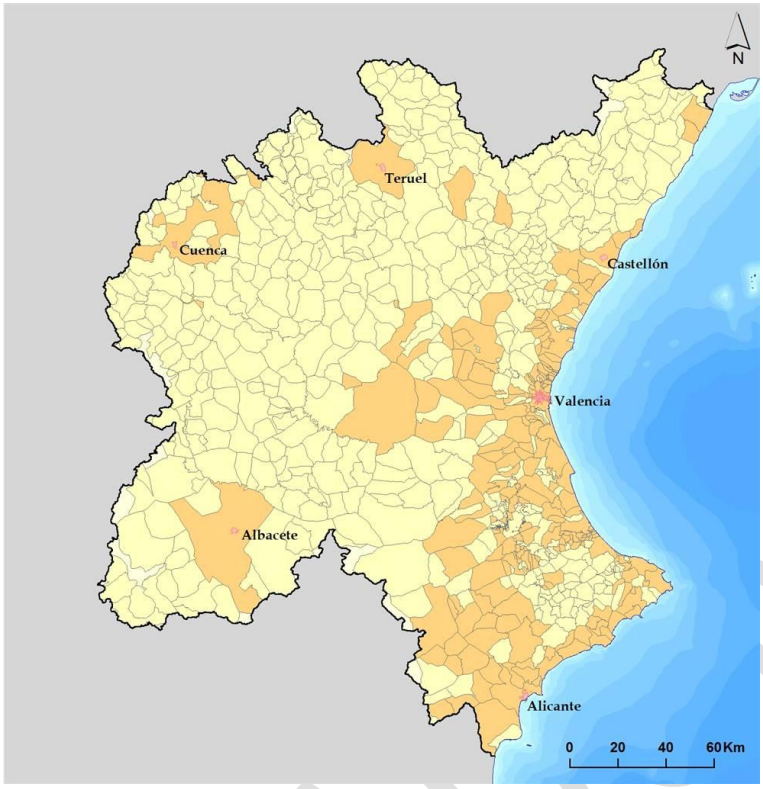


Figura 40. Municipios con datos de demanda disponibles

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 32. 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.

El volumen superficial controlado supone un 80% del total del suministro superficial estimado, según se puede ver en las figuras siguientes:

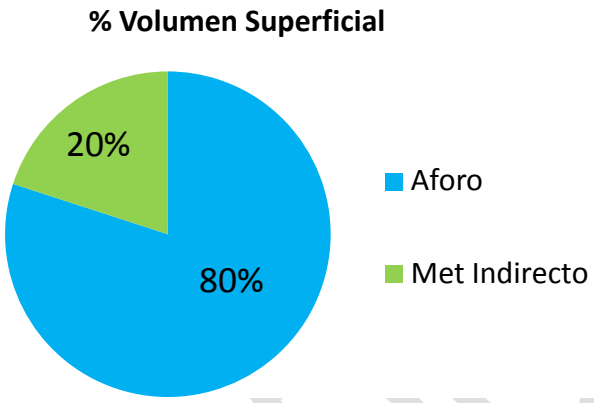


Figura 41. Porcentaje de volumen superficial controlado.

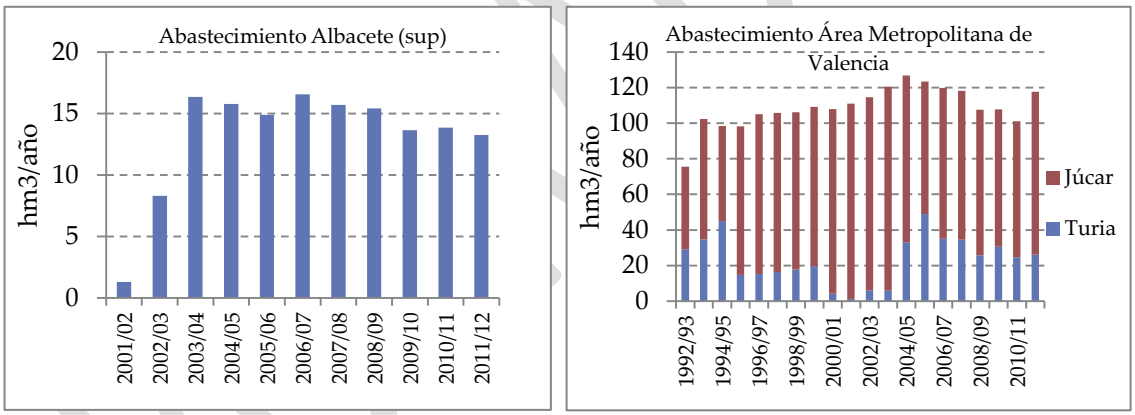


Figura 42. Aforos de los abastecimientos de Albacete y del área metropolitana de Valencia

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 (MSubt) 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.

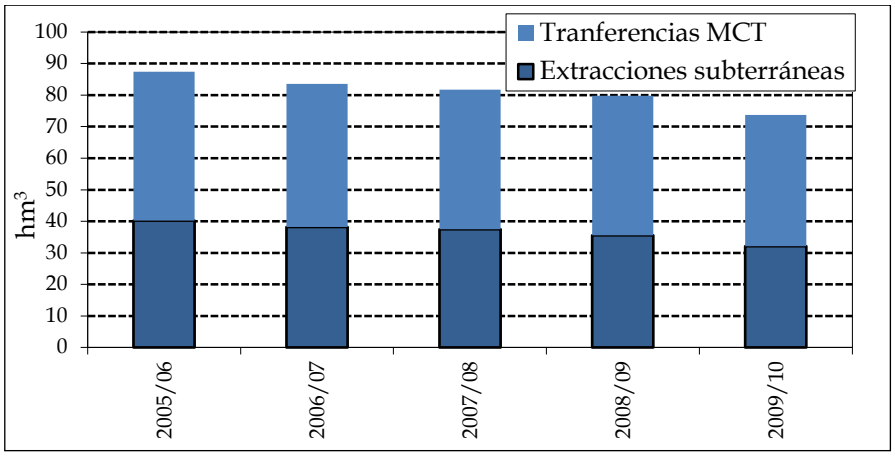


Figura 43. Volumen de agua de origen subterráneo y externo para uso urbano en el Vinalopó

El volumen subterráneo controlado supone solo un 1% del total del suministro subterráneo estimado pero destaca el hecho de que se localiza en la zona más vulnerable de la CHJ.

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.

UDU	Superficiales (hm³)		Subterráneos (hm³)		Derechos Totales (hm³)
	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	20,48	0,40	20,88
Albacete y área de influencia	24,00	0,00	0,59	0,00	24,59
Superficiales 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	17,08	0,00	1,58	0,00	18,66
Mancomunitat de Municipis de La Safor	0,00	0,00	23,43	0,90	24,33

UDU	Superficiales (hm³)		Subterráneos (hm³)		Derechos Totales (hm³)
	Inscritos	En trámite	Inscritos	En trámite	
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 hm³/año de aguas superficiales del Turia, 20,5 hm³/año de aguas subálveas para su utilización alternativa a los recursos superficiales del Turia en caso de emergencia y 94,6 hm³/año del Canal Júcar-Turia.*

****Procedente del río Júcar*

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 33. 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 210 municipios (214 si nos referimos a volúmenes registrados, dado que en algunas encuestas se dispone del dato de volumen registrado 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.

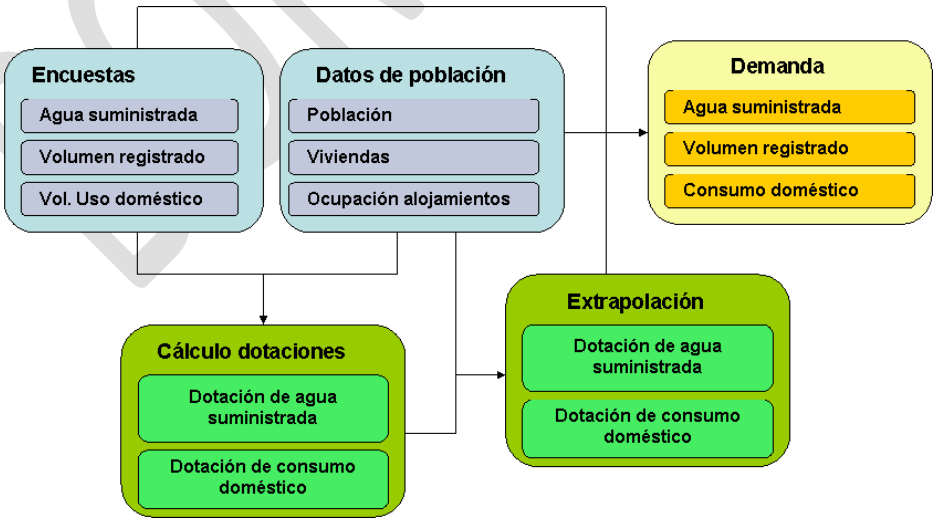


Figura 44. Esquema de cálculo de la demanda urbana

4.1.2.1. DETERMINACIÓN DE DOTACIONES Y DEMANDA DE AGUA SUMINISTRADA

BORRADOR

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 44.

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 34). 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 2002-2008, clasificadas según la población total equivalente del municipio en el año 2009.

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	119	133	651	18%	20%	340	180-640	307
De 10.000 a 25.000	34	35	53	64%	66%			283
De 25.000 a 50.000	25	27	34	74%	79%			290
De 50.000 a 100.000	9	9	10	90%	90%	330	180-570	305
De 100.000 a 500.000	5	5	5	100%	100%	280	180-490	247
Más de 500.000	1	1	1	100%	100%	270	180-340	225
TOTAL	**193**	**210**	**754**	**26%**	**28%**			

Tabla 34. Estimación de dotaciones de agua suministrada para 2009 (datos 2002 – 2008) 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.

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 2009

Para el escenario actual (2009) 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 2009.

Los resultados de volúmenes de suministro totales son los siguientes:

Población municipio	Población Total Equivalente 2009			Volumen suministro 2009 (hm³)		
	Muestra	Total	%	Muestra	Total	%
Menos de 10.000	437.610	988.451	44%	47,6	109,3	44%
De 10.000 a 25.000	601.348	877.167	69%	59,5	87,9	68%
De 25.000 a 50.000	919.419	1.138.287	81%	95,6	118,8	80%
De 50.000 a 100.000	584.656	649.620	90%	62,3	69,5	90%
De 100.000 a 500.000	1.083.609	1.083.609	100%	94,8	94,8	100%
Más de 500.000	829.912	829.912	100%	68,3	68,3	100%
TOTAL	**4.456.554**	**5.567.046**	**80%**	**428,1**	**548,7**	**78%**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 35. Volumen suministrado total en la demarcación para 2009

En definitiva, con los datos de la muestra de las encuestas se logra cubrir el 80% de la población total equivalente, correspondiente al 78% de la demanda total de agua para abastecimiento de poblaciones, que se estima en 549 hm³ anuales, con una dotación media de agua suministrada resultante en el ámbito de 270 litros por habitante equivalente y día.

En la Figura 45 se representan los rangos de dotación (tanto reales como estimados) a nivel municipal para toda la demarcación.

BORRADOR

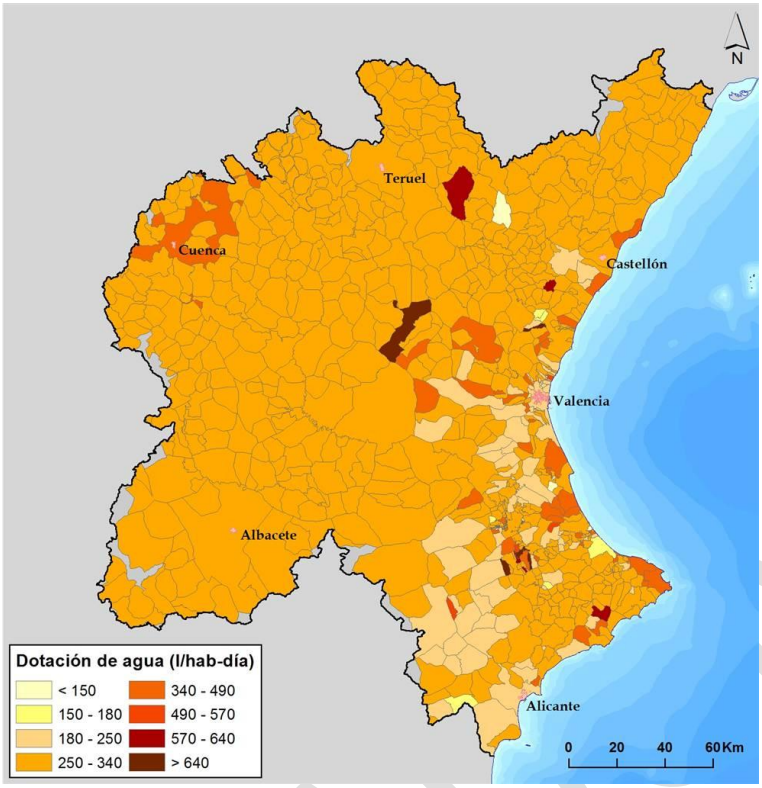


Figura 45. Dotaciones de agua suministrada en todos los municipios (2009)

b) Metodología de cálculo de los volúmenes suministrados estimados para el horizonte 2015

Para el escenario tendencial 2015 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. 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 2015.

Para el **horizonte temporal 2015** el volumen estimado en la demarcación es el que se muestra en la siguiente tabla.

Población abastecida	Población Total Equivalente	Volumen suministro 2015 (hm³)
Menos de 10.000	983.545	108,1
De 10.000 a 25.000	832.587	83,6
De 25.000 a 50.000	1.249.651	131,4
De 50.000 a 100.000	613.578	66,0
De 100.000 a 500.000	1.185.803	105,9

Población abastecida	Población Total Equivalente	Volumen suministro 2015 (hm³)
Más de 500.000	829.912	68,3
TOTAL	**5.695.076**	**563,3**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 36. Demanda de agua suministrada estimada para el horizonte temporal 2015

La demanda total de agua para abastecimiento de poblaciones en el horizonte temporal 2015 se estima en 563 hm³ anuales, con una dotación de agua suministrada resultante en el ámbito de 271 litros diarios por habitante equivalente.

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

La estimación de la demanda urbana para el escenario 2027 se realiza a escala de Unidad de Demanda Urbana. La asignación de dotación de volumen suministrado a cada municipio se realiza en dos fases. Para el proceso de cálculo inicial se emplea 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.

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

Con estas dotaciones asignadas para el año 2027 se realiza una estimación de la dotación por UDU, que junto con los datos de población total equivalente por UDU para el horizonte 2027 permite obtener una estimación de la demanda por UDU para dicho año.

Si bien el cálculo de la demanda se realiza a escala de UDU, en ocasiones, es necesario obtener ciertos parámetros a escala municipal. Para ello se considera que, para cualquier parámetro considerado (población total, población permanente, volumen suministrado), se mantiene la distribución existente en la UDU en el año 2015.

A su vez, 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	Volumen suministro 2027
Menos de 10.000	999.739	109,1
De 10.000 a 25.000	792.098	78,6
De 25.000 a 50.000	1.304.462	136,7

BORRADOR

Población abastecida	Población Total Equivalente	Volumen suministro 2027
De 50.000 a 100.000	752.493	85,1
De 100.000 a 500.000	1.208.071	108,1
Más de 500.000	829.912	68,3
TOTAL	**5.886.776**	**585,7**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 37. 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 586 hm³ anuales, con una dotación de agua suministrada resultante en la demarcación de 273 litros diarios por habitante equivalente.

En la Figura 46 se representa la evolución del volumen suministrado estimado en cada uno de los escalones de tamaño de población abastecida, para los años 2005, 2009, 2015 y 2027.

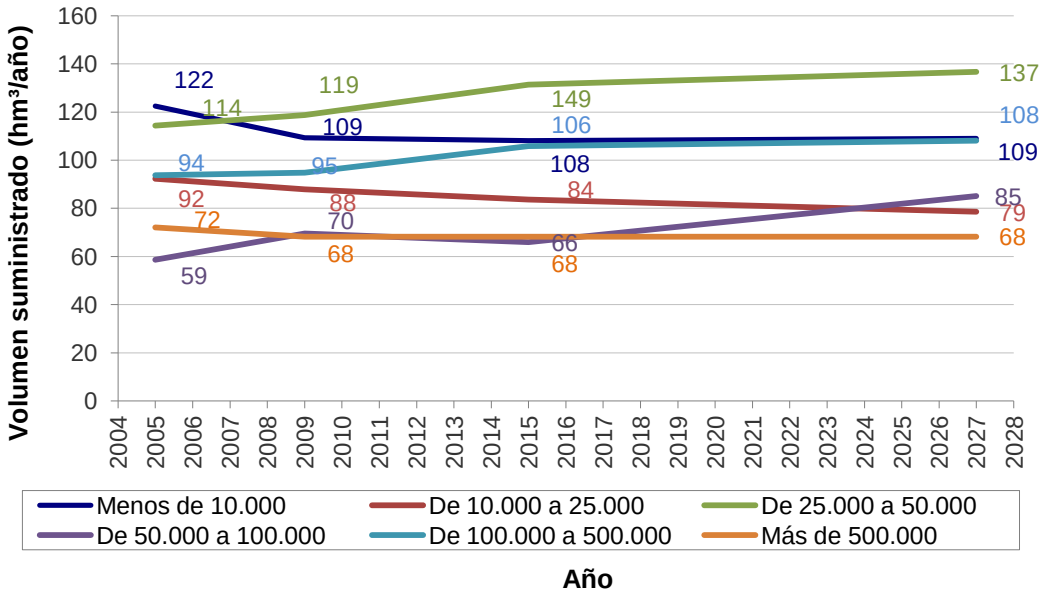


Figura 46. Evolución del volumen suministrado estimado, según escalones de tamaño de población abastecida

Por último, en la Figura 47 se representa la evolución del volumen suministrado estimado para la demarcación, para los escenarios 2005, 2009, 2015 y 2027.

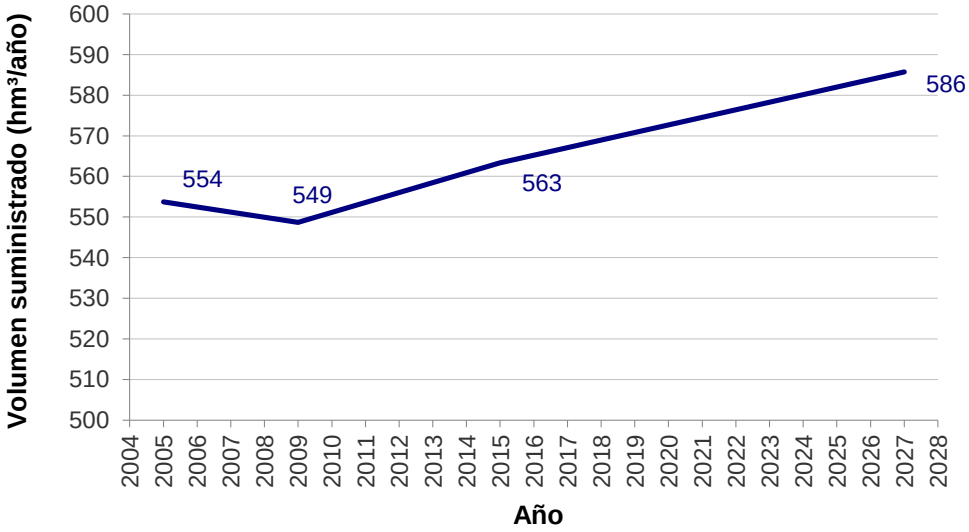


Figura 47. Evolución del volumen suministrado estimado para 2005, 2009, 2015 y 2027

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 36 –.

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 30). 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	13	14	651	2%	2%	180	100-330	160
De 10.000 a 25.000	6	6	53	11%	11%			160
De 25.000 a 50.000	7	8	34	21%	24%			166
De 50.000 a 100.000	5	5	10	50%	50%	180	100-270	153

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)
De 100.000 a	3	3	5	60%	60%	140	100-190	133
Más de 500.000	0	0	1	0%	0%	140	100-160	140
TOTAL	**34**	**36**	**754**	**5%**	**5%**			

Tabla 38. Estimación de dotaciones de consumo doméstico para 2009 (datos 2002 – 2007). 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 39.

Para una explicación más detallada de la metodología empleada puede consultarse en CHJ (2010a).

Así, con los datos muestra de las encuestas se ha logrado cubrir el 25% de la población total equivalente correspondiente al 24% de la demanda total de agua para consumo doméstico, que se estima en 300 hm³ anuales, con una dotación de consumo doméstico resultante de 148 litros diarios por habitante equivalente.

Población municipio	Población Total Equivalente 2009			Consumo doméstico 2009 (hm³)		
	Muestra	Total	%	Muestra	Total	%
Menos de 10.000	50.551	988.451	5%	2,8	55,3	5%
De 10.000 a 25.000	95.144	877.167	11%	6,9	49,3	14%
De 25.000 a 50.000	254.624	1.138.287	22%	14,8	64,4	23%
De 50.000 a 100.000	310.461	649.620	48%	17,2	36,1	47%
De 100.000 a 500.000	659.587	1.083.609	61%	31,6	52,1	61%
Más de 500.000	0	829.912	0%	0,0	42,4	0%
TOTAL	**1.370.367**	**5.567.046**	**25%**	**73,3**	**299,6**	**24%**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 39. Volumen de consumo doméstico para 2009

Para el **horizonte temporal 2015** el volumen estimado de agua para consumo doméstico se estima en 306 hm³ anuales, con una dotación media resultante en el ámbito de 147 litros diarios por habitante equivalente, tal y como se muestra en Tabla 40.

BORRADOR

Población abastecida	Población Total Equivalente 2015	Consumo doméstico 2015 (hm³)	Dotación consumo doméstico (l/hab·día)
Menos de 10.000	983.545	54,8	152,8
De 10.000 a 25.000	832.587	46,6	153,2
De 25.000 a 50.000	1.249.651	71,3	156,4
De 50.000 a 100.000	613.578	34,1	152,4
De 100.000 a 500.000	1.185.803	57,1	131,9
Más de 500.000	829.912	42,4	140,0
TOTAL	**5.695.076**	**306,4**	**147,4**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 40. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2015

Por su parte la demanda total de agua para consumo doméstico en el horizonte temporal 2027 se estima en 318 hm³ anuales, con una dotación media en el ámbito de 148 litros diarios por habitante equivalente, tal y como muestra la Tabla 41.

Población abastecida	Población Total Equivalente 2027	Consumo doméstico 2027 (hm³)	Dotación consumo doméstico (l/hab·día)
Menos de 10.000	999.739	55,7	152,7
De 10.000 a 25.000	792.098	43,1	149,0
De 25.000 a 50.000	1.304.462	76,1	159,9
De 50.000 a 100.000	752.493	42,6	155,2
De 100.000 a 500.000	1.208.071	58,2	132,0
Más de 500.000	829.912	42,4	140,0
TOTAL	**5.886.776**	**318,15**	**148,1**

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 41. Consumo doméstico estimado para el horizonte temporal 2027

En la Figura 48 se representa la evolución del consumo doméstico estimado en cada uno de los escalones de población abastecida, para los años 2005, 2009, 2015 y 2027.

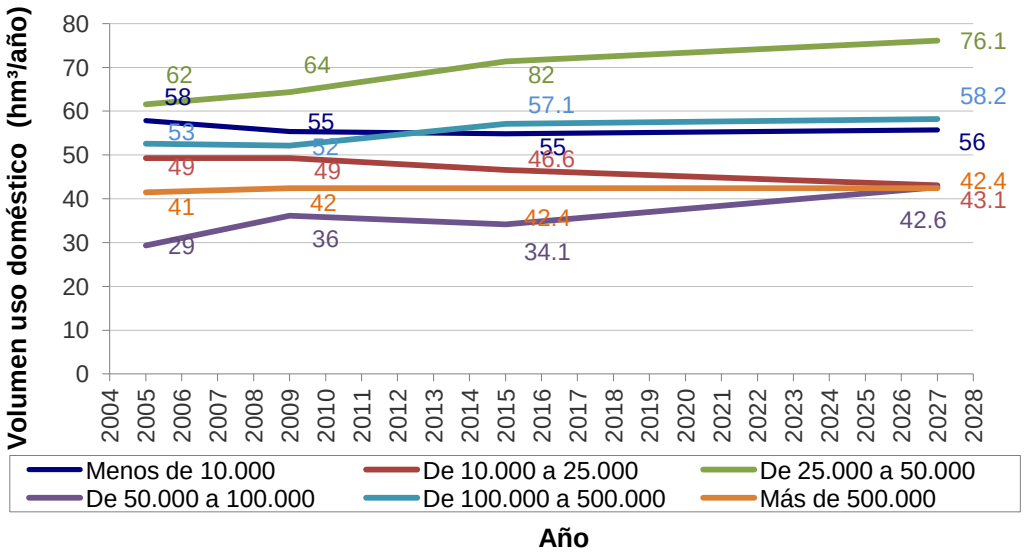


Figura 48. Evolución del consumo doméstico estimado, según escalones de tamaño de población abastecida

Por último, en la Figura 49 se representa la evolución del consumo doméstico estimado, para los escenarios 2005, 2009, 2015 y 2027.

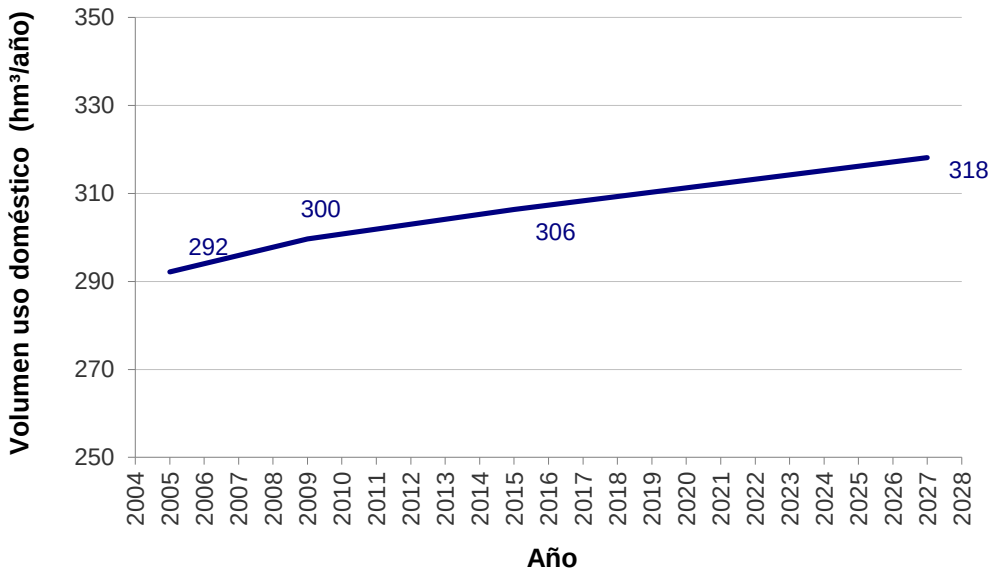


Figura 49. Evolución del consumo doméstico

La demanda para consumo doméstico descrita anteriormente incluye la demanda vinculada al uso turístico. Se desglosa a continuación para el escenario 2009.

Sistema de Explotación	Demanda de agua (volumen registrado) vinculada a alojamientos turísticos (hm³)	Dotación (litro/hab equivalente/día)	Población equivalente vinculada al turismo
Cenia-Maestrazgo	1,30	161	22.236
Mijares-Plana de Castellón	0,86	207	11.422
Palancia-Los Valles	0,17	168	2.771
Turia	0,56	143	10.651
Júcar	0,67	156	11.754
Serpis	0,50	146	9.395
Marina Alta	1,40	163	23.515
Marina Baja	2,75	142	53.045
Vinalopó-Alacantí	0,51	146	9.648
TOTAL	**8,73**	**155**	**154.437**

Tabla 42. Demanda y dotaciones de agua estimada para población equivalente vinculada a alojamientos turísticos, 2009

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 MSubt. 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 abastecida, el caudal de diseño y de retorno y las condiciones de calidad del vertido tras su tratamiento.

En la Tabla 43 se muestran las EDAR mayores de 100.000 habitantes equivalentes, las aglomeraciones urbanas (AAUU) servidas y el volumen aproximado de retorno.

Sistema de Explotación	EDAR	Aglomeración urbana	Retorno (hm³/año)
Turia	Pinedo 2	Albal, Alcàsser, Alfafar, Benetuser, Beniparrell, Burjassot, Catarroja, Lugar Nuevo de la Corona, Massanassa, Mislata, Paiporta, Paterna, Picanya, Picassent, Sedaví, Silla, Valencia, Xirivella	39,66
Marina Baja	Benidorm	Benidorm, Finestrat, La Nucia, L'Alfàs del Pi	12,43
Turia	Quart - Benager	Alaquas, Aldaia, Manises, Mislata, Quart de Poblet, Valencia, Xirivella	4,24
Júcar	Albacete	Albacete	15,50
Vinalopó-Alacantí	Elx - Algoros	Elx	4,35
Vinalopó-Alacantí	Valle del Vinalopo	Elda, Monóvar, Petrer, Sax	4,44
Serpis	Alcoi	Alcoi	6,81
Júcar	Alzira Carcaixent	Alzira, Carcaixent, La Pobla Llarga, Villanueva de Castellón	1,81
Turia	Cuenca del Carraixet	Albalat dels Sorells, Alboraya, Alfara del Patriarca, Almàssera, Bonrepòs I Mirambell, Foios, Godella, Meliana, Moncada, Rocafor, Tavernes Blanques, Valencia, Vinalesa	9,85
Turia	Paterna - Fuente del Jarro	Paterna, San Antonio de Benageber	4,28

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 43. AAAUU mayores de 100.000 he con retornos al dominio público, excluidos los que van al mar y reutilización directa

A continuación, la Tabla 44 presenta un resumen por sistema de explotación de las EDAR mayores de 2.000 habitantes equivalentes con volumen de retorno por sistema

de explotación. El volumen que retorna al sistema, excluidos vertidos al mar, es de 253,16 hm³.

Sistema de Explotación	Retorno (hm³/año)	Núm. AAUU
Cenia-Maestrazgo	2,71	7
Mijares-Plana de Castellón	23,23	22
Palancia-Los Valles	5,82	6
Turia	75,60	27
Júcar	90,49	84
Serpis	17,73	12
Marina Alta	5,28	7
Marina Baja	14,04	5
Vinalopó-Alacantí	18,26	17
TOTAL	**253,16**	**187**

Fuente: Elaboración propia

Tabla 44. Estimación de retornos de la demanda urbana, excluidos los que van al mar y reutilización directa

4.1.3. CONTRASTE ENTRE DEMANDAS, DERECHOS Y SUMINISTROS

La siguiente tabla compara la demanda urbana estimada para los horizontes 2009 y 2015, por UDU, con el volumen de derechos inscritos o en trámite avanzado y con el último dato de suministro conocido (especificando el año al que corresponde dicho dato).

Tanto los derechos como los suministros no siempre representan el total de los municipios de la UDU, para dejar clara su representatividad se incluye, junto al dato de volumen, el número de municipios que representa y el porcentaje de población representado. Si bien el número de municipios representados está en torno al 30-35% el porcentaje de población representado asciende a más del 80%, por lo que para muchas UDU, los valores comparados permiten hacerse una idea de la situación actual.

BORRADOR

Código UDU	Nombre	Demandas			Derechos				Suministros			
		Nº municip.	Demanda 2009	Demanda 2015	Derecho Inscrito	Derecho Tramite	Repres. Nº mun	Repres. %Pob	Suministro	Año	Repres. Nº mun	Repres. %Pob
102022	Superficiales del río Mirón	1	55.636	55.636	-	-			-			
116125	Superficiales del embalse de Contreras	1	327.325	334.601	377.800	-	1 / 1	100%	-			
144216	Superficiales del embalse de Arquillo de San Blas	1	3.875.790	3.884.683	2.844.172	7.549	1 /1	100%	3.970.750	2007	1 /1	100%
146145	Superficial del Manantial de Bellús	1	3.157.391	3.157.391	3.658.000	-	1/1	100%	-			
202009	Subterráneo de Almansa	1	2.752.435	2.752.435	2.522.880	-	1 / 1	100%	-			
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	1	6.069.826	6.069.826	7.726.320	-	1 / 1	100%	5.985.821	2007	1 / 1	100%
203066	Subterráneo de Elda	1	4.689.317	4.689.317	4.091.298	991.125	1 / 1	100%	4.513.828	2002	1 / 1	100%
203140	Subterráneo de Villena	1	2.801.499	2.801.499	3.177.756	1.000	1 / 1	100%	2.495.529	2009	1 / 1	100%
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	1	2.842.637	3.026.958	1.977.568	817.315	1 / 1	100%	-			
212027	Subterráneo de Benicarló	1	3.011.830	3.026.057	3.115.933	-	1 / 1	100%	2.852.894	2007	1 / 1	100%
212040	Subterráneo de Castelló de la Plana	1	18.885.847	18.885.847	20.478.545	396.496	1 / 1	100%	18.059.379	2009	1 / 1	100%
212138	Subterráneo de Vinaròs	1	3.452.590	3.452.590	3.487.527	-	1 / 1	100%	3.294.316	2007	1 / 1	100%
216078	Subterráneo de Cuenca	1	9.394.693	9.812.797	8.157.750	214.985	1 / 1	100%	8.909.350	2007	1 / 1	100%
246184	Subterráneo de Ontinyent	1	2.772.579	2.772.579	3.430.000	-	1 / 1	100%	2.696.173	2007	1 / 1	100%
246213	Subterráneo de Requena	1	2.040.630	2.040.630	7.147.972	60.225	1 / 1	100%	1.960.344	2007	1 / 1	100%
300001	Resto de superficiales del Turia	21	1.487.625	1.487.625	428.529	-	2 / 21	11%	-			
300002	Superficiales del Mijares	32	1.425.878	1.433.827	1.297.294	-	17 / 34	61%	21.396	2007	1/34	3%
300003	Superficiales del Serpis	14	282.502	290.337	211.831	-	6 / 14	49%	59.197	2007	3 / 14	23%
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	2	496.574	496.574	421.563	-	1 / 2	87%	420.156	2007	1 / 2	87%
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	2	1.149.918	1.149.918	29.200	-	1 / 2	5%	1.066.424	2007	2 / 2	100%
300006	Albacete y área de influencia	5	16.944.412	16.968.317	24.588.072	-	2 / 5	98%	14.573.417	2009	1/5	96%
300007	Superficiales de la Manchuela	26	8.219.467	8.336.775	5.119.829	3.333.254	22/26	78%	-			
300008	Superficiales de la Ribera	13	20.582.073	20.596.962	19.561.347	10.765.460	10 / 13	96%	14.271.391	2007	6/13	92%
300009	Superficiales del Maestrazgo	5	277.733	277.733	-	-			-			
300010	Superciales del Palancia	21	2.994.358	3.005.440	1.831.838	-	6 / 21	63%	442.039	2007	1/21	16%
300011	Superficiales de Marina Baja	7	303.816	303.816	-	-			-			
300012	Superficiales de Marina Alta	2	57.091	57.091	30.000	-	1 / 2	77%	-			
300013	Superficiales del alto Júcar	7	313.332	313.332	-	-			-			

BORRADOR

Código UDU	Nombre	Nº municip.	Demandas		Derechos				Suministros			
			Demanda 2009	Demanda 2015	Derecho Inscrito	Derecho Tramite	Repres. Nº mun	Repres. %Pob	Suministro	Año	Repres. Nº mun	Repres. %Pob
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	13	2.918.742	2.924.787	-	-			208.362	2007	1/13	9%
300015	Resto de superficiales del Albaida	5	273.268	264.567	-	-			177.247	2007	2/5	55%
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	1	709.054	709.054	-	-			-			
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	10	1.386.763	1.411.055	-	-			-			
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	2	2.051.798	2.051.798	-	-			-			
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	4	711.852	754.727	-	-			-			
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	5	4.823.152	5.470.274	3.624.480	4.098.282	5/5	100%	-			
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	1	3.897.444	5.516.687	1.457.220	1.251.401	1 / 1	100%	1.580.868	2002	1/1	100%
400123	Subterráneos de Alpuente	8	361.467	361.467	-	-			-			
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	5	561.697	566.175	-	-			208.545	2004	1/5	26%
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	2	5.557.931	6.120.409	4.012.900	870.941	2 / 2	100%	4.736.673	2007	1/2	86%
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	42	5.068.381	5.099.053	-	-			-			
400130	Subterráneos de Medio Palancia	6	811.595	934.733	195.008	-	3 / 6	44%	-			
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	12	14.279.792	16.130.936	12.638.574	7.822.304	10/12	98%	4.343.114	2007	3/12	29%
400132	Subterráneos de Las Serranías	4	861.079	848.305	-	-			814.944	2002	2/4	78%
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	5	1.932.775	1.932.775	-	-			102.065	2007	1/5	5%
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	3	340.982	340.982	-	-			-			
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	1	279.077	279.077	-	-			-			
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	6	4.133.443	4.446.395	3.080.464	-	4 / 6	42%	3.396.600	2007	5/6	91%
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	3	1.120.304	1.168.159	472.255	-	2 / 3	32%	890.237	2007	2 / 3	86%
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	14	8.760.321	8.765.806	5.736.576	-	10/14	69%	6.232.844	2007	7/14	76%
400145	Subterráneos de Caroch Norte	3	441.876	441.876	-	-			112.660	2007	1/3	31%
400147	Subterráneos de Caroch Sur	9	2.746.930	2.746.930	1.460.599	554.111	7 / 9	85%	1.550.103	2007	4/9	63%
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	5	2.695.011	2.695.011	1.467.600	-	3 / 5	74%	2.384.015	2007	4/5	79%
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	5	1.165.955	1.165.955	561.410	-	3 / 5	70%	449.607	2007	2/5	47%
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	2	195.788	197.167	164.831	-	2 / 2	100%	120.708	2007	1/2	69%
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	19	4.834.820	4.717.255	2.157.033	-	6 / 19	64%	3.338.164	2007	10/19	63%
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	5	1.312.425	1.312.425	747.337	-	2 / 5	33%	1.083.490	2007	4/5	88%

BORRADOR

Código UDU	Nombre	Demandas			Derechos				Suministros			
		Nº municip.	Demanda 2009	Demanda 2015	Derecho Inscrito	Derecho Tramite	Repres. Nº mun	Repres. %Pob	Suministro	Año	Repres. Nº mun	Repres. %Pob
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	1	1.082.592	1.088.885	1.799.060	-	1 / 1	100%	-			
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	3	505.794	505.794	1.493.283	-	3 / 3	100%	652.940	2009	3/3	100%
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	5	1.513.434	1.513.434	-	-			1.284.872	2007	3/5	87%
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	7	1.021.944	1.021.944	-	-			61.900	2007	1/7	9%
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	1	1.180.184	1.180.184	-	-			-			
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	2	764.989	787.825	-	-			515.860	2007	1/2	71%
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	4	1.167.465	1.172.838	-	-			-			
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	2	736.478	736.478	-	-			592.800	2002	1/2	92%
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	2	931.826	931.826	-	-			903.395	2002	2/2	100%
400174	Subterráneos de Peñarrubia	1	854.599	854.599	-	-			736.452	2002	1/1	100%
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	1	2.049.642	2.049.642	-	-			1.881.930	2002	1/1	100%
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	4	1.367.232	1.367.232	-	-			-			
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	3	1.105.374	1.109.404	-	-			869.991	2002	2/3	82%
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	1	877.835	877.835	1.058.554	-	1 / 1	100%	1.012.318	2009	1/1	100%
400183	Subterráneos de Orcheta	3	361.148	412.773	-	-			112.641	2002	2/3	60%
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	1	371.766	450.463	355.622	-	1 / 1	100%	-			
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	8	27.685.458	29.671.639	31.625.004	1.678.600	8 / 8	100%	25.247.729	2006/07	8/8	100%
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	7	1.513.036	1.582.666	-	-			-			
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	11	19.520.185	19.622.139	24.484.366	484.698	11 / 11	100%	17.739.252	2007	8/11	95%
500005	Consorcio del Retoret	6	434.567	434.567	-	-			-			
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	17	26.659.046	28.504.718	25.978.182	6.543.500	13 / 17	92%	21.272.514	2007	8/17	82%
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	16	12.256.426	12.826.809	18.664.951	-	16 / 16	100%	9.621.507	2007	9/16	82%
500008	Consorcio Els Ibarsos	2	296.764	296.764	-	-			-			
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	5	243.255	244.150	94.608	-	5 / 5	100%	-			
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	4	497.368	497.368	336.617	315.736	4 / 4	100%	-			
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	2	102.989	102.989	155.542	-	2 / 2	100%	-			

BORRADOR

Código UDU	Nombre	Demandas			Derechos				Suministros			
		Nº municip.	Demanda 2009	Demanda 2015	Derecho Inscrito	Derecho Tramite	Repres. Nº mun	Repres. %Pob	Suministro	Año	Repres. Nº mun	Repres. %Pob
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	29	22.726.772	23.707.806	23.434.687	897.408	28/29	100%	20.178.346	2007	25/29	96%
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	51	140.901.223	142.384.223	173.275.600	51.336.000	51/51	100%	117.544.912	2007	40/51	89%
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	11	1.181.570	1.235.415	-	-			-			
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	4	1.952.073	1.995.620	-	-			112.372	2002	1/4	9%
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	5	374.453	374.453	-	-			-			
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	67	2.626.992	2.714.756	-	-			-			
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	30	629.909	630.581	-	-			-			
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	18	387.215	389.789	-	-			-			
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	13	336.056	338.519	-	-			-			
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	22	2.812.942	2.850.872	-	-			422.905	2007	1/22	8%
800001	Alicante, Elche y área de influencia	13	74.723.385	76.006.505	76.476.845	1.836.469	8/13	85%	63.502.047	2002	11/13	91%
	Total	**754**	**548.652.512**	**563.327.937**	**542.722.232**	**94.276.859**	**294**	**87%**	**401.589.333**		**206**	**80%**
							39%				**27%**	

Tabla 45. Contraste de volúmenes de demanda, derechos y suministro (hm³/año)

BORRADOR

4.1.4. 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.

4.1.4.1. DEMANDA POR UDU

En el apartado anterior ya hemos visto los valores de demanda por UDU en 2009 y 2015, no obstante, 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 2009, 2015 y 2027. Así mismo, en el Apéndice 1 se recoge un listado completo de las mismas, para cada uno de los escenarios anteriores (2009, 2015 y 2027).

En términos generales, evidentemente los mayores consumos se producen en las UDU donde se concentra mayor población, como se puede apreciar en la Figura 50.

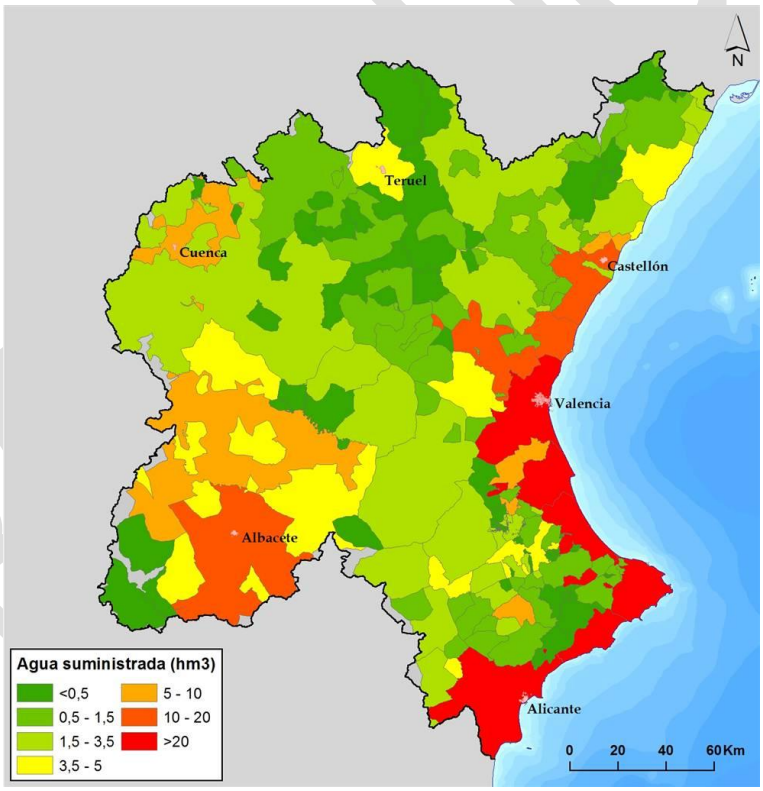


Figura 50. Distribución por UDU de la demanda de agua suministrada (2009)

Asimismo, en la Figura 51 se presentan las dotaciones de agua suministrada por UDU.

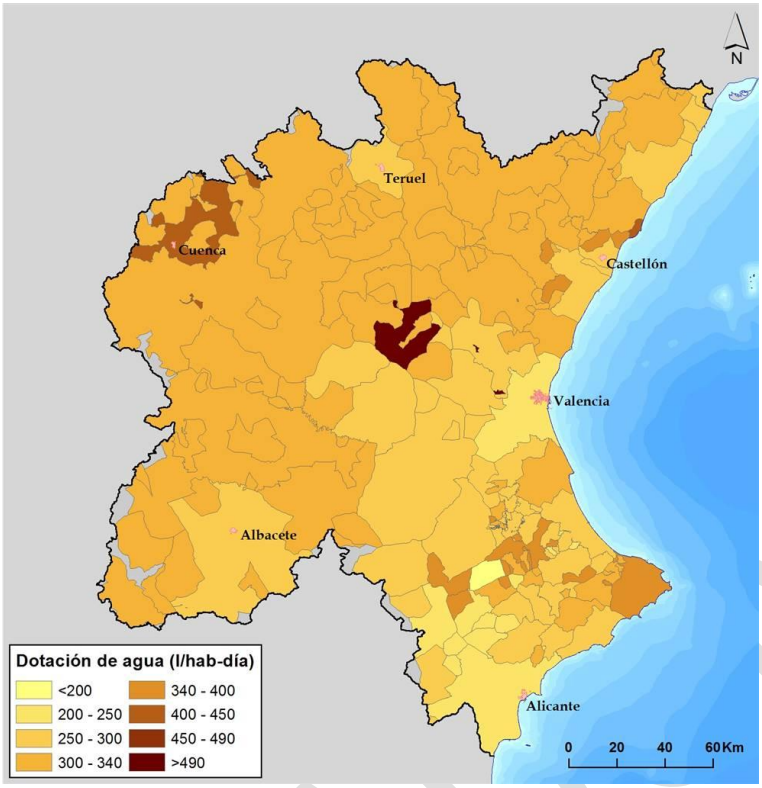


Figura 51. Dotaciones de agua suministrada en las UDU (2009)

Unidad de demanda	Población Total Equivalente (h·eq)			Demanda (V. suministro) (hm³)		
	2009	2015	2027	2009	2015	2027
Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos	1.605.348	1.620.892	1.620.892	140,90	142,38	142,38
Alicante, Elche y área de influencia	870.570	880.438	880.438	74,72	76,01	76,01
Consorcio de Aguas de la Marina Baja	266.551	281.559	314.623	27,69	29,67	33,16
Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	206.478	222.065	251.828	26,66	28,50	32,33
Mancomunitat de Municipios de La Safor	215.375	226.509	240.765	22,73	23,71	25,20
Superficiales de la Ribera	185.417	185.550	185.550	20,58	20,60	20,60
Consorcio de Aguas de la Plana	192.255	193.219	193.219	19,52	19,62	19,62
Subterráneo de Castellón de la Plana	185.732	185.732	185.732	18,89	18,89	18,89
Albacete y área de influencia	180.196	180.440	180.440	16,94	16,97	16,97
Subterráneos de Liria - Casinos	130.836	147.550	184.999	14,28	16,13	20,23
Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	106.024	112.422	112.422	12,26	12,83	12,74
Subterráneo de Cuenca	58.264	60.857	66.396	9,39	9,81	10,71
Subterráneos de Plana de Valencia Sur	88.017	88.066	88.066	8,76	8,77	8,77
Superficiales de la Manchuela	74.701	75.769	75.769	8,22	8,34	8,34
Subterráneo de Alcoy	61.995	61.995	61.995	6,07	6,07	6,07

Unidad de demanda	Población Total Equivalente (h·eq)			Demanda (V. suministro) (hm³)		
	2009	2015	2027	2009	2015	2027
Subterráneos de Plana de Castellón	38.513	42.347	50.801	5,56	6,12	7,34

Tabla 46. Población total equivalente y demanda de las principales UDU (2009, 2015 y 2027)

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 52:

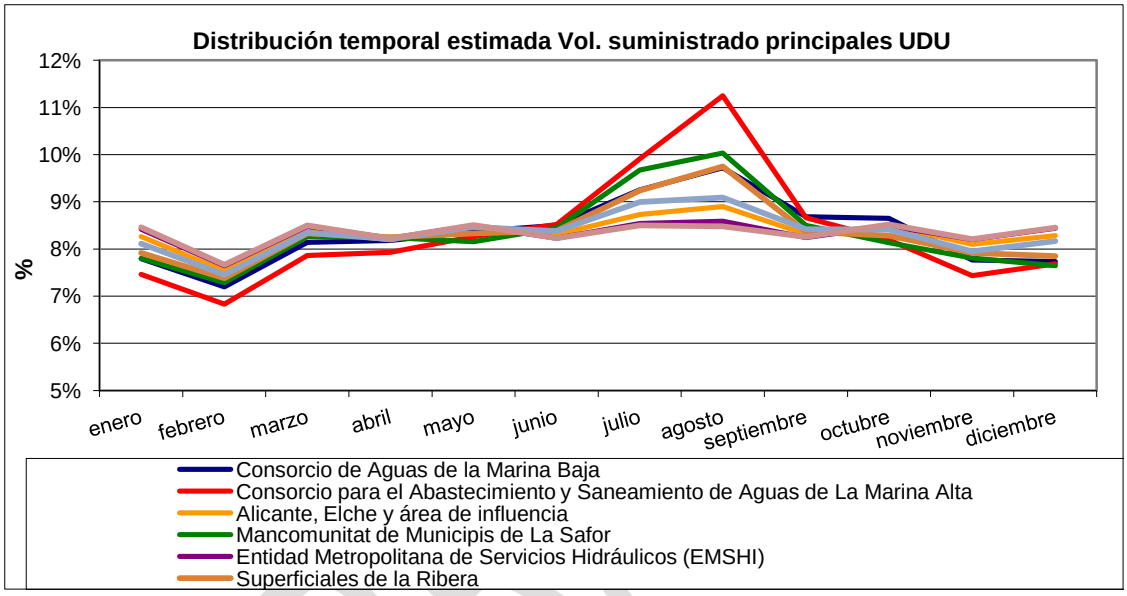


Figura 52. Distribución temporal estimada de la demanda de las principales UDU

4.1.4.2. 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	0,00	20,42	0,00	0,00	20,42
Mijares-Plana de	0,00	53,51	0,00	0,00	53,51
Palancia-Los Valles	0,00	8,60	0,00	0,00	8,60
Turia	31,18	43,61	0,00	0,00	74,79
Júcar	110,05	98,28	0,00	0,00	208,34
Serpis	0,00	29,74	0,00	0,00	29,74
Marina Alta	0,00	28,32	3,53	0,00	31,85
Marina Baja	16,71	11,62	0,00	0,00	28,33
Vinalopó-Alacantí	0,00	42,47	0,00	50,60*	93,07
TOTAL	**157,94**	**336,57**	**3,53**	**50,60**	**548,65**

Tabla 47. Demanda de agua suministrada según origen del recurso (2009)

En términos generales, se constata que la demanda de agua para uso urbano sigue una distribución similar a la población, concentrándose en los sistemas Turia, Júcar y Vinalopó el 70% de la demanda total, y siendo su origen mayoritariamente subterráneo, aunque existen importantes abastecimientos de origen superficial, principalmente en el Turia.

4.2. DEMANDA AGRARIA

En este capítulo se detallan las estimaciones de las demandas agrarias en la situación actual (2009) y los horizontes futuros (2015 y 2027).

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).

BORRADOR

- 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 metodología para la estimación de la demanda agrícola de referencia (2005) puede ser consultada en CHJ (2010b) y Rivera (2011).

La caracterización de la demanda agrícola se hará en base a unidades de demanda agraria (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. DATOS DE PARTIDA

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

- Unidades de demanda agraria caracterizadas.
- Superficie cultivada de regadío y distribución o mosaico de cultivos.
- Dotaciones netas por cultivo y zona agraria obtenidas del MARM, la IPH y estudios de detalle.
- Eficiencias de transporte, distribución y aplicación.
- Datos de suministros, extracciones,…
- Derechos concesionales.

4.2.1.1. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

En la demarcación se han definido 95 UDA con los criterios anteriormente indicados con una superficie media de la poligonal de unas 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 (86.750 ha regadas) frente a la menor, la UDA 082007A – Pequeños regadíos del Alto Maestrazgo de poco más de 127 ha (55 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 la Figura 53 se muestra la localización geográfica de las 95 UDA definidas en la demarcación. Se incluye la UDA 092001A: Riegos de Levante MI: Camp d'Elx, cuyo territorio está parcialmente

BORRADOR

incluido en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, si bien recibe aguas procedentes del río Segura y del Acueducto Tajo-Segura. Su inclusión en el sistema se debe a la posibilidad de destinar aguas residuales depuradas para reutilizar.

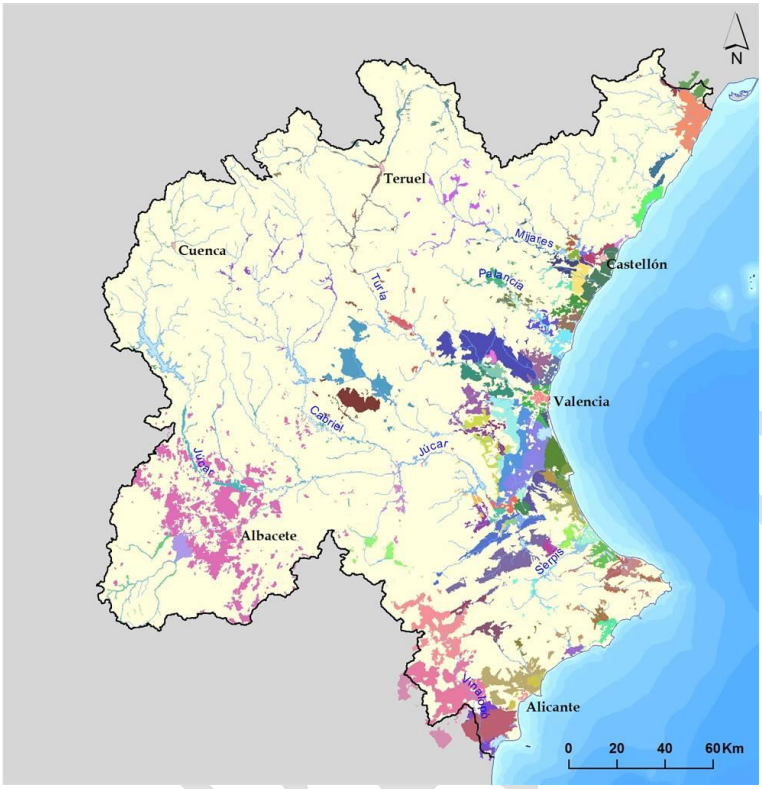


Figura 53. UDA en la demarcación

4.2.1.1.1. ORIGEN DE LOS RECURSOS

Como ya hemos visto, una manera de agrupar para definir las Unidades de Demanda en por aquellos consumos que comparten un mismo origen. Los regadíos de la demarcación se abastecen de cuatro fuentes de recursos:

- Aguas superficiales,

- Aguas subterráneas,

- Aprovechamiento de efluentes de EDAR (reutilización),

- 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, un 80 % de la demanda total se abasteciera de ésta. En caso contrario una UDA se consideraría mixta.

La Figura 54 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, la Vall d'Uixó, 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.

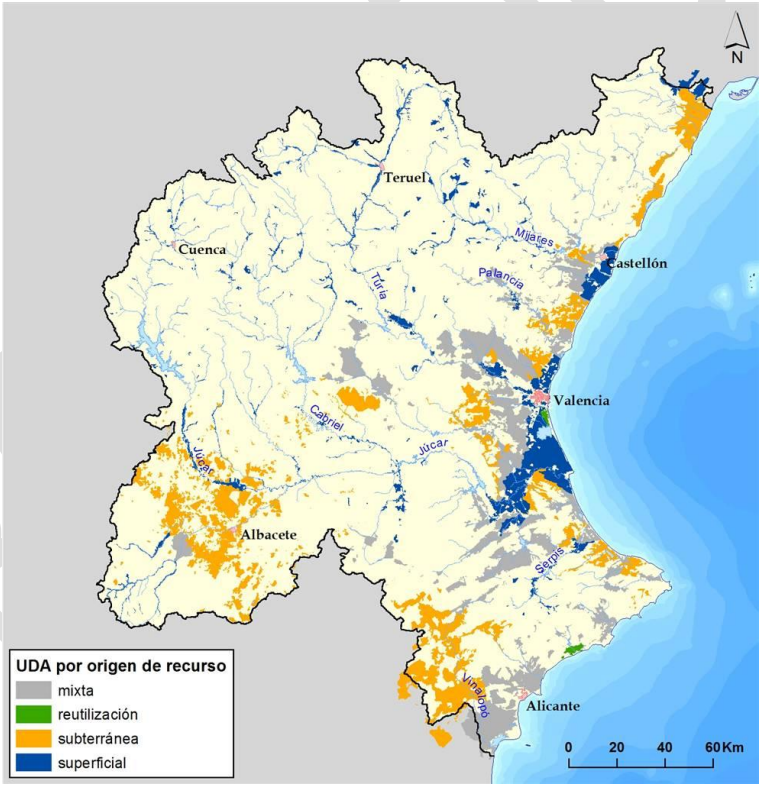


Figura 54. UDA según el origen del agua

Por otra parte, los recursos regenerados en distintas EDAR empleados para el regadío son de especial importancia en UDAs 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 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 MSubt en mal estado cuantitativo.

Todas estas medidas se encuentran analizadas en el Anejo 10 Programa de medidas (PdM).

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	16.871
Biodiésel		186
Cereales para grano		39.151
Cultivos forrajeros		9.875
Flores y plantas ornamentales		1.170
Hortalizas al aire libre		40.597
Arroz		16.719
Leguminosas grano		916
Oleaginosas		2.407
Otros cultivos herbáceos		8
Patata		1.459
Remolacha		1.513
Tabaco		48
Hortícolas protegidos		532
TOTAL CULTIVOS HERBÁCEOS		131.452
Olivar	Leñosos	13.982
viveros		2.302
otros cultivos leñosos		164
Frutales de fruto seco		9.324
Frutales de fruto carnoso no cítrico		15.947
Cítricos		164.336
Vid: uva de mesa		6.426

BORRADOR

Cultivo	Tipo de cultivo	Superficie (ha)
Vid: uva de vinificación		32.963
TOTAL CULTIVOS LEÑOSOS		245.444
TOTAL DHJ		**376.896**

Tabla 48. Resumen mosaico de cultivos.

4.2.1.3. DOTACIONES NETAS

Las dotaciones netas utilizadas para la estimación de la demanda agrícola se han obtenido, generalmente, de las dotaciones propuestas por la IPH (por demarcación y cultivo) y por el MARM (por zona agrícola y tipo de cultivo). Las zonas agrícolas correspondientes a la demarcación se reflejan en la Figura 55.

De igual forma que en los tipos de cultivos dispuestos, se han realizado pequeños ajustes a las dotaciones en algunas zonas agrícolas en las que se dispone de información más precisa procedente de estudios de detalle.

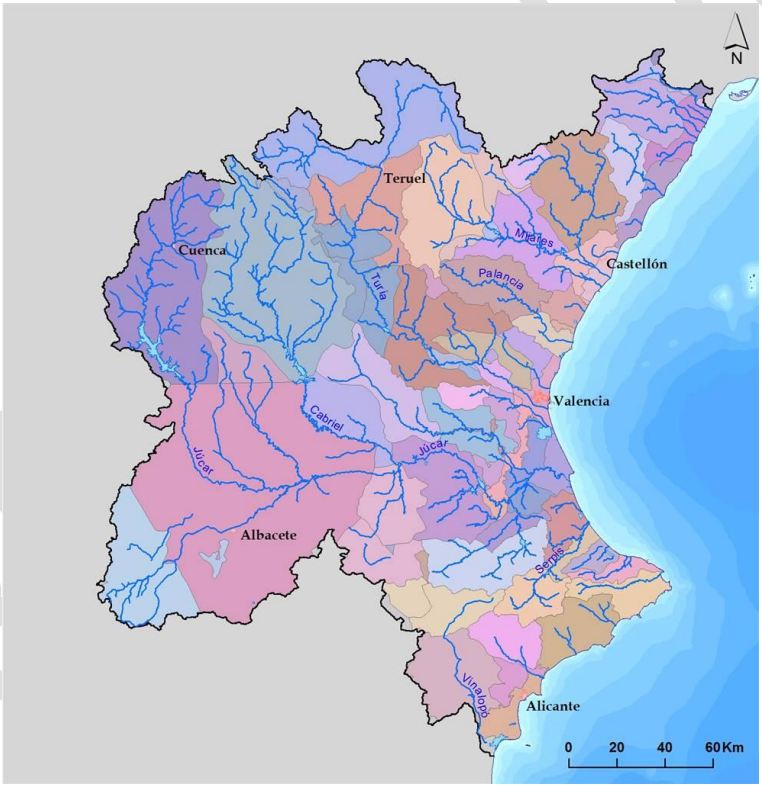


Figura 55. Zonas agrarias definidas por el MARM para el cálculo de dotaciones netas

La Figura 56 muestra las dotaciones netas medias de toda la demarcación para los cultivos más representativos. El principal cultivo, los cítricos, tiene una dotación neta media de unos 3.900 m³/ha/año, los cereales para grano de unos 2.250 m³/ha/año mientras que los maíces y sorgos de casi de 5.200 m³/ha/año. La dotación neta media de la demarcación se sitúa en 3.740 m³/ha año.

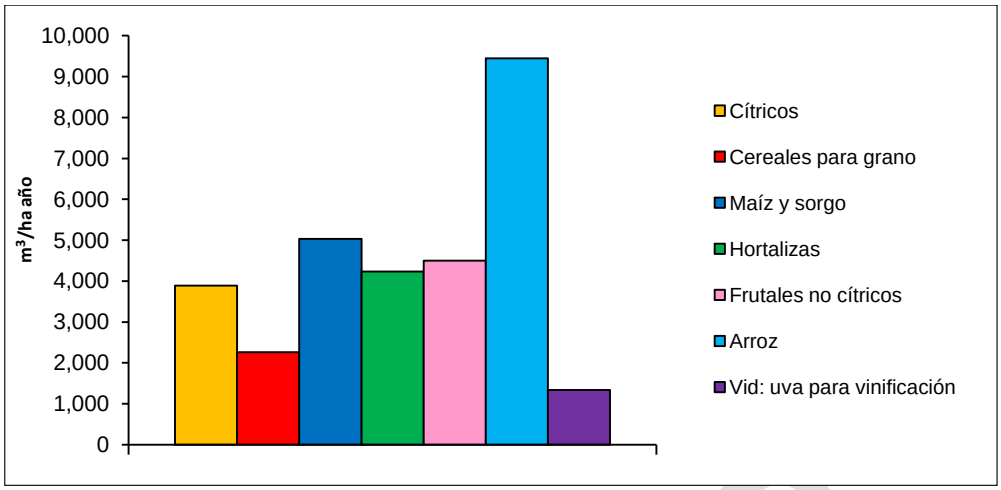


Figura 56. Dotación neta promedio para toda la demarcación de los cultivos más representativos

En la Figura 57 se representan las UDA en función de la dotación media neta, para los tres escenarios considerados. Las UDA con mayor dotación promedio son aquellas donde predomina el arrozal.

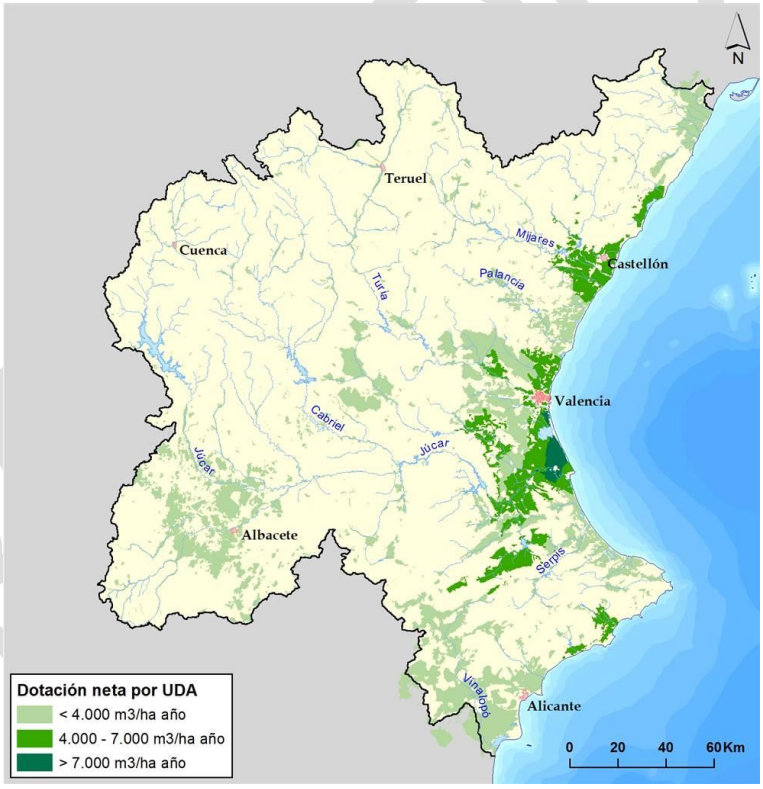


Figura 57. Dotación media neta por UDA en 2009, 2015 y 2027

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 se ha incrementado la dotación unitaria de las hortalizas para tener en cuenta este efecto. La Figura 58 muestra las UDA en las que se ha tenido en cuenta este efecto para obtener el volumen de demanda.

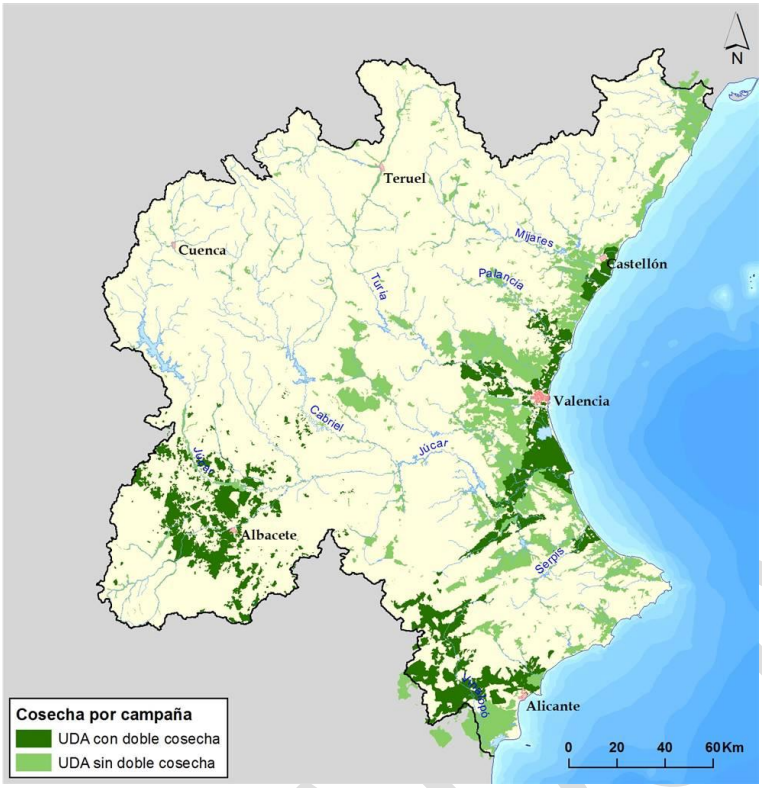


Figura 58. UDA en las que se ha considerado el efecto de las dobles cosechas.

4.2.1.4. 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.

La eficiencia global de cada UDA, se obtiene como producto de las eficiencias de transporte, distribución y aplicación.

En el horizonte de referencia (2005) la **eficiencia de aplicación** se ha obtenido con la superficie regada por método de aplicación y término municipal declarada en el Censo Agrario de 1999 y las eficiencias por método de aplicación propuestas por la IPH, excepto en el caso de los regadíos por aspersión en la Mancha Oriental cuya eficiencia de aplicación se considera 0,85, máximo del rango de aspersión y medio de aspersión mecanizada propuesto en la tabla 51 de la IPH.

En cuanto a las eficiencias de **transporte y distribución** se han considerado de forma general, salvo excepciones basadas en las peculiaridades de las UDA, igual a 0,85, mínimo de los rangos propuestos por la IPH.

A partir de las eficiencias calculadas en el horizonte de referencia (2005) se calculan las eficiencias de los horizontes actual (2009) y futuros (2015 y 2027), a partir de las actuaciones de modernización de regadíos que las administraciones públicas han realizado hasta el año 2009 –en el primero de los escenarios– o tienen previsto

realizar –en el caso del escenario a 2027–. En cuanto al escenario 2015 se considera de manera conservadora que será igual a 2009.

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 la red de transporte de 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 regadíos subterráneos, mejorar la red de transporte.

De cada actuación, por tanto, 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 localizado en el 80% de la superficie cuya red de distribución ha sido modernizada.

Respecto a la eficiencia de los regadíos modernizados se ha adoptado como eficiencia tipo el máximo del rango dispuesto en la IPH como se indica en la Tabla 49:

Tipo de actuación	Elemento	Valor
Mejora de la red de acequias	Red de transporte	0,90
Mejora de las conducciones	Red de transporte	0,95
Riego localizado	Red de transporte	0,95
	Red de distribución	0,95
	Aplicación	0,95

Tabla 49. Eficiencia prevista en las actuaciones de modernización de regadíos

La nueva eficiencia de transporte, distribución y aplicación de la UDA se obtiene sin más que realizar una media ponderada entre la eficiencia considerada en la situación 2005 (para la superficie que no se moderniza) y la eficiencia modernizada (en la superficie sobre la que se actúa).

La Figura 59 muestra, a modo de ejemplo, el porcentaje de la superficie irrigada 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).

BORRADOR

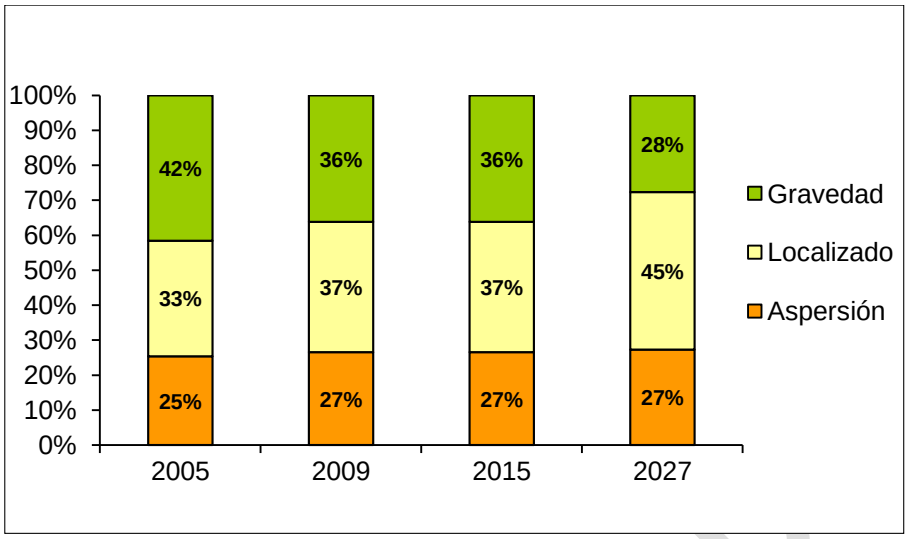


Figura 59. Reparto de superficie regada por método de aplicación y escenario temporal

4.2.1.4.1. ACTUACIONES DE MODERNIZACIÓN Y CAMBIO EN EL ORIGEN DE LOS RECURSOS

Para la estimación de la demanda bruta en la situación actual (2009) y los horizontes futuros (2015 y 2027) 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 las siguientes fuentes en función de la fecha de puesta en marcha:

- Generalitat Valenciana, a través de las obras y ayudas para la modernización de regadíos que está desarrollando la Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua.

- Generalitat de Catalunya, a través del Pla de Regadius de Catalunya 2008-2020.

- Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha mediante el inventario de inversiones previstas en modernización de regadíos en el ámbito de la demarcación.

- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Dirección General del Agua o de sus sociedades estatales para el desarrollo 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 (PdM).

BORRADOR

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.

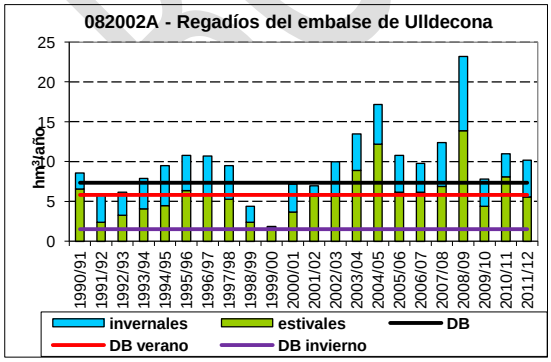
Se dispone de información sobre las principales UDA de la demarcación: datos de derivaciones provenientes de la ROEA, control de extracciones y superficies/dotaciones de estudios de detalle que permiten una caracterización fidedigna del volumen de recursos utilizados.

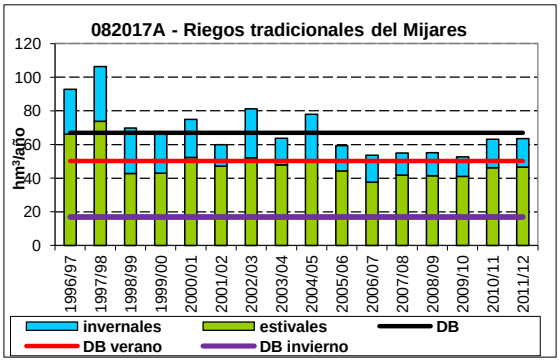
Las principales infraestructuras medidas en la ROEA, y que representan una UDA completa, son:

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

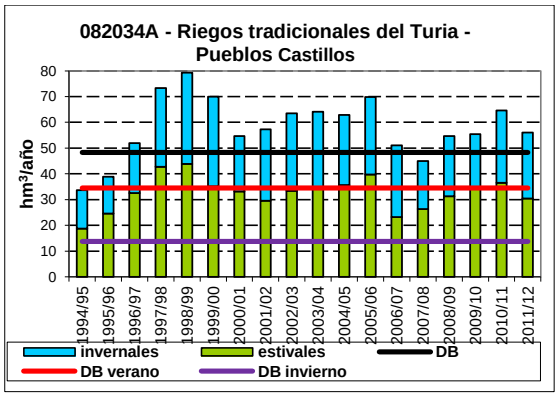
Tabla 50. Estaciones de aforo en acequias de UDA con origen íntegramente superficial

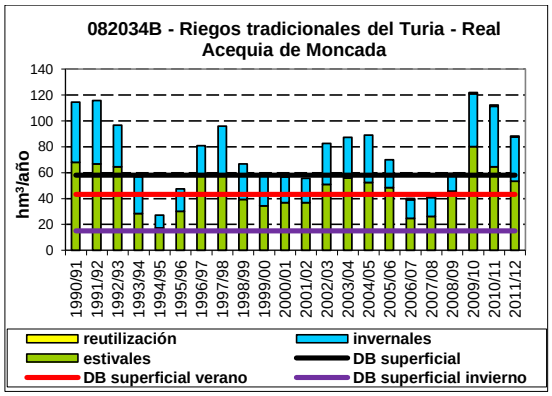
A continuación se presentan las gráficas de los volúmenes de suministro para estas captaciones:

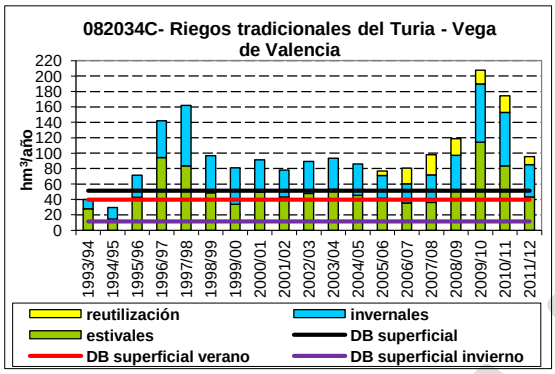


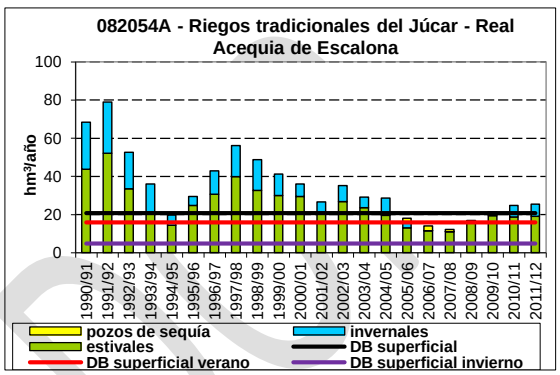


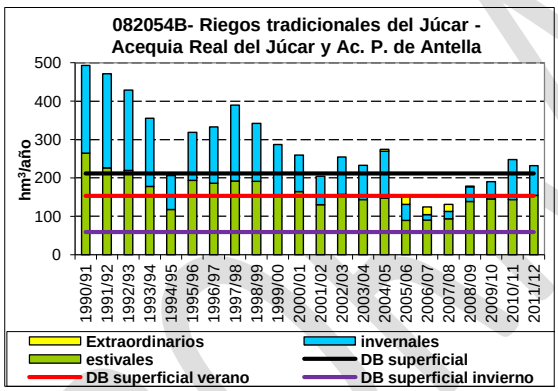
BORRADOR

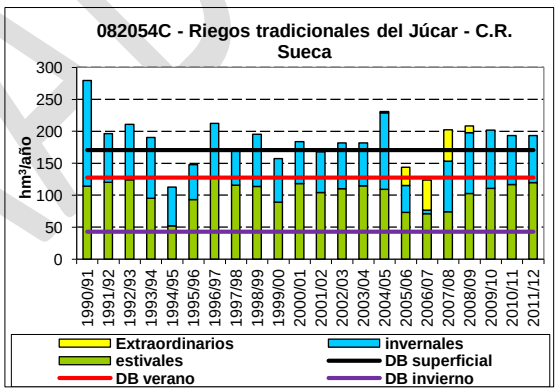

082034A - Riegos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos
hm³/año
invernales
estivales
DB
DB verano
DB invierno

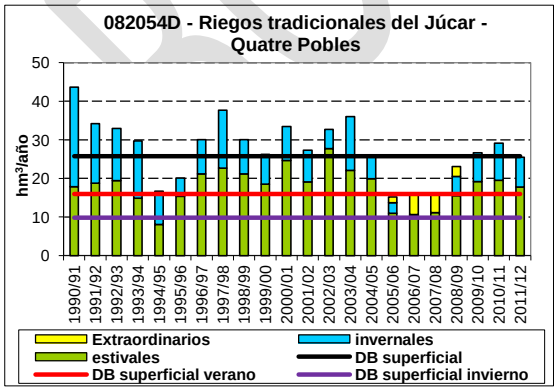

082034B - Riegos tradicionales del Turia - Real Acequia de Moncada
hm³/año
reutilización
invernales
estivales
DB superficial
DB superficial verano
DB superficial invierno

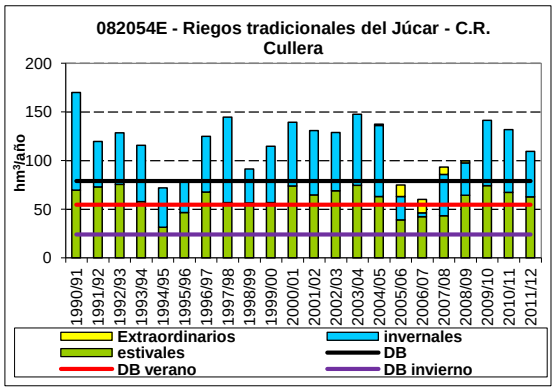

082034C- Riegos tradicionales del Turia - Vega de Valencia
hm³/año
reutilización
invernales
estivales
DB superficial
DB superficial verano
DB superficial invierno


082054A - Riegos tradicionales del Júcar - Real Acequia de Escalona
hm³/año
pozos de sequía
invernales
estivales
DB superficial
DB superficial verano
DB superficial invierno


082054B- Riegos tradicionales del Júcar - Acequia Real del Júcar y Ac. P. de Antella
hm³/año
Extraordinarios
invernales
estivales
DB superficial
DB superficial verano
DB superficial invierno


082054C - Riegos tradicionales del Júcar - C.R. Sueca
hm³/año
Extraordinarios
invernales
estivales
DB superficial
DB verano
DB invierno


082054D - Riegos tradicionales del Júcar - Quatre Pobles
hm³/año
Extraordinarios
invernales
estivales
DB superficial
DB superficial verano
DB superficial invierno


082054E - Riegos tradicionales del Júcar - C.R. Cullera
hm³/año
Extraordinarios
invernales
estivales
DB
DB verano
DB invierno

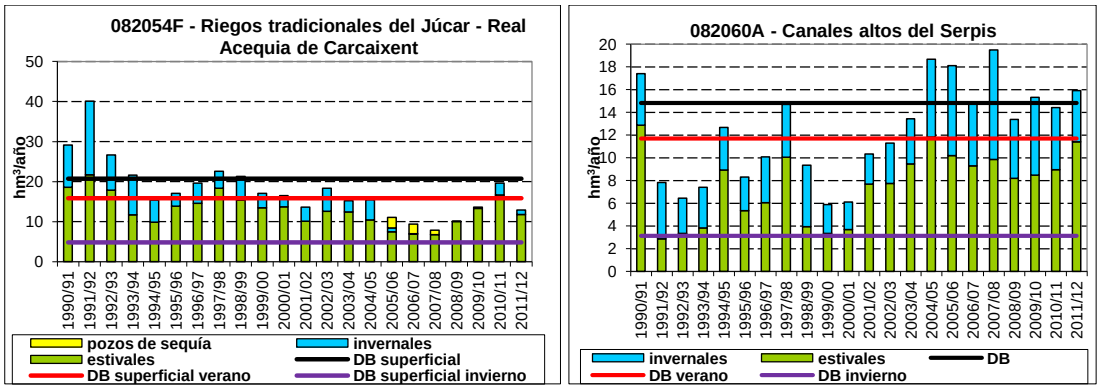


Figura 60. Series de suministros medidas por la ROEA

Además de las medidas de la ROEA 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 MSubt 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).

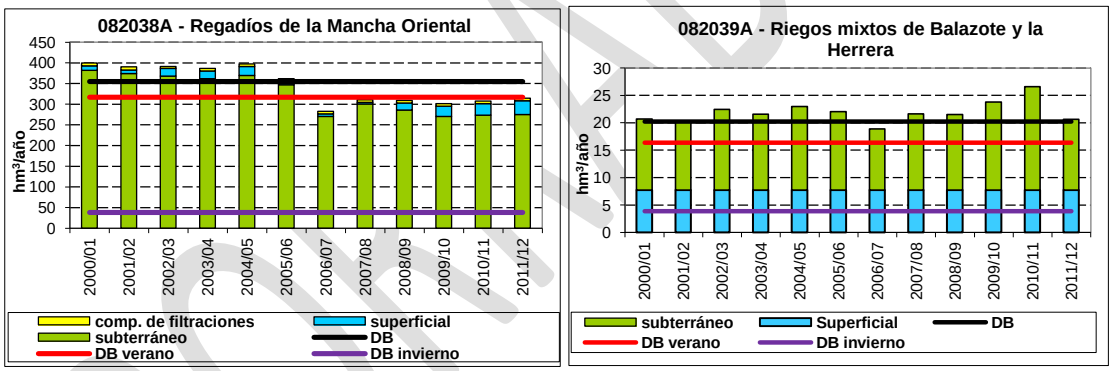


Figura 61. Seguimiento de extracciones en la MO.

- Regadíos del Vinalopó-Alacantí: En este sistema, dado el estado de los acuíferos, además de disponer de datos de control de extracciones (medidas de los contadores de los pozos), se ha hecho un estudio de detalle de las superficies de riego y tipo de cultivo, a partir de datos del CVER (Centro Valenciano de Estudios de Riego), validado con trabajo de campo, y de las dotaciones aplicadas, obtenidas a través de encuestas y entrevistas con agricultores de la zona sobre las prácticas habituales de riego y los consumos unitarios por cada cultivo o grupos de cultivo. Además la comparación de estos valores de demandas con el volumen extraído nos da una idea de la infradotación que sufren algunas UDA de esta comarca.

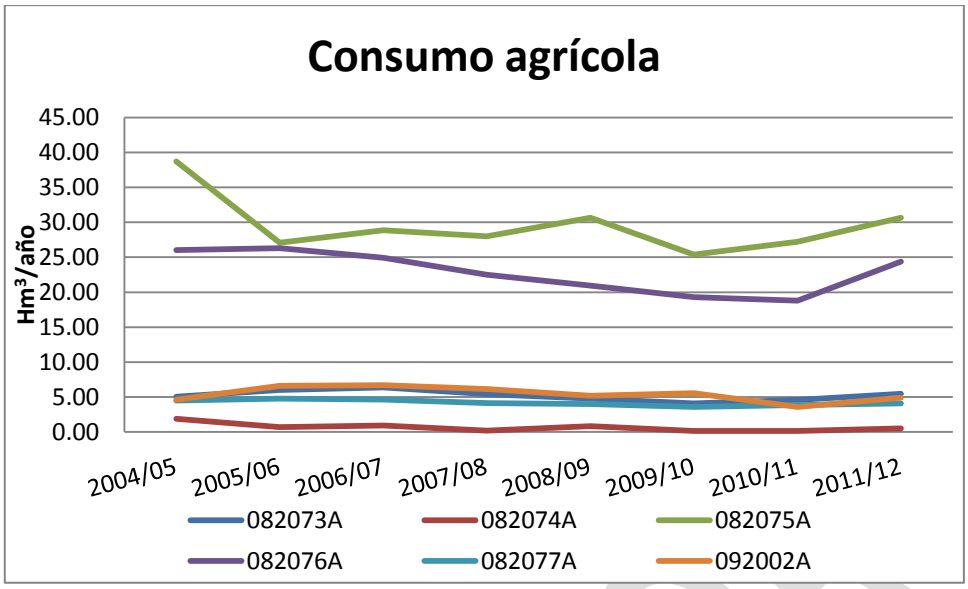


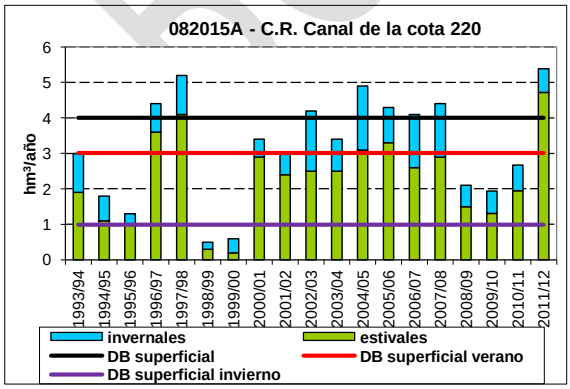
Figura 62. Volumen bombeado por las UDA situadas en el Vinalopó.

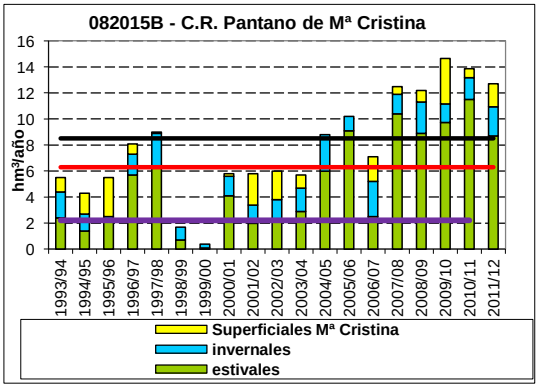
A estas UDA, donde se dispone de la estimación global de demanda bruta, cabe añadir las UDA de carácter mixto en las que se conoce una de las principales fuentes de recurso (en general la parte superficial).

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

Tabla 51. 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:





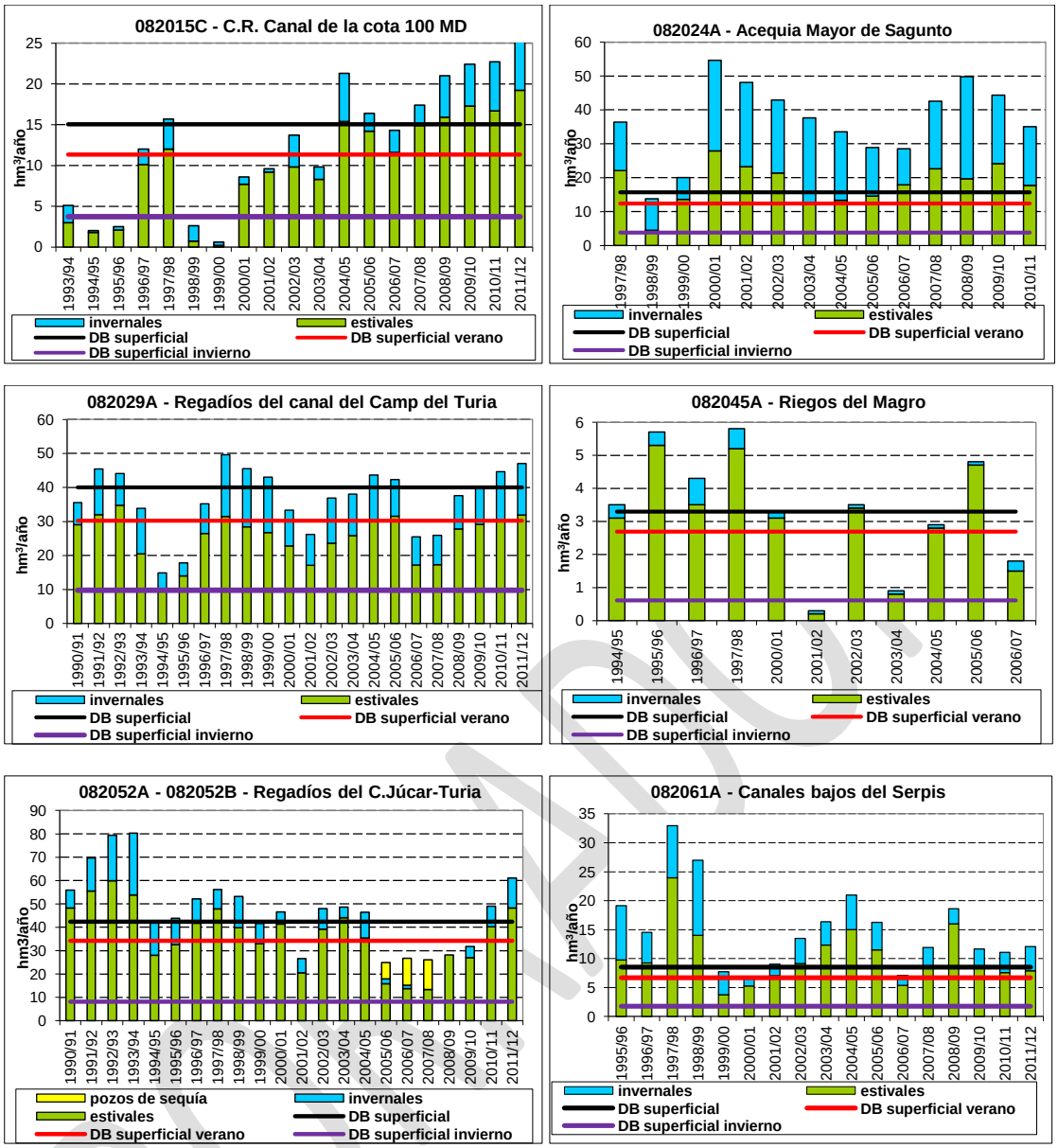


Figura 63. Suministros superficiales a los riegos mixtos.

En resumen, de las 95 UDA definidas en la demarcación, 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 3 (riegos subterráneos del Alto Vinalopó, Riegos del Medio Vinalopó y Riegos de Pinoso-Albatera), en base a estimaciones de detalle en 3 (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 9 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, CR de Mª Cristina, Acequia Mayor de Sagunt, zona regada por el canal Principal del Camp de Túria, zona regada

por el canal Júcar-Turia, los riegos del Magro y los canales bajos del Serpis). La Figura 64 muestra estas UDA en función del origen de los datos.

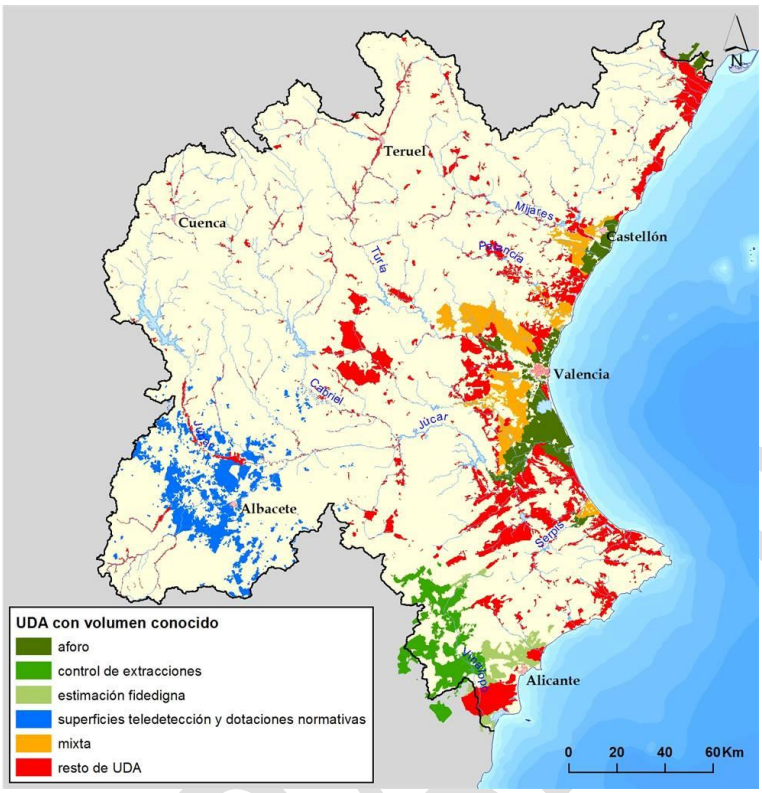


Figura 64. UDA con volúmenes conocidos y método de estimación.

Del mismo modo que para la demanda urbana, si bien en número las UDA aforadas no es mayoritario (30 de 95), si lo son si tenemos en cuenta el volumen de agua medida que suponen:

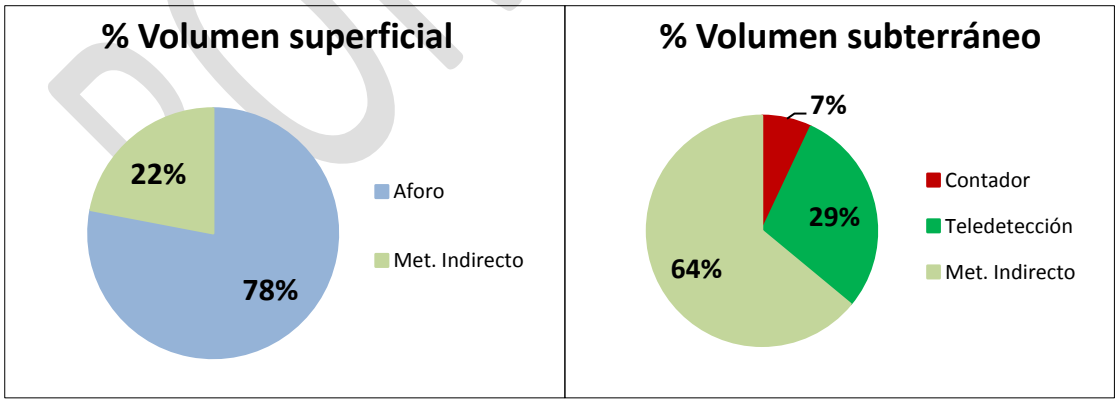


Figura 65. % del volumen de demanda medido

4.2.1.6. DATOS DE DERECHOS DE AGUA

De forma complementaria, se han analizado los datos existentes en Comisaría de Aguas sobre derechos concesionales de las principales UDA.

La información obtenida se ha empleado en dos sentidos: por un lado, en aquellos casos donde el expediente está en revisión y, o bien se ha cartografiado recientemente la superficie se ha tenido en cuenta la superficie regada en la estimación de la demanda bruta teórica. En otros casos también se han tenido en cuenta dotaciones, eficiencias,…

Cod. UDA	Nombre	Superficie concesional (has)	Año
082002A	Regadios del embalse de Ulldecona	1.700	2009
082015A	CR Canal de la cota 220	2.847	2009
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.660	2000
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	5.763	2000
082022B	C.R. Segorbe	773	2009
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	3.567	2009
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	5.176	2007
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	4.231	2007
082034D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	1.204	2007
082045A	Riegos del Magro	1.233	2009
082054A	R. tradi. del Júcar- Real Acequia de Escalona	2.577	2009
082054B	R. tradi. del Júcar- Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella	20.586	2009
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	8.511	2009
082054D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	1.341	2009
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	4.238	2009
082054F	R. tradi. del Júcar- Real Acequia de Carcaixent	1.687	2009

Tabla 52. Superficies concesionales empleadas para la estimación de demandas.

Por otro lado las demandas y suministros se compararán con los derechos inscritos y en trámite avanzado. A continuación se presentan los datos de algunas de las principales UDA:

Cod. UDA	UDA	Superficiales (hm³)		Subterráneos (hm³)		Reutilización (hm³)		Derechos totales (hm³)
		Inscrito	En trámite	Inscrito	En trámite	Inscrito	En trámite	
082002A	Regadios del embalse de Ulldecona		7,34					7,34
082015A	CR Canal de la cota 220		9,16					
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina		15,74		5,73		2,40	15,74
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	18,5						
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	46,60						
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	42,60						42,60

Cod. UDA	UDA	Superficiales (hm³)		Subterráneos (hm³)		Reutilización (hm³)		Derechos totales (hm³)
		Inscrito	En trámite	Inscrito	En trámite	Inscrito	En trámite	
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	40,38	18,15					58,53
082034 D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or					32,20		32,20
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental			469,30				469,30
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera							
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona		20,87					20,87
082054B	R. tradi. del Júcar- Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella		213,87					213,87
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	170,74						170,74*
082054 D	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
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1,58	0,04	4,94		0,42		6,94
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 Alto Vinalopó	0,08		54,85		0,23	2,01	57,17
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

**incluyen 29, 7 y 16 hm3/año de carácter ambiental respectivamente.*

*** 2,31 hm3/año adicionales a los superficiales del embalse de Beniarrés, el resto complementario.*

Tabla 53. Derechos concesionales de algunas de las UDA principales.

4.2.2. METODOLOGÍA

A continuación se expone la metodología para la estimación de la demanda bruta teórica en los horizontes 2009, 2015 y 2027, esta estimación se considerará representativa del uso actual en ausencia de otros datos.

BORRADOR

4.2.2.1. DEMANDA NETA

A partir de los datos de partida que ya hemos visto: superficie regada y mosaico de cultivos, y por otro lado dotaciones normativas o de estudios específicos, 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 actual (2009) y futura (2015 y 2027) permanecerán prácticamente iguales y constantes a los de referencia de 2005. Al mantenerse constantes las superficies y las dotaciones de los cultivos, la demanda neta por UDA permanecerá también constante en todos los escenarios estudiados.

4.2.2.2. DEMANDA BRUTA TOTAL

Según la metodología general, conocida la demanda neta de cada UDA, y estimadas las eficiencias globales que se aplicarán en cada escenario (2009 y 2015 y 2027), la demanda bruta teórica para cada UDA y escenario considerado se obtiene sin más que dividir la demanda neta entre las eficiencias anteriormente obtenidas. 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 realicen tanto las distintas administraciones públicas como los propios usuarios. La Figura 66 muestra gráficamente cómo se han obtenido las demandas brutas en los distintos escenarios temporales considerados teniendo en cuenta que es escenario 2015 se considera, de manera conservadora, igual a 2009.

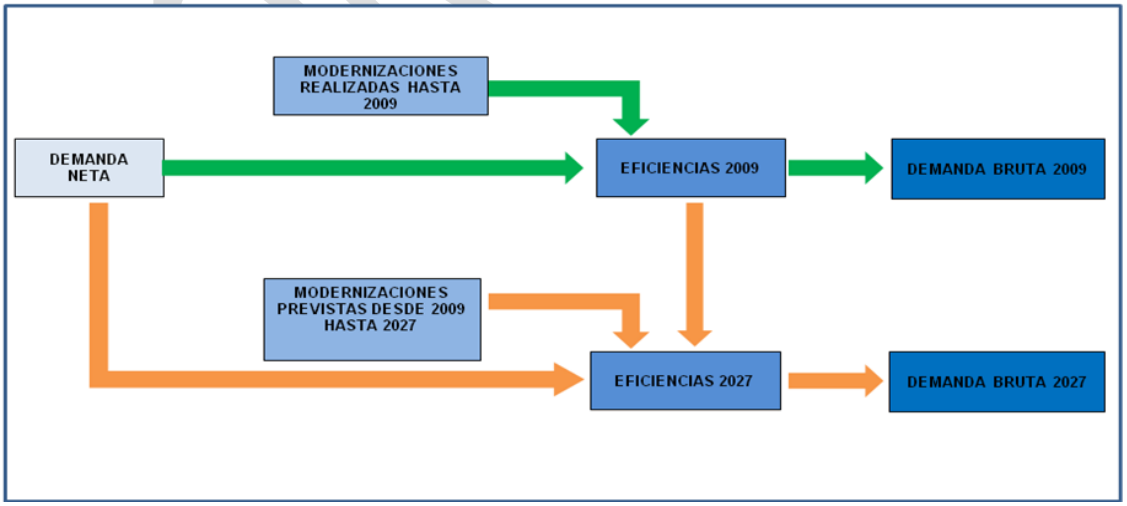


Figura 66. Metodología estimación demanda bruta de las UDA

En el cuadro siguiente se expone, para cada UDA, el resultado de la demanda bruta teórica 2009 y 2015 (dado que no se consideran nuevas modernizaciones para este periodo), obtenida a partir de la superficie y la dotación media (demanda neta), y por

aplicación de la eficiencia global, que como se puede ver, está comprendida en los rangos establecidos por la IPH. Para más información sobre la estimación de la eficiencia considerada consultar el punto 4.2.1.4.

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2009-2015	Dem. Bruta 2009-2015 (hm^3/año)
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	317	2.778	0,88	0,666	0,831	0,734	1,20
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.527	2.914	4,45	0,604	0,755	0,606	7,34
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	9.063	3.762	34,10	0,627	0,784	0,627	54,36
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	666	3.309	2,20	0,610	0,762	0,610	3,61
082005A	Regadíos de Xivert	923	3.800	3,51	0,599	0,748	0,599	5,85
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.530	4.045	14,28	0,600	0,750	0,601	23,75
082007A	Pequeños regadíos Alto Maestrazgo	55	3.889	0,21	0,527	0,658	0,527	0,40
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	521	2.527	1,32	0,498	0,622	0,498	2,64
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	97	4.034	0,39	0,523	0,653	0,523	0,75
082010A	Pequeños regadíos Alto Mijares	278	2.751	0,76	0,504	0,630	0,515	1,48
082011A	Regadíos de Benicàssim	966	4.396	4,25	0,621	0,775	0,621	6,85
082012A	Riegos de l'Alcora	283	4.314	1,22	0,611	0,763	0,611	2,00
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	842	4.464	3,76	0,582	0,727	0,582	6,46
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	934	4.189	3,91	0,577	0,721	0,577	6,77
082015A	CR Canal de la cota 220	2.891	4.179	12,08	0,667	0,834	0,740	16,33
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.489	4.447	11,07	0,547	0,683	0,596	18,57
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	5.400	4.432	23,93	0,578	0,722	0,613	39,03
082016A	C.R. Boverot	258	4.489	1,16	0,516	0,644	0,516	2,24
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	10.499	4.060	42,63	0,620	0,775	0,636	67,00
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	859	3.101	2,66	0,665	0,831	0,743	3,58
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa	3.971	3.801	15,09	0,643	0,803	0,645	23,40
082020A	Regadíos de	3.514	3.778	13,28	0,548	0,684	0,548	24,24

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2009-2015	Dem. Bruta 2009-2015 (hm^3/año)
	Fuente de Quart y Fuente La Llosa							
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	1.308	1.727	2,26	0,580	0,725	0,612	3,69
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	1.162	2.689	3,12	0,625	0,781	0,687	4,55
082022B	C.R. Segorbe	634	2.763	1,75	0,541	0,675	0,541	3,24
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.258	3.696	8,34	0,553	0,690	0,553	15,09
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	3.576	3.857	13,79	0,619	0,773	0,633	21,78
082025A	Regadíos del Alfambra	1.383	2.447	3,38	0,487	0,609	0,487	6,94
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	281	2.591	0,73	0,478	0,597	0,478	1,52
082027A	Riegos Altos del Turia	1.588	2.871	4,56	0,481	0,601	0,482	9,46
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	889	2.080	1,85	0,484	0,605	0,504	3,67
082029A	Regadíos del canal del Camp de Turia	18.470	3.324	61,39	0,610	0,761	0,686	89,50
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	545	4.242	2,31	0,532	0,665	0,532	4,34
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	4.032	4.738	19,11	0,550	0,687	0,552	34,61
082032A	Riegos mixtos del Turia	9.504	3.669	34,87	0,543	0,678	0,551	63,23
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.718	3.909	14,53	0,635	0,793	0,643	22,61
082034A	R. Tradi. del Turia - Pueblos Castillos	3.238	4.472	14,48	0,525	0,656	0,525	27,57
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	5.171	4.325	22,36	0,506	0,633	0,506	44,15
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	4.367	5.101	22,27	0,487	0,608	0,487	45,72
082034 D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	1.234	9.099	11,22	0,478	0,597	0,478	23,49
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	708	2.671	1,89	0,541	0,675	0,541	3,50
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	903	3.085	2,78	0,555	0,694	0,555	5,02

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2009-2015	Dem. Bruta 2009-2015 (hm^3/año)
082037A	R. tradi. del Júcar - Albacete y Cuenca	6.344	2.528	16,04	0,575	0,719	0,575	27,88
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	86.746	3.475	301,43	0,614	0,850	0,850	354,62
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.072	2.856	14,48	0,598	0,747	0,716	20,22
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	1.801	3.286	5,92	0,523	0,653	0,523	11,32
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	1.242	2.313	2,87	0,515	0,643	0,515	5,57
082042A	Riegos de Almansa	2.559	3.011	7,71	0,536	0,669	0,536	14,38
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	1.122	3.564	4,00	0,511	0,638	0,511	7,83
082044A	Riegos del Alto Magro	4.666	828	3,86	0,642	0,802	0,802	4,81
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.787	775	1,38	0,653	0,816	0,794	1,74
082045A	Riegos del Magro	1.142	4.432	5,06	0,599	0,749	0,599	8,45
082046A	Riegos no trad. de la V. Albaida y el Comtat	5.355	4.246	22,74	0,639	0,798	0,650	34,98
082047A	Riegos no trad. de la Costera	6.669	3.890	25,95	0,595	0,743	0,597	43,49
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Játiva	982	4.036	3,96	0,559	0,698	0,578	6,86
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Ac. de Ranes	418	4.001	1,67	0,509	0,636	0,509	3,28
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	634	4.038	2,56	0,551	0,688	0,551	4,65
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	686	3.399	2,33	0,525	0,656	0,528	4,41
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	1.701	2.961	5,04	0,553	0,690	0,557	9,05
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.079	4.006	4,32	0,668	0,834	0,834	5,19
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia M.I.	7.065	3.640	25,72	0,634	0,792	0,713	36,08
082052B	Regadíos del canal Júcar-Turia M.D.	10.888	3.811	41,49	0,610	0,762	0,714	58,15
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.185	4.048	8,84	0,504	0,630	0,518	17,09
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona	2.564	4.050	10,38	0,505	0,631	0,505	20,55
082054B	R. tradi. del Júcar-Acequia Real del Júcar y Ac. Part. de	20.586	5.282	108,73	0,503	0,628	0,508	213,87

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2009-2015	Dem. Bruta 2009-2015 (hm^3/año)
	Antella							
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	8.348	8.479	70,78	0,402	0,502	0,500	141,74
082054 D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	1.332	7.002	9,33	0,492	0,615	0,500	18,78
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	4.147	6.805	28,22	0,449	0,586	0,449	62,82
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent	1.687	4.078	6,88	0,497	0,621	0,527	13,05
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	4.697	4.878	22,91	0,667	0,833	0,747	30,66
082055B	Regadíos de la sierra de las Agujas	5.580	4.228	23,59	0,510	0,637	0,513	45,98
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.072	3.228	16,37	0,518	0,647	0,518	31,60
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	760	2.436	1,85	0,595	0,743	0,595	3,11
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	772	3.795	2,93	0,651	0,814	0,651	4,50
082059A	Regadíos no trad. del Bajo Serpis	2.439	3.253	7,93	0,516	0,644	0,519	15,30
082060A	Canales altos del Serpis	1.473	3.501	5,16	0,525	0,656	0,525	9,82
082061A	Canales bajos del Serpis	2.525	3.501	8,84	0,596	0,745	0,709	12,46
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	4.770	3.012	14,37	0,545	0,681	0,545	26,36
082063A	Zona regable del río Girona	1.997	2.943	5,88	0,593	0,741	0,608	9,67
082064A	Zona regable del río Gorgos	775	3.260	2,53	0,660	0,824	0,698	3,62
082065A	Resto del sistema Marina Alta	2.780	3.015	8,38	0,591	0,738	0,639	13,11
082066A	Pequeños regadíos Marina Baja	614	3.577	2,19	0,538	0,672	0,579	3,79
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.565	4.562	7,14	0,544	0,680	0,544	13,12
082068A	Riegos del canal Bajo del Algar	1.434	4.335	6,22	0,588	0,734	0,651	9,55
082069A	Riegos del Amadorio	356	4.204	1,50	0,534	0,668	0,597	2,50
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.737	2.438	4,23	0,595	0,743	0,595	7,12
082071A	Riegos del Jijona	393	2.290	0,90	0,544	0,679	0,544	1,65
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de	1.347	3.570	4,81	0,539	0,674	0,539	8,91

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2009-2015	Dem. Bruta 2009-2015 (hm^3/año)
	Alicante y Bacarot							
082073A	Riegos del Alacantí	2.963	3.013	8,93	0,529	0,680	0,680	13,12
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	917	1.963	1,80	0,664	0,829	0,664	2,71
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	13.198	2.328	30,72	0,668	0,835	0,791	38,82
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	10.890	2.502	27,25	0,668	0,835	0,791	34,43
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.221	3.075	3,75	0,542	0,677	0,595	6,31
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	2.965	1.238	3,67	0,549	0,686	0,558	6,57
TOTAL		**376.896**	**3.739**	**1.409**	**0,566**	**0,708**	**0,627**	**2.257**
092001A	Riegos de Levante MI: Camp d'Elx	8.210	3.767	30,93	0,605	0,756	0,746	41,47

Tabla 54. Demanda bruta teórica 2009/15 por UDA

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2027	Dem. Bruta 2027 (hm^3/año)
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	317	2.778	0,88	0,666	0,831	0,767	1,15
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.527	2.914	4,45	0,670	0,837	0,750	5,93
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	9.063	3.762	34,1	0,628	0,784	0,629	54,22
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	666	3.309	2,2	0,610	0,762	0,610	3,61
082005A	Regadíos de Xivert	923	3.800	3,51	0,599	0,748	0,599	5,85
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.530	4.045	14,28	0,600	0,750	0,601	23,75
082007A	Pequeños regadíos Alto Maestrazgo	55	3.889	0,21	0,527	0,658	0,527	0,40
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	521	2.527	1,32	0,498	0,622	0,498	2,64
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	97	4.034	0,39	0,523	0,653	0,523	0,75
082010A	Pequeños regadíos Alto Mijares	278	2.751	0,76	0,504	0,630	0,522	1,46
082011A	Regadíos de Benicàssim	966	4.396	4,25	0,621	0,775	0,621	6,85
082012A	Riegos de l'Alcora	283	4.314	1,22	0,611	0,763	0,612	1,99

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2027	Dem. Bruta 2027 (hm^3/año)
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	842	4.464	3,76	0,582	0,727	0,582	6,46
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	934	4.189	3,91	0,577	0,721	0,577	6,77
082015A	CR Canal de la cota 220	2.891	4.179	12,08	0,667	0,834	0,740	16,33
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.489	4.447	11,07	0,547	0,683	0,596	18,57
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	5.733	4.395	25,2	0,579	0,723	0,615	40,99
082016A	C.R. Boverot	258	4.489	1,16	0,516	0,644	0,516	2,24
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	10.499	4.060	42,63	0,620	0,775	0,636	67,00
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	859	3.101	2,66	0,665	0,831	0,743	3,58
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa	3.638	3.801	13,83	0,643	0,803	0,645	21,44
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	3.514	3.778	13,28	0,548	0,684	0,567	23,43
082021A	Regadios aguas arriba del embalse del Regajo	1.308	1.727	2,26	0,587	0,734	0,642	3,52
082022A	Regadios aguas abajo del embalse del Regajo	1.162	2.689	3,12	0,625	0,781	0,687	4,55
082022B	C.R. Segorbe	634	2.763	1,75	0,657	0,821	0,821	2,13
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.258	3.696	8,34	0,553	0,690	0,553	15,09
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	3.576	3.857	13,79	0,619	0,773	0,633	21,78
082025A	Regadíos del Alfambra	1.383	2.447	3,38	0,487	0,609	0,487	6,94
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	281	2.591	0,73	0,478	0,597	0,478	1,52
082027A	Riegos Altos del Turia	1.588	2.871	4,56	0,481	0,601	0,482	9,46
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	889	2.080	1,85	0,484	0,605	0,504	3,67
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	18.470	3.324	61,39	0,671	0,859	0,859	71,44
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	545	4.242	2,31	0,532	0,665	0,532	4,34
082031A	Riegos no tradicionales de	4.032	4.738	19,11	0,550	0,687	0,552	34,61

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2027	Dem. Bruta 2027 (hm^3/año)
	l'Horta Nord							
082032A	Riegos mixtos del Turia	9.504	3.669	34,87	0,545	0,681	0,555	62,82
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.718	3.909	14,53	0,635	0,793	0,643	22,61
082034A	R. Tradi. del Turia - Pueblos Castillos	3.238	4.472	14,48	0,553	0,691	0,553	26,18
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	5.171	4.325	22,36	0,509	0,635	0,509	43,98
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	4.367	5.101	22,27	0,487	0,608	0,487	45,72
082034 D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	1.234	9.099	11,22	0,478	0,597	0,478	23,49
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	708	2.671	1,89	0,554	0,692	0,584	3,24
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	903	3.085	2,78	0,555	0,694	0,555	5,02
082037A	R. tradi. del Júcar - Albacete y Cuenca	6.344	2.528	16,04	0,584	0,729	0,617	25,98
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	86.746	3.475	301,43	0,614	0,850	0,850	354,62
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.072	2.856	14,48	0,598	0,747	0,716	20,22
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	1.801	3.286	5,92	0,598	0,748	0,683	8,67
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	1.242	2.313	2,87	0,607	0,809	0,809	3,55
082042A	Riegos de Almansa	2.559	3.011	7,71	0,588	0,734	0,649	11,88
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	1.122	3.564	4	0,511	0,638	0,511	7,83
082044A	Riegos del Alto Magro	4.666	828	3,86	0,642	0,804	0,804	4,81
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.787	775	1,38	0,653	0,816	0,794	1,74
082045A	Riegos del Magro	1.142	4.432	5,06	0,599	0,749	0,599	8,45
082046A	Riegos no trad. de la V. Albaida y el Comtat	5.355	4.246	22,74	0,641	0,801	0,660	34,46
082047A	Riegos no trad. de la Costera	6.669	3.890	25,95	0,598	0,747	0,606	42,82
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Játiva	982	4.036	3,96	0,559	0,698	0,578	6,86
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Ac. de Ranes	418	4.001	1,67	0,509	0,636	0,509	3,28
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	634	4.038	2,56	0,551	0,688	0,551	4,65

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2027	Dem. Bruta 2027 (hm^3/año)
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	686	3.399	2,33	0,632	0,789	0,760	3,07
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	1.701	2.961	5,04	0,590	0,737	0,643	7,84
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.079	4.006	4,32	0,683	0,853	0,853	5,07
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia M.I.	7.065	3.640	25,72	0,634	0,792	0,713	36,08
082052B	Regadíos del canal Júcar-Turia M.D.	10.888	3.811	41,49	0,616	0,770	0,733	56,62
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.185	4.048	8,84	0,504	0,630	0,518	17,09
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona	2.564	4.050	10,38	0,668	0,835	0,800	12,98
082054B	R. tradi. del Júcar-Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella	20.586	5.282	108,73	0,590	0,737	0,603	180,22
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	8.348	8.479	70,78	0,474	0,592	0,518	136,51
082054 D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	1.332	7.002	9,33	0,484	0,605	0,519	17,96
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	4.147	6.805	28,22	0,476	0,595	0,494	57,16
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent	1.687	4.078	6,88	0,668	0,835	0,800	8,60
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	4.697	4.878	22,91	0,667	0,833	0,747	30,66
082055B	Regadíos de la sierra de las Agujas	5.580	4.228	23,59	0,510	0,637	0,513	45,98
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.072	3.228	16,37	0,518	0,647	0,518	31,60
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	760	2.436	1,85	0,595	0,743	0,595	3,11
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	772	3.795	2,93	0,651	0,814	0,651	4,50
082059A	Regadíos no trad. del Bajo Serpis	2.439	3.253	7,93	0,516	0,644	0,519	15,30
082060A	Canales altos del Serpis	1.473	3.501	5,16	0,549	0,686	0,549	9,40
082061A	Canales bajos del Serpis	2.525	3.501	8,84	0,596	0,745	0,709	12,46
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	4.770	3.012	14,37	0,545	0,681	0,545	26,36
082063A	Zona regable del	1.997	2.943	5,88	0,593	0,741	0,613	9,59

BORRADOR

Cod. UDA	Nombre	Superficie (ha)	Dot. Neta media (m^3/ha.año)	Demanda Neta (hm^3/año)	Ef. global min. IPH	Ef. global max. IPH	Ef. Repres. 2027	Dem. Bruta 2027 (hm^3/año)
	río Girona							
082064A	Zona regable del río Gorgos	775	3.260	2,53	0,660	0,824	0,705	3,58
082065A	Resto del sistema Marina Alta	2.780	3.015	8,38	0,597	0,746	0,654	12,82
082066A	Pequeños regadíos Marina Baja	614	3.577	2,19	0,538	0,672	0,586	3,74
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.565	4.562	7,14	0,658	0,822	0,822	8,69
082068A	Riegos del canal Bajo del Algar	1.434	4.335	6,22	0,608	0,760	0,701	8,86
082069A	Riegos del Amadorio	356	4.204	1,5	0,656	0,819	0,819	1,83
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.737	2.438	4,23	0,595	0,743	0,595	7,12
082071A	Riegos del Jijona	393	2.290	0,9	0,544	0,679	0,544	1,65
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de Alicante y Bacarot	1.347	3.570	4,81	0,539	0,674	0,539	8,91
082073A	Riegos del Alacantí	2.963	3.013	8,93	0,529	0,680	0,680	13,12
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	917	1.963	1,8	0,664	0,829	0,664	2,71
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	13.198	2.328	30,72	0,668	0,835	0,791	38,82
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	10.890	2.502	27,25	0,673	0,841	0,814	33,47
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.221	3.075	3,75	0,608	0,760	0,720	5,22
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	2.965	1.238	3,67	0,549	0,686	0,558	6,57
TOTAL		**376.896**	**3.739**	**1.409**	**0,583**	**0,730**	**0,657**	**2.152**
092001A	Riegos de Levante MI: Camp d'Elx	8.210	3.767	30,93	0,605	0,756	0,746	41,47

Tabla 55. Demanda bruta teórica 2027 por UDA

4.2.2.3. 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).

Las pérdidas se han estimado a partir de los sistemas de riego y de sus redes de transporte y distribución, obteniendo, para cada UDA, un coeficiente de pérdidas

BORRADOR

asociado al volumen circulante en cada una de las etapas (transporte, distribución y aplicación). El volumen de retornos se obtiene como diferencia entre la demanda bruta menos la demanda neta y las pérdidas.

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.

4.2.2.4. DEMANDA GANADERA

En el caso de la demanda ganadera actual 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 1982, 1992 y 1999. Los años intermedios se ajustan de forma lineal, mientras que la extrapolación de los datos a partir del último censo (1999) se ha realizado a partir de las tendencias a nivel provincial que se obtienen del Anuario de Estadística Agroalimentaria del MARM.

Las dotaciones por tipo de ganado (Tabla 56) 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.

Para la situación actual (2009) y los horizontes futuros (2015 y 2027) se ha considerado la misma demanda ganadera que en el escenario de referencia 2005.

Código	Tipo ganado	Dotación propuesta (l/cab.día)	Dotación propuesta (m^3/cab.año)	Dotación IPH (m^3/cab.año)	Nº de cabezas de ganado
01	Vacas lecheras	100,00	36,50	17,30	12.314
01	Resto bovino	30,00	10,95	17,30	71.859
02	Ovejas madre y lactantes	10,00	3,65	2,00	1.259.063
02	Resto ovino	4,00	1,46	2,00	222.905
03	Cabras madre y lactantes	10,00	3,65	2,00	159.505
03	Resto caprino	4,00	1,46	2,00	30.213
04	Cerdas madre y lactantes	20,00	7,30	2,80	130.449
04	Cerda vacía	12,00	4,38	2,80	85.965
04	Lechón	5,00	1,83	2,80	305.131
04	Resto porcino	14,00	5,11	2,80	953.621
05	Equino	70,00	25,55	5,00	8.363
06	Gallina ponedora	0,33	0,12	0,08	1.828.763
06	Pollos carne	0,23	0,08	0,08	17.683.519

BORRADOR

Código	Tipo ganado	Dotación propuesta (l/cab.día)	Dotación propuesta (m³/cab.año)	Dotación IPH (m³/cab.año)	Nº de cabezas de ganado
06	Resto avícola	0,20	0,07	0,08	4.246.790
07	Cunícola	0,50	0,18	-	265.653

Tabla 56. Dotaciones empleadas para el cálculo de la demanda ganadera y nº de cabezas en 2009, 2015 y 2027

4.2.3. CONTRASTE ENTRE DEMANDAS, DERECHOS Y SUMINISTROS

La siguiente tabla muestra, comparativamente, la demanda agrícola teórica 2009 (2015), el volumen de derechos –inscrito o en trámite avanzado– y el suministro que se considera característico de los últimos años (promedio del periodo 2001/02-2005/06).

			Derechos inscritos o en trámite avanzado				
Cod. UDA	Nombre	Dem. Bruta 2009-2015 (hm3/año)	Derecho superficial	Derecho subterráneo	Derecho reutili-zación	Derecho total	Suministro característico * (2001/02-2005/06)
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	**1,20**	4,32			**4,32**	**11,70**
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	**7,34**	7,34			**7,34**	
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	**54,36**				-	-
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	**3,61**				-	-
082005A	Regadíos de Xivert	**5,85**				-	-
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	**23,75**				-	-
082007A	Pequeños regadíos Alto Maestrazgo	**0,40**				-	-
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	**2,64**				-	-
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	**0,75**				-	-
082010A	Pequeños regadíos Alto Mijares	**1,48**				-	-
082011A	Regadíos de Benicàssim	**6,85**				-	-
082012A	Riegos de l'Alcora	**2,00**				-	-
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	**6,46**				-	-
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	**6,77**				-	-
082015A	CR Canal de la cota 220	**16,33**	9,16			-	***4,00***
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	**18,57**	15,74	5,73	2,4	**15,74**	***7,30***
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	**39,03**	18,50			-	***14,20***
082016A	C.R. Boverot	**2,24**				-	-

BORRADOR

			Derechos inscritos o en trámite avanzado				
Cod. UDA	**Nombre**	**Dem. Bruta 2009-2015 (hm3/año)**	**Derecho superficial**	**Derecho subterráneo**	**Derecho reutili-zación**	**Derecho total**	**Suministro característico * (2001/02-2005/06)**
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	**67,00**	46,60			-	**68,50**
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	**3,58**				-	-
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa	**23,40**				**23,90**	-
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	**24,24**				-	-
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	**3,69**				-	-
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	**4,55**	4,57	4,20		**8,80**	-
082022B	C.R. Segorbe	**3,24**	4,92			**4,92**	-
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	**15,09**		18,40		**18,40**	-
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	**21,78**				-	***38,20***
082025A	Regadíos del Alfambra	**6,94**				-	-
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	**1,52**				-	-
082027A	Riegos Altos del Turia	**9,46**	11,73			**11,73**	-
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	**3,67**				-	-
082029A	Regadíos del canal del Camp de Turia	**89,50**	99,43			-	***37,40***
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	**4,34**				-	-
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	**34,61**				-	-
082032A	Riegos mixtos del Turia	**63,23**				-	-
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	**22,61**				-	-
082034A	R. Tradi. del Turia - Pueblos Castillos	**27,57**				-	**63,50**
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	**44,15**	42,60			**42,60**	**76,90**
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	**45,72**	58,53			**58,53**	**84,90**
082034 D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	**23,49**			32,2	**32,20**	-
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	**3,50**				-	-
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	**5,02**				-	-
082037A	R. tradi. del Júcar - Albacete y Cuenca	**27,88**				-	-
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	**354,62**				**469,30**	**346,60**
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	**20,22**					

BORRADOR

			Derechos inscritos o en trámite avanzado				
Cod. UDA	**Nombre**	**Dem. Bruta 2009-2015 (hm3/año)**	**Derecho superficial**	**Derecho subterráneo**	**Derecho reutili-zación**	**Derecho total**	**Suministro característico * (2001/02-2005/06)**
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	**11,32**				-	-
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	**5,57**				-	-
082042A	Riegos de Almansa	**14,38**				-	-
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	**7,83**				-	-
082044A	Riegos del Alto Magro	**4,81**				-	-
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	**1,74**				-	-
082045A	Riegos del Magro	**8,45**	7,51			-	***2,50***
082046A	Riegos no trad. de la V. Albaida y el Comtat	**34,98**				-	-
082047A	Riegos no trad. de la Costera	**43,49**					
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Játiva	**6,86**				-	-
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Ac. de Ranes	**3,28**				-	-
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	**4,65**				-	-
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	**4,41**				-	-
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	**9,05**				-	-
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	**5,19**				-	-
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia M.I.	**36,08**	15,44			-	***38,90***
082052B	Regadíos del canal Júcar-Turia M.D.	**58,15**	82,59			-	
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	**17,09**				-	-
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona	**20,55**	20,87			**20,87**	**27,40**
082054B	R. tradi. del Júcar- Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella	**213,87**	213,87			**213,87**	**224,30**
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	**141,74**	141,74			**170,74** **	**181,30** **
082054 D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	**18,78**	18,78			**25,78** **	**27,40****
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	**62,82**	62,82			**78,82** **	**123,90****
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent	**13,05**	13,05			**13,05**	**14,70**
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	**30,66**				-	-
082055B	Regadíos de la sierra de las	**45,98**				-	-

BORRADOR

			Derechos inscritos o en trámite avanzado				
Cod. UDA	**Nombre**	**Dem. Bruta 2009-2015 (hm3/año)**	**Derecho superficial**	**Derecho subterráneo**	**Derecho reutili-zación**	**Derecho total**	**Suministro característico * (2001/02-2005/06)**
	Agujas						
082056A	Regadíos del río Xeraco	**31,60**				-	-
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	**3,11**				-	-
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	**4,50**				-	-
082059A	Regadíos no trad. del Bajo Serpis	**15,30**				-	-
082060A	Canales altos del Serpis	**9,82**	10,04			**10,04**	**14,40**
082061A	Canales bajos del Serpis	**12,46**	11,10	4,51		**13,40**	***15,20***
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	**26,36**				-	-
082063A	Zona regable del río Girona	**9,67**				-	-
082064A	Zona regable del río Gorgos	**3,62**				-	-
082065A	Resto del sistema Marina Alta	**13,11**			0,77	-	-
082066A	Pequeños regadíos Marina Baja	**3,79**				-	-
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	**13,12**				-	-
082068A	Riegos del canal Bajo del Algar	**9,55**			5,21	**13,4**	-
082069A	Riegos del Amadorio	**2,50**	2,00		4,72	**6,72**	-
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	**7,12**	1,62	4,94	0,42	**6,94**	**3,14**
082071A	Riegos del Jijona	**1,65**	1,61	1,21	0,52	**3,34**	**0,69**
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de Alicante y Bacarot	**8,91**	17,29	0,01	5,48	**22,78**	**8,91**
082073A	Riegos del Alacantí	**13,12**	0,20	12,42	11,4	**24,02**	**13,12**
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	**2,71**	3,52	2,59		**6,11**	**3,32**
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	**38,82**	0,08	54,85	2,24	**57,17**	**27,67**
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	**34,43**	1,37	38,25	10,18	**49,80**	**29,63**
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	**6,31**	0,00	2,22	0,07	**2,29**	**6,31**
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	**6,57**	0,00	9,56		**9,56**	**6,57**

**En cursiva los suministros parciales, correspondientes a la parte superficial.*

***Los derechos y suministros de las UDA de la Ribera Baja incluyen los volúmenes ambientales (29 hm^3/año para la C..R. de Sueca, 7 hm^3/año para la C.R. Cuatro Pueblos y 16 hm^3/año para la C.R. de Cullera)*

Tabla 57. Contraste entre demandas teóricas, derechos y suministros en 2009 (2015)

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*

BORRADOR

demarcación." Según este criterio la demanda actual se corresponde con el dato de suministro característico, siempre que éste sea representativo del total de la UDA, o bien, a falta de otra información, con la demanda teórica.

A partir de la información del cuadro anterior se puede ver que existen UDA cuyo suministro característico está por debajo de la demanda teórica (como es el caso de las UDA 082075A- Riegos superficiales del Alto Vinalopó y 082076A-Riegos del Medio Vinalopó, entre otras) y por lo tanto sufren infradotación, mientras que otras UDA (como 082034A- R. Tradi. del Turia - Pueblos Castillos, entre otras) presentan suministros mayores a su demanda teórica, y por lo tanto, están haciendo un uso ineficiente del agua.

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, la demanda futura 2015 deberá tender a la demanda teórica, para tratar de evitar tanto las infradotaciones como los usos ineficientes. En este sentido, para las demandas futuras de aquellas UDA cuyo suministro característico esté muy por encima de la demanda teórica, con el fin de adaptarse a los sistemas de regadío tradicionales, se flexibiliza el cálculo de la demanda bruta teórica con un límite para la eficiencia global de 0,4. Esta eficiencia se ha obtenido a partir de los valores mínimos para las redes de transporte, distribución y aplicación de las recomendaciones de la IPH.

Por otra parte, a efectos de gestión de los usos en los escenarios futuros deberá garantizarte la asignación correspondiente al derecho inscrito (ver anejo 6).

4.2.4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

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

4.2.4.1. SUPERFICIE REGADA

La superficie regada que se ha considerado para 2009, 2015 y 2027, tal y como se ha comentado en apartados anteriores de este anejo, es igual a la superficie regada por UDA considerada en el año de referencia de 2005. A continuación se muestra el reparto de superficies por sistema de explotación donde se observa que el 53% de la superficie total regada en la demarcación, que supera las 375.000 ha, corresponde al sistema de explotación Júcar.

BORRADOR

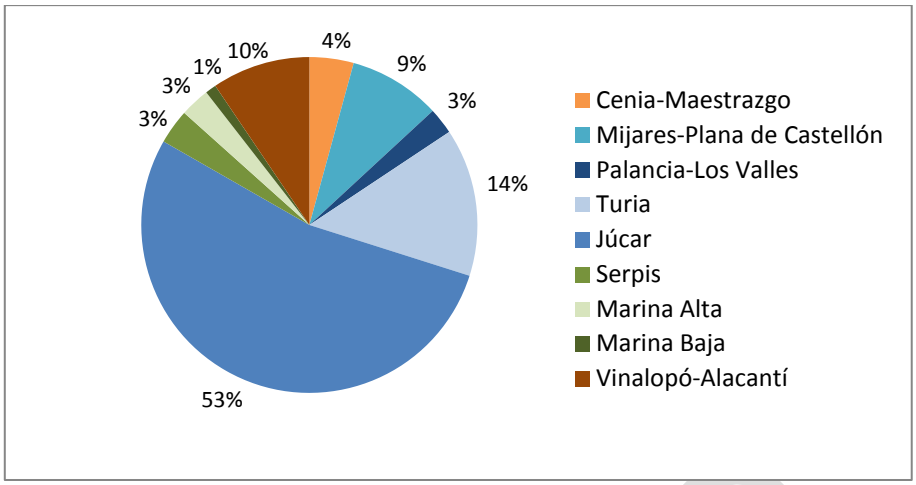


Figura 67. Distribución de la superficie regada en los sistemas de explotación en 2009, 2015 y 2027

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 3.1 y 3.2.

Cabe destacar que en tan sólo dos UDA, correspondientes a los Regadíos de la Mancha Oriental y Regadíos tradicionales del Júcar-Acequia Real del Júcar, se concentra el 53% de la superficie regada en el sistema de explotación Júcar y el 28% de toda la superficie regada en la demarcación.

Cabe señalar, finalmente, que en la demarcación se localizan más de 8.000 ha regadas con recursos procedentes de otras demarcaciones hidrográficas, correspondientes a los Riegos de Levante Margen Izquierda: Camp d'Elx, en el sistema Vinalopó-Alacantí.

4.2.4.2. DEMANDA AGRÍCOLA NETA

La demanda neta total en la demarcación asciende a 1.409 hm³, para todos los escenarios analizados. En la Tabla 58 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 56% de la demanda neta de la demarcación, tres puntos más que el 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	59,42	4,2%
Mijares-Plana de Castellón	134,54	9,6%
Palancia-Los Valles	32,46	2,3%
Turia	209,31	14,9%
Júcar	796,22	56,5%

BORRADOR

Sistema de Explotación	Demanda neta (Hm^3/año)	% respecto el total
Serpis	41,58	3,0%
Marina Alta	32,66	2,3%
Marina Baja	17,05	1,2%
Vinalopó-Alacantí	86,06	6,1%
TOTAL DHJ	**1.409,30**	
RLMI: Camp d'Elx	**30,93**	

Tabla 58. Demanda agrícola neta por sistema de explotación en los escenarios 2009, 2015 y 2027

La siguiente figura muestra de forma gráfica la demanda neta consumida por UDA para 2009, 2015 y 2027. Destacan el consumo de la UDA de la Mancha Oriental, con más de 300 hm³ de demanda neta y de los Riegos tradicionales del Júcar- Acequia Real del Júcar con más de 100 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).

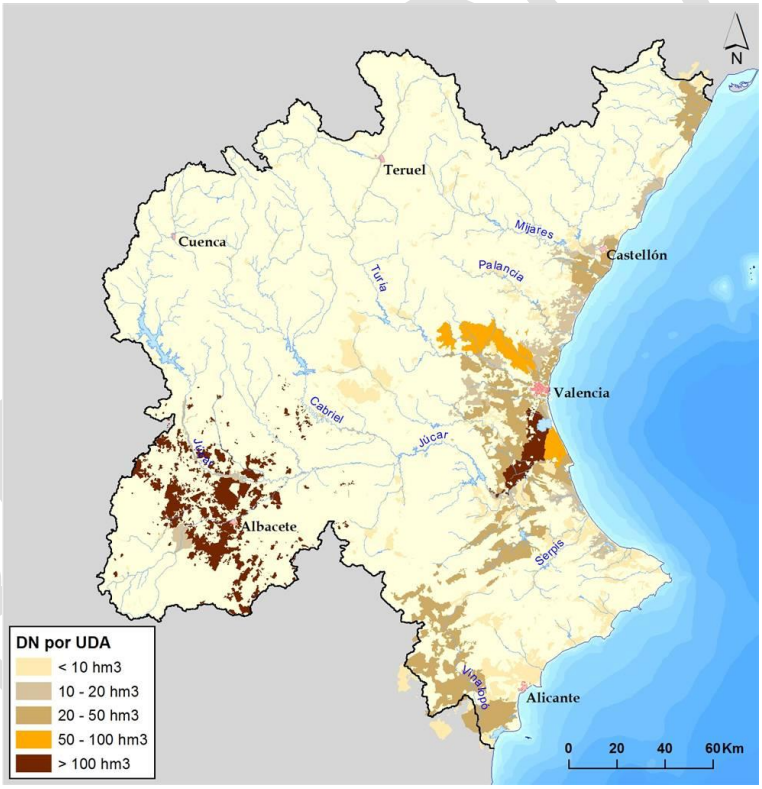


Figura 68. Demanda neta por UDA en 2009, 2015 y 2027

4.2.4.3. DEMANDA AGRÍCOLA BRUTA

A partir de la comparación de demandas teóricas (en base a la estimación de eficiencias) y usos (aforos o estimaciones fidedignas) se determinará la demanda bruta con el siguiente criterio:

- La demanda 2009 se corresponde con el uso, en aquellos casos que se dispone de información, o en su defecto, con la demanda teórica.

- La demanda 2015 deberá tender a la demanda teórica. No obstante, en aquellos casos donde la brecha entre uso y demanda sea muy grande, para dar cierta flexibilidad a los riegos tradicionales, en el cálculo de la demanda bruta 2015 se fija un límite para la eficiencia global de 0,4. Esta eficiencia se ha obtenido a partir de los valores mínimos de transporte, distribución y aplicación de la IPH.
- La demanda 2027 se corresponde con la demanda teórica.

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

4.2.4.3.1. DEMANDA BRUTA POR UDA

En la siguiente tabla se expone la demanda agrícola bruta 2009, 2015 y 2027, junto con la curva de reparto del volumen por UDA. Para el escenario 2009 esta curva puede sufrir ligeras variaciones para la demanda futura en aquellas UDA modernizadas:

BORRADOR

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2009 hm3/año*	D. bruta 2015 hm3/año**	D. bruta 2027 hm3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082001A	Regadíos ribereños del Cenia	***11,70***	1,20	1,15	4,32%	0,98%	4,11%	2,73%	1,98%	6,39%	5,64%	6,75%	14,28%	23,95%	17,23%	11,64%
082002A	Regadios del embalse de Ulldecona		7,34	5,93	4,23%	1,09%	3,92%	2,66%	2,16%	6,53%	6,02%	7,10%	14,11%	24,13%	17,14%	10,89%
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	54,36	54,36	54,22	4,44%	1,14%	4,81%	3,09%	2,10%	6,64%	5,76%	6,24%	13,90%	23,94%	16,64%	11,30%
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	3,61	3,61	3,61	6,28%	2,32%	4,55%	2,75%	2,51%	6,65%	5,43%	6,86%	15,49%	23,78%	14,93%	8,46%
082005A	Regadíos de Xivert	5,85	5,85	5,85	4,47%	1,08%	4,42%	2,82%	1,89%	5,91%	5,28%	6,06%	13,96%	25,10%	17,62%	11,39%
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	23,75	23,75	23,75	6,32%	1,94%	3,79%	2,36%	2,61%	6,89%	5,17%	7,91%	15,77%	23,02%	15,28%	8,95%
082007A	Pequeños regadíos Alto Maestrazgo	0,40	0,40	0,40	4,70%	1,80%	4,53%	2,84%	2,18%	7,52%	7,42%	7,11%	13,20%	21,35%	16,32%	11,04%
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	2,64	2,64	2,64	2,67%	1,19%	0,40%	1,18%	3,25%	8,61%	11,00%	12,84%	13,25%	16,84%	19,22%	9,56%
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	0,75	0,75	0,75	3,98%	2,38%	3,90%	2,91%	1,98%	6,89%	5,00%	6,38%	16,95%	26,27%	16,12%	7,25%
082010A	Pequeños regadíos Alto Mijares	1,48	1,48	1,46	4,56%	1,73%	2,54%	2,35%	2,54%	7,88%	5,67%	9,05%	16,08%	24,90%	14,66%	8,04%
082011A	Regadíos de Benicàssim	6,85	6,85	6,85	6,58%	2,13%	3,75%	2,37%	3,04%	7,95%	5,43%	8,77%	15,83%	21,33%	14,21%	8,64%
082012A	Riegos de l'Alcora	2,00	2,00	1,99	4,69%	2,56%	3,87%	2,78%	2,47%	8,24%	5,19%	7,03%	16,07%	22,64%	15,72%	8,75%
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	6,46	6,46	6,46	6,58%	2,16%	3,80%	2,40%	3,06%	7,98%	5,45%	8,73%	15,81%	21,30%	14,13%	8,59%

BORRADOR

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2009 hm3/año*	D. bruta 2015 hm3/año**	D. bruta 2027 hm3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	6,77	6,77	6,77	5,86%	1,73%	3,95%	2,30%	3,03%	7,85%	5,97%	8,51%	15,88%	20,98%	15,85%	8,10%
082015A	CR Canal de la cota 220	16,33	16,33	16,33	5,86%	1,74%	3,95%	2,30%	3,03%	7,86%	5,97%	8,51%	15,87%	20,98%	15,84%	8,10%
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	18,57	18,57	18,57	6,58%	2,16%	3,81%	2,40%	3,06%	7,99%	5,45%	8,73%	15,81%	21,29%	14,13%	8,59%
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	39,03	39,03	40,99	5,82%	1,73%	3,96%	2,32%	3,04%	7,87%	6,00%	8,53%	15,89%	21,04%	15,78%	8,02%
082016A	C.R. Boverot	2,24	2,24	2,24	6,40%	2,05%	3,83%	2,37%	3,06%	7,99%	5,58%	8,71%	15,82%	21,16%	14,54%	8,49%
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	68,50	67,00	67,00	6,09%	1,88%	3,91%	2,34%	3,04%	7,89%	5,80%	8,59%	15,87%	21,14%	15,23%	8,22%
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	3,58	3,58	3,58	5,80%	1,68%	3,83%	2,24%	2,90%	7,52%	5,84%	8,45%	16,11%	21,66%	15,96%	8,00%
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa	23,40	23,40	21,44	0,00%	0,79%	0,00%	0,00%	2,04%	6,38%	9,51%	10,27%	18,21%	23,22%	22,39%	7,18%
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	24,24	24,24	23,43	5,03%	1,58%	3,80%	2,12%	2,44%	6,21%	5,02%	9,85%	17,34%	24,12%	15,44%	7,06%
082021A	Regadios aguas arriba del embalse del Regajo	3,69	3,69	3,52	5,68%	0,55%	1,02%	0,70%	0,92%	2,74%	4,51%	7,84%	16,10%	26,86%	22,02%	11,06%
082022A	Regadios aguas abajo del embalse del Regajo	4,55	4,55	4,55	6,00%	1,00%	2,00%	1,00%	1,00%	4,00%	4,00%	7,00%	16,00%	22,00%	20,00%	16,00%
082022B	C.R. Segorbe	3,24	3,24	2,13	6,00%	1,00%	2,00%	1,00%	1,00%	4,00%	4,00%	7,00%	16,00%	22,00%	20,00%	16,00%
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	15,09	15,09	15,09	5,83%	1,12%	3,47%	1,95%	2,72%	6,70%	6,08%	9,91%	16,26%	20,89%	16,69%	8,37%

BORRADOR

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2009 hm3/año*	D. bruta 2015 hm3/año**	D. bruta 2027 hm3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	21,78	21,78	21,78	5,90%	1,18%	3,81%	2,14%	3,01%	7,29%	6,38%	10,26%	16,03%	19,80%	16,11%	8,09%
082025A	Regadíos del Alfambra	6,94	6,94	6,94	3,24%	1,31%	0,35%	1,35%	4,00%	10,51%	11,81%	13,44%	11,57%	14,49%	17,81%	10,12%
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	1,52	1,52	1,52	2,56%	1,58%	0,33%	1,09%	3,08%	8,13%	9,87%	11,49%	11,68%	17,77%	21,70%	10,73%
082027A	Riegos Altos del Turia	9,46	9,46	9,46	5,12%	0,76%	0,14%	0,43%	1,20%	3,21%	3,93%	5,68%	9,64%	24,89%	28,94%	16,06%
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	3,67	3,67	3,67	5,76%	1,39%	1,59%	1,59%	1,32%	4,44%	5,98%	7,69%	15,22%	23,72%	19,36%	11,94%
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	89,50	89,50	71,44	6,17%	2,20%	3,41%	2,76%	2,60%	7,24%	6,28%	8,37%	16,10%	20,53%	15,59%	8,76%
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	4,34	4,34	4,34	6,38%	2,68%	4,23%	3,24%	2,99%	7,97%	6,64%	8,50%	16,14%	19,35%	14,19%	7,69%
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	34,61	34,61	34,61	5,89%	1,60%	3,90%	2,46%	3,03%	7,86%	6,60%	9,93%	16,14%	19,61%	15,14%	7,83%
082032A	Riegos mixtos del Turia	63,23	63,23	62,82	6,02%	2,36%	3,07%	2,75%	2,43%	7,76%	6,57%	8,01%	14,50%	19,95%	15,98%	10,59%
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	22,61	22,61	22,61	5,07%	1,26%	1,58%	0,89%	0,87%	4,65%	4,60%	7,13%	16,19%	24,21%	21,43%	12,11%
082034A	R. Tradi. del Turia - Pueblos Castillos	***63,50***	***36,20***	26,18	6,19%	2,67%	4,22%	3,39%	3,22%	8,71%	6,82%	8,67%	16,04%	18,81%	13,64%	7,63%
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	***76,90***	***61,00***	43,98	6,58%	2,48%	5,90%	2,60%	2,93%	6,30%	5,97%	8,50%	17,43%	21,72%	12,91%	6,69%
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	***84,90***	***55,68***	45,72	5,02%	2,28%	4,68%	1,88%	2,05%	6,23%	5,48%	14,08%	18,66%	22,23%	11,25%	6,16%
082034D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	23,49	23,49	23,49	0,22%	0,11%	0,21%	0,08%	0,08%	11,49%	7,08%	29,69%	16,90%	20,63%	8,92%	4,58%

BORRADOR

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2009 hm3/año*	D. bruta 2015 hm3/año**	D. bruta 2027 hm3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	3,50	3,50	3,24	0,95%	0,80%	0,27%	1,10%	3,41%	8,93%	9,31%	10,77%	12,20%	24,66%	22,65%	4,94%
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	5,02	5,02	5,02	0,74%	0,34%	0,15%	0,37%	0,69%	4,05%	4,47%	10,32%	17,88%	29,80%	24,49%	6,71%
082037A	R. tradi. del Júcar - Albacete y Cuenca	27,88	27,88	25,98	3,66%	0,46%	0,45%	1,51%	2,52%	7,17%	8,30%	12,21%	12,90%	20,61%	20,28%	9,92%
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	***346,6***	354,62	354,62	4,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,30%	7,40%	10,30%	14,00%	23,00%	23,80%	10,80%
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera		20,22	20,22	4,06%	0,32%	0,32%	1,37%	2,45%	5,70%	6,26%	9,00%	12,12%	24,22%	23,65%	10,53%
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	11,32	11,32	8,67	3,63%	0,48%	0,55%	2,33%	4,15%	9,83%	10,90%	12,85%	9,82%	18,11%	18,63%	8,71%
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	5,57	5,57	3,55	1,84%	0,91%	0,32%	1,00%	3,06%	8,05%	8,65%	10,44%	12,37%	22,08%	22,94%	8,36%
082042A	Riegos de Almansa	14,38	14,38	11,88	3,62%	0,54%	0,77%	2,66%	4,89%	11,35%	12,23%	14,01%	9,32%	15,10%	16,60%	8,91%
082043A	Pequeños regadíos del Valle de Ayora	7,83	7,83	7,83	4,25%	0,46%	2,13%	0,77%	2,84%	5,53%	8,82%	7,63%	14,27%	22,41%	20,28%	10,59%
082044A	Riegos del Alto Magro	4,81	4,81	4,81	4,52%	0,85%	1,28%	1,60%	1,82%	5,78%	7,46%	9,16%	15,37%	21,52%	19,48%	11,18%
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1,74	1,74	1,74	5,07%	0,69%	1,16%	0,95%	0,80%	2,72%	5,00%	8,89%	17,78%	24,28%	20,83%	11,84%
082045A	Riegos del Magro	8,45	8,45	8,45	7,23%	1,25%	2,14%	0,99%	1,75%	5,07%	4,65%	7,59%	16,24%	22,62%	18,99%	11,49%
082046A	Riegos no trad. de la V. Albaida y el Comtat	34,98	34,98	34,46	6,46%	0,60%	1,37%	0,43%	1,01%	2,28%	3,77%	6,01%	18,35%	25,97%	21,60%	12,16%
082047A	Riegos no trad. de la Costera	43,49	43,49	42,82	4,12%	1,16%	2,13%	1,00%	1,62%	5,63%	5,51%	7,27%	17,68%	23,22%	20,14%	10,52%
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Játiva	6,86	6,86	6,86	3,88%	1,34%	2,44%	1,18%	1,90%	6,64%	6,14%	7,64%	17,53%	22,07%	19,10%	10,14%
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Ac. de Ranes	3,28	3,28	3,28	3,87%	1,39%	2,52%	1,21%	1,93%	6,84%	6,16%	7,66%	17,48%	21,81%	18,98%	10,17%

BORRADOR

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2009 hm3/año*	D. bruta 2015 hm3/año**	D. bruta 2027 hm3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	4,65	4,65	4,65	3,88%	1,34%	2,44%	1,18%	1,90%	6,64%	6,15%	7,64%	17,52%	22,06%	19,11%	10,15%
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	4,41	4,41	3,07	4,56%	0,73%	2,57%	0,70%	1,50%	4,36%	6,27%	8,91%	18,13%	23,30%	19,04%	9,92%
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	9,05	9,05	7,84	4,55%	0,72%	2,55%	0,69%	1,53%	4,49%	6,14%	8,61%	17,57%	23,22%	19,89%	10,06%
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	5,19	5,19	5,07	6,63%	1,67%	2,90%	1,35%	2,39%	7,12%	5,78%	8,02%	15,96%	20,38%	17,04%	10,77%
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia M.I.	36,08	36,08	36,08	5,73%	1,36%	2,69%	1,46%	2,06%	6,59%	5,69%	9,13%	16,59%	21,54%	17,09%	10,07%
082052B	Regadíos del canal Júcar-Turia M.D.	58,15	58,15	56,62	6,40%	1,26%	2,47%	1,21%	1,97%	5,62%	4,89%	9,60%	16,69%	22,24%	17,39%	10,27%
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	17,09	17,09	17,09	7,29%	1,73%	2,97%	1,38%	2,48%	7,14%	5,69%	8,01%	15,62%	20,09%	16,68%	10,93%
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona	***27,40***	20,55	12,98	7,27%	1,77%	3,04%	1,41%	2,54%	7,34%	5,78%	8,07%	15,53%	19,84%	16,49%	10,90%
082054B	R. tradi. del Júcar- Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella	***224,30***	213,87	180,22	4,06%	1,17%	2,13%	0,99%	1,48%	4,89%	3,93%	16,84%	17,20%	23,43%	14,88%	9,00%
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	***181,30®***	141,74	136,52	0,37%	0,14%	0,28%	0,19%	0,19%	1,73%	1,22%	27,55%	17,65%	27,73%	14,52%	8,44%
082054D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	***27,40®***	18,78	17,96	1,17%	0,45%	0,88%	0,59%	0,59%	1,96%	1,72%	23,85%	17,52%	26,87%	15,37%	9,02%
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	***123,90®***	62,82	57,16	1,12%	0,50%	0,95%	0,55%	0,50%	1,73%	1,86%	23,46%	18,98%	27,22%	14,85%	8,29%
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent	***14,70***	13,05	8,60	7,34%	1,86%	3,23%	1,45%	2,54%	7,22%	5,75%	8,05%	15,77%	19,98%	16,13%	10,66%

BORRADOR

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2009 hm3/año*	D. bruta 2015 hm3/año**	D. bruta 2027 hm3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	30,66	30,66	30,66	7,22%	1,18%	2,01%	0,94%	1,65%	4,83%	4,53%	7,41%	16,28%	22,94%	19,41%	11,61%
082055B	Regadíos de la sierra de las Agujas	45,98	45,98	45,98	5,91%	1,56%	2,78%	1,44%	2,18%	6,58%	5,44%	9,80%	16,17%	20,97%	16,69%	10,49%
082056A	Regadíos del río Xeraco	31,60	31,60	31,60	6,53%	1,57%	3,58%	1,09%	2,56%	5,80%	6,69%	7,28%	17,45%	20,74%	16,60%	10,12%
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	3,11	3,11	3,11	6,45%	1,29%	1,33%	0,67%	1,40%	3,33%	3,93%	5,86%	16,78%	25,32%	20,96%	12,68%
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	4,50	4,50	4,50	6,55%	0,55%	1,24%	0,37%	0,88%	2,02%	3,55%	5,94%	18,47%	26,24%	21,87%	12,33%
082059A	Regadíos no trad. del Bajo Serpis	15,30	15,30	15,30	6,55%	1,56%	3,57%	1,06%	2,52%	5,68%	6,63%	7,18%	17,50%	20,83%	16,74%	10,18%
082060A	Canales altos del Serpis	***14,40***	9,82	9,40	6,60%	1,56%	3,55%	1,06%	2,56%	5,75%	6,65%	7,08%	17,25%	20,71%	16,91%	10,32%
082061A	Canales bajos del Serpis	12,46	12,46	12,46	6,58%	1,56%	3,56%	1,06%	2,54%	5,72%	6,64%	7,12%	17,36%	20,75%	16,83%	10,26%
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	26,36	26,36	26,36	5,42%	1,10%	2,97%	1,35%	2,71%	6,65%	6,13%	8,73%	18,27%	22,14%	15,70%	8,82%
082063A	Zona regable del río Girona	9,67	9,67	9,59	4,90%	0,62%	2,62%	1,43%	2,26%	6,35%	4,44%	9,72%	19,48%	23,68%	15,93%	8,58%
082064A	Zona regable del río Gorgos	3,62	3,62	3,58	4,88%	0,62%	2,55%	1,38%	2,20%	6,24%	4,34%	9,59%	19,65%	24,10%	15,94%	8,50%
082065A	Resto del sistema Marina Alta	13,11	13,11	12,82	4,88%	0,62%	2,56%	1,39%	2,20%	6,24%	4,35%	9,59%	19,64%	24,08%	15,94%	8,51%
082066A	Pequeños regadíos Marina Baja	3,79	3,79	3,74	5,47%	1,02%	1,49%	1,28%	1,66%	4,19%	4,36%	7,14%	16,78%	24,75%	21,54%	10,32%
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	13,12	13,12	8,69	5,67%	0,66%	1,00%	0,83%	1,08%	2,75%	4,03%	7,35%	17,30%	26,04%	22,87%	10,40%
082068A	Riegos del canal Bajo del Algar	9,55	9,55	8,86	5,38%	1,18%	1,79%	1,50%	1,92%	4,92%	4,42%	7,10%	16,61%	24,00%	20,80%	10.39%

BORRADOR

					Curva del distribución mensual del volumen											
Código UDA	Nombre UDA	D. bruta 2009 hm3/año*	D. bruta 2015 hm3/año**	D. bruta 2027 hm3/año	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
082069A	Riegos del Amadorio	2,50	2,50	1,83	5,26%	1,39%	2,10%	1,76%	2,26%	5,79%	4,59%	7,01%	16,34%	23,17%	19,94%	10.38%
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	***3,14***	7,12	7,12	6,06%	0,89%	1,03%	0,38%	1,20%	2,67%	3,69%	6,35%	17,35%	26,19%	21,02%	13.15%
082071A	Riegos del Jijona	***0,69***	1,65	1,65	4,34%	1,14%	1,31%	1,60%	3,87%	8,00%	10,56%	10,82%	14,43%	19,75%	16,99%	7.19%
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de Alicante y Bacarot	***8,91***	8,91	8,91	5,56%	1,67%	1,36%	0,93%	1,64%	4,96%	5,34%	7,74%	17,87%	25,83%	19,29%	7.81%
082073A	Riegos del Alacantí	***13,12***	13,12	13,12	5,65%	1,19%	0,92%	0,63%	1,20%	3,64%	4,07%	7,38%	17,87%	26,94%	21,42%	9.08%
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	***3,32***	2,71	2,71	5,22%	1,47%	1,66%	1,25%	2,76%	6,53%	7,10%	9,60%	16,90%	22,92%	16,30%	8.28%
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	***27,67***	38,82	38,82	5,40%	1,79%	1,63%	1,07%	2,14%	5,95%	5,87%	9,22%	16,85%	23,95%	17,95%	8.19%
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	***29,63***	34,43	33,47	5,29%	0,30%	0,35%	0,30%	0,54%	1,33%	1,52%	6,66%	17,76%	27,83%	25,32%	12.81%
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	***6,31***	6,31	5,22	4,67%	1,14%	1,37%	1,39%	2,19%	5,21%	6,43%	8,64%	17,27%	23,95%	19,36%	8.38%
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	***6,57***	6,57	6,57	5,53%	0,15%	0,20%	0,13%	0,22%	0,54%	2,44%	7,43%	17,96%	27,42%	25,34%	12.62%
TOTAL		**2.453,96**	**2.286,48**	**2.151,81**												
092001A	Riegos de Levante MI: Camp d'Elx	41,47	41,47	41,47	4,73%	1,26%	1,55%	1,56%	2,49%	5,77%	7,01%	9,01%	16,62%	22,73%	18,80%	8.47%
TOTAL SIN RLMI-CAMP D'ELX		**2.495,44**	**2.327,95**	**2.193,29**												

*En negrita y cursiva los usos equivalentes al suministro característico.

**En negrita y cursiva las demandas con una eficiencia global de 0,4.

®Incluye el suministro ambiental.

Tabla 59. Demanda agrícola bruta por UDA en 2009, 2015 y 2027, y curva de distribución mensual.

BORRADOR

En las figuras siguientes se muestra la demanda agrícola bruta por UDA en los distintos escenarios considerados. Así la Figura 69 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 320 hm³/año, y los riegos tradicionales de la Acequia Real del Júcar y ac. Particular de Antella y la C.R. de Sueca con demandas superiores a los 200 hm³/año y 150 hm³/año respectivamente. La Figura 70 muestra, por su parte, la estimación de la demanda en el escenario futuro 2027 en el que sigue 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 dado que en nueve UDA se concentran más de dos terceras partes de los ahorros que se producirán en la demarcación.

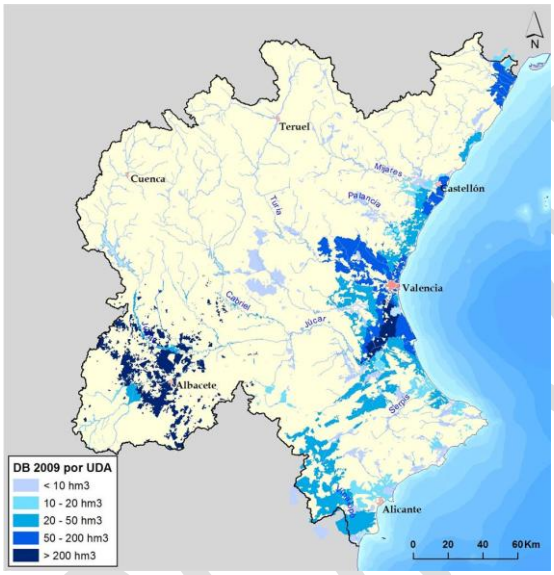


Figura 69. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario actual (2009)

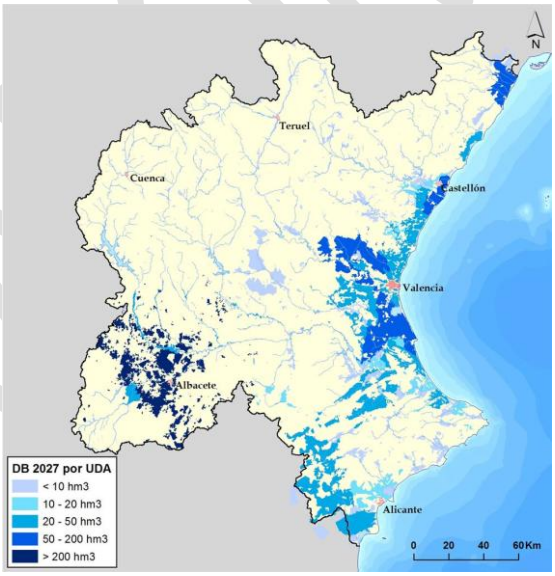


Figura 70. Demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027

La Figura 71 muestra la reducción de la demanda bruta que se producirá en los escenarios futuros respecto a la situación actual (2009) una vez que se aplique todas las actuaciones de modernización previstas.

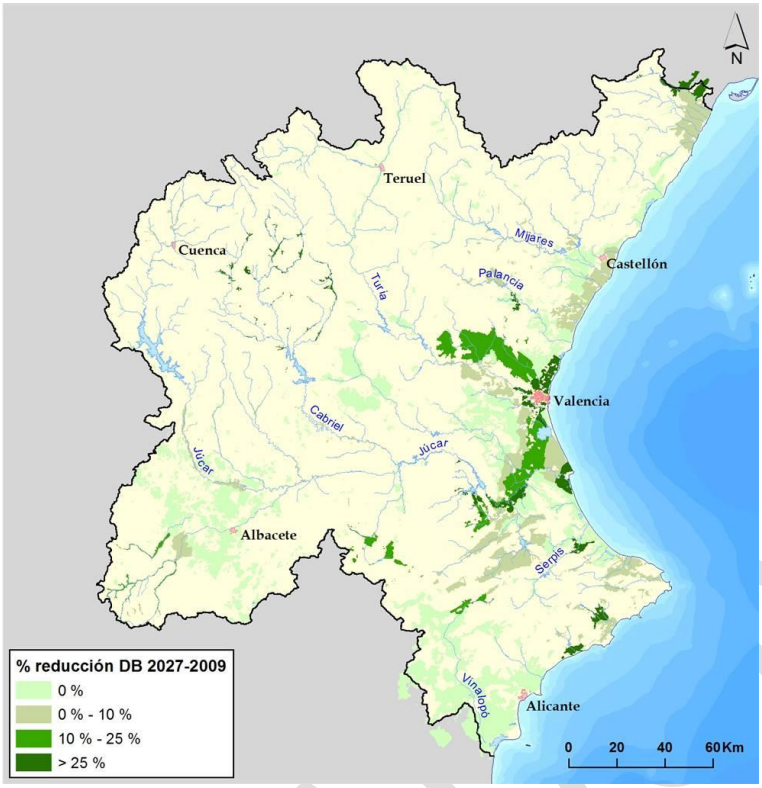


Figura 71. Reducción de la demanda agrícola bruta por UDA en el escenario futuro 2027 respecto a 2009.

4.2.4.3.2. DEMANDA BRUTA POR SISTEMA

La demanda bruta para toda la demarcación resulta, para el escenario actual 2009 de 2.454 hm³/año, y para el escenario futuro 2015 de 2.286 hm³/año correspondiendo en ambos escenarios para al sistema de explotación del Júcar alrededor del 55% del total. Hay que tener en cuenta que parte (se estima que unos 50 hm^3) de la diferencia entre ambos volúmenes se corresponden a los volúmenes ambientales derivados a través de las acequias de la Ribera Baja del Júcar, que dada su dificultad para diferencial el volumen ambiental de la demanda agrícola se ha incluido en la demanda 2009. El volumen restante (unos 100 hm^3) se considera derivaciones excedentarias a las acequias que en un futuro próximo cabría evitar para favorecer el cumplimiento de los caudales ecológicos.

Por otra parte, las actuaciones en modernización de regadíos permitirán un ahorro en el escenario futuro 2027 de unos 135 hm³/año respecto a la situación 2015, principalmente en los sistemas de explotación del Júcar y Turia en los que se producirán las principales obras de modernización: regadíos tradicionales del Turia y del Júcar y zonas regables del canal principal del Camp de Turia y canal Júcar-Turia.

	Demanda agrícola bruta (hm³/año)		
Sistema de Explotación	**2009**	**2015**	**2027**
Cenia-Maestrazgo	99,27	96,11	94,5
Mijares-Plana de Castellón	217,43	215,93	215,29

	Demanda agrícola bruta (hm³/año)		
Sistema de Explotación	**2009**	**2015**	**2027**
Palancia-Los Valles	54,17	54,17	52,7
Turia	479,48	400,92	350,76
Júcar	1.341,16	1.241,2	1.169,12
Serpis	79,25	74,67	74,25
Marina Alta	54,88	54,88	54,47
Marina Baja	28,96	28,96	23,12
Vinalopó-Alacantí	91,21	119,64	117,6
TOTAL DHJ	**2.453,96**	**2.286,48**	**2.151,81**
RLMI: Camp d'Elx	**41,47**	**41,47**	**41,47**

Tabla 60. Demanda agrícola bruta por sistema de explotación en 2009 y los escenarios futuros 2015 y 2027

4.2.4.3.3. 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 72 muestra, a modo de resumen, el peso de cada uno de los orígenes en el escenario actual 2009. Se observa que un 52,6 % de la demanda bruta se satisface con recursos superficiales, seguido de un 44,2% de recursos subterráneos y sólo un 2,6% de recursos procedentes de la reutilización de efluentes de EDAR, a lo que cabe añadir un pequeño porcentaje de la demanda (alrededor del 0,6 %) satisfecha con volúmenes externos a la demarcación. Dichos recursos externos, procedentes de las demarcaciones hidrográficas del Tajo y/o del Segura, tienen como destino las UDA de la Mancha Oriental, los Riegos de Levante Margen Izquierda (RLMI): Bacarot y Huerta de Alicante y el Bajo Vinalopó estimándose en 14,59 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.

BORRADOR

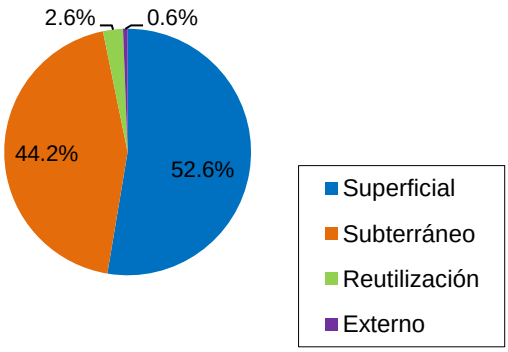


Figura 72. Reparto por origen de la demanda agrícola bruta en la demarcación en el escenario actual 2009.

En la Tabla 61 se muestran los volúmenes consumidos por sistema y origen de los recursos en el escenario actual 2009. Se puede observar que los sistemas de explotación Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles, Serpis y Marina Baja mantienen una cierta paridad en el reparto superficial/subterráneo, 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 22% del volumen consumido.

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	12,04	87,11	0,12	0,00	99,27
Mijares-Plana de Castellón	102,89	112,71	1,83	0,00	217,43
Palancia-Los Valles	23,39	28,13	2,65	0,00	54,17
Turia	290,78	152,26	36,44	0,00	479,48
Júcar	801,13	529,09	4,5	6,44	1.341,16
Serpis	41,27	37,98	0,00	0,00	79,25
Marina Alta	4,22	50,61	0,05	0,00	54,88
Marina Baja	11,19	11,39	6,38	0,00	28,96
Vinalopó-Alacantí	4,69	74,22	12,3	8,15	99,36
TOTAL	**1.291,6**	**1.083,5**	**64,27**	**14,59**	**2.453,96**
RLMI: Camp d'Elx	**0,00**	**0,00**	**12,63**	**28,84**	**41,47**

Tabla 61. Origen de los recursos por sistema de explotación escenario actual en 2009

4.2.4.4. IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL USO DEL AGUA

Partiendo de los valores del VAB mostrados en el apartado 3.2.2, y la demanda bruta agrícola, se determina la importancia económica del uso del agua en este sector.

La Tabla 62 muestra este índice expresado en términos de VAB generado por cada m³ de demanda bruta de la agricultura. Para el año 2009 en la demarcación se estima un VAB de 0,94 €/m³. Los sistemas de Vinalopó-Alacantí (2,23 €/m³), Marina Alta, Serpis y Marina 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, Serpis y las Marinas donde el crecimiento es mayor. Esto se debe a un descenso en el consumo de agua producto de la modernización de los regadíos, y además, en el caso de Júcar, a un incremento el VAB.

Sistema de Explotación	VAB/consumo (€/m³)		
	2009	2015	2027
Cenia-Maestrazgo	1,11	1,28	1,68
Mijares-Plana de Castellón	0,89	0,98	1,22
Palancia-Los Valles	0,99	1,08	1,37
Turia	0,69	0,91	1,29
Júcar	0,85	0,95	1,13
Serpis	1,56	1,82	2,25
Marina Alta	1,65	1,81	2,25
Marina Baja	1,41	1,55	2,39
Vinalopó-Alacantí	2,23	2,03	2,53
TOTAL	**0,94**	**1,08**	**1,35**

Tabla 62. Importancia uso del agua en la agricultura, VAB por demanda bruta en los horizontes 2009, 2015 y 2027

La figura siguiente muestra la distribución territorial de la importancia del uso del agua por sistemas, en el escenario actual, junto con el origen de los recursos.

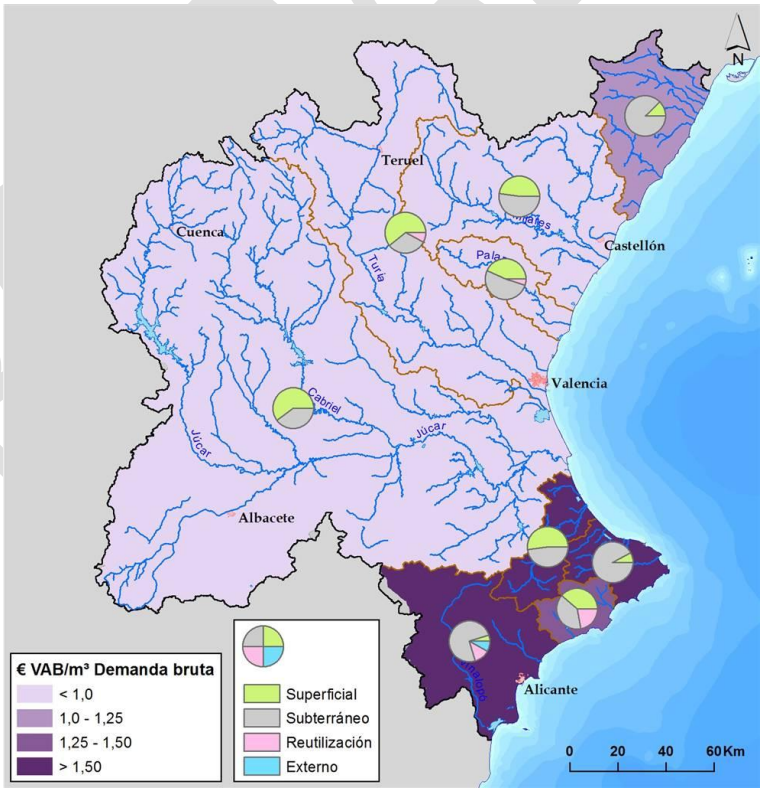


Figura 73. Distribución del VAB generado por m³ de demanda bruta agrícola y origen del recursos por sistema de explotación en la situación actual, 2009

4.2.4.5. PÉRDIDAS Y RETORNOS

En base a la metodología descrita anteriormente se estiman:

- Para el escenario actual (2009) 201,55 hm³ de pérdidas y 874,15 hm³ de retornos (377,97 hm³ de los cuales son superficiales y 496,18 hm³ son subterráneos).

- Para el escenario futuro de 2015, 195,25 hm³ de pérdidas y 673,48 hm³ de retornos (229,1 hm³ de los cuales son superficiales y 444,38 hm³ son subterráneos).

- Para el escenario futuro de 2027 se estiman 177,72 hm³ de pérdidas y 561,78 hm³ de retornos (167,89 hm³ superficiales y 393,89 hm³ son subterráneos).

Cabe destacar que en los valores anteriores se han excluido tanto los retornos superficiales como subterráneos de los regadíos que abastecidos con aguas de otras demarcaciones se sitúan geográficamente en el ámbito de la DHJ (RLMI- Camp d'Elx); de igual forma no se han tenido en cuenta los retornos de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan en el ámbito de otras demarcaciones. Para mayor detalle sobre pérdidas y retornos consultar el apéndice 2 del presente anejo.

La Figura 74 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 a causa del aumento en la eficiencia de los regadíos.

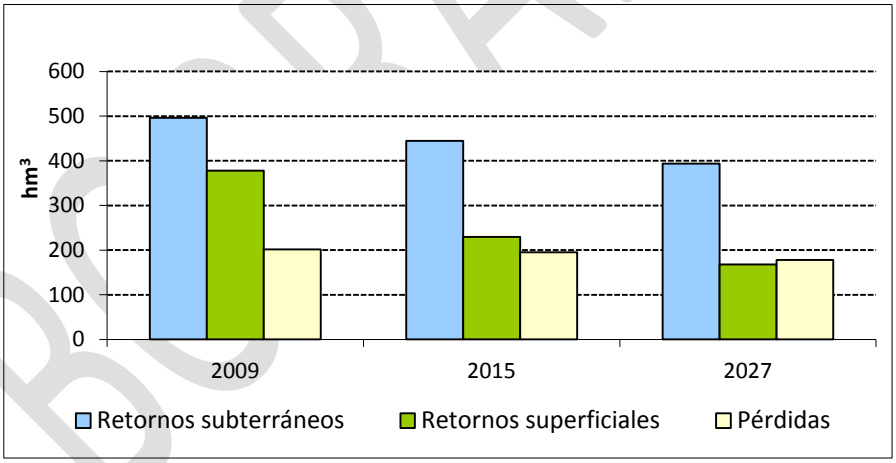


Figura 74. Volumen de pérdidas, retornos superficiales y subterráneos en los distintos escenarios de demanda agrícola

4.2.4.6. DEMANDA GANADERA TOTAL POR SISTEMA Y TIPO DE GANADO

La demanda ganadera, estimada en 15,82 hm³, se considera íntegramente de origen subterráneo produciéndose las extracciones en la masa de agua donde se da la actividad. En base a esto, en la Tabla 63 se muestra la distribución por sistema de explotación para los escenarios 2009, 2015 y 2027 manteniéndose idéntica a la demanda de referencia 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	3,54
Mijares-Plana de Castellón	2,25
Palancia-Los Valles	0,27
Turia	3,11
Júcar	5,83
Serpis	0,38
Marina Alta	0,07
Marina Baja	0,02
Vinalopó-Alacantí	0,35
TOTAL	**15,82**

Tabla 63. Distribución de la demanda ganadera por sistema de explotación en 2009, 2015 y 2027

La Figura 75 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 la demanda más importante corresponde a la demanda avícola.

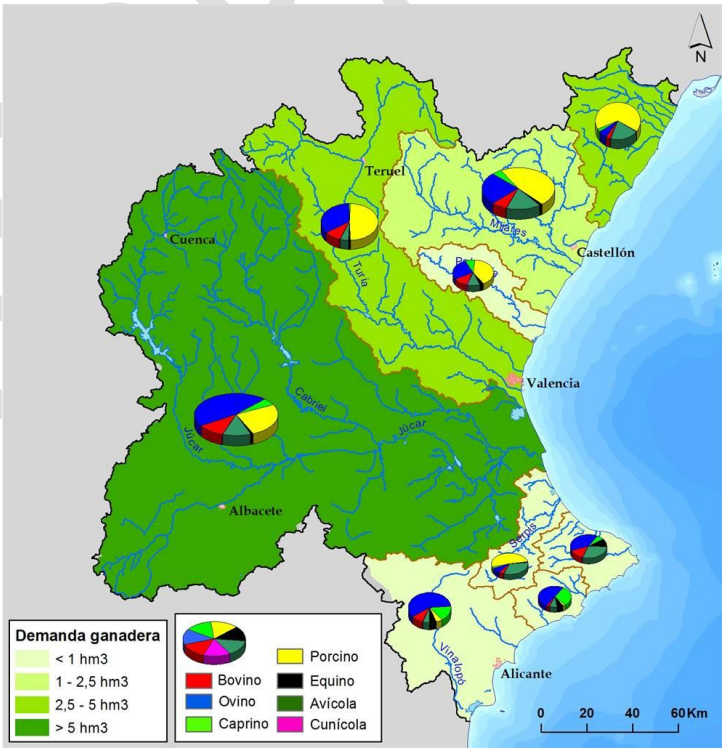


Figura 75. Distribución de la demanda entre tipo de ganado por sistema de explotación

4.2.4.7. DEMANDA AGRARIA TOTAL

La Tabla 64 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 2.469,78 hm³, para el escenario de 2015 es de 2.302,3 hm³ y para el horizonte futuro 2027 resulta de 2.167,63 hm³.

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)		
	2009	2015	2027
Cenia-Maestrazgo	102,81	99,65	98,04
Mijares-Plana de	219,68	218,18	217,54
Palancia-Los Valles	54,44	54,44	52,97
Turia	482,59	404,03	353,87
Júcar	1.346,99	1.247,03	1.174,95
Serpis	79,63	75,05	74,63
Marina Alta	54,95	54,95	54,54
Marina Baja	28,98	28,98	23,14
Vinalopó-Alacantí	99,71	119,99	117,95
TOTAL	**2.469,78**	**2.302,30**	**2.167,63**
RLMI: Camp d'Elx	**41,47**	**41,47**	**41,47**

Tabla 64. Demanda agraria por sistema de explotación en 2009, 2015 y 2027

4.3. DEMANDA INDUSTRIAL

4.3.1. USO ENERGÉTICO

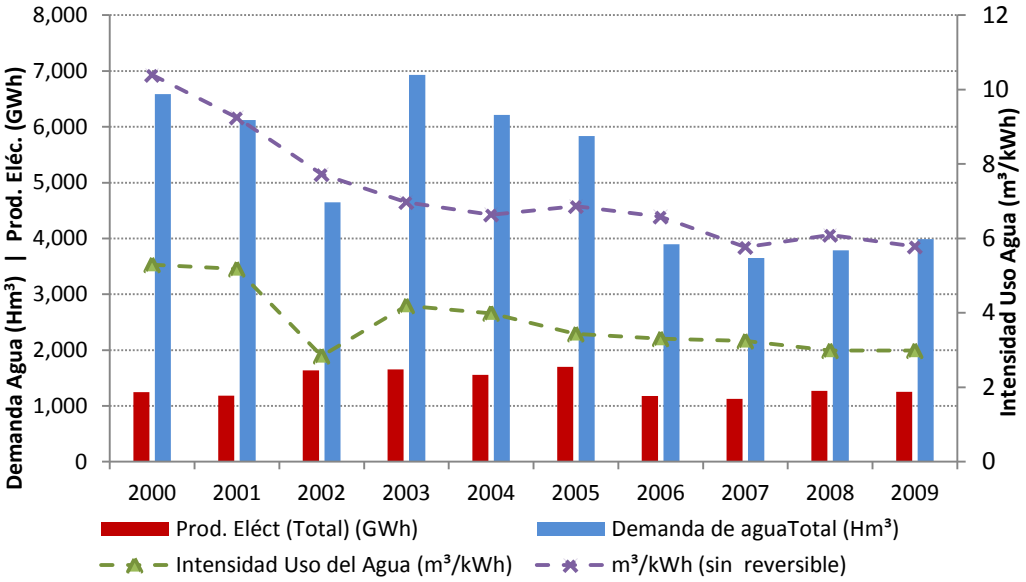
Demanda de agua de la producción hidroeléctrica

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 MITY (2011c)

Figura 76. Evolución de la demanda de agua e intensidad del uso del agua

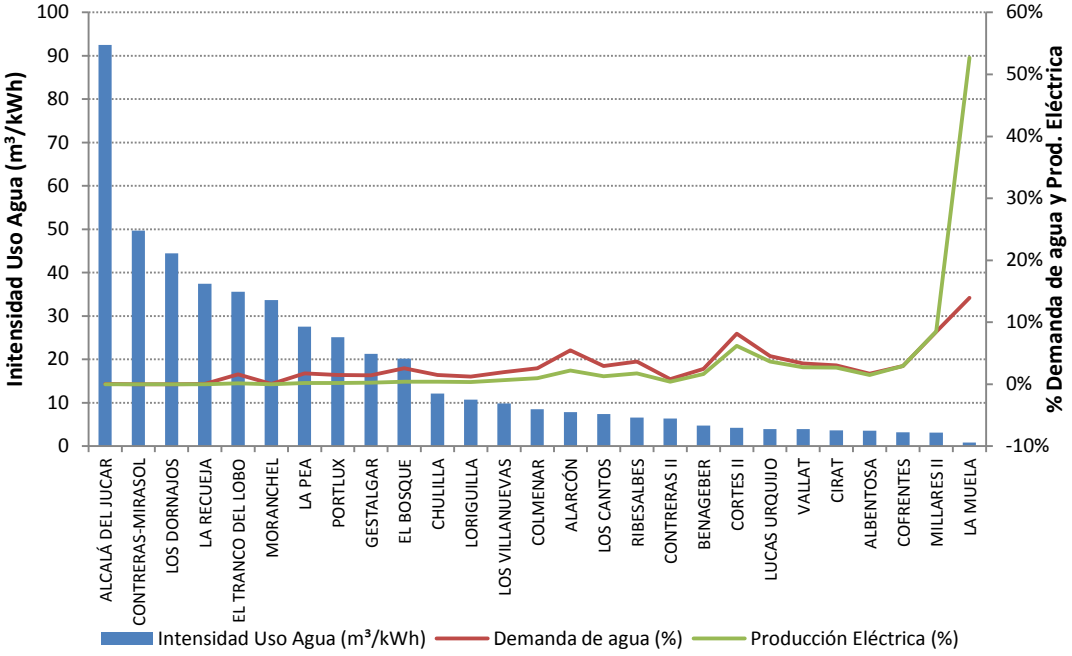
La demanda hidroeléctrica de agua se estima en 3.986 hm³ en 2009, volumen que sirvió para generar 1.255 GWh de energía eléctrica. La intensidad media ponderada del uso de agua fue de 2,99 m³/kWh. La demanda de agua a lo largo de 2000-2009 oscila entre un máximo de 6.932 hm³ de agua en 2003 y un mínimo 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 2,99 m³/kWh en 2009, con un promedio de 3,75 m³/kWh en el periodo 2000-2009, convirtiéndola en la demarcación hidrográfica con el sistema hidroeléctrico menos intensivo en el uso de agua por unidad de electricidad generada Figura 76.

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 46% de toda la potencia instalada actualmente en la D. H. del Júcar. En 2009 generó el 53% de la producción hidroeléctrica con una demanda de agua que solo supone el 14% del volumen total turbinado, mientras que en 2002 contribuyó con el 71% de la producción hidroeléctrica y solo el 21% de la demanda de agua. 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 5,78 m³/kWh frente a los 2,96 m³/kWh en 2009. Aún

BORRADOR

con esto, sigue siendo la demarcación hidrográfica con el uso del agua menos intensivo.

En la Figura 77 se puede observar la intensidad de uso del agua (m³/kWh) de las centrales de más de 1.000 kW de potencia instalada[11], así como la contribución de cada central a la producción hidroeléctrica y a la demanda de agua de la D. H. del Júcar.



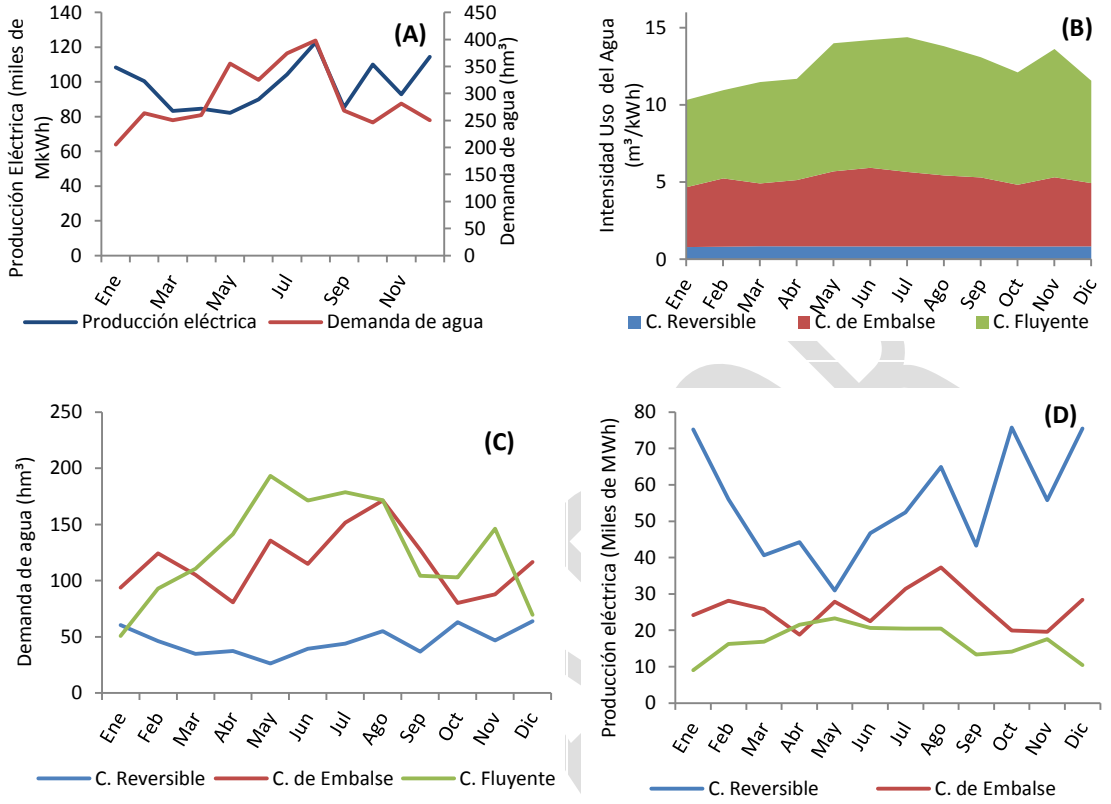
Fuente: Elaboración propia a partir de MITYC (2011c), datos de producción eléctrica y demanda de agua facilitados por los titulares de las centrales.

Figura 77. 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 (2009)

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 78 (A) se puede ver la variación estacional de la demanda de agua y la producción hidroeléctrica de las centrales de Iberdrola según su tipología durante 2009. 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

[11] En estas centrales se concentra el 83% de la producción eléctrica y el 69% del agua turbinada estimada de la D.H. del Júcar

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 78. Demanda de agua y producción eléctrica estacional de las centrales hidroeléctricas de Iberdrola en la D. H. del Júcar según tipología. Año 2009.

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 m³/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.

Por otra parte, se dispone de información sobre la previsión de demanda a 2015 para nuevas plantas termosolares a partir de los expedientes actualmente en trámite. Todas las plantas se encuentran en el sistema Júcar y su demanda es de 4,31 hm³ procedente de aguas subterráneas, para una potencia instalada de 300 MW.

Sistema de explotación	Demanda industrial energética (hm³/año)		
	2009	2015	2027
Cenia-Maestrazgo	0,00	0,00	0,00
Mijares-Plana de Castellón	0,58	0,58	0,58
Palancia-Los Valles	0,00	0,00	0,00
Turia	0,00	0,00	0,00
Júcar	20,00	24,31	24,31
Serpis	0,00	0,00	0,00
Marina Alta	0,00	0,00	0,00
Marina Baja	0,00	0,00	0,00
Vinalopó-Alacantí	0,00	0,00	0,00
TOTAL	**20,58**	**24,89**	**24,89**

Tabla 65. Demanda energética consuntiva por sistema de explotación en 2009, 2015 y 2027

Caudales máximos derivables

El caudal máximo derivable se concentra principalmente en el sistema Júcar. La tabla siguiente presenta los datos para todos los sistemas de explotación.

Sistema de explotación	Hidroeléctricas		Térmico / Nuclear	
	Unidades de producción	Caudal máximo derivado (m³/s)	Unidades de producción	Caudal máximo derivado (m³/s)
Cenia-Maestrazgo	0	0	0	0
Mijares-Plana de Castellón	22	105	2	0,2
Palancia-Los Valles	0	0	3	2,7
Turia	21	122	0	0
Júcar	58	1273	1	1,1
Serpis	1	7	0	0
Marina Alta	0	0	0	0
Marina Baja	0	0	0	0
Vinalopó-Alacantí	0	0	0	0
TOTAL	**108**	**1.507**	**6**	**4,0**

Tabla 66. Distribución de la demanda para uso hidroeléctrico (2009)

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, en base al número de industrias existentes. 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). No obstante, se han realizado mejoras metodológicas al estudiar los resultados del estudio específico realizado por el Colegio de Ingenieros Industriales (CII, 2011). 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 a precios constantes del año 2000, estimado para 2009 y las proyecciones futuras de los datos de la CRE (apartado 3.3.3). Así, se han utilizado dos conjuntos de dotaciones características para estimar la demanda industrial en función de los indicadores socioeconómicos, en la situación actual y en los horizontes de planificación, las cuales se presentan en la siguiente tabla:

BORRADOR

INE	Subsector	Dotación/VAB (m³/1000 €)	
		IPH	Estudio CII - Valencia
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	13,3	10,9
DB+D	Textil, confección, cuero y calzado	22,8	5,4
DD	Madera y corcho	2,6	5,2
DE	Papel, edición y artes gráficas	21,4	2,9
DG	Industria química	19,2	17,6
DH	Caucho y plástico	4,9	13,9
DI	Otros productos minerales no metálicos	2,3	6,5
DJ	Metalurgia y productos metálicos	16,5	18,5
DK	Maquinaria y equipo mecánico	1,6	1,6
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0,6	0,2
DM	Fabricación de material de transporte	2,1	6,5
DN	Industrias manufactureras diversas	8,0	0,1

Nota: datos de VAB a precios del año 2000.

Tabla 67. Dotaciones de demanda para la industria manufacturera

El primer conjunto de dotaciones procede de la IPH, mientras que el segundo se ha obtenido a partir del estudio mencionado anteriormente (CII, 2011).

Para cada municipio se considera inicialmente la demanda calculada con ambos conjuntos de dotaciones. En el caso de los municipios con dato en el estudio citado, se considera dicho volumen, en lugar de emplear la dotación derivada del dicho estudio.

Previo a continuar describiendo la metodología para la estimación de la demanda industrial, es necesario describir como se han definido 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). 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 tres tipos:

- Tipo 1. Captaciones industriales subterráneas
- Tipo 2. Reutilización industrial
- Tipo 3. Captaciones mixtas industriales (subterránea-reutilización)

No existen UDI cuyo origen sea superficial. Las captaciones subterráneas se han agregado por masa de agua subterránea. A partir de dichas agregaciones, se han generado agregaciones mayores en función de la homogeneidad en el estado global de las MSubt sobre las que se capta, tanto cuantitativa como cualitativamente.

BORRADOR

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 23 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	Reutilización del Albaida
600001	Mixta del Serpis
600002	Subterráneos de la llanura litoral del Serpis
600003	Resto de subterráneos del Serpis
700001	Reutilización en Dénia
700002	Subterráneos del sur de la Marina Alta
700003	Subterráneos del norte de la Marina Alta
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 68. Unidades de Demanda Industrial

Una vez los municipios se agregan en UDI, para cada UDI se obtienen dos valores de demanda industrial (con las dotaciones de la IPH y con las del CII) por agregación de los municipios que la integran, y se define la demanda como el mayor de los dos.

La demanda industrial en cada municipio se define en función de la demanda de la UDI en la que está integrado. Para los municipios no vinculados a ninguna UDI, que cuentan únicamente con recursos de la red urbana de suministro, se ha realizado el cálculo con las dotaciones de la IPH.

Para los escenarios futuros se repite el proceso, proyectando los valores correspondientes a 2009 según la estimación de evolución del VAB por sector.

BORRADOR

4.3.2.2. RESULTADOS

4.3.2.2.1. DEMANDA INDUSTRIAL

La demanda de agua total para otros usos industriales en 2009 se estima en 123 hm³, incluyendo la demanda de agua industrial suministrada por las redes de abastecimiento urbano. La tasa promedio de crecimiento en los últimos años ha sido del 0,5%, a excepción del último año, en el que se constata un pronunciado descenso del 16%, reflejo de la disminución de la actividad económica. En base a las previsiones de VAB se ha estimado un crecimiento de la demanda hasta los 136 hm³ en el horizonte 2015.

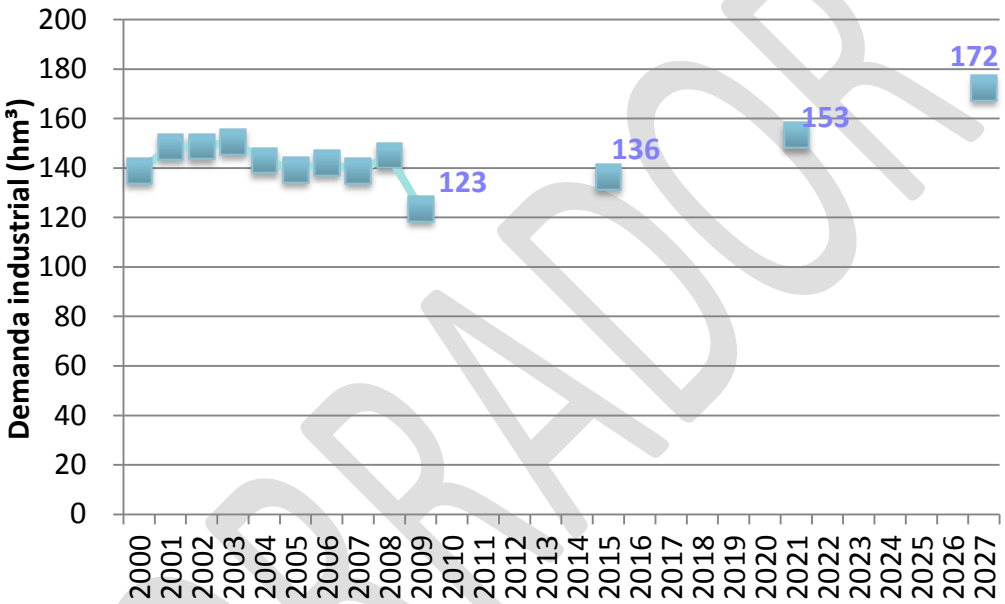


Figura 79. Evolución de la demanda para otros usos industriales

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 2009 se estima en 123,49 hm³, de los cuales 60,64 hm³ corresponden a industrias conectadas a red de abastecimiento urbano, 0,54 hm³ se obtienen mediante reutilización de aguas residuales y los 62,31 hm³ restantes mediante recursos propios de las industrias, usualmente de origen subterráneo.

BORRADOR

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 69

Municipio	Demanda (m^3)
Alcoy	513.000
Denia	25.000
TOTAL	**538.000**

Tabla 69. Volúmenes anuales de reutilización para otros usos industriales

Se puede distinguir entre el suministro de las redes de abastecimiento, que constituye el 49% de la demanda total, y la demanda satisfecha mediante recursos propios de las empresas (el 51% restante), principalmente de origen subterráneo. Los recursos procedentes de aguas regeneradas suponen menos del 1% de la demanda industrial total.

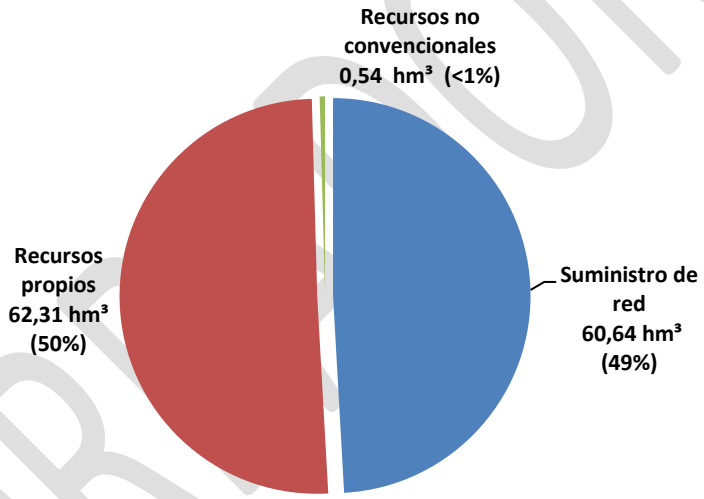


Figura 80. Distribución de la demanda industrial manufacturera según origen del agua

Las figuras siguientes muestran la distribución municipal estimada de la demanda total de agua para uso industrial, y su distribución según origen subterráneo y de red, que suponen las principales fuentes de suministro. Se observa, que los municipios de elevada demanda son más frecuentes en los sistemas Mijares-Plana de Castellón, Turia y Vinalopó-Alacantí.

BORRADOR

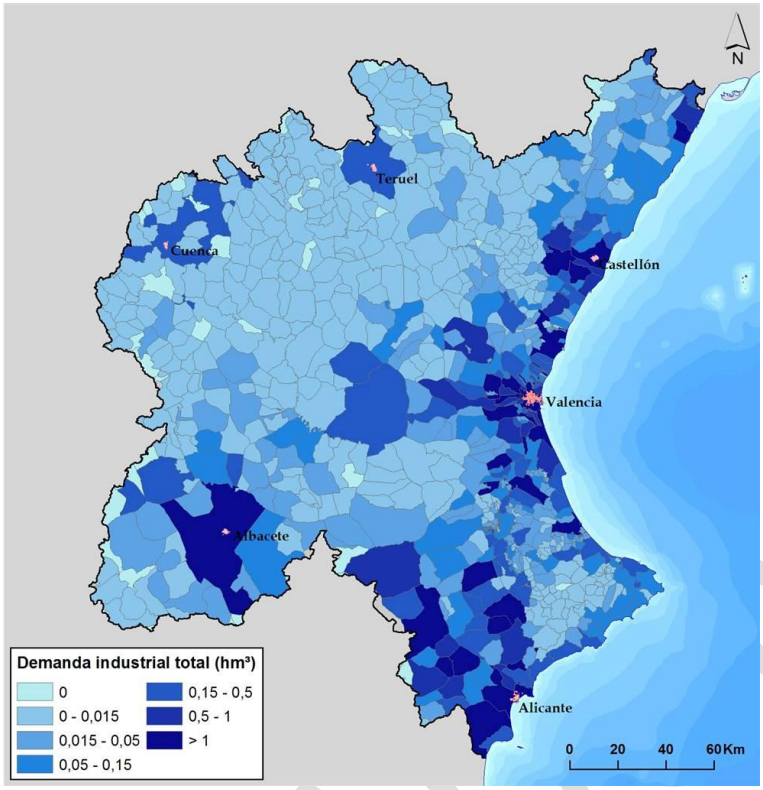


Figura 81. Distribución municipal de la demanda total de agua para otros usos industriales (2009)

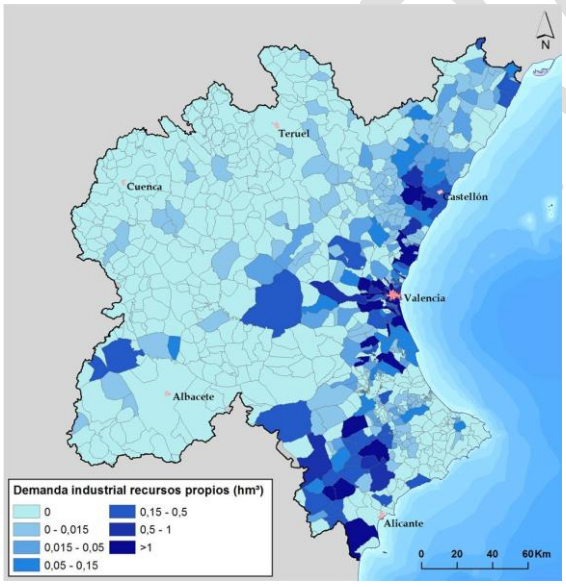


Figura 82. Distribución municipal de la demanda para otros usos industriales procedente de recursos propios subterráneos (2009)

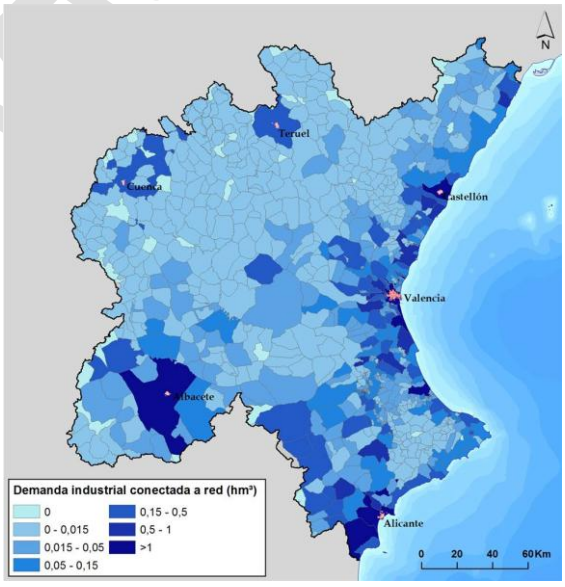


Figura 83. Distribución municipal de la demanda para otros usos industriales procedente del suministro de red (2009)

Del análisis subsectorial de la demanda industrial manufacturera se desprende que la actividad que más agua requiere es la correspondiente a la industria textil, confección, cuero y calzado, seguido de la metalurgia y productos metálicos. En el extremo opuesto se encuentra el subsector de equipo eléctrico, electrónico y óptico. En la Tabla 70 y la Figura 84 se muestran dichos resultados.

INE	Subsector	Demanda	
		hm³	%
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	19,48	*15,78%*
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	12,30	*9,96%*
DD	Madera y corcho	2,55	*2,07%*
DE	Papel, edición y artes gráficas	3,66	*2,97%*
DG	Industria química	22,60	*18,30%*
DH	Caucho y plástico	9,59	*7,77%*
DI	Otros productos minerales no metálicos	14,60	*11,83%*
DJ	Metalurgia y productos metálicos	29,92	*24,23%*
DK	Maquinaria y equipo mecánico	1,52	*1,23%*
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0,13	*0,10%*
DM	Fabricación de material de transporte	7,02	*5,69%*
DN	Industrias manufactureras diversas	0,09	*0,07%*
TOTAL		**123,48**	***100,0%***

Tabla 70. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera en la actualidad (2009)

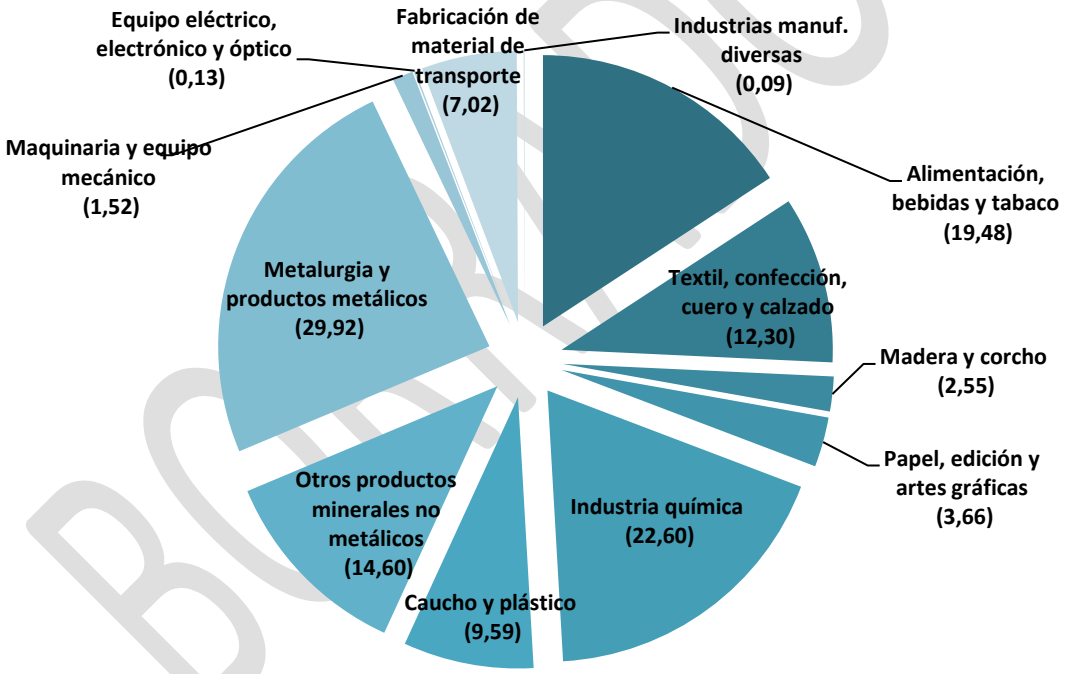


Figura 84. Distribución subsectorial de la demanda industrial manufacturera

La tabla siguiente muestra la estimación de demanda industrial manufacturera agregada por sistema de explotación y origen del agua para 2009. El sistema de explotación del Turia es el mayor consumidor, con 41 hm³/año, lo cual representa un 33% de la demanda industrial total. Le siguen el Vinalopó-Alacantí y el Júcar, que demandan 26 hm³/año cada uno.

Sistema de Explotación	Demanda industrial según origen de los recursos (hm³)				
	Subterráneos	Reutilización	Suministro de Red	Total	%
Cenia-Maestrazgo	1,02	0,00	2,24	3,25	2,6%
Mijares-Plana de Castellón	6,23	0,00	9,65	15,88	12,9%
Palancia-Los Valles	1,39	0,00	1,45	2,84	2,3%
Turia	24,36	0,00	16,47	40,83	33,1%
Júcar	13,62	0,00	12,55	26,17	21,2%
Serpis	2,18	0,51	3,36	6,05	4,9%
Marina Alta	0,12	0,03	1,44	1,58	1,3%
Marina Baja	0,17	0,00	0,98	1,15	0,9%
Vinalopó-Alacantí	13,23	0,00	12,49	25,72	20,8%
TOTAL	**62,31**	**0,54**	**60,64**	**123,48**	**100%**

Tabla 71. Distribución de la demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en 2009

Las previsiones de demanda industrial apuntan a un crecimiento medio anual del 1,6% hacia el horizonte 2015. El sistema para el que se prevé un crecimiento más rápido es el Turia (2,2% anual en promedio), seguido del Júcar (1,9%). Se prevé que el sistema Vinalopó-Alacantí experimente el crecimiento más lento de la demanda a 2015 en toda la demarcación, cuantificado en un 0,7% medio anual. Estos datos se detallan en la Tabla 72 y la Figura 85.

Sistema de Explotación	Demanda industrial (hm³)		
	2009	2015	2027
Cenia - Maestrazgo	3,25	3,52	4,31
Mijares-Plana de Castellón	15,88	17,40	21,57
Palancia - Los Valles	2,84	3,17	4,30
Turia	40,83	46,57	62,39
Júcar	26,17	29,38	38,78
Serpis	6,05	6,38	7,45
Marina Alta	1,58	1,73	2,17
Marina Baja	1,15	1,26	1,62
Vinalopó - Alacantí	25,72	26,60	29,12
TOTAL	**123,48**	**136,02**	**171,71**

Tabla 72. Demanda industrial manufacturera por sistema de explotación en los horizontes 2009, 2015 y 2027

BORRADOR

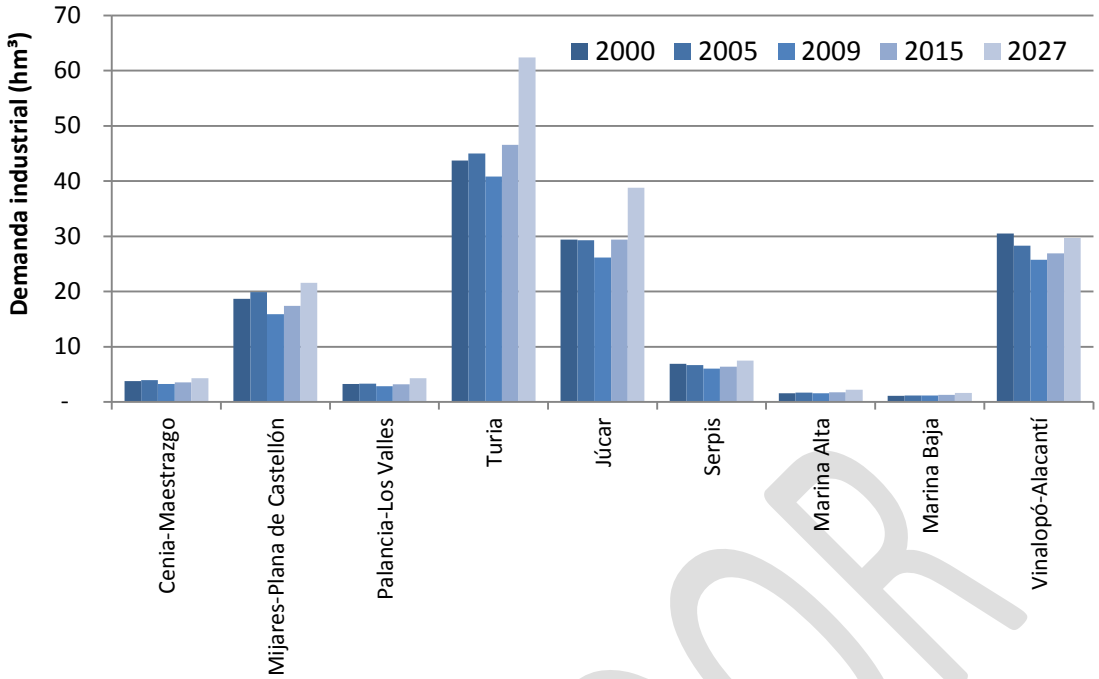


Figura 85. Evolución y tendencias de la demanda industrial en los sistemas de explotación

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 23 UDI definidas, la demanda puede verse en la siguiente tabla y figura:

Unidad de demanda industrial	Tipo	Volumen subterráneo (hm³)	Volumen reutilizado (hm³)	Volumen total[12] (hm³)
Subterráneos de Plana de Vinaroz	1	0,18	0,00	0,18
Resto de subterráneos de Cenia-Maestrazgo	1	0,86	0,00	0,86
Subterráneos de la Plana de Castellón	1	4,54	0,00	4,54
Resto de subterráneos de Mijares-Plana de Castellón	1	1,67	0,00	1,67
Subterráneos del medio y bajo Palancia	1	1,37	0,00	1,37
Subterráneos del alto Palancia	1	0,01	0,00	0,01
Subterráneos de Plana de Valencia Norte	1	11,24	0,00	11,24
Subterráneos del bajo Turia	1	8,53	0,00	8,53
Subterráneos del alto Turia	1	0,07	0,00	0,07
Subterráneos del bajo Júcar	1	3,50	0,00	3,50
Subterráneos de Mancha Oriental y Sierra Oliva	1	0,78	0,00	0,78
Resto de subterráneos del Júcar	1	12,25	0,00	12,25
Reutilización del Albaida	2	1,35	0,00	1,35
Mixta del Serpis	3	1,81	0,51	2,32

[12] Excluido el suministro de redes urbanas

Unidad de demanda industrial	Tipo	Volumen subterráneo (hm³)	Volumen reutilizado (hm³)	Volumen total[12] (hm³)
Subterráneos de la llanura litoral del Serpis	1	0,10	0,00	0,10
Resto de subterráneos del Serpis	1	0,27	0,00	0,27
Reutilización en Denia	2	0,00	0,03	0,03
Subterráneos del sur de la Marina Alta	1	0,09	0,00	0,09
Subterráneos del norte de la Marina Alta	1	0,02	0,00	0,02
Subterráneos de Marina Baja	1	0,17	0,00	0,17
Subterráneos del alto y medio Vinalopó	1	6,30	0,00	6,30
Subterráneos de Alicante, Elche y área de influencia	1	5,63	0,00	5,63
Subterráneos de Hoya de Castalla	1	1,56	0,00	1,56
TOTAL		**62,31**	**0,54**	**62,85**

Tabla 73. Origen de la demanda industrial por UDI (2009)

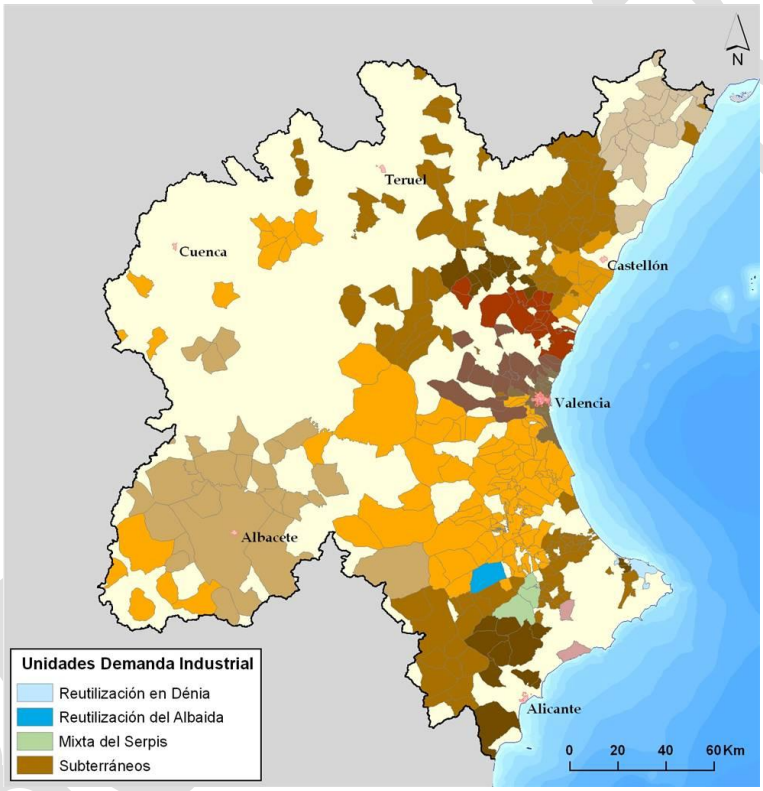


Figura 86. Unidades de Demanda Industrial

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 Figura 87 y las siguientes figuras muestran la intensidad del uso del agua en el sector industrial, expresado como VAB generado por cada m³ de demanda.

Para el año 2009 se estima una productividad de 86,81 €/m³ dentro de la demarcación; a escala de sistemas de explotación, Mijares-Plana de Castellón con

125,13 €/m³ se diferencia ampliamente del resto en cuanto a rendimiento obtenido, siendo Cenia-Maestrazgo y Júcar los siguientes en importancia. En el escenario 2015 se produce un descenso generalizado en casi todos los sistemas, siendo el sistema Mijares-Plana de Castellón el que lo hace más rápido, debido principalmente a un aumento en la demanda de agua, no correspondido a su vez con un crecimiento parejo en el VAB generado. Tan sólo el Palancia – Los Valles y el Serpis muestran un ligero incremento. Para el escenario 2027, los sistemas Palancia y Vinalopó-Alacantí invierten su tendencia. A escala de demarcación, la productividad aparente del agua se mantiene en el rango 82-87 €/m³ durante todo el horizonte de planificación.

Sistema de Explotación	Productividad (€/m³)		
	2009	2015	2027
Cenia - Maestrazgo	100,91	98,27	92,30
Mijares-Plana de Castellón	125,13	121,33	113,92
Palancia - Los Valles	92,47	92,74	88,24
Turia	77,83	76,23	73,17
Júcar	94,99	92,90	89,41
Serpis	75,69	75,95	77,66
Marina Alta	90,80	90,18	87,72
Marina Baja	77,18	77,06	75,65
Vinalopó - Alacantí	69,49	67,69	68,51
TOTAL	**86,81**	**85,06**	**82,43**

Tabla 74. Importancia uso del agua en la industria (2009, 2015 y 2027)

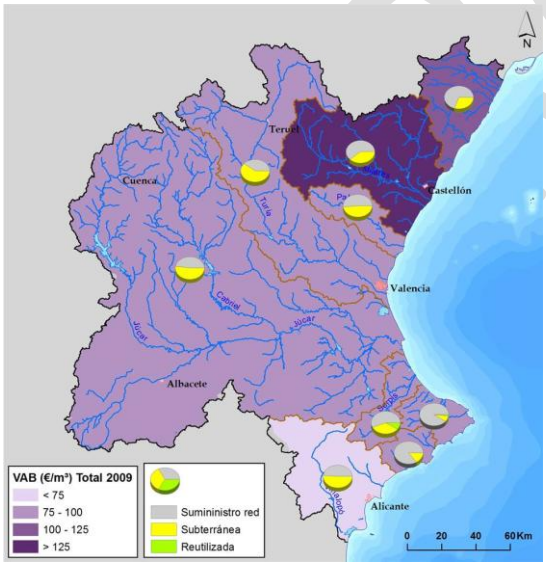


Figura 87. Distribución del VAB generado por m³ de demanda industrial, y origen del recursos por sistema de explotación, 2009

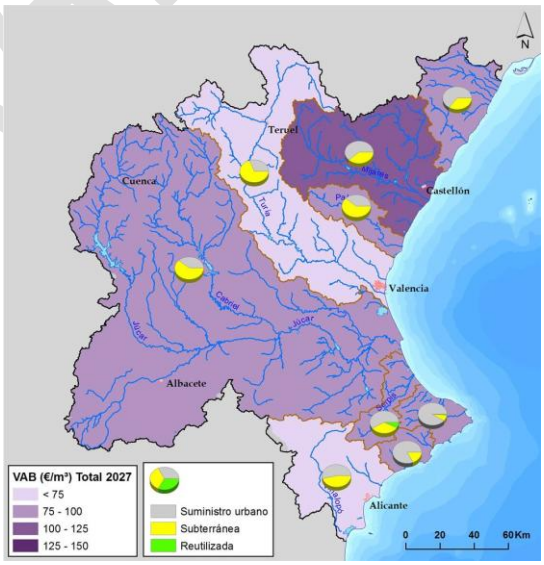


Figura 88. Distribución del VAB generado por m³ de demanda industrial, y origen del recursos por sistema de explotación, 2027

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 75. 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 83,37 hm³, para el horizonte 2015 es de 96,95 hm³ y de 124,60 hm³ para el escenario 2027. El sistema de explotación Júcar representa el 40% de la demanda industrial total. El sistema Cenia-Maetrazgo es el que experimenta un crecimiento mayor, mientras que el sistema Vinalopó-Alacantí presenta la menor tasa de crecimiento.

Sistema de explotación	Demanda industrial (hm³/año)		
	2009	2015	2027
Cenia-Maestrazgo	1,02	1,24	1,93
Mijares-Plana de Castellón	6,76	7,88	9,89
Palancia-Los Valles	1,39	1,67	2,71
Turia	24,36	29,28	43,94
Júcar	33,62	40,36	48,54
Serpis	2,70	2,76	3,27
Marina Alta	0,14	0,16	0,20
Marina Baja	0,17	0,20	0,30
Vinalopó-Alacantí	13,23	13,38	13,82
TOTAL	**83,37**	**96,95**	**124,60**

Tabla 76. Demanda industrial total (manufacturera y destinada a producción de energía), descontada la industrial conectada a la red urbana, por S.E. en 2009, 2015 y 2027

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 casi 11 hm³ (Tabla 77), 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 entre los 18 y los 25 hm^3 entre los horizontes 2015 y 2027 (Tabla 78 y Tabla 79), 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 77), procedentes de aguas superficiales y manantiales principalmente. Se encuentra en trámite una nueva concesión de 0,08 hm³ de aguas subterráneas para la estación de Valdelinares, procedentes de la masa de agua Mosqueruela, que supondrá incrementar la demanda total de este uso hasta los 0,58 hm^3 en 2015 (Tabla 78).

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, Júcar y Marina Baja.

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	4,4%
Mijares-Plana de Castellón	3	0,99	1	0,20	0	-	1,19	10,5%
Palancia-Los Valles	0	-	0	-	0	-	-	0,0%
Turia	4	1,44	1	0,30	1	0,18	1,92	16,9%
Júcar	5	1,63	0	-	1	0,04	1,68	14,8%
Serpis	1	0,15	0	-	0	-	0,15	1,3%
Marina Alta	4	1,81	0	-	0	-	1,81	16,0%
Marina Baja	5	1,83	0	-	6	-	-	16,2%
Vinalopó-Alacantí	5	2,24	0	-	0	-	2,24	19,8%
TOTAL	**28**	**10,59**	**2**	**0,50**	**8**	**0,22**	**11,31**	**100,0%**

Tabla 77. Demanda de usos recreativos en 2009

BORRADOR

Sistema de explotación	Golf		Esquí		Parques		Demanda total	
	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Vol. (hm³)	%
Cenia-Maestrazgo	7	3,84	0	-	0	-	- 3,84	*20,5%*
Mijares-Plana de Castellón	5	2,01	1	0,28	0	-	2,29	*12,2%*
Palancia-Los Valles	0	-	0	-	0	-	-	*0,0%*
Turia	7	2,60	1	0,30	1	0,18	3,08	*16,4%*
Júcar	9	2,70	0	-	1	0,04	2,74	*14,6%*
Serpis	2			-	0	-	0,40	*2,1%*
Marina Alta	4	1,81	0	-	0	-	1,81	*9,7%*
Marina Baja	5	1,83	0	-	6	0,00	1,83	*9,8%*
Vinalopó-Alacantí	6	2,74	0	-	0	-	2,74	*14,6%*
TOTAL	**45**	**17,92**	**2**	**0,58**	**8**	**0,22**	**18,72**	***100,0%***

Tabla 78. Demanda de usos recreativos en 2015

Sistema de explotación	Golf		Esquí		Parques		Demanda total	
	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Núm.	Vol. (hm³)	Vol. (hm³)	%
Cenia-Maestrazgo	7	3,84	0	-	0	-	3,84	*15,2%*
Mijares-Plana de Castellón	7	3,00	1	0,28	0	-	3,28	*13,0%*
Palancia-Los Valles	0	-	0	-	0	-	-	*0,0%*
Turia	12	5,06	1	0,30	1	0,18	5,54	*22,0%*
Júcar	10	2,76	0	-	1	0,04	2,81	*11,1%*
Serpis	3	0,54	0	-	0	-	0,54	*2,2%*
Marina Alta	8	4,00	0	-	0	-	4,00	*15,9%*
Marina Baja	6	2,13	0	-	6	0,00	2,13	*8,5%*
Vinalopó-Alacantí	7	3,09	0	-	0	-	3,09	*12,2%*
TOTAL	**60**	**24,43**	**2**	**0,58**	**8**	**0,22**	**25,23**	***100,0%***

Tabla 79. Demanda de usos recreativos en 2027

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 89.La mayor demanda se concentra actualmente en el sistema Júcar y es de origen subterráneo para golf y parques acuáticos. Sin embargo, las previsiones indican una predominancia de las reutilización de aguas residuales para el golf en Cenia-Maestrazgo y Marina Alta, según se detalla en la Tabla 81.

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	1,40	0,00	1,92
Júcar	0,00	0,35	1,32	1,68
Serpis	0,00	0,15	0,00	0,15
Marina Alta	0,00	0,50	1,31	1,81

Sistema de explotación	Superficial	Subterráneo	Reutilización	Total (hm³)
Marina Baja	0,00	0,03	1,80	1,83
Vinalopó- Alacantí	0,00	0,00	2,24	2,24
TOTAL	**0,72**	**2,44**	**8,16**	**11,31**

Tabla 80. Demanda de agua suministrada para uso recreativo según origen del recurso en 2009

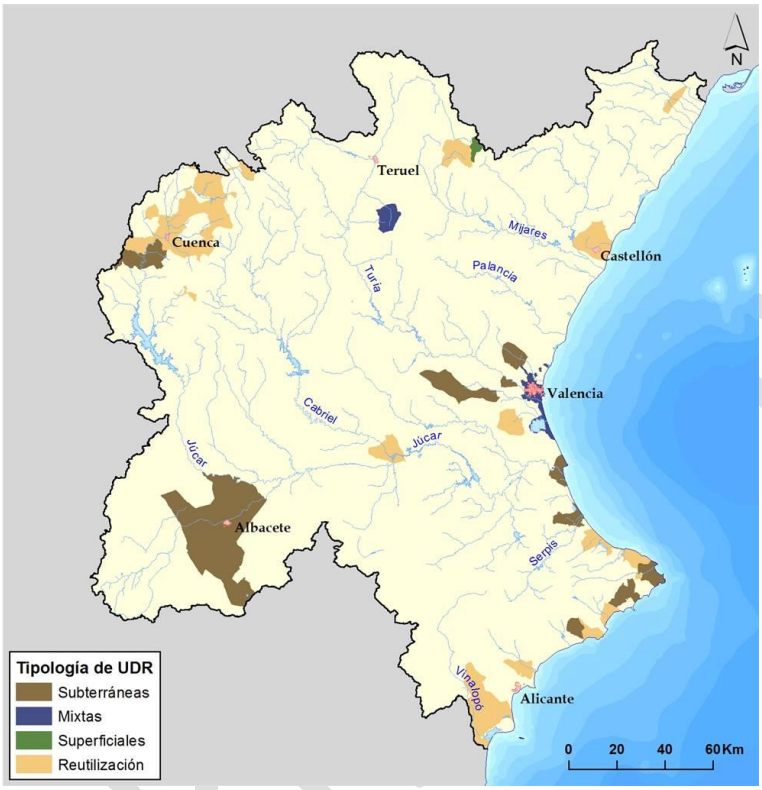


Figura 89. Unidades de demanda recreativa (2009)

A continuación se muestra para cada UDR la estimación de demandas para los horizontes 2009, 2015 y 2027.

Código	Unidad de demanda recreativa	Demanda 2009 (hm³)	Demanda 2015 (hm³)	Demanda 2027 (hm³)
100003	Reutilización de Cenia-Maestrazgo	0,50	3,84	3,84
200003	Reutilización de Mijares-Plana de Castellón	0,99	2,01	3,00
200004	Superficiales de Mijares-Plana de Castellón	0,20	0,28	0,28
400001	Subterráneos de Turia	1,12	1,12	1,12
400002	Mixtos de Turia	0,80	1,96	4,42
500001	Subterráneos de Júcar	0,35	0,84	0,65
500003	Reutilización del Júcar	1,32	1,90	2,15
600001	Subterráneos del Serpis	0,15	0,40	0,54
700001	Subterráneos de Marina Alta	0,50	0,50	0,50
700003	Reutilización de Marina Alta	1,31	1,31	3,50
800001	Subterráneos de Marina Baja	0,03	0,03	0,33
800003	Reutilización de Marina Baja	1,80	1,80	1,80

Código	Unidad de demanda recreativa	Demanda 2009 (hm³)	Demanda 2015 (hm³)	Demanda 2027 (hm³)
900003	Reutilización de Vinalopó-Alacantí	2,24	2,74	3,09
TOTAL		**11,31**	**18,72**	**25,23**

Tabla 81. Demanda de las UDR

4.4.1.1. IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA DEMANDA DE AGUA EN EL TURISMO

Se estima que en 2009 la demanda de agua registrada para uso urbano turístico (teniendo en cuenta tanto el turismo asociado a segunda residencia como a alojamientos turísticos) asciende a 44, 02 hm³. Demanda que corresponde a una población de 404.883 habitantes equivalentes. Además hay que tener en cuenta la demanda correspondiente al uso recreativo, que asciende a 11,31 hm^3, asociado principalmente a los campos de golf. En total, se estima la demanda asociada al uso turístico en 55,33 hm^3.

Debido a que los datos sobre producción en la actividad turística son incompletos para el conjunto de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, el análisis se ha centrado en el sector turístico de la Comunidad Valenciana, donde se dispone de mejor información[13]. El 91 % del territorio de la C. Valenciana se encuentra en la D. H. del Júcar, ocupando el 49 % de la misma. En esta Comunidad se concentra la mayor parte de la actividad turística: el 97% de la población turística equivalente estimada se encuentra dentro de la Comunidad Valenciana, el valor de producción generado por el turismo, teniendo en cuenta únicamente los efectos directos (hoteles, restaurantes, agencias de viajes, servicios de transporte de pasajeros, servicios culturales y de actividades deportivas y otras actividades de recreo) asciende a 10.492 millones de euros a precios corrientes (supone el 10,3% del PIB regional), y el valor añadido bruto del sector se estima en 9.451 millones[14].

La parte de la C. Valenciana que se encuentra dentro de la D. H. del Júcar presenta una demanda de agua estimada en unos 52,01 hm³ (un 94% de la demanda de la demarcación) y un valor añadido bruto a coste de los factores[15] de 8.901 millones de

[13] CT-GVA (2009). IMPACTUR 2009, Estudio del impacto económico del turismo sobre el empleo y la economía de la Comunitat Valenciana.

[14] Se considera VAB coste de los factores = Excedente Bruto de Explotación + Remuneración de asalariados ≈ PIB – Impuestos sobre producción y producto; siendo los impuestos ligados a la producción, productos y servicios conexos al turismo (IMPACTUR) = 1.041 millones de euros.

[15] Se aproxima el VAB turístico de la Comunidad Valenciana por el porcentaje estimado de empleo turístico de los municipios de la demarcación sobre el total de la Comunidad. Se utilizan los datos de empleo turístico directo de IMPACTUR y el reparto de ocupados por sector de actividad del Censo de Población y Vivienda 2001 (INE, 2004).

BORRADOR

euros, lo que nos da un valor aparente de la demanda de agua del turismo de 171,14 €/m³.

4.4.2. ACUICULTURA

La demanda de agua anual para piscifactorías se estima en 165 hm³, 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 82. 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 2009, indicándose en cada caso el porcentaje de la demanda total de la demarcación que representa.

Sistema de explotación	Demandas									
	Urbana		Agraria		Industrial		Recreativa		Total	
	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%
Cenia-Maestrazgo	20,42	*0,7%*	102,81	*3,3%*	1,02	*0,0%*	0,50	*0,0%*	**124,75**	***4,0%***
Mijares-	53,51	*1,7%*	219,68	*7,1%*	6,76	*0,2%*	1,19	*0,0%*	**281,13**	***9,0%***

Sistema de explotación	Demandas									
	Urbana		Agraria		Industrial		Recreativa		Total	
	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%
Plana de Castellón										
Palancia-Los Valles	8,60	*0,3%*	54,44	*1,7%*	1,39	*0,0%*	0,00	*0,0%*	**64,43**	***2,1%***
Turia	74,79	*2,4%*	482,59	*15,5%*	24,36	*0,8%*	1,92	*0,1%*	**583,65**	***18,7%***
Júcar	208,34	*6,7%*	1.340,55	*43,1%*	33,62	*1,1%*	1,68	*0,1%*	**1.584,18**	***50,9%***
Serpis	29,74	*1,0%*	79,63	*2,6%*	2,70	*0,1%*	0,15	*0,0%*	**112,22**	***3,6%***
Marina Alta	31,85	*1,0%*	54,95	*1,8%*	0,14	*0,0%*	1,81	*0,1%*	**88,75**	***2,9%***
Marina Baja	28,33	*0,9%*	28,98	*0,9%*	0,17	*0,0%*	1,83	*0,1%*	**59,31**	***1,9%***
Vinalopó-Alacantí	42,47	*1,4%*	91,56	*2,9%*	13,23	*0,4%*	2,24	*0,1%*	**149,50**	***4,8%***
Externo	50,60	*1,6%*	14,59	*0,5%*	0,00	*0,0%*	0,00	*0,0%*	**65,19**	***2,1%***
TOTAL	**548,65**	***17,6%***	**2.469,78**	***79,3%***	**83,37**	***2,7%***	**11,31**	***0,4%***	**3.113,12**	***100%***

Tabla 83. Demanda actual total (2009)

Se observa que la demanda total consuntiva de la demarcación es de 3.113,12 hm³/año, siendo la demanda agraria la que representa el mayor volumen, con 2.470 hm³/año, lo que representa un 79% de la demanda total. Dentro de la demanda agraria, la ganadera, estimada en 16 hm³/año, representa únicamente el 0,6%. La demanda urbana supone 549 hm³/año y representa un 18%. La demanda industrial no dependiente de las redes de abastecimiento urbano (incluyendo la industria manufacturera y la refrigeración para producción de energía eléctrica), supone 83 hm³/año (2,7%) y por último se encuentra la demanda recreativa con 11 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 (19%). 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 84 se resumen las demandas por sistema de explotación y origen para el horizonte 2009. El reparto del suministro entre superficial y subterráneo es casi paritario. Del orden del 48% de las demandas totales de la demarcación son satisfechas con agua subterránea. En algunos sistemas supera incluso el 85% del total de la demanda, es el caso de Vinalopó-Alacantí, la Marina Alta y Cenia-Maestrazgo 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, satisfacen un 49% de la demanda de la demarcación, siendo más importante en los sistemas Turia y Júcar, donde supera el 50% del total de la demanda seguido de cerca por la Marina Baja con un 47% del volumen. Respecto a los recursos no convencionales, poco a poco se incrementa su

BORRADOR

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	12,04	*9,7%*	112,09	*89,9%*	0,62	*0,5%*	0,00	*0,0%*	**124,75**
Mijares-Plana de Castellón	103,09	*36,7%*	175,23	*62,3%*	2,82	*1,0%*	0,00	*0,0%*	**281,14**
Palancia-Los Valles	23,39	*36,3%*	38,39	*59,6%*	2,65	*4,1%*	0,00	*0,0%*	**64,43**
Turia	322,48	*55,3%*	224,74	*38,5%*	36,44	*6,2%*	0,00	*0,0%*	**583,66**
Júcar	931,18	*58,8%*	647,17	*40,9%*	5,82	*0,4%*	0,00	*0,0%*	**1.584,18**
Serpis	41,27	*36,8%*	70,43	*62,8%*	0,51	*0,5%*	0,00	*0,0%*	**112,22**
Marina Alta	4,22	*4,8%*	79,62	*89,7%*	1,39	*1,6%*	3,53	*4,0%*	**88,75**
Marina Baja	27,90	*47,0%*	23,23	*39,2%*	8,18	*13,8%*	0,00	*0,0%*	**59,31**
Vinalopó-Alacantí	4,69	*3,1%*	130,27	*87,1%*	14,54	*9,7%*	0,00	*0,0%*	**149,50**
Externo	65,19	*100,0%*	0,00	*0,0%*	0,00	*0,0%*	0,00	*0,0%*	**65,19**
TOTAL	**1.535,45**	***49,3%***	**1.501,16**	***48,2%***	**72,97**	***2,3%***	**3,53**	***0,1%***	**3.113,12**

Tabla 84. Resumen de demandas por origen (2009)

Po 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 PdM (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 85 se presenta el reparto por uso en los distintos escenarios.

Escenario	Demandas								
	Urbana		Agraria		Industrial		Recreativa		Total
	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³	%	hm³
Actual. 2009	548,65	*17,6%*	2.469,78	*79,3%*	83,37	*2,7%*	11,31	*0,4%*	**3.113,12**
2015	563,33	*18,9%*	2.302,30	*77,2%*	96,95	*3,3%*	18,72	*0,6%*	**2.981,30**
2027	585,70	*20,2%*	2.167,63	*74,7%*	124,60	*4,3%*	25,23	*0,9%*	**2.903,16**

Tabla 85. Demanda por uso en los diferentes escenarios analizados

Para el horizonte 2015 se ha estimado una demanda total de 2.981,30 hm³/año. Esto supone una reducción de la demanda total en un 4%, principalmente asociada a la reducción de la demanda agraria, ya que el resto de demandas aumentan. Esta disminución se asocia a una mejora de prácticas agrarias que supondría una reducción de ineficiencias en aquellos casos donde se detectan derivaciones muy por encima de la demanda real.

Para el horizonte 2027 se ha estimado una demanda total de 2.903,16 hm³/año, vinculado a un decrecimiento de la demanda agraria respecto al escenario 2015, por efecto de las modernizaciones. Esta reducción, no obstante, se compensa con el incremento estimada para el resto de usos. La variación de la demanda total en el escenario 2027 supone una disminución de 78 hm³ (2,6%) respecto al escenario 2015.

En cuanto a los usos, salvo la demanda agraria, todas las demandas crecen por lo que el peso de dichos usos también lo hace y a su vez el peso de la demanda agrícola decrece, pasando de casi un 80% en el escenario actual a algo menos del 75% en 2027.

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 **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 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 86. 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 87. 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 clasificados 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.

BORRADOR

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 a 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.

BORRADOR

Huella Hídrica por sectores productivos en la Cuenca del Júcar						
Sectores	Huella Hídrica Estándar			Huella Hídrica Adaptada		
	Verde (hm³)	Azul (hm³)	Total (hm³)	Verde (hm³)	Azul (hm³)	Total (hm³)
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, electrónico y óptico.	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 (m³/hab/año)		2.277,00	HH Adaptada per cápita (m³/hab/año)		1.128,50

Fuente: MARM (2010) y MARM (2011a)

Tabla 88. Componentes de la Huella Hídrica Estándar y Adaptada de la Demarcación del Júcar por sectores. La muestra contabiliza el Agua azul y el Agua verde para el año 2005.

BORRADOR

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, electrónico y óptico.	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 89. Huella Hídrica (HH) de la DHJ respecto a la HH España. Datos 2005

BORRADOR

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.

4.7. DEMANDA DE AGUA Y COSTES DE LOS SERVICIOS DEL AGUA

En este apartado se relaciona los costes de los servicios del agua, estimados en el anejo 9 Recuperación de los costes de los servicios del agua, y los valores de demanda de agua estimados en el presente anejo. Esto permite obtener el coste del servicio por metro cúbico para los usos agrario, urbano e industrial no conectado a la red.

Usos de agua	Coste (Mill de €)	Demanda de Agua (hm^3)	Coste unitario (€/m^3)
Uso Agrario[16]	189,10	2.453,96	**0,077**
Uso Doméstico y Turístico	491,33	488,01	**1,007**
Uso Industrial[17]	62,94	60,64	**1,038**
TOTAL	**743,37**	**3.002,61**	**0,248**

Tabla 90 Costes unitarios de los servicios de agua (€/m^3) Año 2008

[16] Se ha tenido en cuenta sólo la demanda bruta agrícola, excluyendo la demanda ganadera, ya que para el cálculo de los costes agrarios se consideran solamente los regadíos.

[17] Industrial conectado a red

Se estima que el coste unitario por metro cúbico de agua suministrada total es de 0,25 €/m^3. El valor correspondiente a los usos doméstico, turístico e industrial conectada a red es más alto, en torno a 1 €/m^3, mientras que el del uso agrario es mucho menor, 0,077 €/m^3. Hay que decir que solo están incluidos los costes financieros, quedando fuera del mismo los costes ambientales y del recurso.

Estos valores son una primera aproximación sobre la base de las estimaciones realizadas, las cuales están sujetas a gran incertidumbre por lo incompleto de los datos disponibles. Sin embargo, permite hacerse una idea de las magnitudes en que se pueden mover estas cifras.

Los costes estimados de los servicios del agua urbanos y servicio para riego incluyen todos los costes de explotación y de inversión, incluidas las subvenciones. Para los servicios de agua en alta, se recoge la totalidad de los costes de inversión, mantenimiento y explotación de todos los embalses y canales gestionados por la CHJ y los gastos generales del organismo imputables al servicio. Por otra parte, no se incluyen los costes de autoabastecimiento de usuarios agrarios e industriales, por lo que el uso industrial solo se refiere al conectado a la red de distribución urbana.

Respecto a los volúmenes de demanda de agua urbana se ha utilizado una estimación del agua suministrada (ver apartado 4.1.2.1), que se ha separado en uso doméstico y turístico y en uso industrial conectada a red (apartado 4.3.2.2.2). En cuanto a la demanda de agua agraria se considera la demanda bruta estimada, en la que se incluyen las pérdidas de agua durante el transporte, distribución y aplicación en parcela (ver apartado 4.2.4.3).

BORRADOR

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 http://www.chj.es/es-es/ciudadano/participacion_publica/Paginas/Documentaciondeapoyo.aspx#otros

CHJ,2009a. Metodología y resultados de la estimación de demandas. Documento Técnico de Referencia. Confederación Hidrográfica del Júcar. Disponible en web en el enlace http://www.chj.es/es-es/ciudadano/participacion_publica/Documents/Plan%20Hidrológico%20de%20cuenca/DTR_Estimacion_Demandas.pdf

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.

CII, 2011. Estudio necesidades de agua en polígonos industriales de la provincia de Valencia. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana. 2010 – 2011.

CNE, 2011a. Información básica de los sectores de la energía 2010. Comisión Nacional de Energía. Disponible en web en el enlace http://www.cne.es/cne/Publicaciones?accion=3&id=2569&id_nodo=32

CNE, 2011b. Informe marco sobre la demanda de energía eléctrica y gas natural, y su cobertura 2010. Comisión Nacional de Energía. Disponible en web en el enlace *http://www.cne.es/cne/doc/publicaciones/PA006_10.pdf*

CT-GV, 2006. Oferta turística municipal y comarcal 2005. http://www.comunidad-valenciana.org/opencms/opencms/turisme/es/files/pdf/observatorio/anuarios/oferta_municipal_2005.pdf

CT-GVA, 2006. Encuesta turística 2005. Conselleria de Turisme. Generalitat Valenciana. http://www.turisme.gva.es/institucional/profesional/observatorio/encuesta_2005/encuesta_diciembre2005.htm

BORRADOR

CT-GVA, 2009. IMPACTUR 2009. Estudio del impacto económico del turismo sobre el empleo y la economía de la Comunitat Valenciana. Conselleria Turismo Generalitat Valenciana – Exceltur.

Del Villar, 2009. Análisis comparativo del uso y gestión del agua en la provincia de Alicante y su entorno competitivo.

ERMOT, 2009. 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. *http://www.fcmp.es/Documentos/navegacion/informesyactuaciones/tramosinteresjucarparaweb.pdf*

GENCAT, 2006. Alojamientos 2005. Turisme Cataluña. Generalitat de Cataluña. http://aplicacionsemo.gencat.cat/omet/AppJava/llistatCa.jsp?pst=1

IAE, 2006. Directorio de alojamiento Turísticos de Aragón 2005. Oferta de alojamientos turísticos por tipos, por municipio. Instituto Aragonés de Estadística. http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Organismos/InstitutoAragonesEstadistica/AreasTematicas/Economia/InformacionTemas/SectorProductivo/Servicios/ci.03_Turismo.detalleDepartamento?channelSelected=dc7e2135fc5fa210VgnVCM100000450a15acRCRD

Iberdrola, 2010. Informe ambiental C.N. Cofrentes 2009. Iberdrola.

INE, 1992. Censo de Población y Viviendas 1991. Instituto Nacional de Estadística (http://www.ine.es/).

INE, 2004. Censo de Población y Viviendas 2001. Instituto Nacional de Estadística (http://www.ine.es/).

INE, 2006. Encuesta de ocupación hotelera 2005. Instituto Nacional de Estadística (http://www.ine.es/).

INE, 2009. Cifras oficiales de población: Padrón municipal. Instituto Nacional de Estadística (http://www.ine.es/).

INE, 2011. Encuesta Industrial de Empresas. Varios años. (http://www.ine.es/).

INE, 2012. Contabilidad Regional de España. 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.

BORRADOR

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 Disponible en web en el enlace http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/planificacion-hidrologica/Memoria_encomienda_CEDEX_tcm7-165767.pdf

MARM. Documento Técnico de Referencia. Metodología y Resultado de la Estimación del VAB de la Energía Eléctrica. Ámbito Territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Elaboración propia. Grupo ECAGUA.

MEH, 2011. Programa de Estabilidad 2011-2014. Ministerio de Economía y Hacienda. http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/GabineteMinistro/Varios/29-04-11_Programa_Estabilidad_Espana_2011-2014.pdf

MFOM, 2010. Estimación del Parque de Viviendas. Viviendas principales y no principales por comunidades autónomas y provincias. Ministerio de Fomento.

MITYC, 2011a. Registro Administrativo de productores de electricidad en Régimen Ordinario. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. *http://www.mityc.es/energia/electricidad/RegimenOrdinario/Paginas/RegInstalaciones.aspx*

MITYC, 2011b. Registro Administrativo de productores de electricidad en Régimen Especial. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. *http://www.mityc.es/ENERGIA/ELECTRICIDAD/REGIMENESPECIAL/Paginas/Index.aspx*

MITYC, 2011c. Estadística de la Industria Eléctrica, varios años. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. http://www.mityc.es/energia/balances/Publicaciones/ElectricasAnuales/Paginas/ElectricasAnuales.aspx.

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.

BORRADOR

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).

Rivera Urban, 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, 2006. Alojamientos 2005. Turismo Castilla - La Mancha. http://www.ies.jccm.es/estadisticas/por-tema/sectores-economicos/servicios/

BORRADOR

ANEJO 3 - APÉNDICE 1

UNIDADES DE DEMANDA URBANA

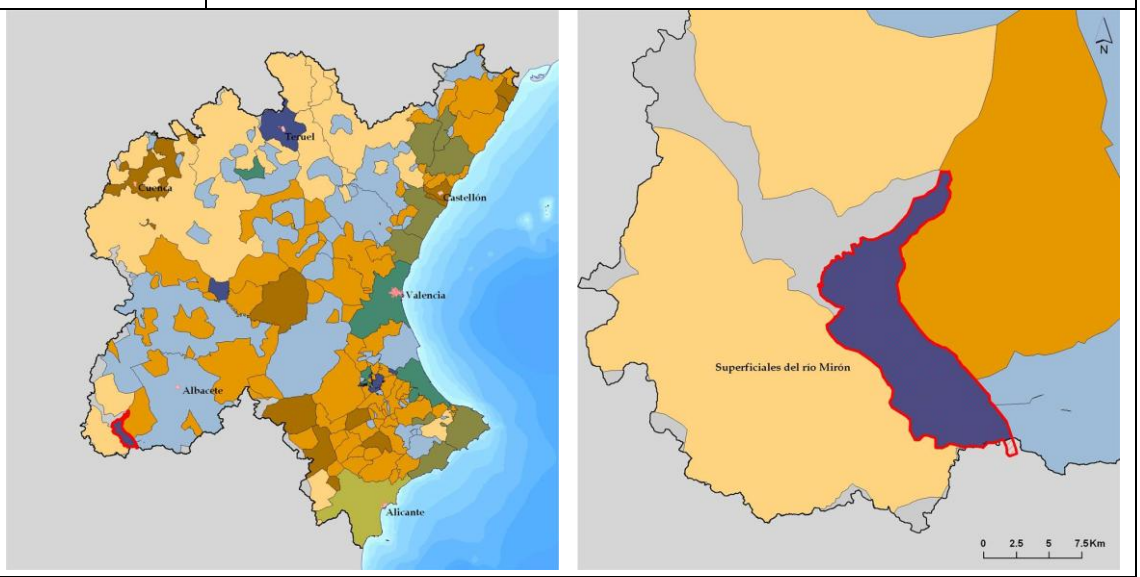
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

FASE DE CONSULTA PÚBLICA

BORRADOR

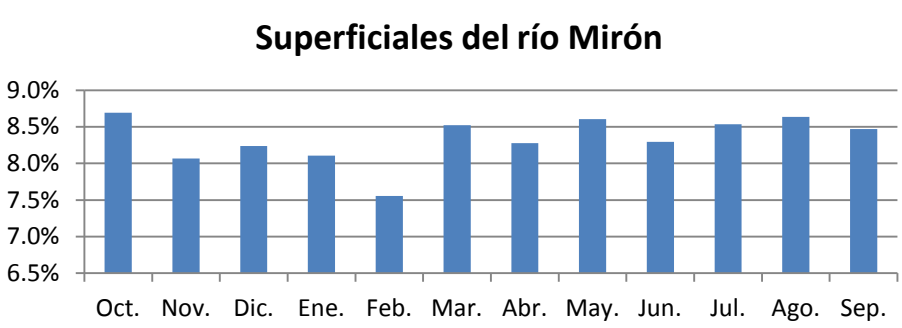
APÉNDICE 1. UNIDADES DE DEMANDA URBANA

APÉNDICE 1.1. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN.

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA</th></tr>
<tr><th colspan="4">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Código: 102022</td><td colspan="3">Nombre: SUPERFICIALES DEL RÍO MIRÓN</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación</td><td colspan="3">JÚCAR</td></tr>
<tr><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Municipios integrados</td><td colspan="3">Casas de Lázaro</td></tr>
<tr><th colspan="4">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Población</td><td></td><td>P. Permanente</td><td>P. estacional (Heq)</td></tr>
<tr><td>2009</td><td>451</td><td>46</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>451</td><td>46</td></tr>
<tr><td>2027</td><td>451</td><td>46</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Viviendas (%)</td><td colspan="2">Principales</td><td>Secundarias</td></tr>
<tr><td colspan="2">37,66</td><td>62,34</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Usuarios (%Dem.)</td><td colspan="2">Doméstico</td><td>Industrial/comercial</td></tr>
<tr><td colspan="2">77,16</td><td>22,84</td></tr>
</table>

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,06	0,06	0,06
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,04	0,04	0,04
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,03	0,03	0,03

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,06			

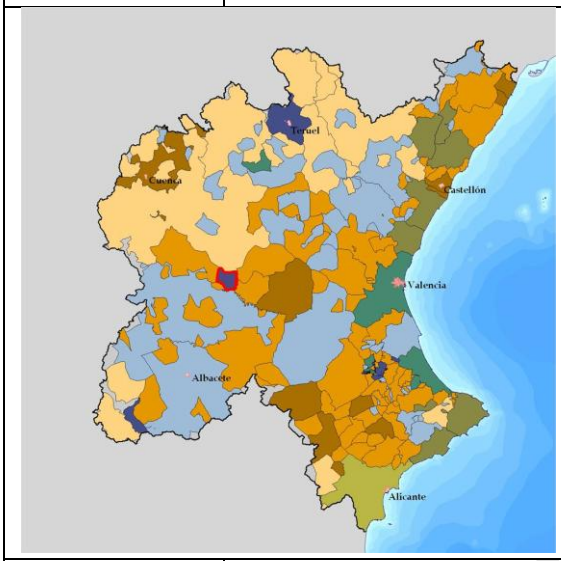
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
18.14.01.03.01.01	100						

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Casas de Lázaro	84	565.250	4.291.480	451	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Casas de Lázaro	-	-	-	-	

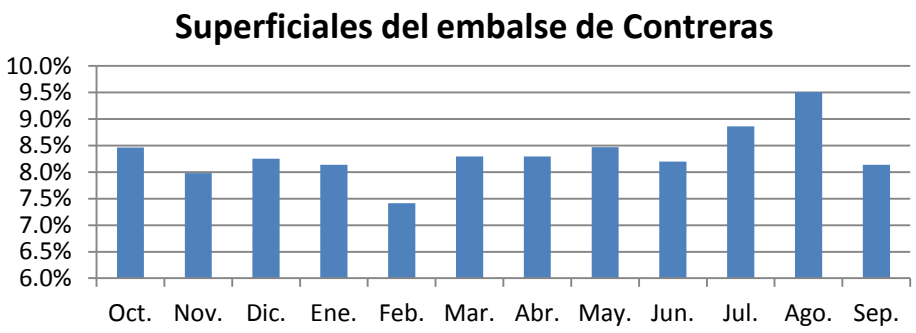
BORRADOR

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA</th></tr>
<tr><th colspan="4">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Código: 116125</td><td colspan="3">Nombre: SUPERFICIALES DEL EMBALSE DE CONTRERAS</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación</td><td colspan="3">JÚCAR</td></tr>
<tr><td colspan="4"> 


</td></tr>
<tr><td>Municipios integrados</td><td colspan="3">Minglanilla</td></tr>
<tr><th colspan="4">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Población</td><td></td><td>P. Permanente</td><td>P. estacional (Heq)</td></tr>
<tr><td>2009</td><td>2.742</td><td>182</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2.803</td><td>186</td></tr>
<tr><td>2027</td><td>2.929</td><td>194</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Viviendas (%)</td><td colspan="2">Principales</td><td>Secundarias</td></tr>
<tr><td colspan="2">68,39</td><td>31,61</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Usuarios (%Dem.)</td><td colspan="2">Doméstico</td><td>Industrial/comercial</td></tr>
<tr><td colspan="2">77,16</td><td>22,84</td></tr>
</table>

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,33	0,34	0,35
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,22	0,23	0,24
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,17	0,17	0,18

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,01	0,32		

Principales masas de agua de las que se abastece

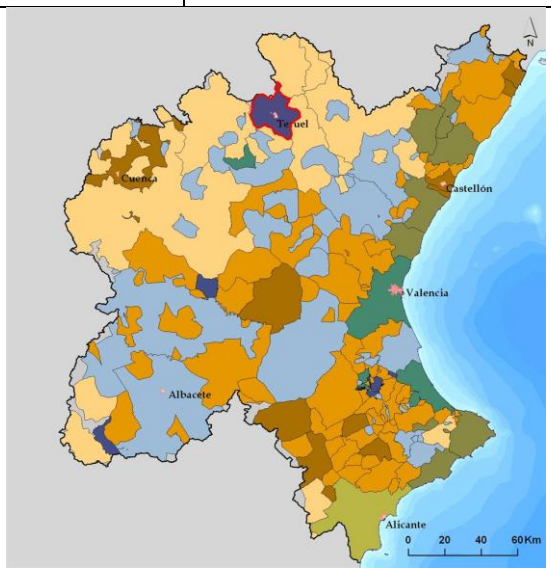
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
18.21.01.07	1,85	080.135	98,15				

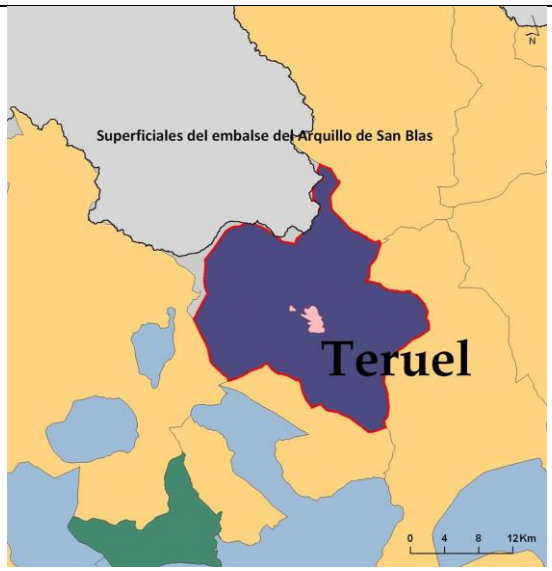
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Minglanilla	462	621.531	4.377.253	3.738	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Minglanilla	-	-	-	-	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 144216	**Nombre: SUPERFICIALES DEL EMBALSE DEL ARQUILLO DE SAN BLAS**
Sistema de explotación	**TURIA**





Municipios integrados	Teruel

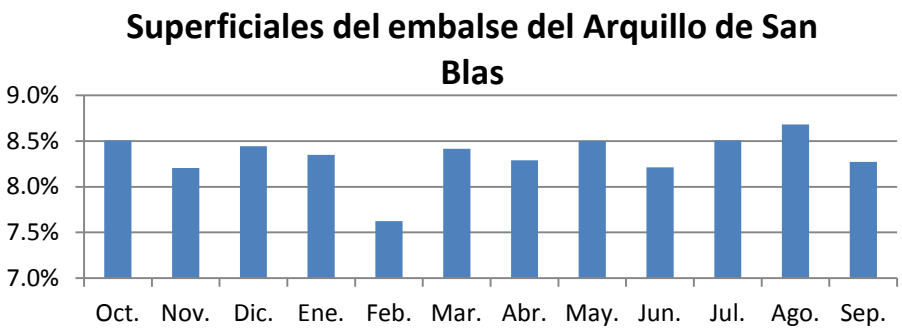
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	35.396	1.211
	2015	35.477	1.214
	2027	35.640	1.220

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	79,42	20,58
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**	**Industrial/comercial**
	58,91	41,09

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	290	290	290
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	142	142	142

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	3,88	3,89	3,90
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	3,21	3,22	3,23
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,89	1,90	1,91

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
2,58	1,29		

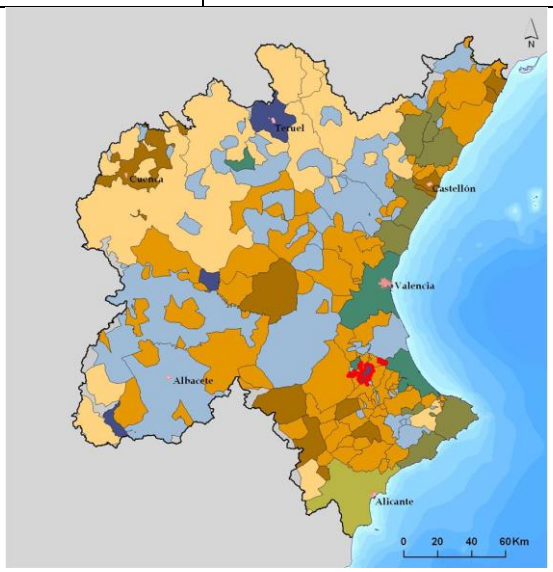
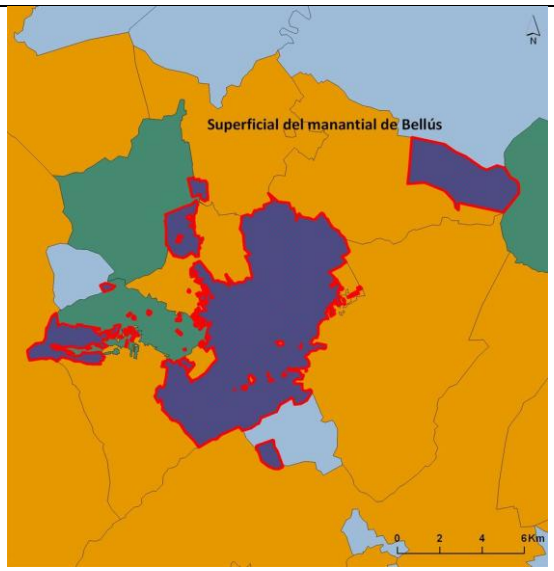
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
15.03	66,6	080.101	5,1				
		080.112	12,5				
		080.113	15,8				

BORRADOR

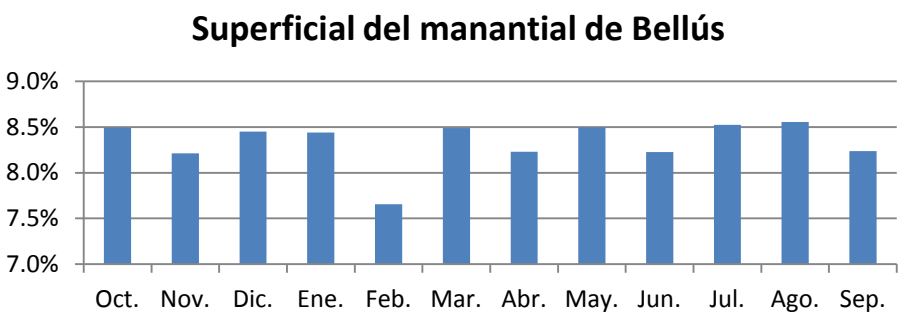
4. CALIDAD						
Fuente: Instituto Aragonés del Agua (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Teruel	10.720	659.771	4.464.875	67.500	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Teruel	8.698	96	96	94	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 146145	**NOMBRE: SUPERFICIAL DEL MANANTIAL DE BELLÚS**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
			
Municipios integrados	Xátiva		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	29.386	437
	2015	29.386	437
	2027	29.386	437
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	88,33		11,67
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	79,98		20,02

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	290	290	290
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	166	166	166

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	3,16	3,16	3,16
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,26	2,26	2,26
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,81	1,81	1,81

Origen del agua en 2009

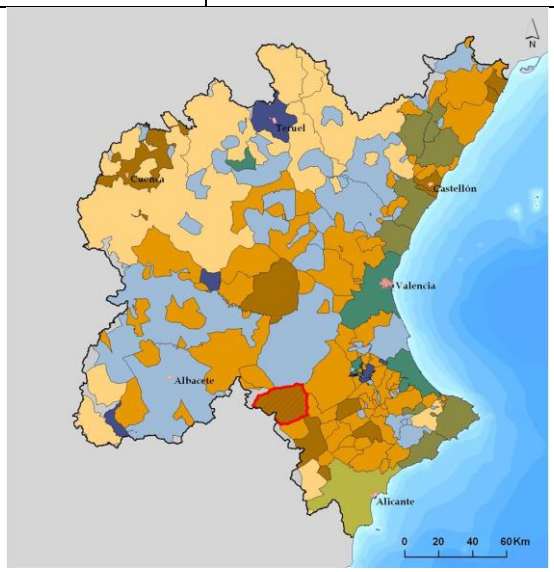
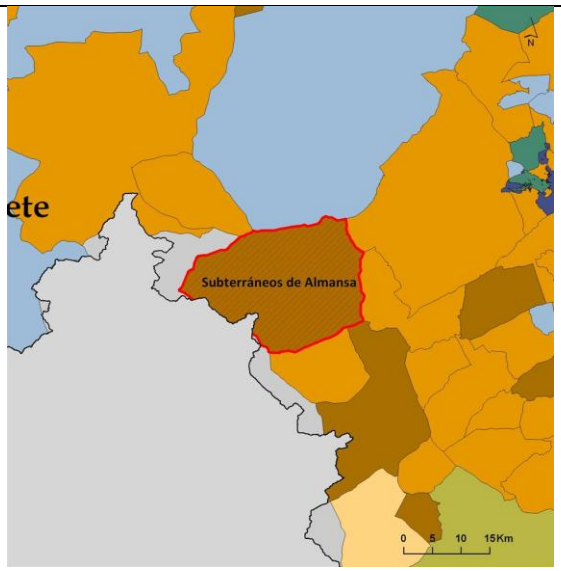
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	3,16		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.147	1,6				
		080.148	1,2				
		080.156	97,2				

BORRADOR

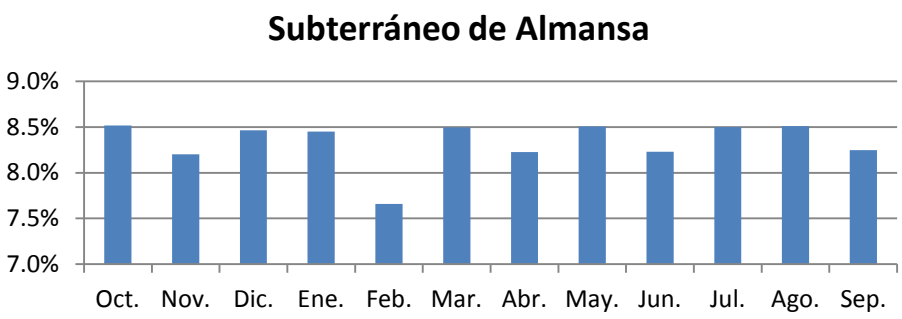
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Xàtiva	10.076	716.319	4.319.801	57.955	500
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Xàtiva	10.034	96		97	96

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 202009	**Nombre: SUBTERRÁNEO DE ALMANSA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
			
Municipios integrados	Almansa		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	25.727	271
	2015	25.727	271
	2027	25.727	271
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	94,93		5,07
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	79,98		20,02

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	290	290	290
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	166	166	166

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,75	2,75	2,75
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,97	1,97	1,97
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,57	1,57	1,57

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,75		

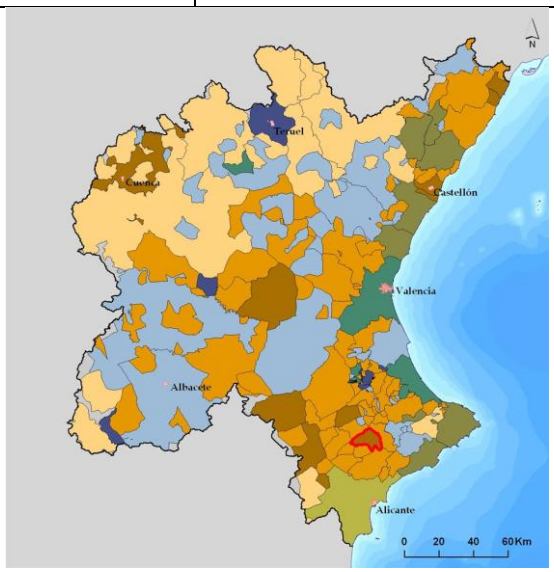
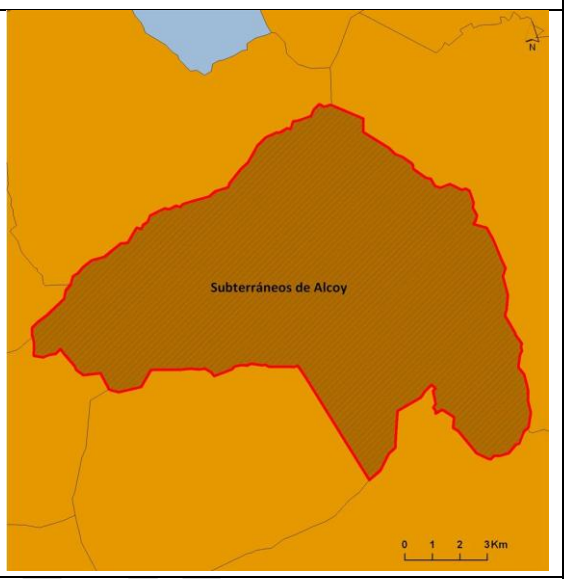
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.146	87,5				
		080.147	1,7				
		080.157	10,8				

BORRADOR

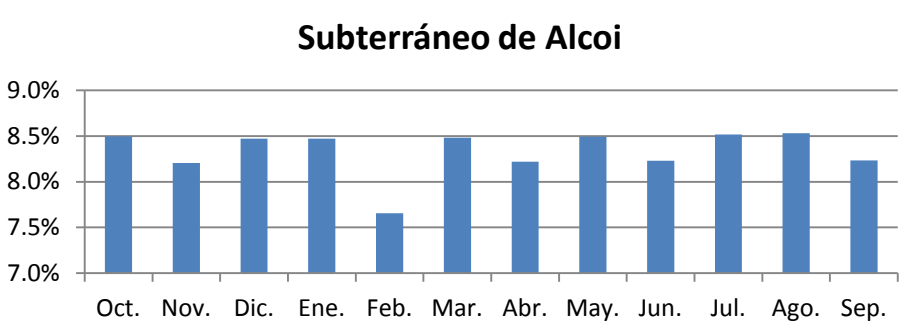
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>Almansa</td><td>4.312</td><td>667.454</td><td>4.303.794</td><td>53.431</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">SS</td><td>DBO$_5$</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>Almansa</td><td>-</td><td colspan="2">-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 203009	**Nombre: SUBTERRÁNEO DE ALCOY**		
Sistema de explotación	**SERPIS**		
			
Municipios integrados	Alcoi		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	61.552	443
	2015	61.552	443
	2027	61.552	443
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	94,30		5,70
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	82,30		17,33

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	268	268	268
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	129	129	129

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	6,07	6,07	6,07
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	3,54	3,54	3,54
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	2,93	2,93	2,93

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	6,07		

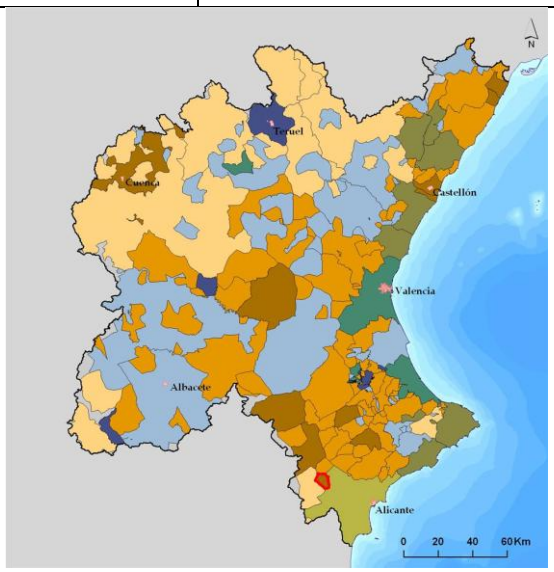
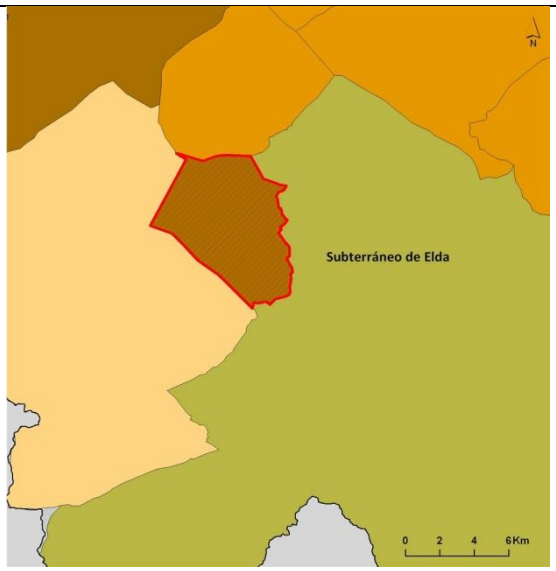
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.170	22,9				
		080.176	77,1				

BORRADOR

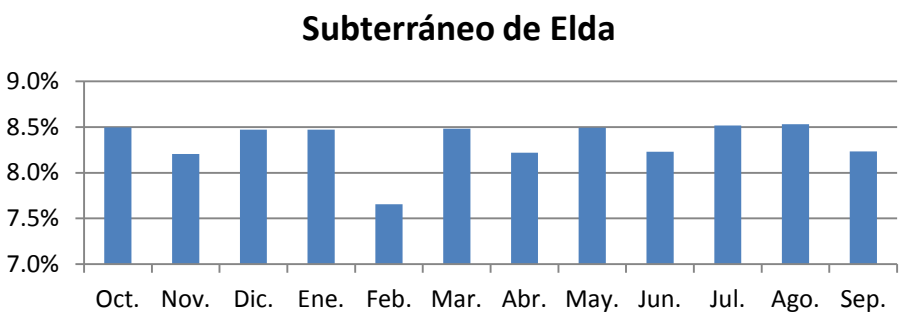
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alcoi	20.070	722.132	4.288.372	136.004	775
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Alcoi	18.918	97		97	95

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	55.168	386
	2015	55.168	386
	2027	55.168	386
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	92,16		7,84
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	87,08		12,92

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	231	231	231
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	153	153	153

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	4,69	4,69	4,69
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	3,57	3,57	3,57
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	3,11	3,11	3,11

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	4,69		

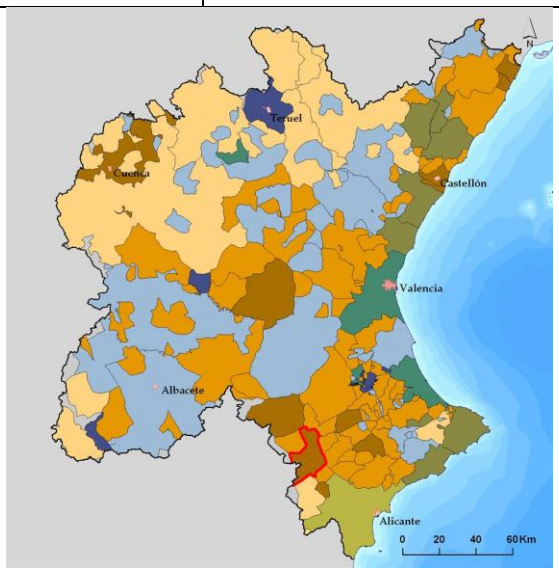
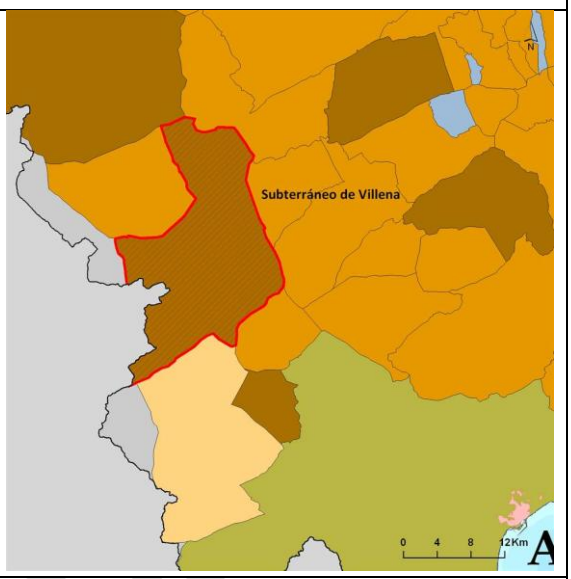
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.173	15,4				
		080.181	84,7				

BORRADOR

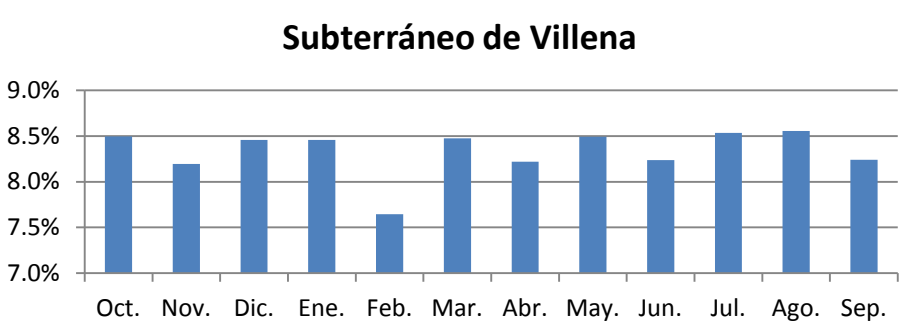
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Valle del Vinalopó	15.792	691.802	4.258.235	166.028	802
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Valle del Vinalopó	13.908	94		97	93

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	35.222	418
	2015	35.222	418
	2027	35.222	418
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	88,69		11,31
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	79,10		20,90

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	215	215	215
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	118	118	118

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,80	2,80	2,80
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,95	1,95	1,95
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,54	1,54	1,54

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,80		

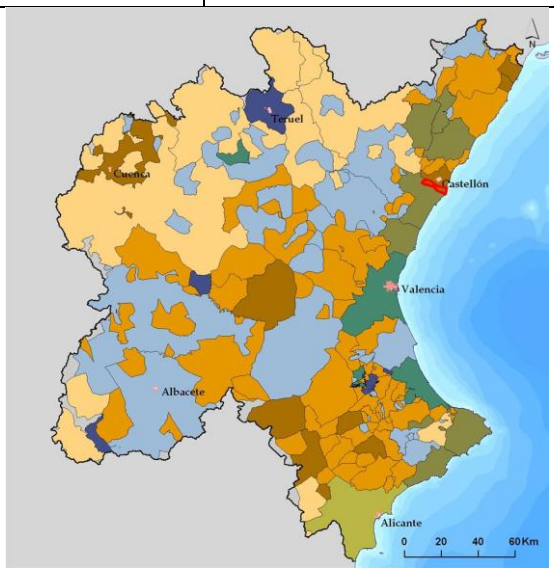
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.159	1,2				
		080.160	98,8				

BORRADOR

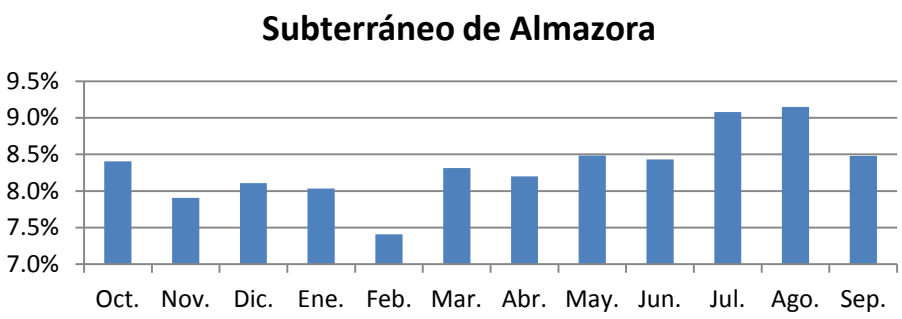
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>Villena</td><td>8.459</td><td>682.630</td><td>4.279.814</td><td>65.254</td><td>275</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">SS</td><td>DBO$_5$</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>Villena</td><td>7.043</td><td colspan="2">96</td><td>97</td><td>90</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 212009	**Nombre: SUBTERRÁNEO DE ALMAZORA**		
Sistema de explotación	**MIJARES – PLANA DE CASTELLÓN**		
 			
Municipios integrados	Almazora		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	24.963	1.887
	2015	26.582	2.009
	2027	30.142	2.278
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	78,51		21,49
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	79,98		20,02

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	290	290	290
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	166	166	166

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,84	3,03	3,43
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,03	2,17	2,46
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,63	1,73	1,96

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,84		

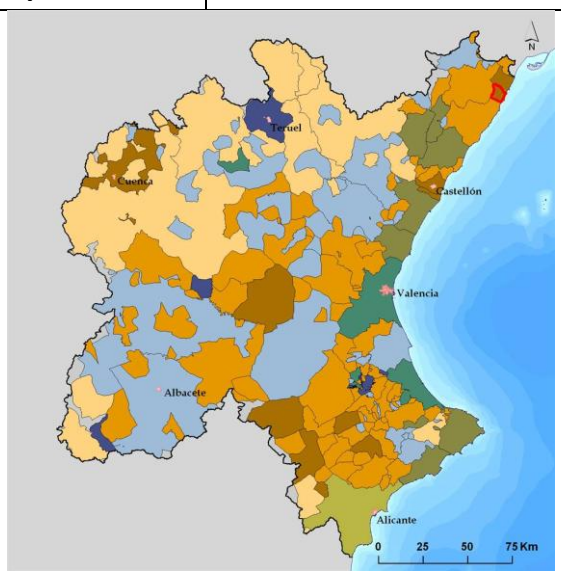
Principales masas de agua de las que se abastece

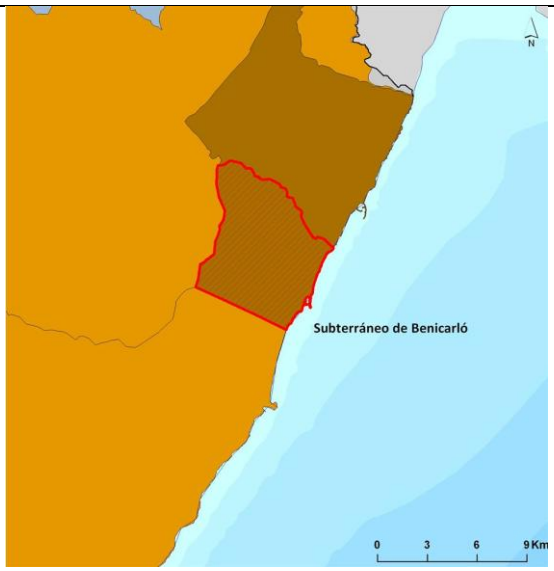
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.125	5,2				
		080.127	94,8				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Almassora	7.036	751.440	4.424.354	30.074	1.073
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Almassora	6.450	98		97	94

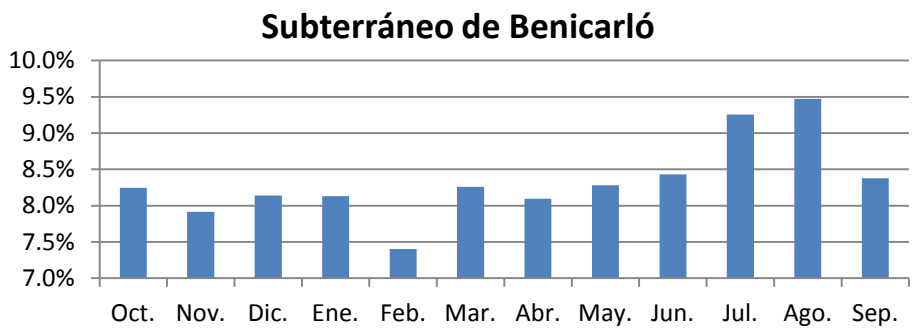
BORRADOR

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA</th></tr>
<tr><th colspan="4">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Código: 212027</td><td colspan="3">Nombre: SUBTERRÁNEO DE BENICARLÓ</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación</td><td colspan="3">CENIA – MAESTRAZGO</td></tr>
<tr><td colspan="4"> 


</td></tr>
<tr><td>Municipios integrados</td><td colspan="3">Benicarló</td></tr>
<tr><th colspan="4">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Población</td><td></td><td>P. Permanente</td><td>P. estacional (Heq)</td></tr>
<tr><td>2009</td><td>26.655</td><td>1.713</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>26.780</td><td>1.722</td></tr>
<tr><td>2027</td><td>27.032</td><td>1.738</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Viviendas (%)</td><td colspan="2">Principales</td><td>Secundarias</td></tr>
<tr><td colspan="2">87,44</td><td>12,56</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Usuarios (%Dem.)</td><td colspan="2">Doméstico</td><td>Industrial/comercial</td></tr>
<tr><td colspan="2">62,42</td><td>37,58</td></tr>
</table>

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	291	291	291
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	135	135	135

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	3,01	3,03	3,06
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,24	2,25	2,27
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,40	1,40	1,42

Origen del agua en 2009

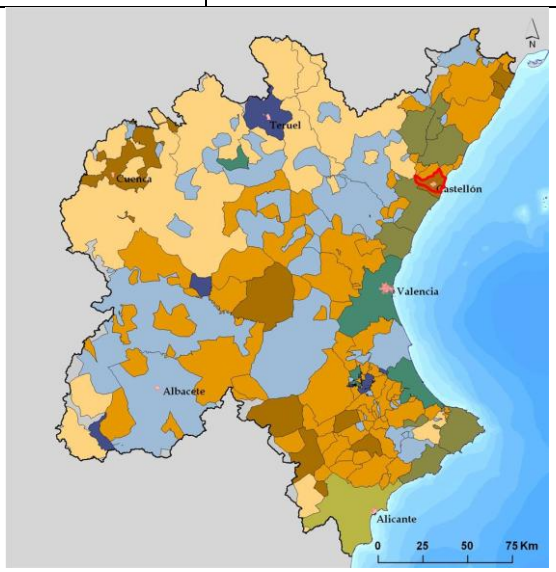
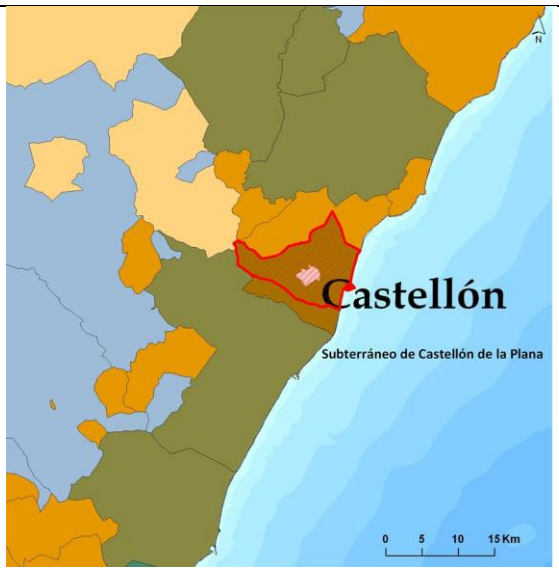
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	3,01		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.107	100				

BORRADOR

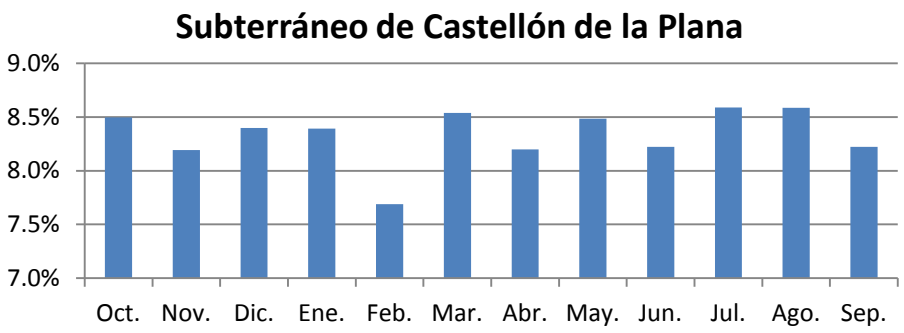
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>Benicarló</td><td>16.307</td><td>791.507</td><td>4.479.824</td><td>50.286</td><td>86</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>DBO_5</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>Benicarló</td><td>11.130</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 212040	**Nombre: SUBTERRÁNEO DE CASTELLÓN DE LA PLANA**		
Sistema de explotación	**MIJARES – PLANA DE CASTELLÓN**		
 			
Municipios integrados	Castellón de la Plana		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	180.005	5.727
	2015	180.005	5.727
	2027	180.005	5.727
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	90,03		9,97
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	54,68		45,32

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	279	279	279
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	133	133	133

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	18,89	18,89	18,89
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	16,47	16,47	16,47
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	9,01	9,01	9,01

Origen del agua en 2009

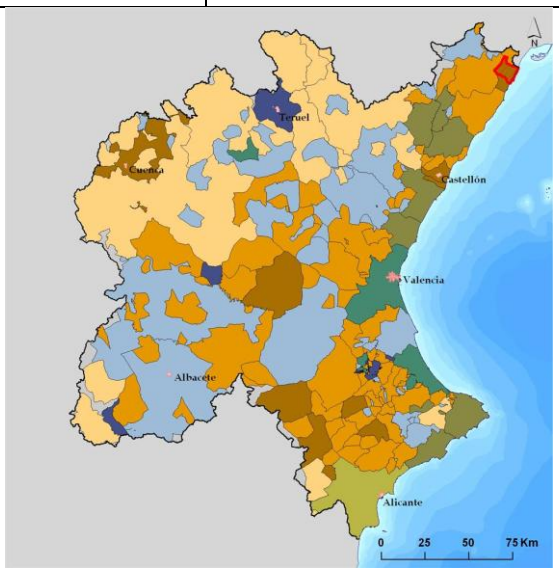
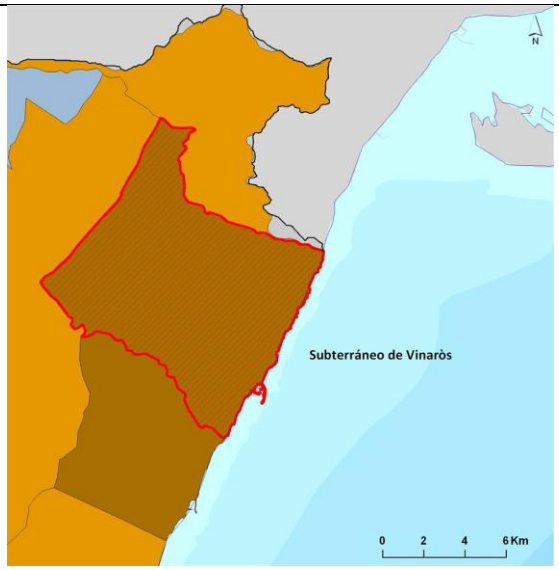
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	18,89		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.125	4,9				
		080.127	95,1				

BORRADOR

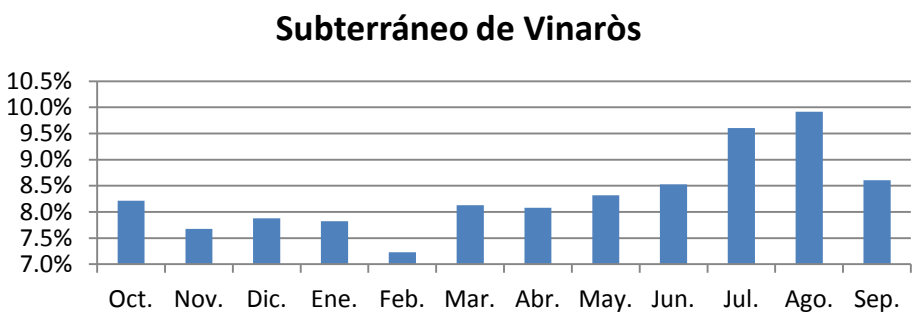
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Castelló de la Plana	44.369	755.743	4.430.531	290.181	1.369
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Castelló de la Plana	42.748	96		95	93

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	28.273	3.401
	2015	28.273	3.401
	2027	28.273	3.401
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	70,44		29,56
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	82,28		17,72

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	299	299	299
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	166	166	166

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	3,45	3,45	3,45
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,33	2,33	2,33
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,92	1,92	1,92

Origen del agua en 2009

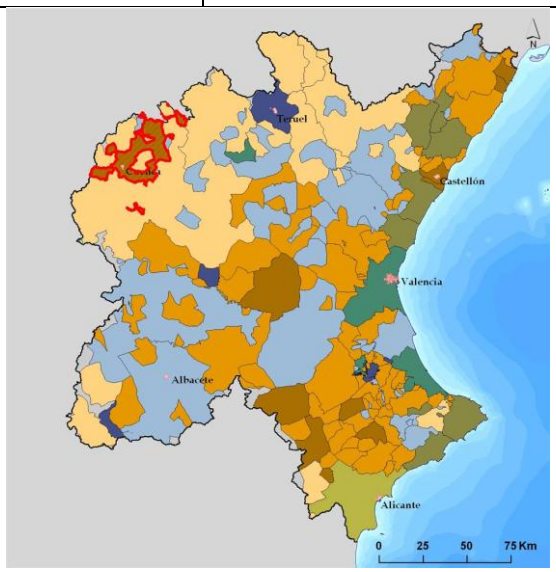
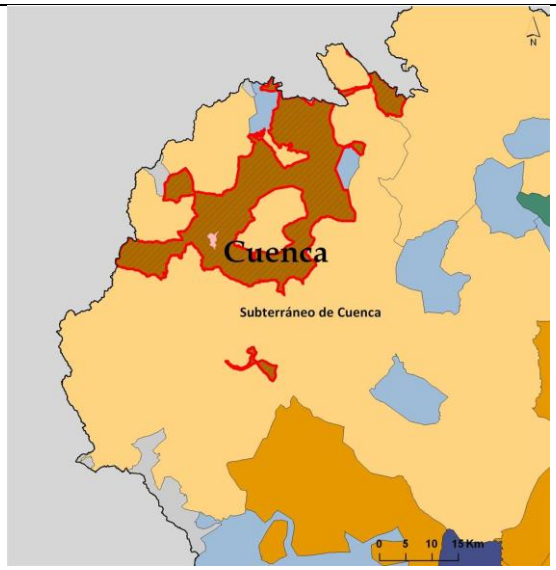
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	3,45		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.106	100				

BORRADOR

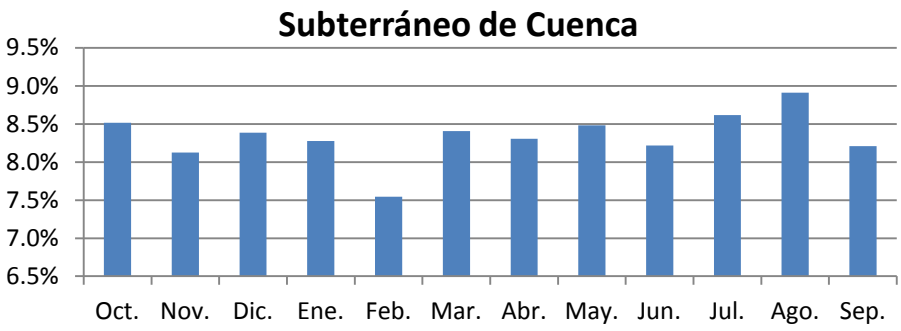
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Vinaròs	6.635	793.744	4.487.520	47.484	1.167
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Vinaròs	6.066	98		98	94

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 216078	**Nombre: SUBTERRÁNEO DE CUENCA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
			
Municipios integrados	Cuenca		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	55.866	2.398
	2015	58.353	2.504
	2027	63.664	2.732
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	83,06		16,94
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	84,96		15,04

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	442	442	442
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	145	145	145

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	9,40	9,81	10,71
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	3,62	3,78	4,13
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	3,08	3,22	3,51

Origen del agua en 2009

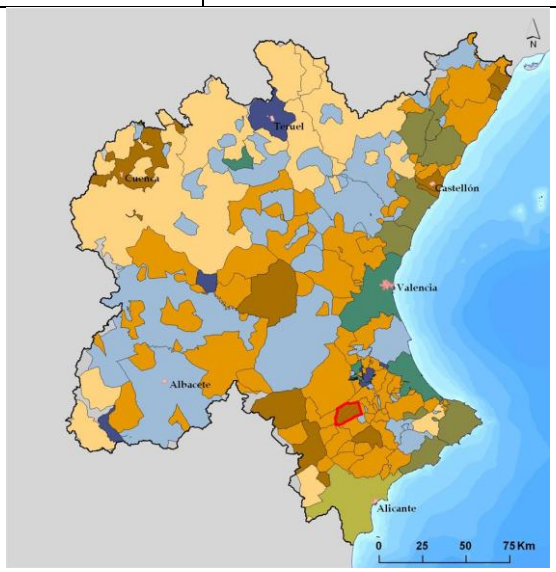
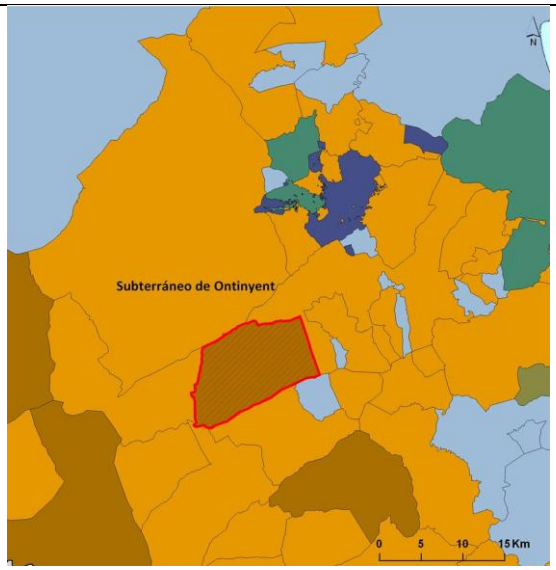
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	9,40		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.117	99,7				
		080.119	0,3				

BORRADOR

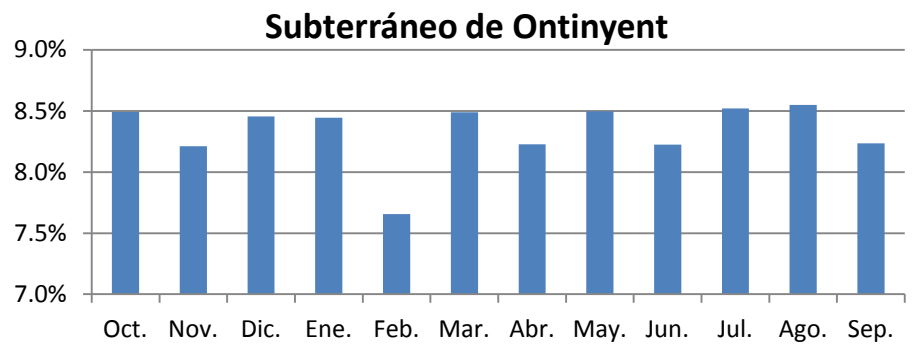
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>Cuenca</td><td>19.682</td><td>571.245</td><td>4.435.542</td><td>85.196</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>DBO$_5$</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>Cuenca</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 246184	**Nombre: SUBTERRÁNEO DE ONTINYENT**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
 			
Municipios integrados	Ontinyent		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	37.735	512
	2015	37.735	512
	2027	37.735	512
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	91,41		8,59
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	79,10		20,90

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	199	199	199
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	131	131	131

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,77	2,77	2,77
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,31	2,31	2,31
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,83	1,83	1,83

Origen del agua en 2009

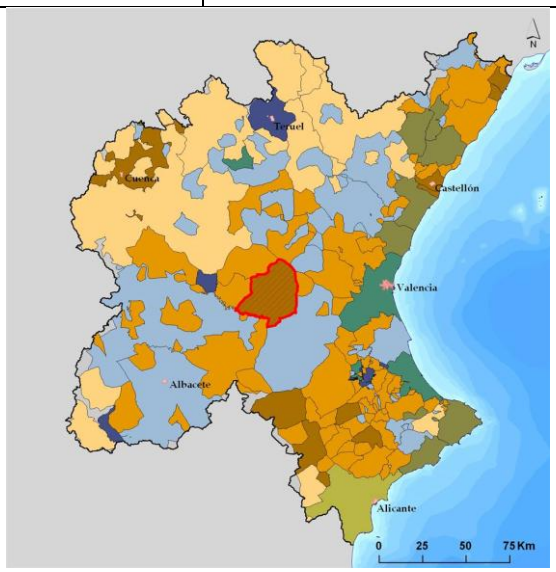
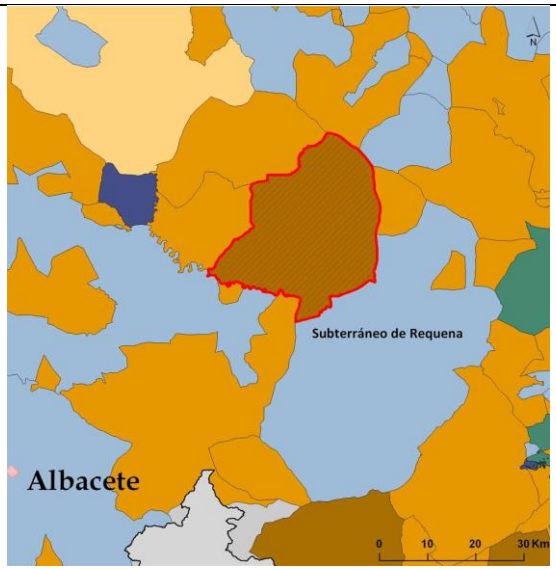
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,77		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.155	88,3				
		080.156	0,1				
		080.161	11,6				

BORRADOR

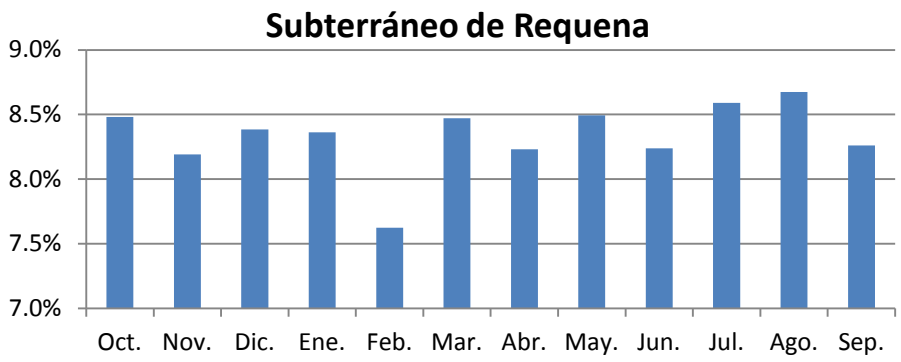
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Ontinyent - Agullent	17.696	709.040	4.301.262	89.599	2.174
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Ontinyent - Agullent	16.323	95		91	87

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 246213	**Nombre: SUBTERRÁNEO DE REQUENA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
 			
Municipios integrados	Requena		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	21.278	784
	2015	21.278	784
	2027	21.278	784
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	74,66		25,34
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	97,10		2,90

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	253	253	253
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,04	2,04	2,04
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,33	1,33	1,33
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,29	1,29	1,29

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,01	2,03		

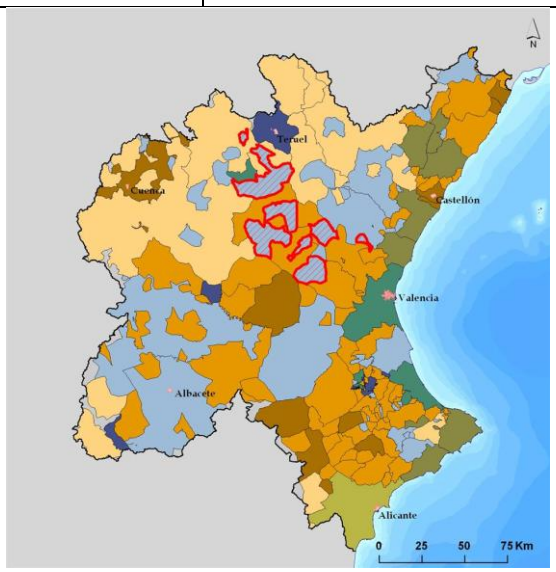
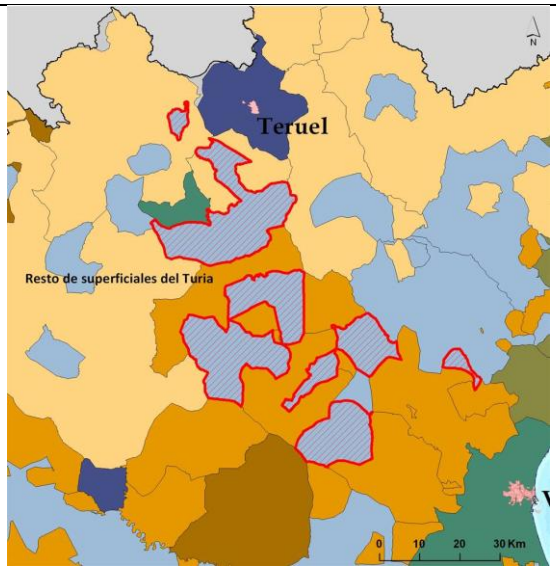
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
18.21.01.10	0,3	080.132	0,2				
		080.133	80,0				
		080.135	12,9				
		080.139	3,8				
		080.141	2,8				

BORRADOR

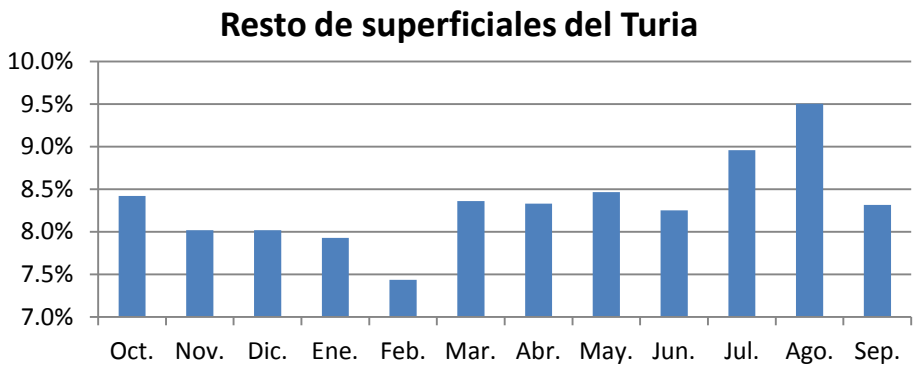
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Requena	5.477	663.413	4.371.504	29.343	843
	Requena (Hortunas)	8	668.402	4.361.725	57	19
	Requena (La Portera)	36	663.812	4.363.469	284	27
	Requena (San Antonio y Aldeas Vega)	757	659.855	4.373.741	2.261	108
	Nombre	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Requena	5.419	99	98	96	
	Requena (Hortunas)	12	99	99	98	
	Requena (La Portera)	45	97	98	94	
	Requena (San Antonio y Aldeas Vega)	657	93	95	90	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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, Gátova, Gestalgar, Puebla de San Miguel, Sinarcas, Sot de Chera, Tuéjar, Vallanca		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	11.247	2.042
	2015	11.247	2.042
	2027	11.247	2.042
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	40,02		59,98
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,49	1,49	1,49
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,01	1,01	1,01
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,78	0,78	0,78

Origen del agua en 2009

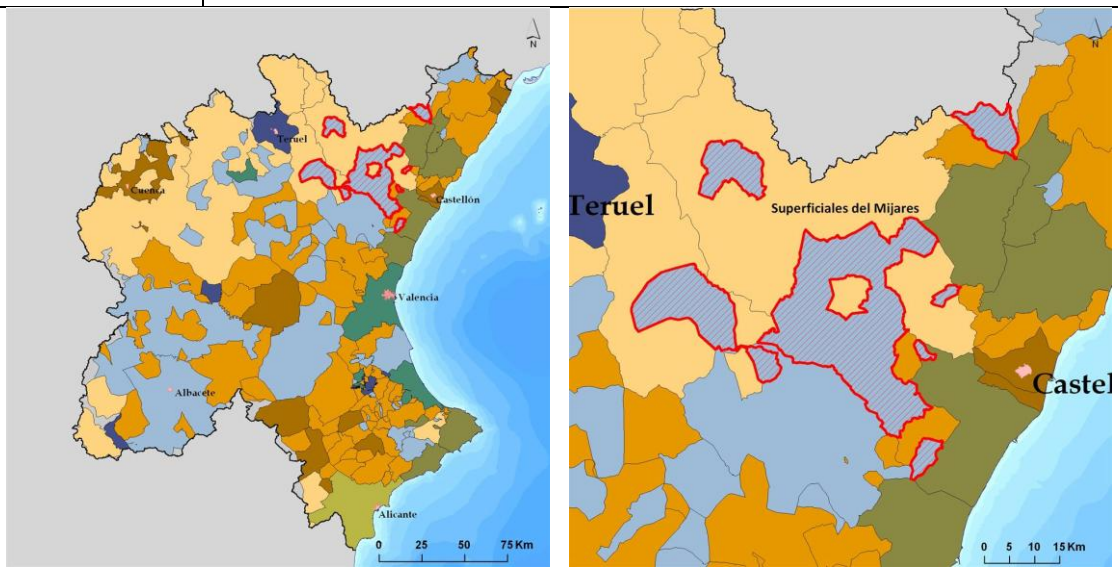
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,49		

Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.102	4,5				
		080.112	15,3				
		080.122	0,5				
		080.123	11,4				
		080.125	2,9				
		080.130	4,0				
		080.131	0,1				
		080.132	33,2				
		080.134	18,1				
		Imperm.	10,2				

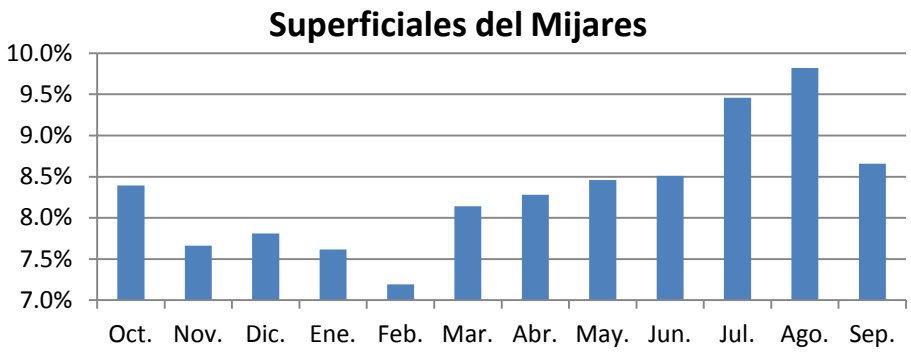
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011) **Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)**						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Ademuz	487	646.825	4.435.755	1.933	43
	Alpuente y ald	383	669.876	4.416.074	3.654	-
	Aras de los Olmos	400	659.758	4.420.714	521	31
	Calles	400	674.099	4.398.929	897	35
	Casas Altas	106	648.327	4.433.181	402	19
	Casas Bajas	130	648.173	4.431.421	369	19
	Chera	372	674.560	4.384.482	2.257	36
	Chulilla	384	680.838	4.391.452	2.240	30
	Chulilla (Baln)	150	682.810	4.388.265	482	13
	Chulilla Ermita	104	681.157	4.390.311	355	22
	Gátova	400	712.465	4.404.684	480	32
	Gestalgar	176	686.234	4.385.725	991	47
	Sinarcas	716	651.145	4.400.204	2.097	22
	Talayuelas	187	646.800	4.412.600	1.048	-
	Tuejar	824	667.240	4.403.762	2.681	69
	Vallanca	78	641.766	4.436.026	486	14
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Ademuz	834	98	98	97	
	Alpuente y ald	-	-	-	-	
	Aras de los Olmos	188	98	98	97	
	Calles	335	99	98	98	
	Casas Altas	121	99	98	96	
	Casas Bajas	143	99	98	94	
	Chera	249	99	99	99	
	Chulilla	305	99	99	98	
	Chulilla (Baln)	86	100	100	99	
	Chulilla Ermita	81	91	98	92	
	Gátova	167	96	96	94	
	Gestalgar	261	98	98	98	
	Sinarcas	662	93	94	93	
	Talayuelas	-	-	-	-	
	Tuejar	924	98	98	97	
	Vallanca	62	93	86	86	

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA</th></tr>
<tr><th colspan="4">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Código: 300002</td><td colspan="3">Nombre: SUPERFICIALES DEL MIJARES</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación</td><td colspan="3">MIJARES – PLANA DE CASTELLÓN</td></tr>
<tr><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Municipios integrados</td><td colspan="3">Aín, Alcudia de Veo, Alfondeguilla, Arañuel, Ares del Maestrat, Argelita, Ayódar, Castillo de Villamalefa, Chodos/Xodos, Cirat, Cortes de Arenoso, 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</td></tr>
<tr><th colspan="4">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Población</td><td></td><td>P. Permanente</td><td>P. estacional (Heq)</td></tr>
<tr><td>2009</td><td>10.994</td><td>2.004</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>11.038</td><td>2.031</td></tr>
<tr><td>2027</td><td>11.038</td><td>2.031</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Viviendas (%)</td><td colspan="2">Principales</td><td>Secundarias</td></tr>
<tr><td colspan="2">38,88</td><td>61,12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Usuarios (%Dem.)</td><td colspan="2">Doméstico</td><td>Industrial/comercial</td></tr>
<tr><td colspan="2">77,19</td><td>22,81</td></tr>
</table>

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	301	301	301
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	157	157	157

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,43	1,43	1,43
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,96	0,97	0,97
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,74	0,75	0,75

Origen del agua en 2009

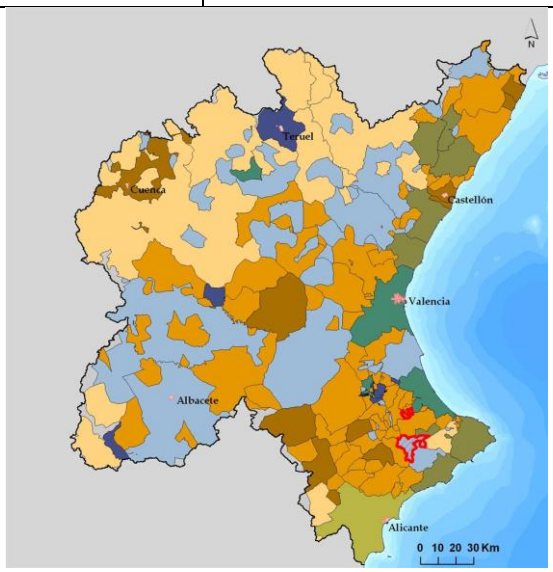
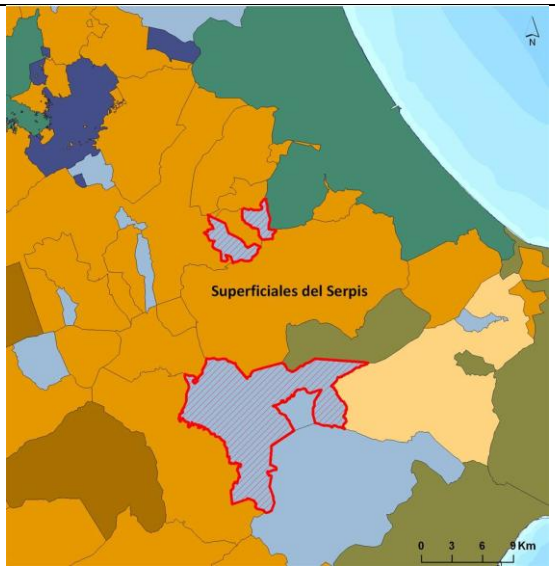
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,43		

Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.103	16,9				
		080.104	8,1				
		080.108	3,6				
		080.111	26,5				
		080.124	1,42				
		080.126	40,1				
		080.130	3,4				

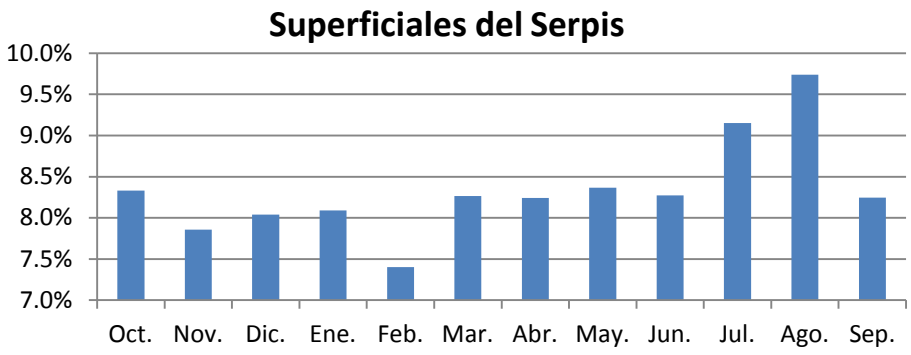
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011) **Instituto Aragonés del Agua (2011)**						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Alcalá de la Selva	1.450	693.700	4.471.700	5.800	-
	Arañuel	174	714.999	4.438.283	117	13
	Cirat	200	716.732	4.437.089	204	17
	Figueroles	74	735.491	4.444.074	514	19
	Ludiente	69	725.049	4.440.428	222	3
	Montán	351	709.560	4.435.702	644	28
	Montanejos	683	712.183	4.438.351	1.394	106
	Ribesalbes	186	733.160	4.433.191	3.937	36
	Sarrión	750	687.309	4.445.552	4.000	-
	Tales-Sueras	326	730.900	4.425.962	694	47
	Villahermosa del Río	270	720.195	4.452.469	305	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Alcalá de la Selva	569	87		91	82
	Arañuel	102	87		93	86
	Cirat	67	94		96	93
	Figueroles	58	97		98	94
	Ludiente	66	89		91	80
	Montán	189	95		97	93
	Montanejos	633	95		96	93
	Ribesalbes	153	96		97	92
	Sarrión	460	95		96	94
	Tales-Sueras	320	95		96	94
	Villahermosa del Río	192	76		72	62

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300003	**Nombre: SUPERFICIALES DEL SERPIS**		
Sistema de explotación	**MARINA ALTA, SERPIS**		
			
Municipios integrados	Alcoleja, Almudaina, Balones, Benasau, Benillup, Benimassot, Famorca, Gorga, Millena, Quatretondeta, Tollos, Aielo de Rugat, Rugat, Terrateig		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	2.296	305
	2015	2.361	308
	2027	2.361	308
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	61,89		38,11
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	73,71		26,29

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	298	298	298
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	157	157	157

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,28	0,29	0,29
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,20	0,21	0,21
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,15	0,15	0,15

Origen del agua en 2009

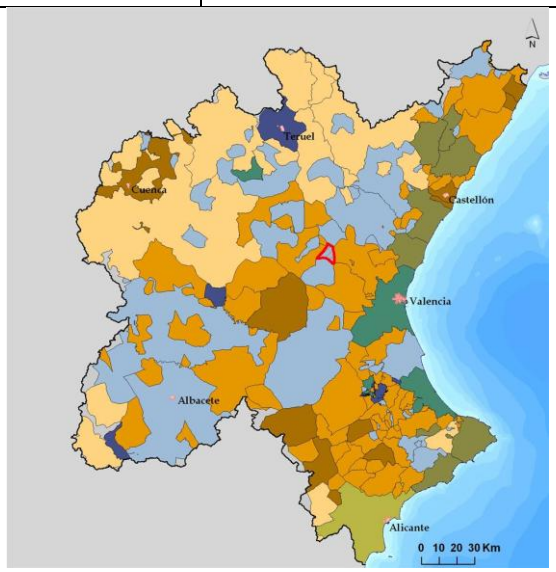
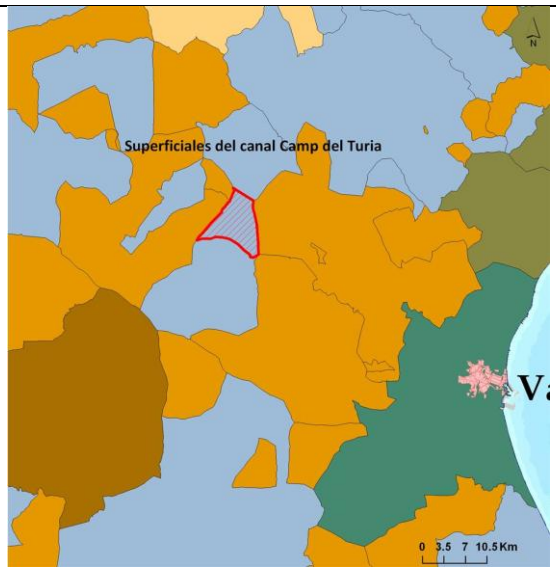
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,28		

Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.153	7,2				
		180.154	14,8				
		080.155	4,2				
		080.162	14,2				
		080.167	29,7				
		080.176	19,2				
		080.177	9,0				
		080.178	1,1				
		Imperm.	0,6				

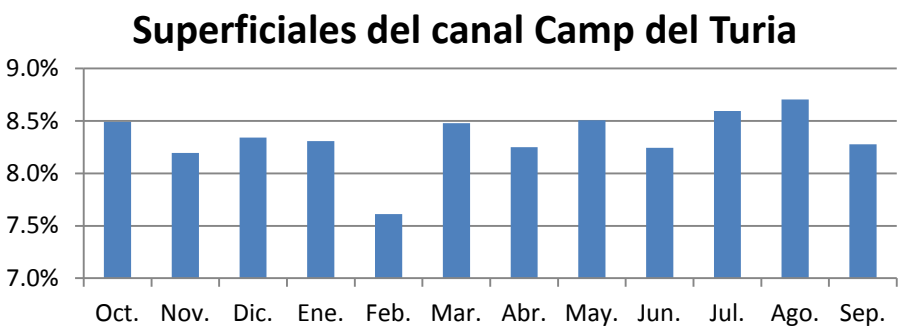
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Aielo de Rugat	35	730.519	4.307.298	189	-
	Alcoleja	100	731.962	4.284.562	409	24
	Almudaina	33	730.112	4.293.795	241	19
	Balones	75	731.213	4.291.008	399	15
	Benasau	60	730.806	4.285.904	498	17
	Benillup	38	727.985	4.292.788	116	17
	Benimassot	75	735.269	4.292.261	691	16
	Famorca	17	739.791	4.290.671	51	19
	Gorga	75	729.787	4.288.629	731	15
	Millena	75	728.712	4.290.410	395	15
	Quatretondeta	75	733.064	4.289.389	266	22
	Rugat	36	729.079	4.306.558	186	-
	Terrateig	100	732.042	4.309.459	983	10
	Tollos	38	736.883	4.293.024	59	18
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Aielo de Rugat	-	-	-	-	
	Alcoleja	65	97	99	96	
	Almudaina	21	97	100	98	
	Balones	75	76	89	85	
	Benasau	59	99	99	99	
	Benillup	41	87	94	89	
	Benimassot	75	85	93	91	
	Famorca	13	90	98	96	
	Gorga	75	93	97	94	
	Millena	75	88	93	90	
	Quatretondeta	45	96	99	97	
	Rugat	-	-	-	-	
	Terrateig	100	97	97	96	
	Tollos	23	92	95	93	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	4.451	242
	2015	4.451	242
	2027	4.451	242
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	64,34		35,66
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	74,46		25,54

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	290	290	290
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,50	0,50	0,50
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,37	0,37	0,37
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,27	0,27	0,27

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,50			

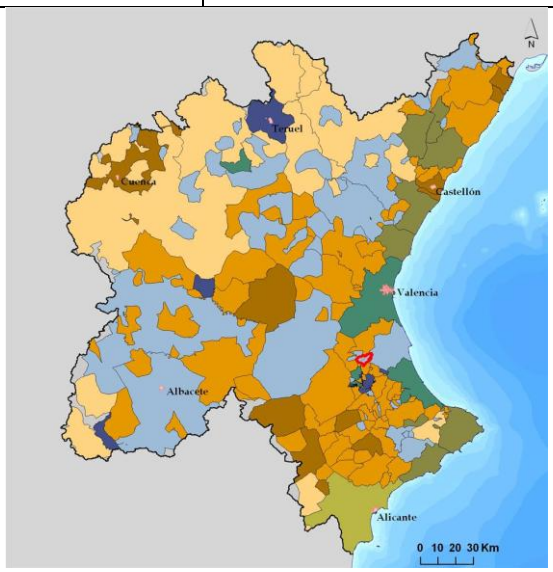
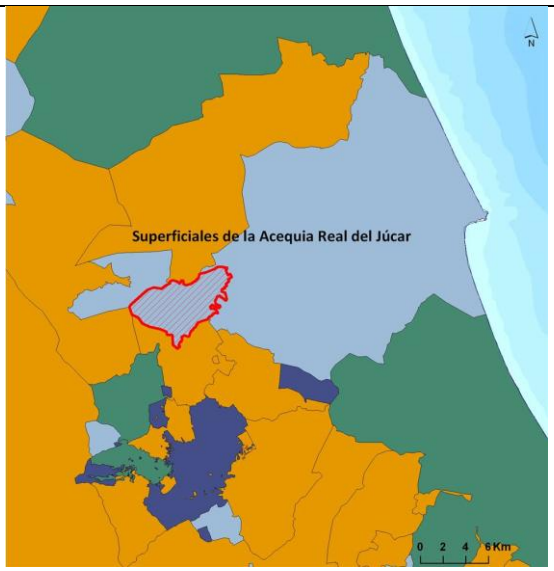
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
15.10	100						

BORRADOR

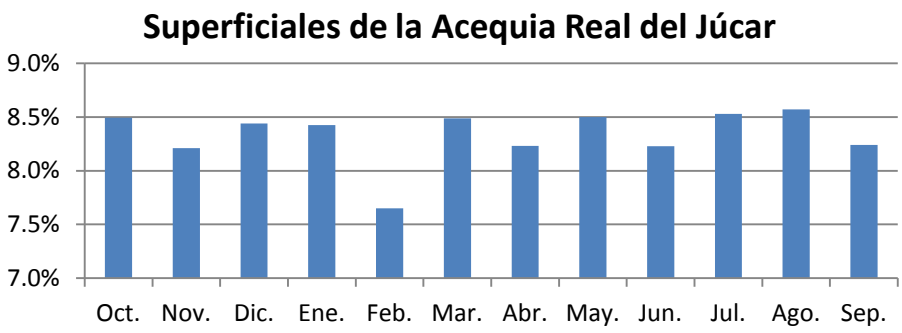
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Losa del Obispo	500	682.421	4.395.796	1.145	44
	Villar del Arzobispo	800	686.218	4.399.516	7.858	54
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Losa del Obispo	235	99	99	98	
	Villar del Arzobispo	672	98	99	96	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	11.793	229
	2015	11.793	229
	2027	11.793	229
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	88,04		11,96
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	79,71		20,29

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	262	262	262
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	115	115	115

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,15	1,15	1,15
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,64	0,64	0,64
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,51	0,51	0,51

Origen del agua en 2009

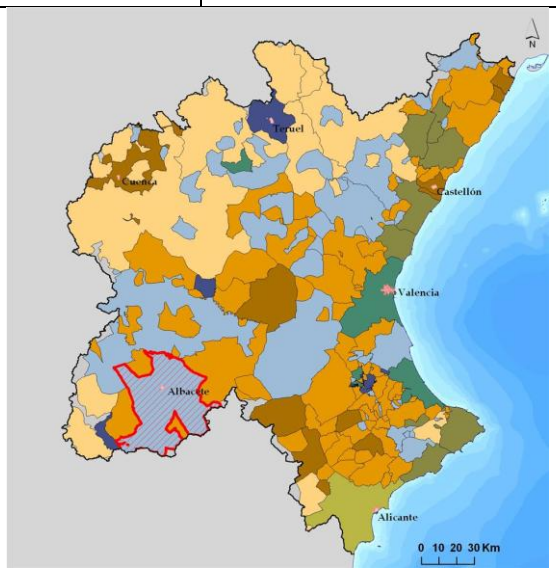
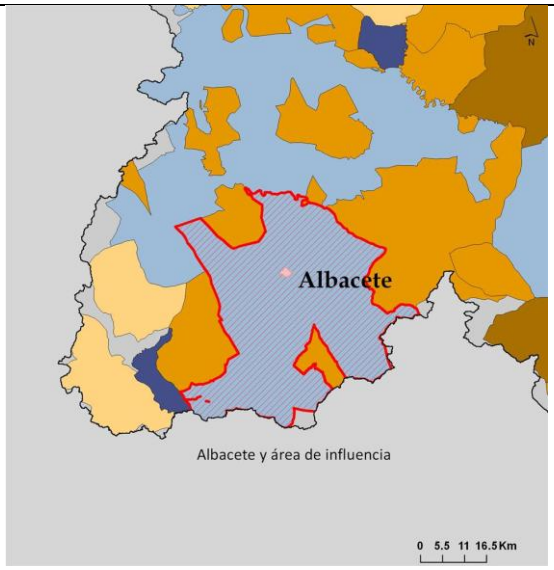
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
1,15			

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
18.28	100						

BORRADOR

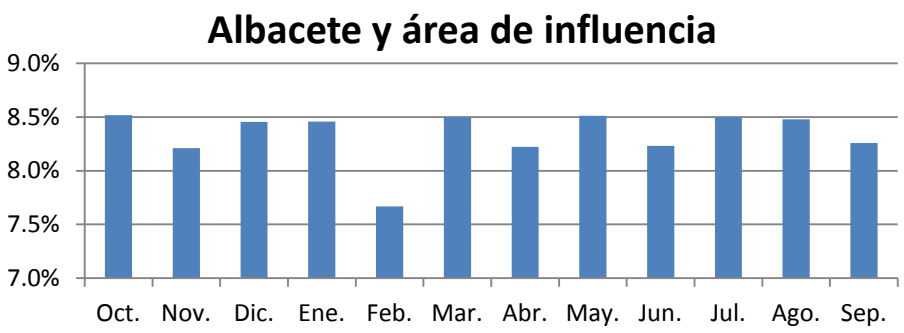
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alberic	2.163	715.403	4.335.135	7.528	266
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Alberic	2.387	97		95	95

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300006	**Nombre: ALBACETE Y ÁREA DE INFLUENCIA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
			
Municipios integrados	Albacete, Alcadozo, Chinchilla de Monte-Aragón, Peñas de San Pedro, Pozohondo		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	177.337	2.859
	2015	177.576	2.864
	2027	177.576	2.864
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	87,86		12,14
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	74,72		25,28

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	258	258	258
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	133	133	133

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	16,94	16,97	16,97
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	11,75	11,76	11,76
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	8,78	8,79	8,79

Origen del agua en 2009

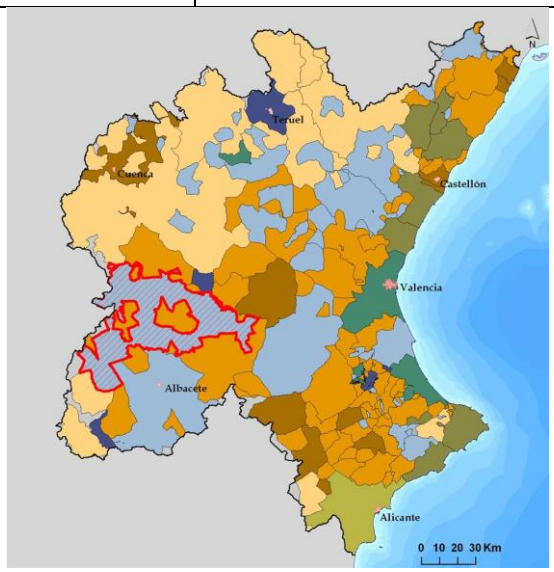
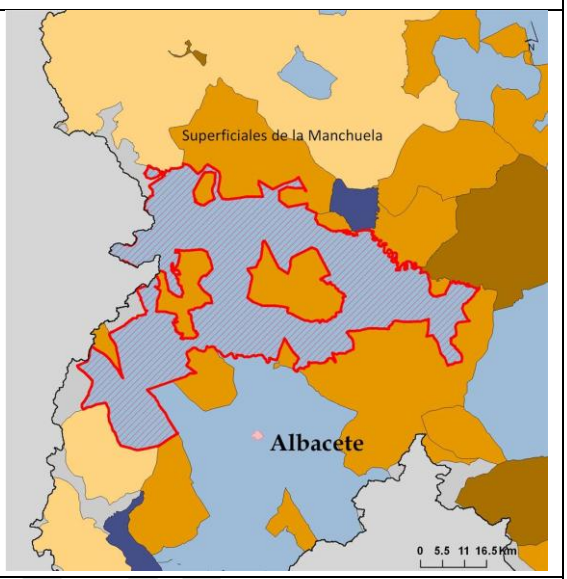
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
16,50	0,44		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
18.07	97,4	080.129	1,2				
		080.137	1,4				

BORRADOR

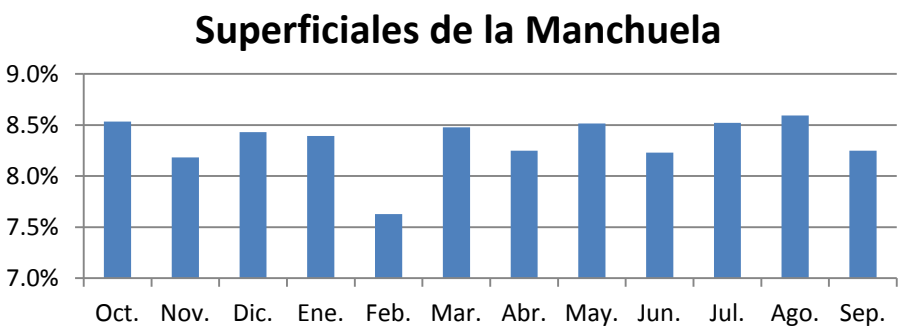
4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Albacete	42.466	601.539	4.318.865	244.275	-
	Chinchilla de Monte-Aragón	1.215	610.710	4.309.039	7.890	-
	Peñas de San Pedro	252	589.338	4.285.964	2.420	-
	Pozohondo	224	594.753	4.286.483	4.655	-
	Salobral (El)	229	592.553	4.302.027	1.123	-
	Tinarejos	58	609.109	4.325.612	264	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Albacete	-	-		-	-
	Chinchilla de Monte-Aragón	-	91		92	
	Peñas de San Pedro	-	-		-	-
	Pozohondo	-	-		-	-
	Salobral (El)	-	-		-	-
	Tinarejos	-	-		-	-

BOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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, Pozorrubielos de la Mancha, Quintanar del Rey, San Clemente, Sisante, Tébar, Vara de Rey, Villanueva de la Jara, Villarta		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	72.889	1.812
	2015	73.942	1.827
	2027	73.942	1.827
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	81,59		18,41
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	76,66		23,34

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)			
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)			

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	8,22	8,34	8,34
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	5,35	5,43	5,43
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	4,10	4,16	4,16

Origen del agua en 2009

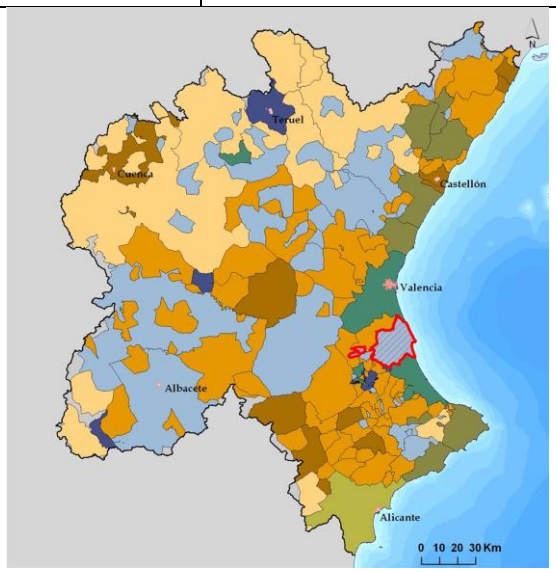
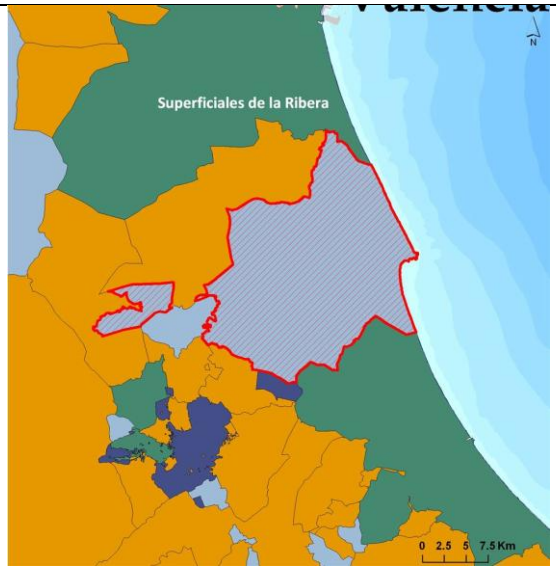
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	8,22		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.129	92,4				
		080.135	6,7				
		080.136	0,03				
		Imperm.	0,9				

BORRADOR

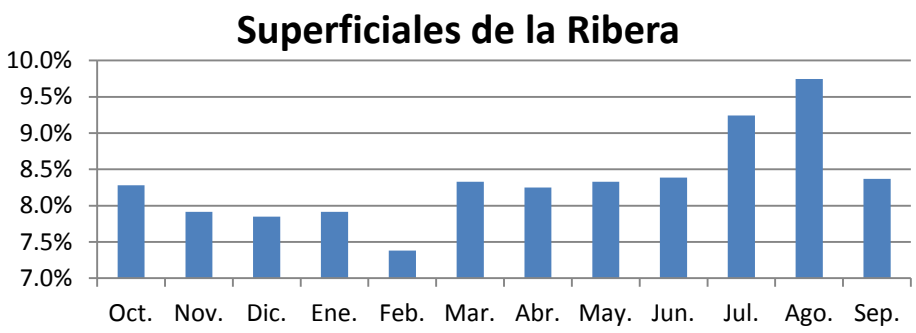
4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m³/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Alborea	156	638.053	4.348.807	870	-
	Barrax	397	570.503	4.321.702	4.562	-
	Casas de Ves	162	643.067	4.346.166	2.548	-
	Casas Ibañez	1.050	632.800	4.349.800	10.309	-
	Fuentealbilla	691	624.383	4.346.410	2.570	-
	Iniesta	1.500	608.000	4.365.800	10.011	-
	La Roda	2.910	573.238	4.338.801	24.838	-
	Madrigueras-Motilleja	102	604.196	4.339.032	8.055	-
	Mahora	272	610.683	4.340.535	3.405	-
	Peral (El)	226	594.178	4.372.217	806	-
	Quintanar del Rey	2.000	592.300	4.353.900	9.305	-
	Sisante	432	570.027	4.362.966	3.085	-
	Tarazona de la Mancha	1.666	594.897	4.346.930	15.283	-
	Villamalea	822	622.203	4.354.439	8.599	-
	Villanueva de la Jara	749	590.800	4.366.000	6.148	-
	Villarta	164	616.706	4.366.563	935	-

BORR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300008	**Nombre: SUPERFICIALES DE LA RIBERA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
 			
Municipios integrados	Albalat de la Ribera, Algemesí, Alzira, Benicull de Xúquer, Carcaixent, Corbera, Cullera, Favara, Fortaleny, Llaurí, Polinyà de Xúquer, Riola, Sueca		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	164.566	20.851
	2015	164.696	20.854
	2027	164.696	20.854
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	67,70		32,30
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	82,66		17,34

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	304	304	304
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	142	142	142

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	20,58	20,60	20,60
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	11,60	11,61	11,61
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	9,59	9,60	9,60

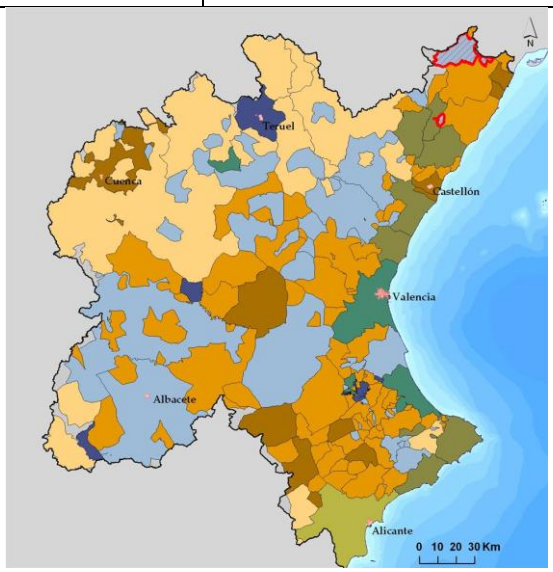
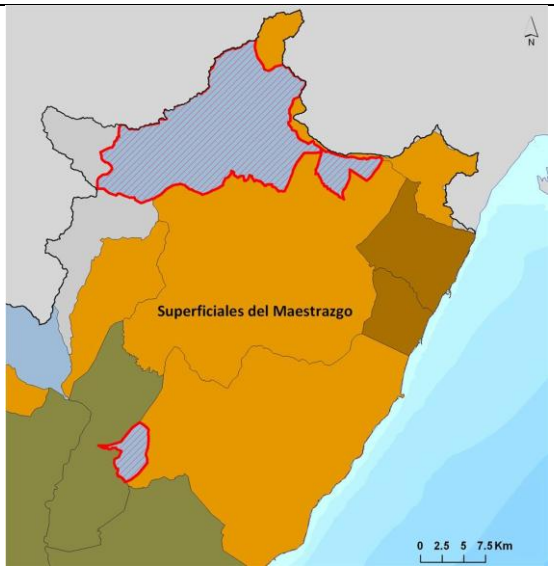
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	20,58		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.142	58,1				
		080.144	0,6				
		080.149	41,3				

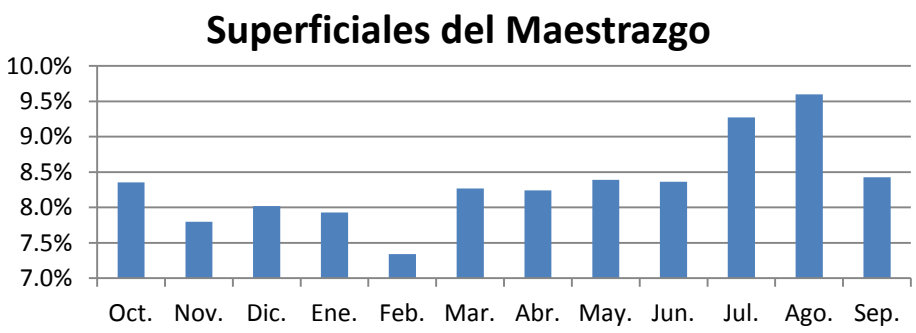
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Algemesí-Albalat	9.689	723.923	4.342.898	23.874	600
	Alzira (Barraca d'Aigües V.)	164	727.369	4.331.823	395	13
	Alzira-Carcaixent	26.640	717.251	4.332.038	84.726	2.950
	Corbera - Llaurí	1.385	731.021	4.337.036	2.263	120
	Cullera	11.752	737.034	4.337.221	21.439	714
	Cullera (l'Estany)	91	739.071	4.334.632	182	11
	Favara	803	734.888	4.334.466	2.828	75
	Riola	1.660	729.812	4.340.496	4.083	132
	Sueca	7.282	733.496	4.34.874	18.998	600
	Sueca (el Perelló)	2.708	734.548	4.350.705	9.546	220
	Sueca (M. de Barraquetes)	1.519	736.281	4.347.850	1.540	150
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Algemesí-Albalat	10.193	94	94	91	
	Alzira (Barraca d'Aigües V.)	171	90	92	91	
	Alzira-Carcaixent	41.397	95	92	92	
	Corbera - Llaurí	1.246	96	92	91	
	Cullera	10.165	95	94	93	
	Cullera (l'Estany)	119	38	66	60	
	Favara	973	94	93	92	
	Riola	2.412	91	88	87	
	Sueca	9.028	95	94	93	
	Sueca (el Perelló)	1.957	83	89	87	
	Sueca (M.de Barraquetes)	1489	76	86	82	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300009	**Nombre: SUPERFICIALES DEL MAESTRAZGO**		
Sistema de explotación	**CENIA – MAESTRAZGO**		
 			
Municipios integrados	Pobla de Benifassà (la), Rossell, San Rafael del Río, Sarratella, Vallibona		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	2.219	262
	2015	2.219	262
	2027	2.219	262
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	50,62		49,38
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,28	0,28	0,28
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,19	0,19	0,19
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,15	0,15	0,15

Origen del agua en 2009

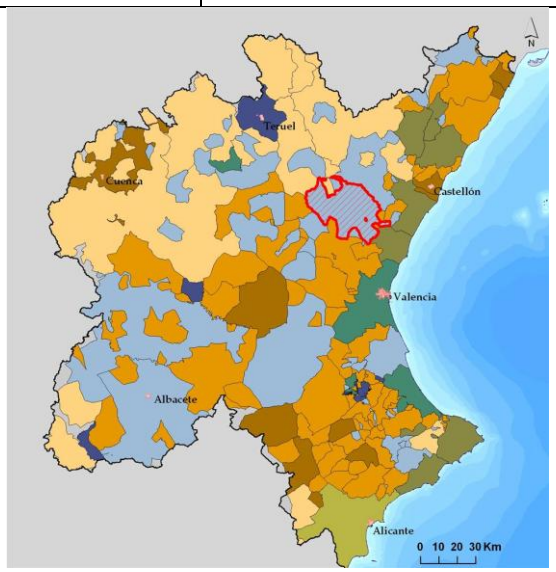
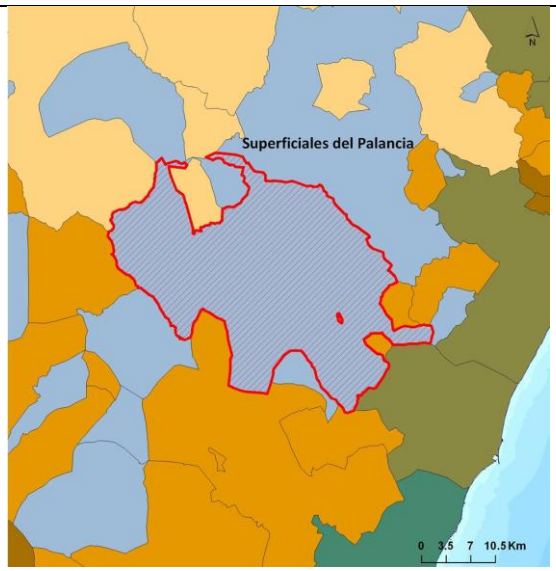
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,28		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.105	83,6				
		080.106	11,3				
		080.109	8,1				

BORRADOR

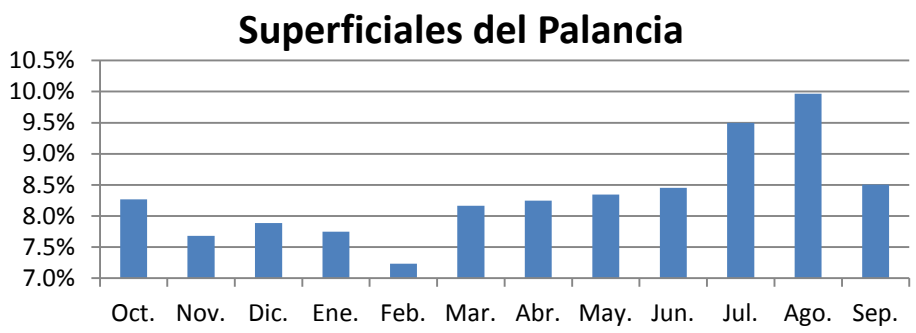
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Pobla de Benifassà	113	767.528	4.505.444	263	14
	Rossell	509	773.286	4.501.051	1.153	57
	Rossell (Casas del Rio)	9	777.136	4.503.226	50	6
	San Rafael del Río	1.412	783.999	4.500.268	546	25
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Pobla de Benifassà	44	95		92	89
	Rossell	181	97		98	94
	Rossell (Casas del Rio)	9	96		98	95
	San Rafael del Río	91	96		97	93

BORR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300010	**Nombre: SUPERFICIALES 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			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	23.494	3.312
	2015	23.560	3.345
	2027	23.560	3.345
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	46,30		53,70
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	78,43		21,57

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	306	306	306
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,99	3,00	3,00
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,00	2,00	2,00
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,57	1,57	1,57

Origen del agua en 2009

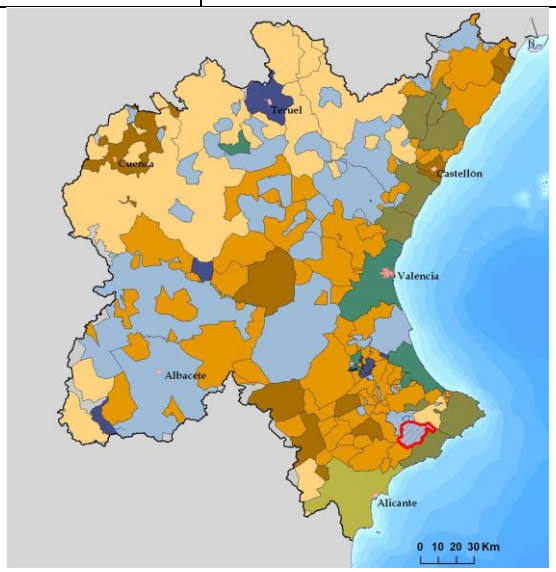
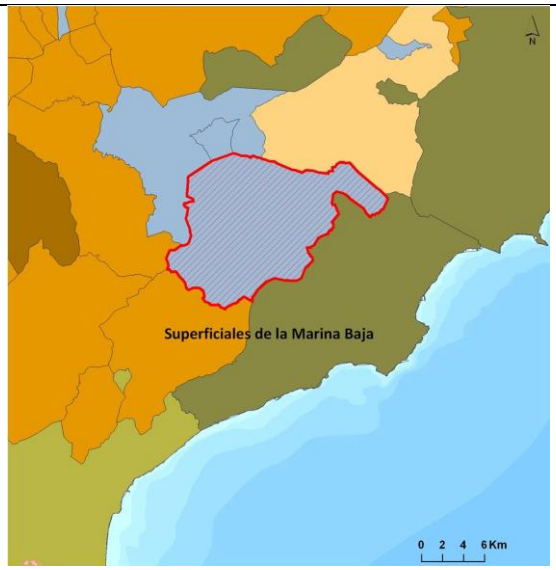
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,99		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.124	2,3				
		080.125	75,2				
		080.126	3,2				
		080.130	19,2				
		080.131	0,1				

BORRADOR

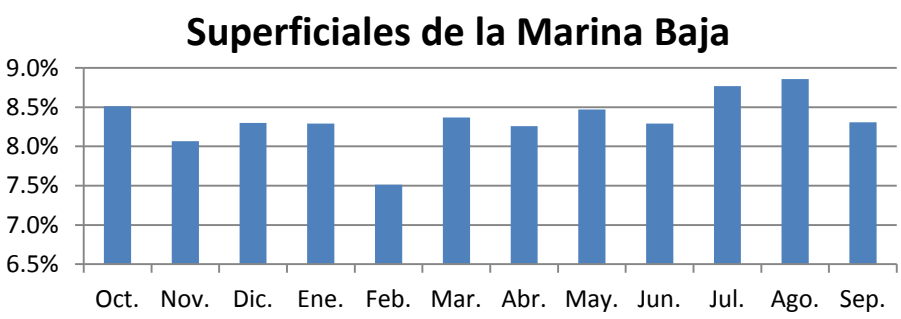
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Almedíjar	101	721.163	4.416.471	1.165	18
	Bejís	154	696.648	4.419.935	469	47
	Caudiel	581	708.345	4.424.620	673	30
	Jérica	1.000	708.610	4.420.338	1.629	85
	Segorbe	3.663	715.975	4.414.336	12.982	448
	Soneja	400	720.589	4.410.788	2.631	12
	Viver	746	705.514	4.421.471	3.390	93
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Almedíjar	56	95		98	95
	Bejís	377	91		90	86
	Caudiel	608	88		89	87
	Jérica	449	96		97	96
	Segorbe	3.537	97		97	95
	Soneja	348	91		90	82
	Viver	796	94		95	93

BORRA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300011	**Nombre: SUPERFICIALES DE MARINA BAJA**		
Sistema de explotación	**MARINA BAJA**		
 			
Municipios integrados	Beniardá, Benifato, Benimantell, Bolulla, Castell de Guadalest (el), Confrides, Sella		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	2.530	184
	2015	2.530	184
	2027	2.530	184
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	55,69		44,31
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,30	0,30	0,30
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,21	0,21	0,21
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,16	0,16	0,16

Origen del agua en 2009

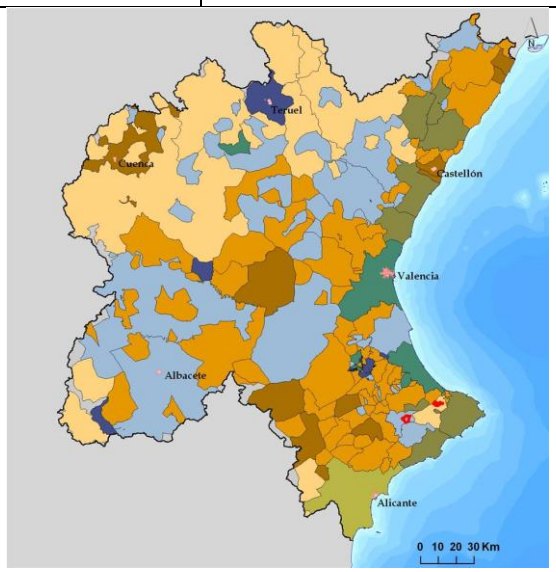
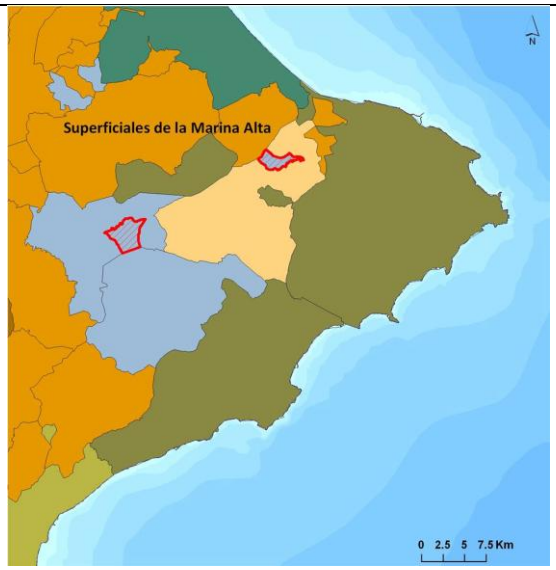
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,30		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.177	52,6				
		080.178	21,5				
		Imperm.	25,9				

BORRADOR

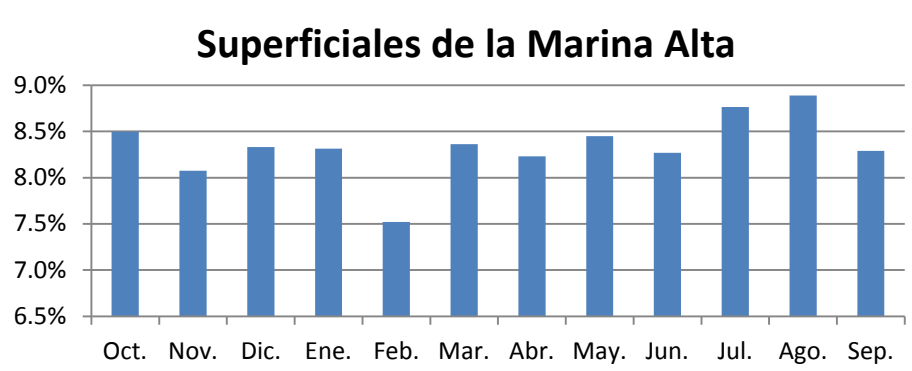
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Bolulla	84	751.510	4.284.713	430	14
	Confrides	108	739.020	4.286.661	817	11
	Guadalest	256	744.466	4.284.823	2.279	18
	Sella	196	737.474	4.276.181	1.638	23
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Bolulla	68	95		99	95
	Confrides	108	94		97	89
	Guadalest	316	92		96	91
	Sella	141	96		98	96

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 300012	**Nombre: SUPERFICIALES DE MARINA ALTA**		
Sistema de explotación	**MARINA ALTA, SERPIS**		
 			
Municipios integrados	Facheca, Tormos		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	483	27
	2015	483	27
	2027	483	27
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	64,85		35,15
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,06	0,06	0,06
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,04	0,04	0,04
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,03	0,03	0,03

Origen del agua en 2009

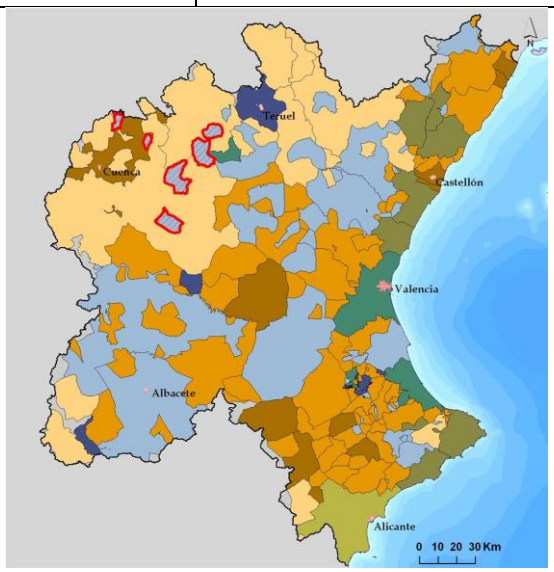
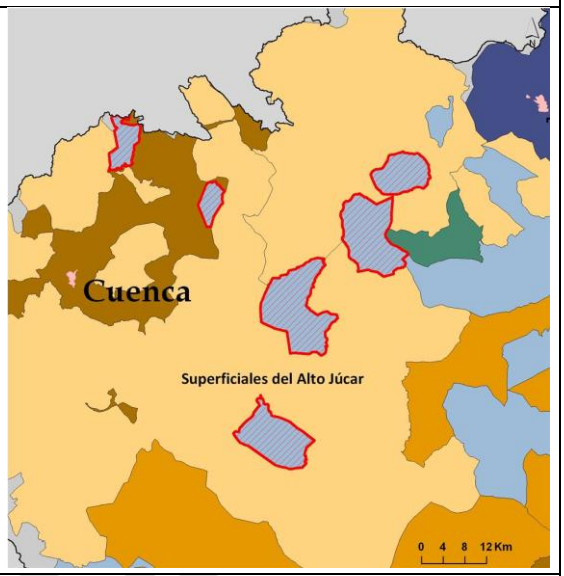
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,06		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.164	77,5				
		080.167	19,6				
		080.176	2,9				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Benidoleig – Sagra – Tormos	450	756.422	4.299.539	289	35
	Facheca	55	737.746	4.290.687	424	29
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Benidoleig – Sagra – Tormos	289	66	61	46	
	Facheca	48	95	99	95	

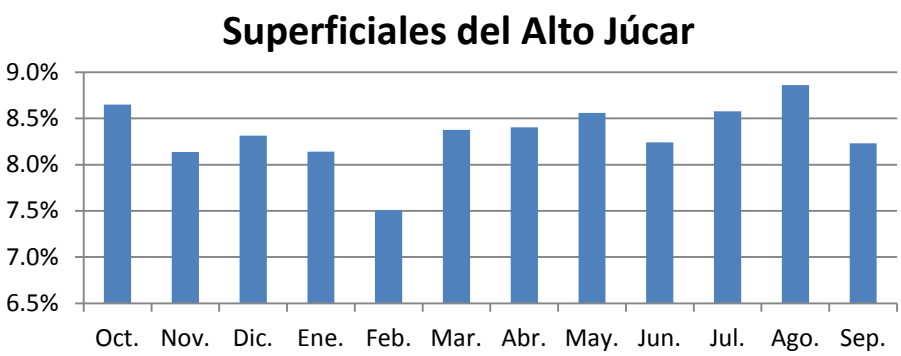
BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	2.539	260
	2015	2.539	260
	2027	2.539	260
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	45,59		54,41
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

BORRADOR

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,31	0,31	0,31
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,21	0,21	0,21
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,16	0,16	0,16

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,31		

Principales masas de agua de las que se abastece

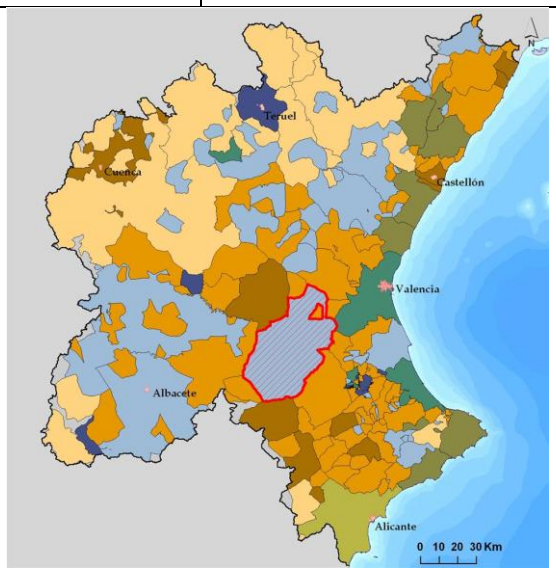
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.115	3,5				
		080.116	3,0				
		080.117	49,7				
		080.118	24,5				
		080.122	6,3				
		Imperm.	13,0				

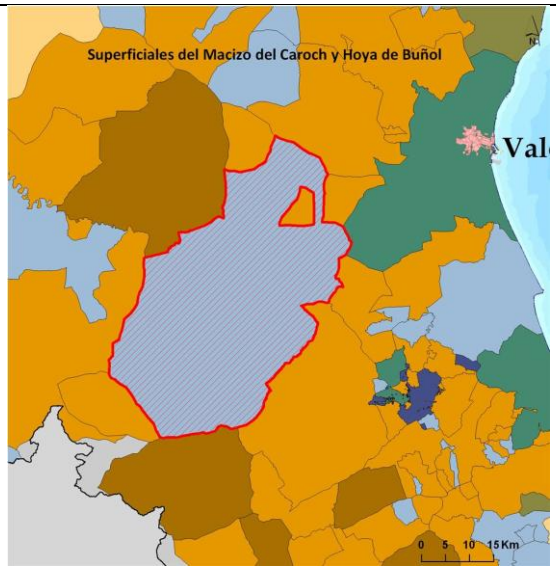
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Majadas (Las)	60	583.651	4.461.353	327	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Majadas (Las)	-	-	-	-	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 300014	**Nombre: SUPERFICIALES DEL MACIZO DEL CAROCH 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

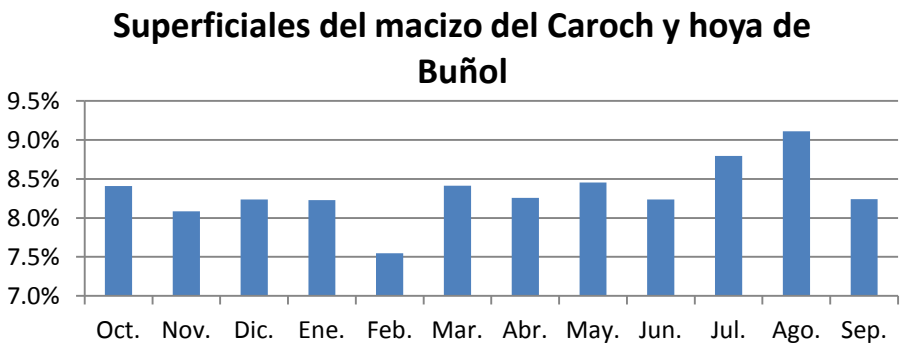
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	25.395	1.930
	2015	25.442	1.930
	2027	25.442	1.930

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	70,23	29,77
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**	**Industrial/comercial**
	80,39	19,61

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	293	293	293
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,92	2,92	2,92
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,98	1,98	1,98
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,60	1,60	1,60

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
0,01	2,91		

Principales masas de agua de las que se abastece

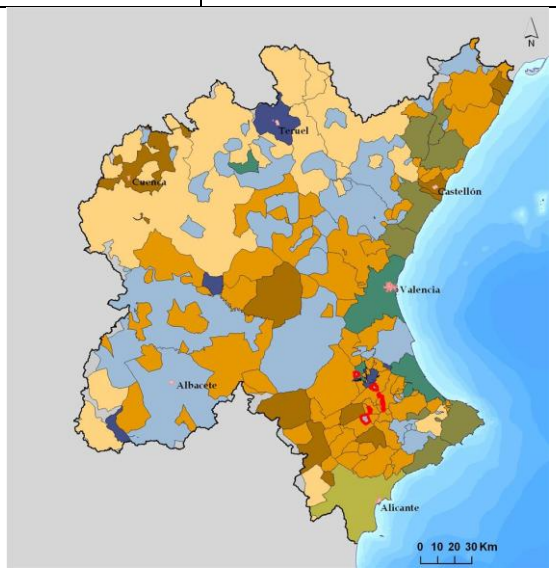
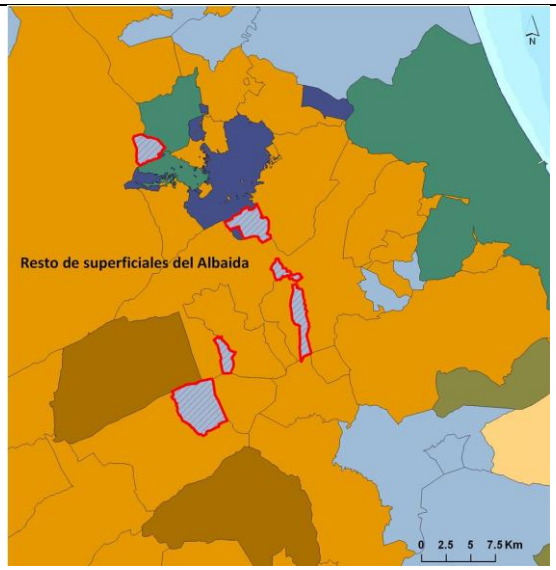
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
18.23	0,2	080.129	4,3				
		080.131	2,9				
		080.133	0,7				
		080.138	26,2				
		080.139	7,6				
		080.140	38,4				
		080.144	2,4				
		080.145	8,7				
		Imperm.	8,7				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Ayora	1.068	669.205	4.324.799	4.809	89
	Bicorp	225	691.687	4.333.577	854	29
	Buñol – Alborache	5.552	692.593	4.362.399	64.093	894
	Buñol (P.I. Llano de Buñol)	83	692.903	4.368.186	229	44
	Cofrentes	250	667.485	4.343.890	888	28
	Cofrentes (Balneario)	150	665.009	4.345.076	777	19
	Cofrentes 2	60	667.368	4.344.358	217	8
	Cortes de Pallás	280	677.993	4.345.940	877	5
	Cortes de Pallás (el Oro)	100	679.593	4.351.944	410	3
	Dos Aguas	109	689.820	4.350.844	836	33
	Jalance	241	666.589	4.339.641	1.782	6
	Jarafuel	356	667.369	4.333.920	1.607	-
	Millares	250	692.500	4.345.892	776	51
	Teresa de Cofrentes	103	668.187	4.330.613	591	58
	Yátova	508	689.246	4.361.696	3.410	34
	Zarra	87	666.601	4.329.207	347	69
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Ayora	1.187	97		97	94
	Bicorp	318	91		92	90
	Buñol – Alborache	5.784	98		97	95
	Buñol (P.I. Llano de Buñol)	39	59		83	67
	Cofrentes	192	95		96	96
	Cofrentes (Balneario)	111	93		98	95
	Cofrentes 2	60	97		98	97
	Cortes de Pallás	240	93		93	90

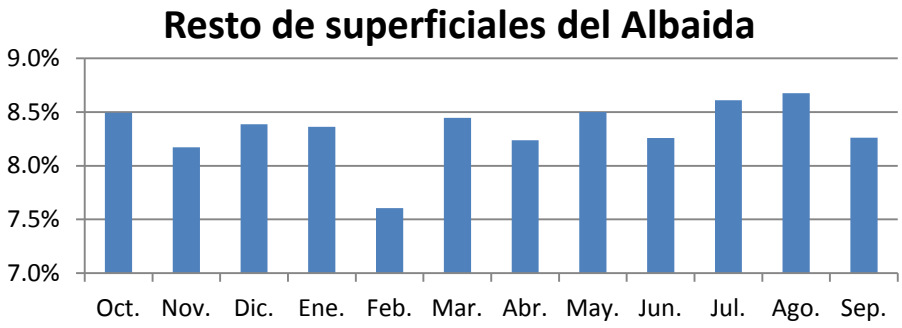
	Cortes de Pallás (el Oro)	17	96	98	97
	Dos Aguas	127	98	98	96
	Jalance	477	84	72	67
	Jarafuel	284	84	82	76
	Millares	173	96	97	96
	Teresa de Cofrentes	147	98	98	97
	Yátova	500	87	86	88
	Zarra	95	98	98	97

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	1.798	87
	2015	1.798	87
	2027	1.798	87
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	63,77		36,23
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	50,67		49,33

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	397	397	297
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	154	154	154

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,27	0,27	0,27
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,21	0,21	0,21
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,11	0,11	0,11

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,27		

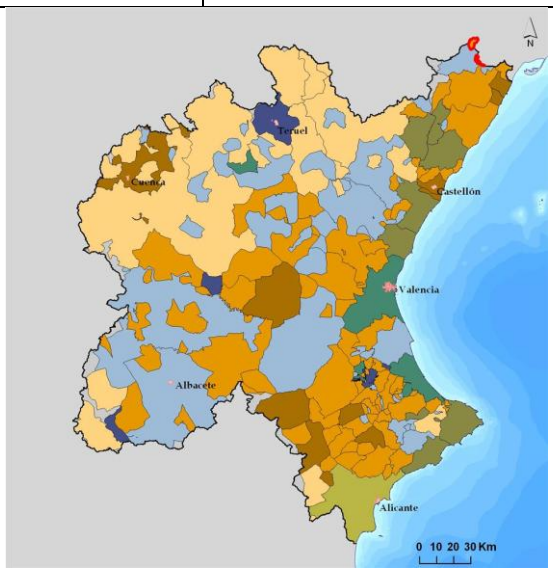
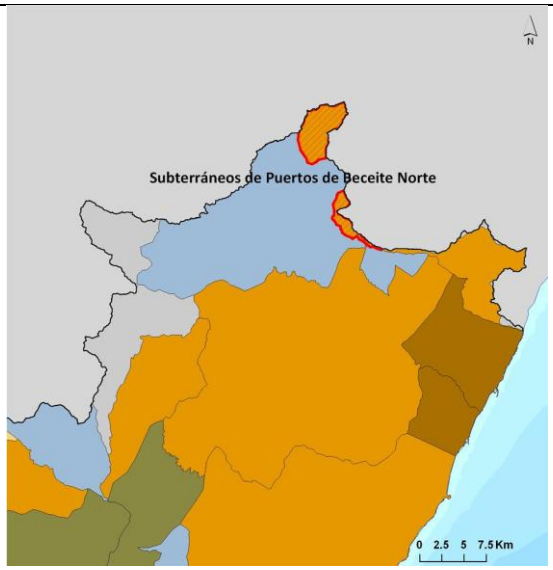
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.147	1,5				
		080.155	46,1				
		080.156	15,9				
		080.161	25,6				
		080.170	9,3				
		Imperm.	1,5				

BORRADOR

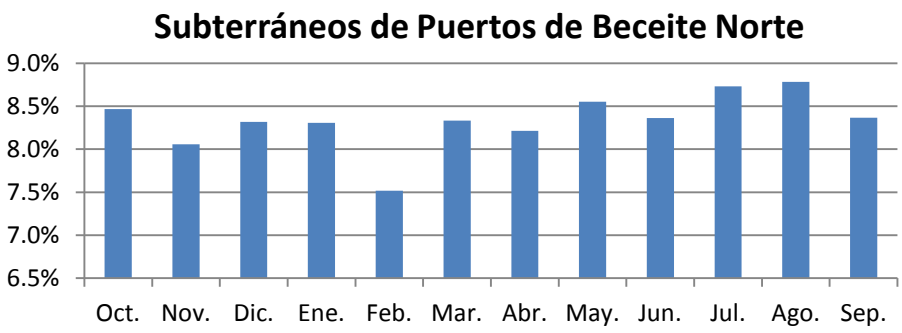
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alfafara	194	712.010	4.294.823	671	16
	Benissoda	54	714.389	4.301.268	390	17
	Otos	120	721.642	4.303.957	594	5
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Alfafara	188	92	97	90	
	Benissoda	68	92	97	95	
	Otos	77	96	95	93	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	6.179	155
	2015	6.179	155
	2027	6.179	155
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	78,44		21,56
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,71	0,71	0,71
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,48	0,48	0,48
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,37	0,37	0,37

Origen del agua en 2009

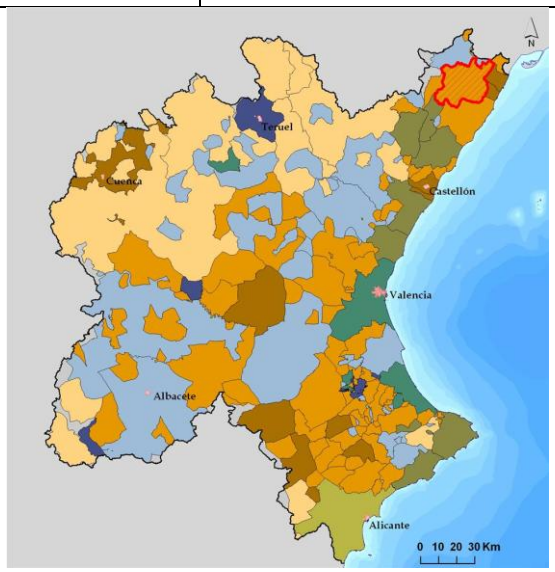
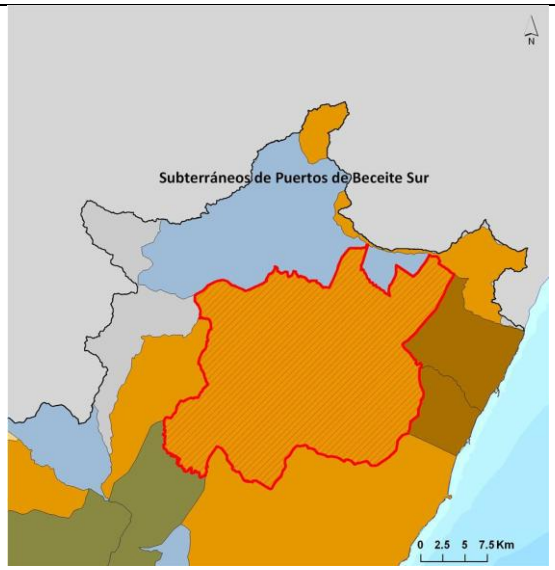
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,71		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.105	100				

BORRADOR

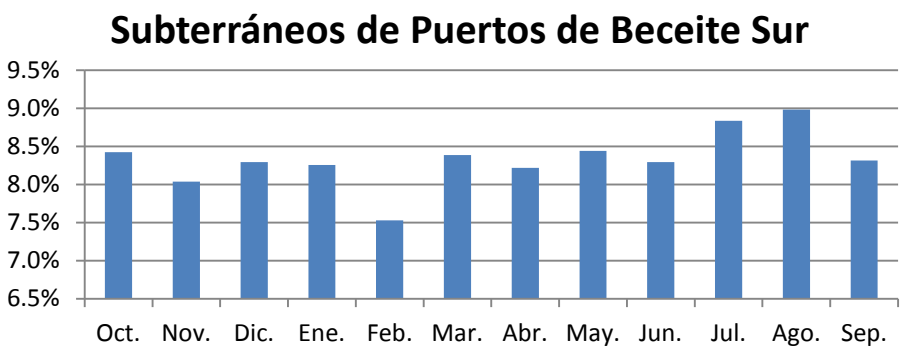
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>La Sénia</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>DBO$_5$</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>La Sénia</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	11.852	536
	2015	12.055	550
	2027	12.055	550
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	72,17		27,83
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,38	1,41	1,41
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,94	0,95	0,95
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,72	0,74	0,74

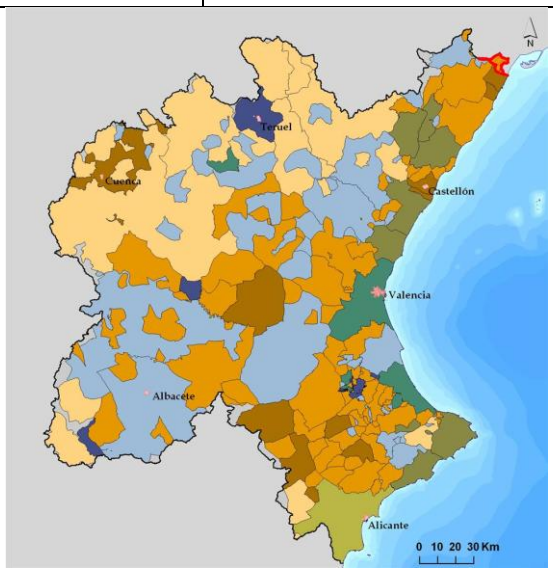
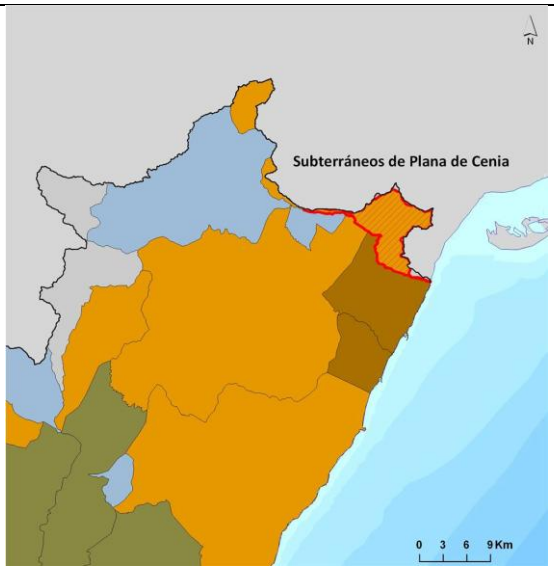
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,38		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.105	7,1				
		080.106	24,9				
		080.107	17,9				
		080.108	3,1				
		080.109	47,0				

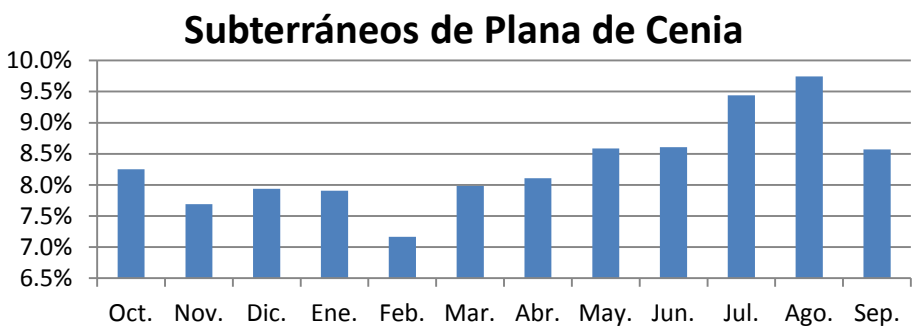
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Càlig	331	785.299	4.484.399	823	68
	Canet lo Roig	198	774.762	4.493.575	1.657	2
	Cervera del Maestre	160	778.424	4.483.624	796	11
	Salzadella	106	768.668	4.477.787	570	50
	San Jorge	192	782.650	4.489.451	981	18
	San Jorge (Urb. Golf Panoramica)	2.464	787.347	4.493.817	232	277
	Sant Mateu	794	771.122	4.483.676	2.792	86
	Tírig	152	761.398	4.480.141	400	6
	Traiguera - la Jana	643	779.155	4.490.474	3.519	73
	Xert	483	767.859	4.490.029	1.328	17
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Càlig	318	89	95	90	
	Canet lo Roig	163	69	65	65	
	Cervera del Maestre	186	98	95	93	
	Salzadella	95	98	98	93	
	San Jorge	215	95	94	90	
	San Jorge (Urb. Golf Panoramica)	113	92	96	93	
	Sant Mateu	560	97	97	95	
	Tírig	70	94	88	80	
	Traiguera - la Jana	600	39	29	29	
	Xert	356	97	93	91	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	17.806	1.452
	2015	17.806	1.452
	2027	17.806	1.452
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	66,28		33,72
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	80,63		19,37

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	292	292	292
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,05	2,05	2,05
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,39	1,39	1,39
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,12	1,12	1,12

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,05		

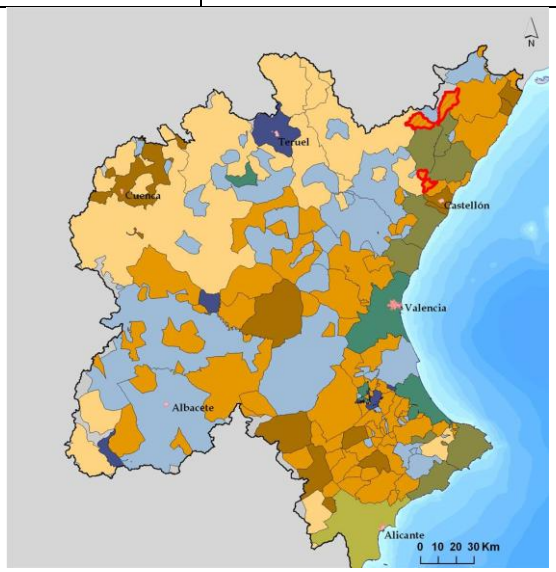
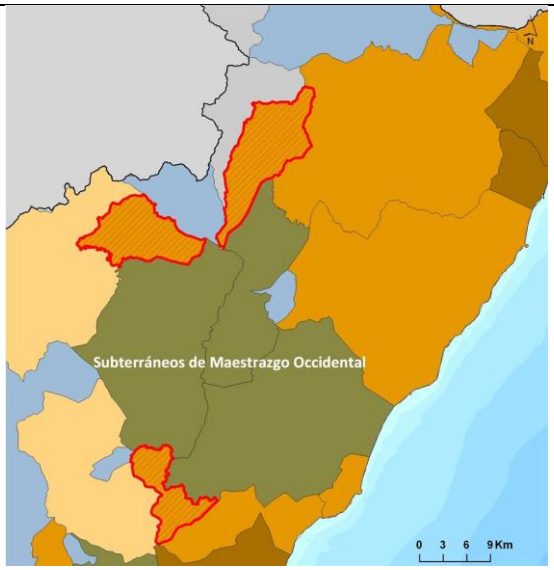
Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.105	13,5				
		080.106	27,0				
		080.107	59,5				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Agencia Catalana del Agua (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Ulldecona	1.355	791.300	4.497.500	5.027	-

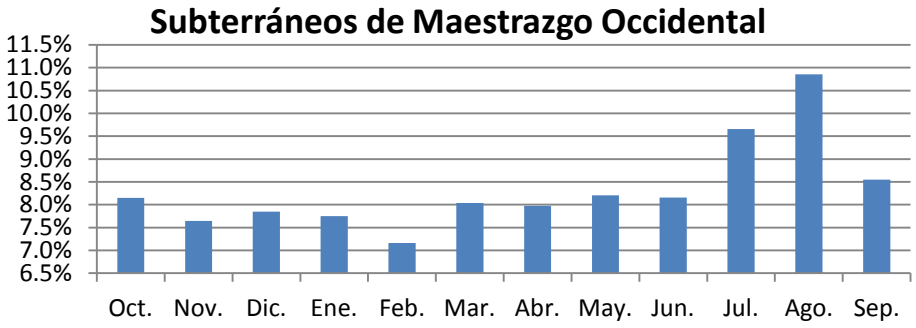
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**		
			SS	**DBO_5**	**DQO**
	Ulldecona	1.100	80	94	86

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	5.666	693
	2015	6.045	697
	2027	6.045	697
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	64,19		35,81
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,71	0,76	0,76
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,48	0,51	0,51
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,37	0,39	0,39

Origen del agua en 2009

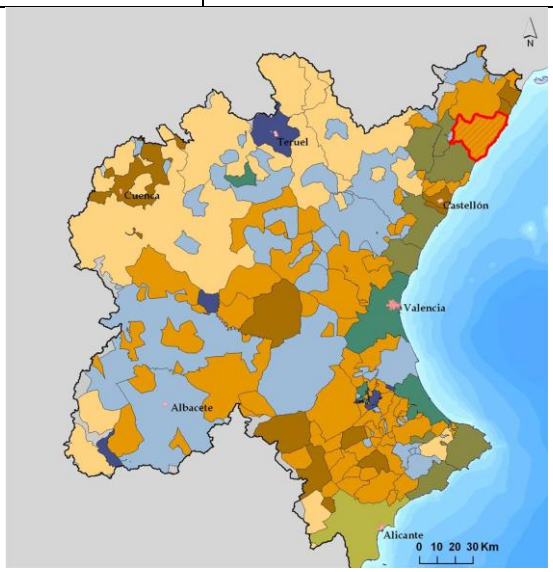
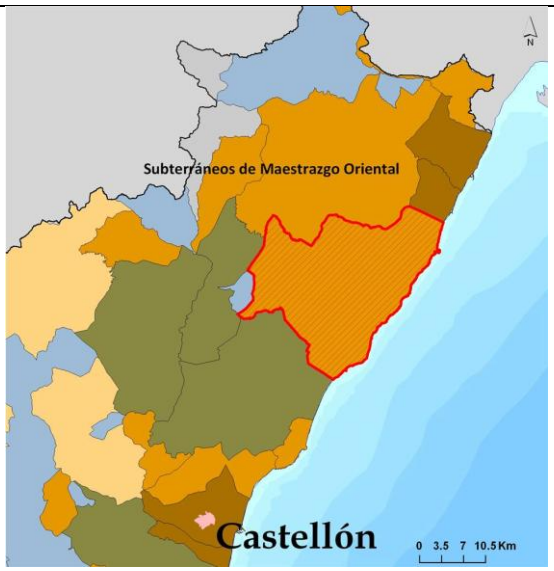
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,71		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.104	4,0				
		080.105	4,7				
		080.108	63,5				
		080.111	27,8				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Benasal	439	741.959	4.473.583	1.650	30
	Benasal (el Rivet)	2	742.026	4.472.323	5	5
	Catí	276	756.530	4.484.001	4.293	34
	Costur	82	741.062	4.444.758	665	11
	Sant Joan de Moró	443	743.916	4.438.721	2.990	104
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Benasal	340	96		96	90
	Benasal (el Rivet)	2	81		90	87
	Catí	193	96		98	96
	Costur	99	95		97	90
	Sant Joan de Moró	642	87		80	80

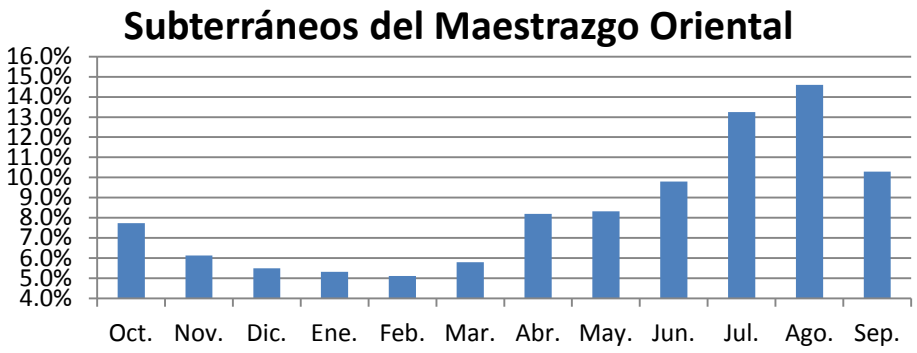
BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	24.860	20.983
	2015	27.135	24.293
	2027	31.507	28.207
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	44,14		55,86
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	81,54		18,46

BORRADOR

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	288	291	291
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	163	163

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	4,82	5,47	6,35
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	3,28	3,82	4,43
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	2,68	3,06	3,55

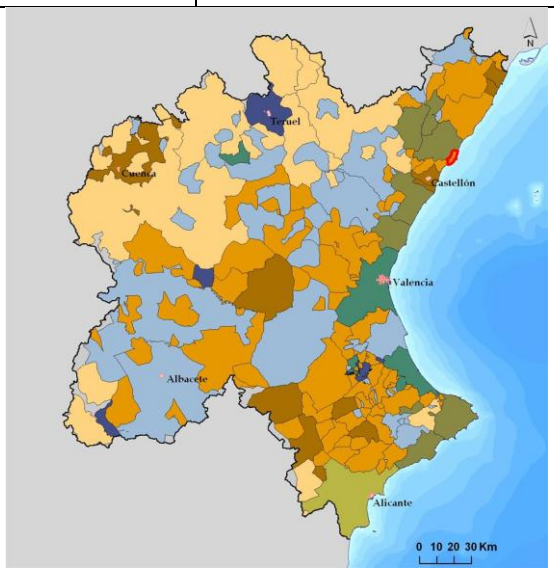
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	4,82		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.107	11,6				
		080.109	51,5				
		080.110	36,9				

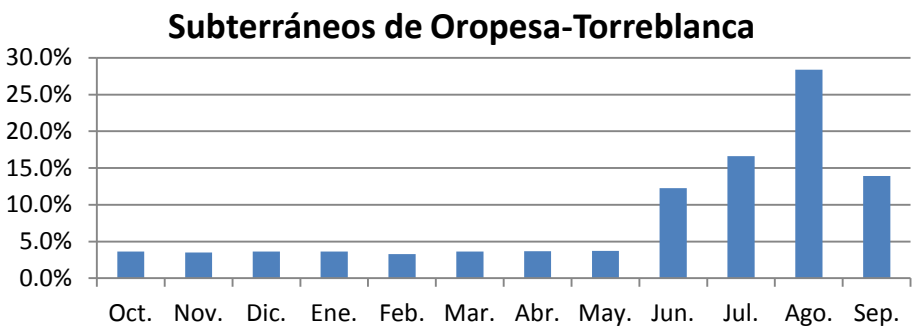
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alcalà de Xivert	785	774.600	4.466.298	3.245	62
	Alcalà de Xivert (Alcocebre)	1824	780.269	4.416.870	7.028	50
	A. de Xivert (Cap i Corb)	500	777.480	4.458.027	1.017	25
	Coves de Vinromà	800	765.353	4.466.417	1.330	51
	Peñíscola	11.464	788.754	4.473.129	22.711	147
	Sta Magdalena de Pulpis	300	780.771	4.472.937	1.192	18
	Torreblanca	1391	772.939	4.454.993	7.553	166
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Alcalà de Xivert	838	92		90	87
	Alcalà de Xivert (Alcocebre)	2.049	-		-	-
	A. de Xivert (Cap i Corb)	326	96		96	93
	Coves de Vinromà	264	97		98	95
	Peñíscola	9.375	-		-	-
	Santa Magdalena de Pulpis	183	95		97	93
	Torreblanca	1.772	98		96	95

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	11.188	14.913
	2015	15.836	21.109
	2027	31.727	42.291
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	17,69		82,31
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	56,70		43,30

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)			
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)			

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	3,90	5,52	11,05
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,79	3,95	7,91
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,58	2,24	4,48

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	3,90		

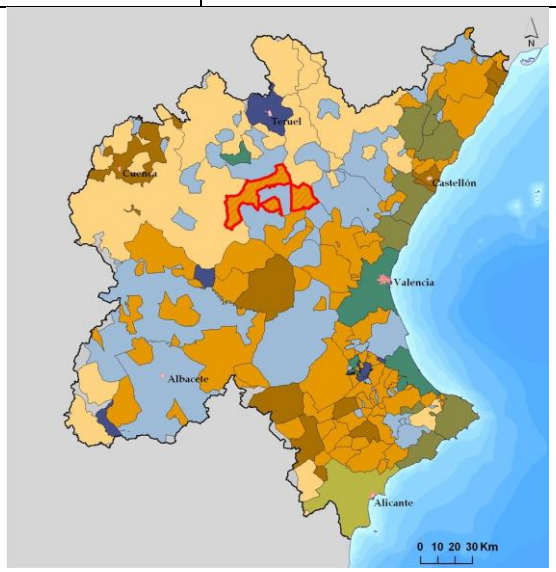
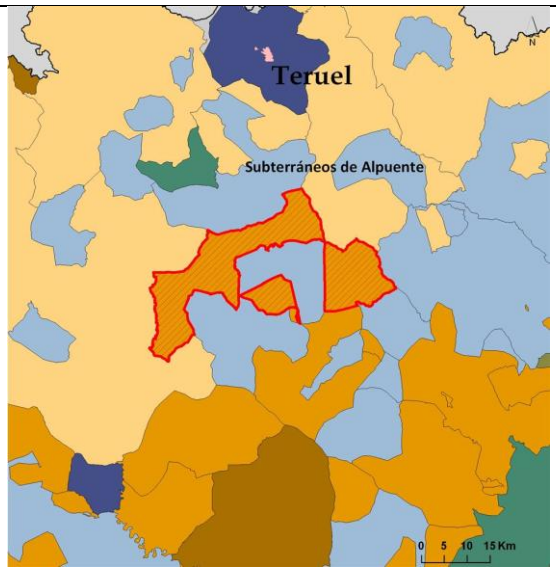
Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.110	100				

BORRADOR

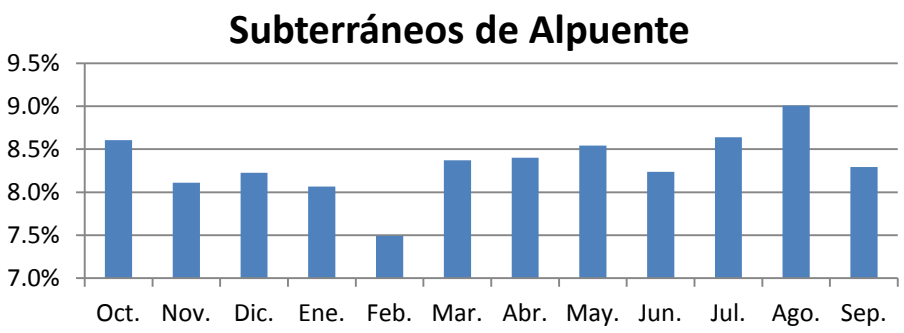
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Oropesa	6.087	767.879	4.445.047	16.427	1.203
	Oropesa (Torrebellver)	78	764.444	4.439.663	79	94
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Oropesa	4.254	98		91	87
	Oropesa (Torrebellver)	87	98		97	95

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	2.858	371
	2015	2.858	371
	2027	2.858	371
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	44,13		55,87
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,36	0,36	0,36
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,24	0,24	0,24
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,19	0,19	0,19

Origen del agua en 2009

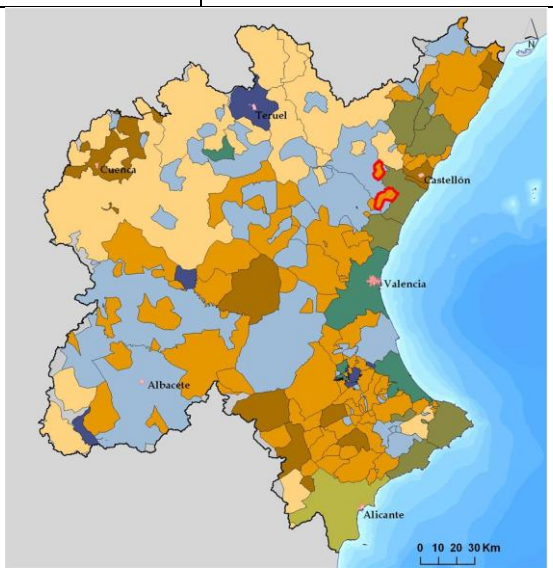
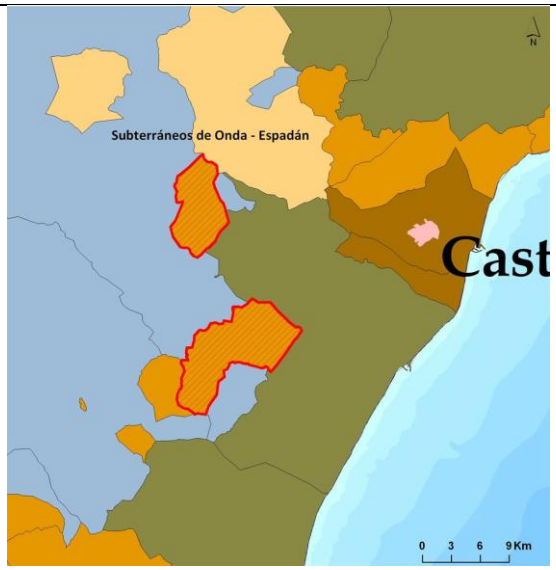
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,36		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.123	94,5				
		Imperm.	5,5				

BORRADOR

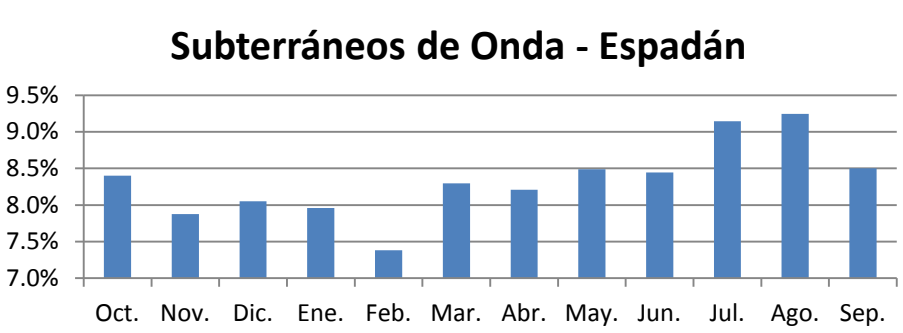
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011) **Instituto Aragonés del Agua**						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Landete	281	639.700	4.418.300	3.880	-
	Titaguas	250	668.187	4.330.613	804	58
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Landete	-	-		-	-
	Titaguas	232	99		99	98

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	3.709	296
	2015	3.744	301
	2027	3.744	301
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	50,21		49,79
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,52		22,48

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	384	383	383
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	146	146	146

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,56	0,57	0,57
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,28	0,28	0,28
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,21	0,22	0,22

Origen del agua en 2009

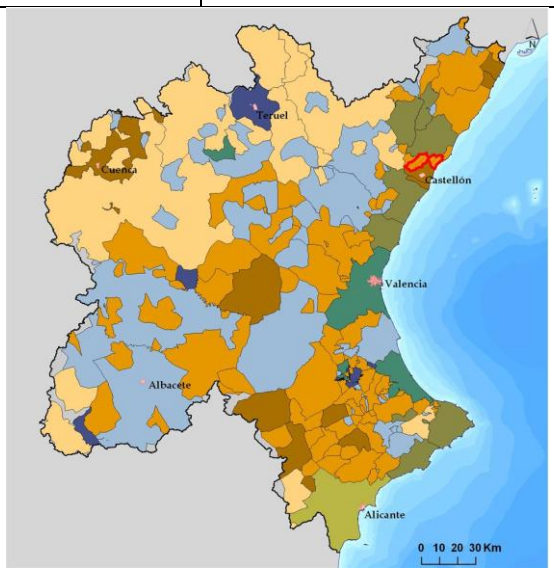
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,56		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.126	96,9				
		080.130	3,2				

BORRADOR

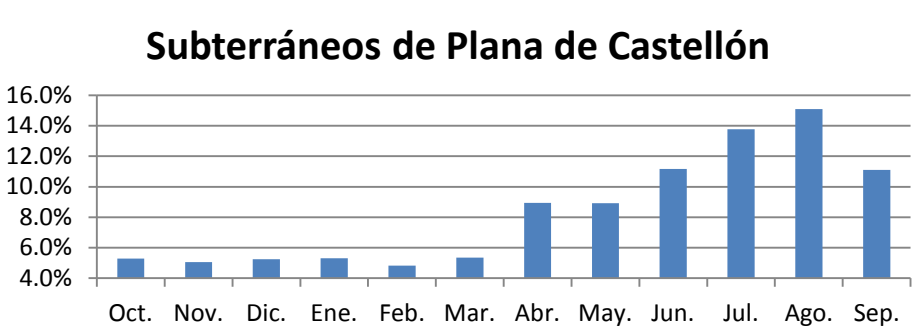
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Artana	839	735.259	4.419.445	3.210	22
	Eslida	248	731.111	4.418.389	1.056	50
	Fanzara	76	729.285	4.433.231	320	10
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Artana	711	92		95	90
	Eslida	202	95		97	94
	Fanzara	87	97		97	95

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	23.123	15.390
	2015	25.326	17.021
	2027	30.382	20.419
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	32,96		67,04
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	87,03		12,97

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	395	396	396
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	278	279	279

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	5,56	6,12	7,34
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	4,49	4,95	5,93
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	3,91	4,31	5,17

Origen del agua en 2009

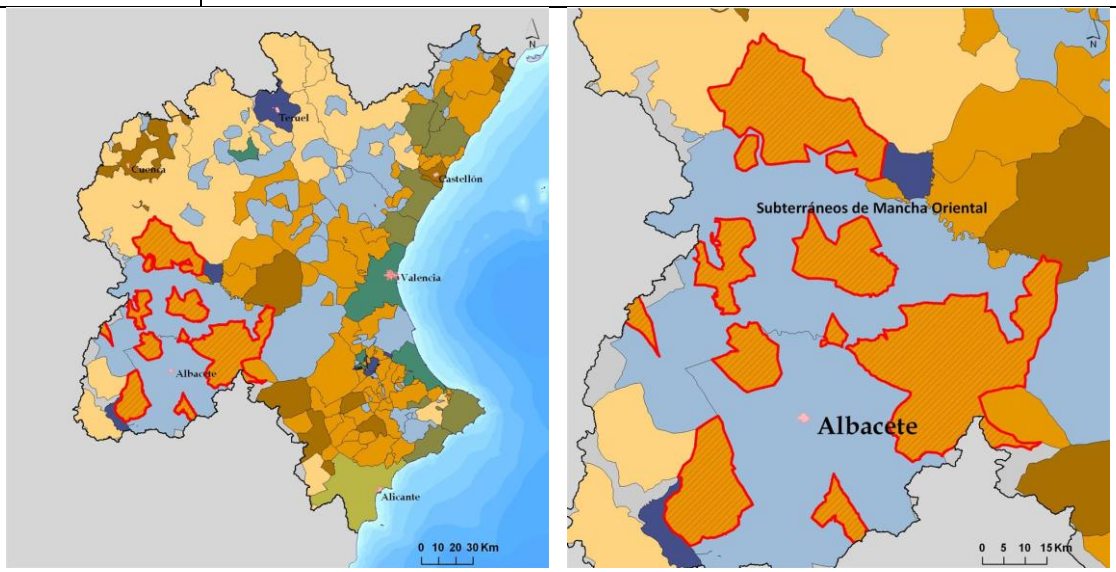
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	5,56		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.109	31,7				
		080.127	68,3				

BORRADOR

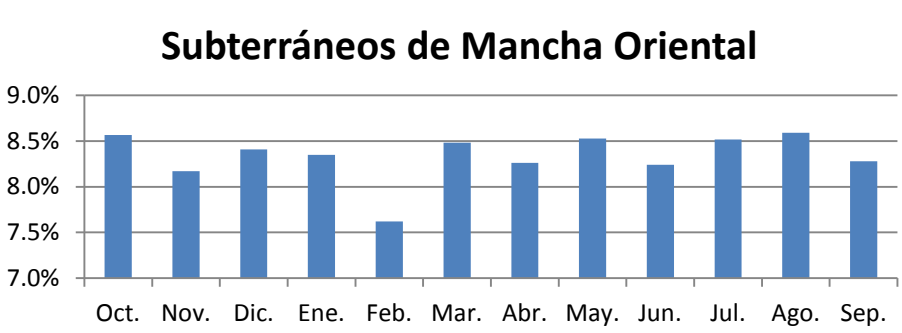
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Benicàssim	8.284	759.345	4.436.638	27.794	595
	Borriol	299	749.816	4.436.162	1.416	16
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Benicàssim	5.465	94		95	90
	Borriol	302	97		96	95

BORRADOR

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA</th></tr>
<tr><th colspan="4">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Código: 400129</td><td colspan="3">Nombre: SUBTERRÁNEOS DE MANCHA ORIENTAL</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación</td><td colspan="3">JÚCAR</td></tr>
<tr><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Municipios integrados</td><td colspan="3">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 Cañada, Pozo-Lorente, Pozuelo, Recueja (La), San Pedro, Valdeganga, Villa de Ves, Villalgordo del Júcar, Villavaliente, 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</td></tr>
<tr><th colspan="4">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Población</td><td></td><td>P. Permanente</td><td>P. estacional (Heq)</td></tr>
<tr><td>2009</td><td>43.634</td><td>1.642</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>43.901</td><td>1.649</td></tr>
<tr><td>2027</td><td>43.901</td><td>1.649</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Viviendas (%)</td><td colspan="2">Principales</td><td>Secundarias</td></tr>
<tr><td colspan="2">70,78</td><td>29,22</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Usuarios (%Dem.)</td><td colspan="2">Doméstico</td><td>Industrial/comercial</td></tr>
<tr><td colspan="2">75,92</td><td>24,08</td></tr>
</table>

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	5,07	5,10	5,10
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	3,47	3,50	3,50
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	2,64	2,66	2,66

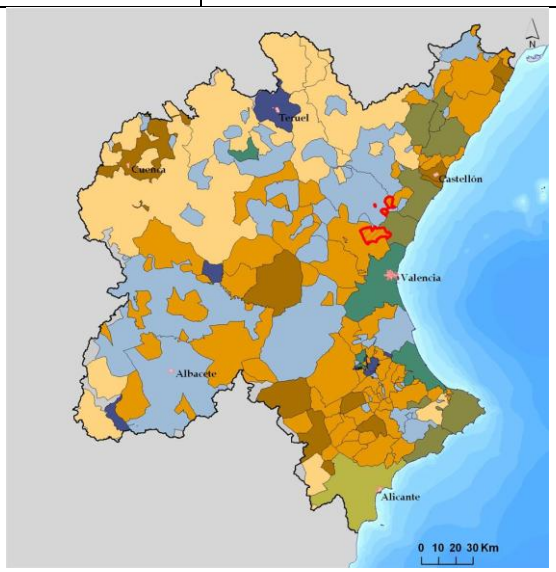
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	5,07		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.129	99,9				
		080.137	0,1				

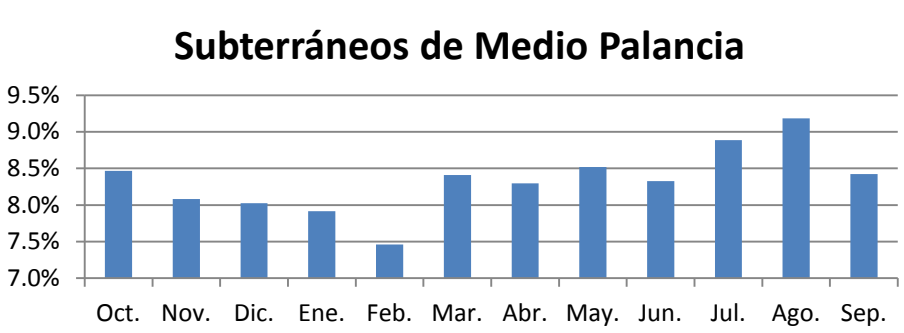
BORRADOR

ºA. CALIDAD						
Fuente:						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alatoz	143	641.215	4.329.813	591	-
	Alcalá del Júcar	997	635.900	4.339.900	2.131	-
	Balazote-San Pedro-Pozuelo	329	573.686	4.304.587	4.614	-
	Campillo de Altobuey	337	603.796	4.384.250	2.829	-
	Carcelen	135	646.185	4.329.641	652	-
	Casas de Juan Nuñez	219	624.926	4.328.766	1.340	-
	Casasimarro	609	581.997	4.360.868	5.936	-
	Cenizate	86	616.280	4.350.841	2.662	-
	Fuensanta	80	581.428	4.344.408	355	-
	Graja de Iniesta	71	613.846	4.375.410	436	-
	Higueruela	552	632.926	4.312.481	2.700	-
	Hoya-Gonzalo	188	625.749	4.312.045	741	-
	La Gineta	287	587.789	4.330.488	4.935	-
	La Herrera	80	576.402	4.313.261	390	-
	Ledaña	365	611.170	4.357.098	2.898	-
	Madrigueras-Motilleja	102	604.196	4.339.032	8.055	-
	Motilla del Palancar	713	593.200	4.377.600	7.745	-
	Pozo-Cañada	586	610.100	4.295.917	4.007	-
	Pozo-Lorente	192	629.300	4.326.600	478	-
	Puebla del Salvador	29	614.182	4.380.295	257	-
	Valdeganga	563	617.750	4.330.762	3.000	-
	Villalgordo del Júcar	236	580.640	4.349.572	3.000	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Casas de Juan Nuñez	-	91		92	
	Higueruela	-	91		92	-
	Pozo-Lorente	-	91		92	-

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	6.189	1.061
	2015	7.100	1.250
	2027	8.639	1.521
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	38,06		61,94
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,81	0,94	1,14
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,55	0,63	0,77
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,42	0,49	0,59

Origen del agua en 2009

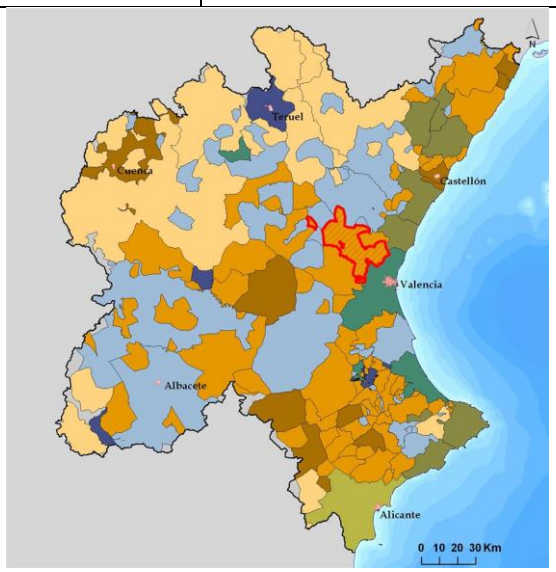
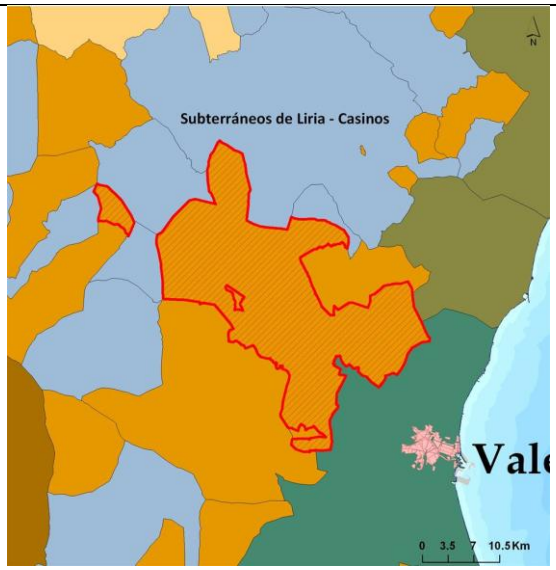
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,81		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.130	89,4				
		080.131	5,6				
		080.125	5,0				

BORRADOR

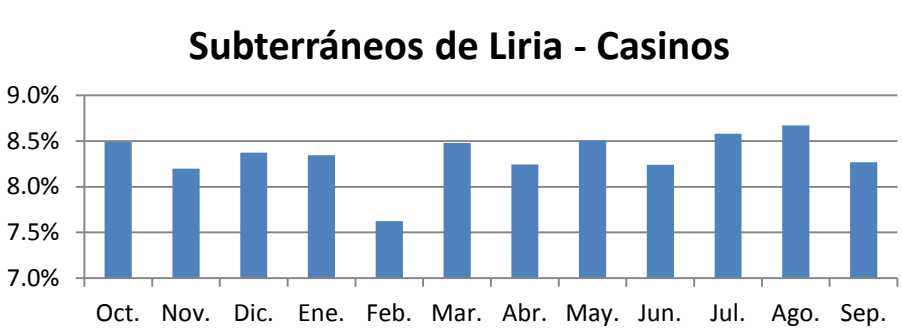
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Nàquera - Serra	1.955	721.926	4.389.015	3.540	274
	Olocau	189	712.002	4.397.287	1.156	26
	Segorbe	3663	715.975	4.414.336	12.982	448
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Nàquera - Serra	2489	96		94	88
	Olocau	133	98		99	97
	Segorbe	3537	97		97	95

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	125.509	5.327
	2015	141.344	6.206
	2027	177.218	7.781
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	71,72		28,28
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	80,22		19,78

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	299	300	300
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	170	170	170

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	14,28	16,13	20,23
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	10,12	11,49	14,41
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	8,12	9,18	11,51

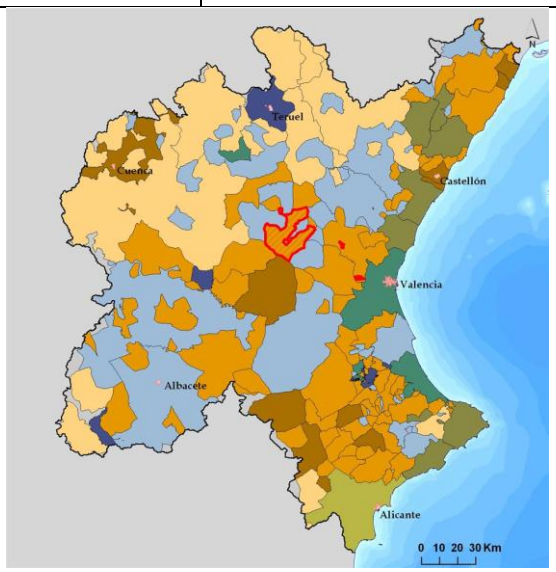
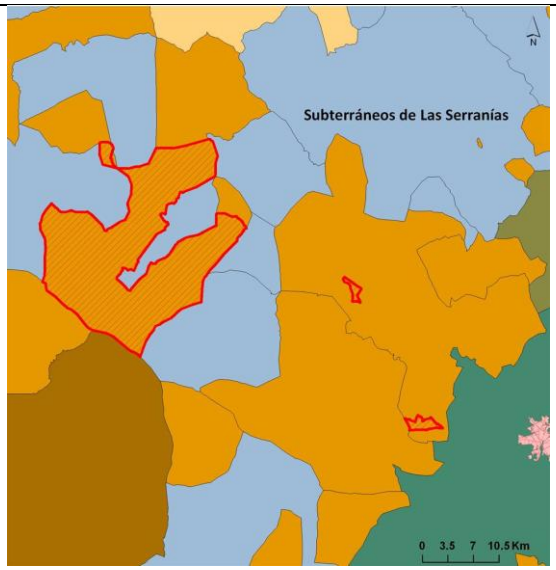
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	14,28		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.131	92,8				
		080.130	3,7				
		080.140	3,5				

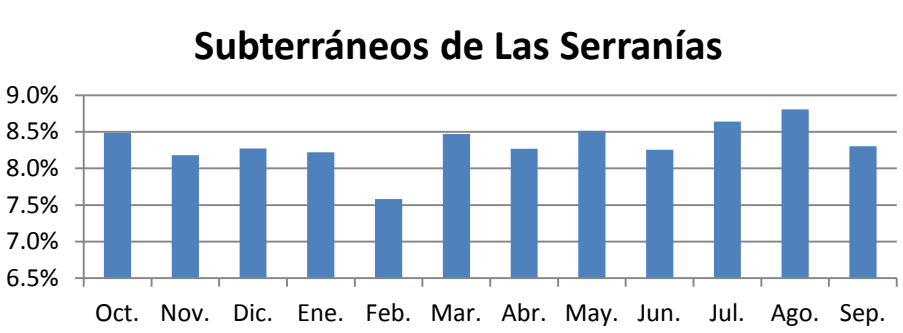
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alcublas	219	695.689	4.406.915	1.478	6
	Bétera	2.880	720.365	4.384.760	18.291	208
	Camp de Turia I	14.400	710.463	4.383.809	43.113	800
	Camp de Turia II	16.296	712.907	4.378.943	39.764	1.320
	Casinos	415	697.004	4.395.494	2.567	175
	Higueruelas	150	682.959	4.406.104	857	22
	Marines	459	709.616	4.393.802	2.691	54
	Nàquera - Serra	1.955	721.926	4.389.015	3.540	274
	Riba-roja (el Oliveral)	2.200	712.361	4.372.175	16.462	58
	Riba-roja (sector 13)	1.150	710.604	4.373.362	6.127	231
	Riba-roja (Sector 14)	168	711.810	4.371.920	-	15
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Alcublas	114	97	97	96	
	Bétera	3.071	96	98	92	
	Camp de Turia I	8.171	97	97	93	
	Camp de Turia II	8.873	97	97	93	
	Casinos	368	98	98	97	
	Higueruelas	442	98	98	97	
	Marines	392	96	96	90	
	Nàquera - Serra	2.489	96	94	88	
	Riba-roja (el Oliveral)	2.691	55	60	52	
	Riba-roja (sector 13)	1.043	97	97	94	
	Riba-roja (Sector 14)	38	95	97	93	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	4.092	322
	2015	4.272	331
	2027	4.272	331
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	63,63		36,37
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	80,66		19,34

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	534	505	362
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	129	130	130

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,86	0,85	0,61
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,26	0,27	0,27
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,21	0,22	0,22

Origen del agua en 2009

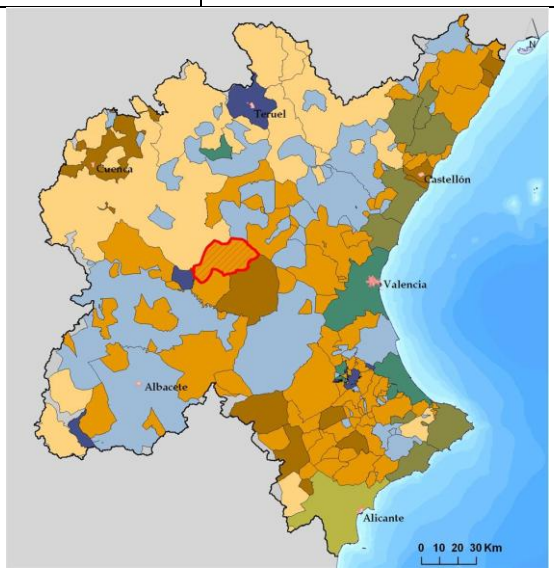
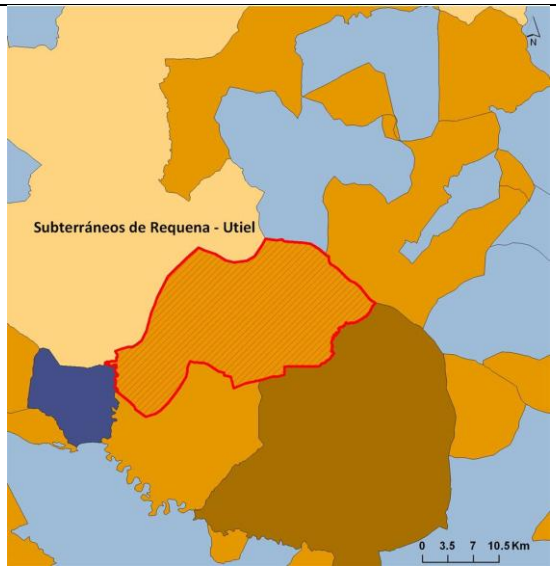
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.131	5,2				
		080.132	28,1				
		080.141	29,1				
		080.123	37,6				

BORRADOR

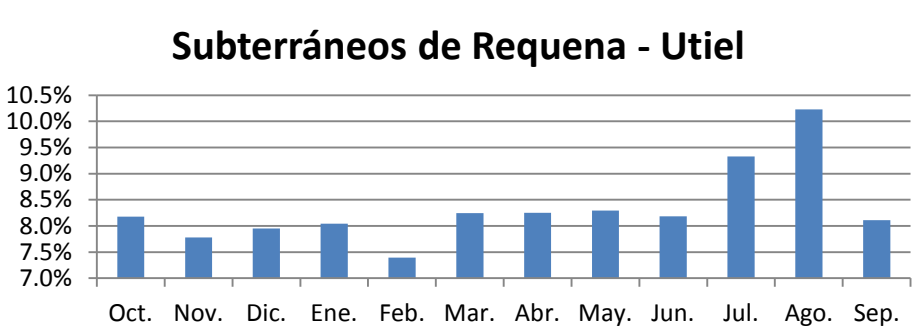
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Domeño	117	699.526	4.392.418	449	47
	Loriguilla	275	709.002	4.373.603	363	25
	Loriguilla (Masía del Conde)	12	709.875	4.373.567	1.000	189
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Domeño	208	95		96	93
	Loriguilla	251	96		97	93
	Loriguilla (Masía del Conde)	-	-		-	-

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	16.077	2.152
	2015	16.077	2.152
	2027	16.077	2.152
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	73,40		26,60
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	80,65		19,35

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	290	290	290
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,93	1,93	1,93
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,32	1,32	1,32
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,06	1,06	1,06

Origen del agua en 2009

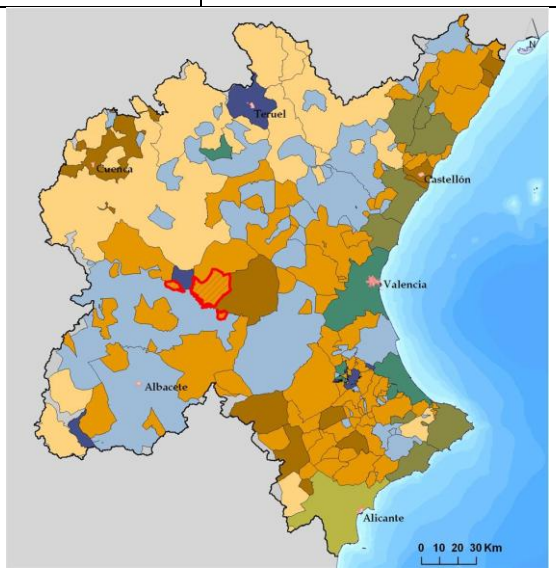
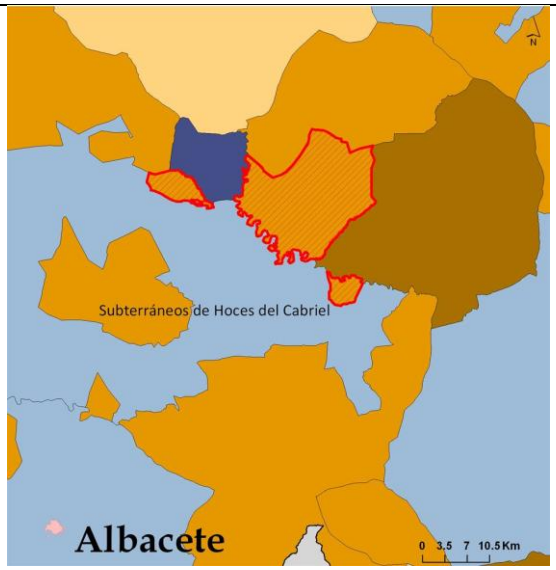
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,93		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.133	96,4				
		080.135	3,6				

BORRADOR

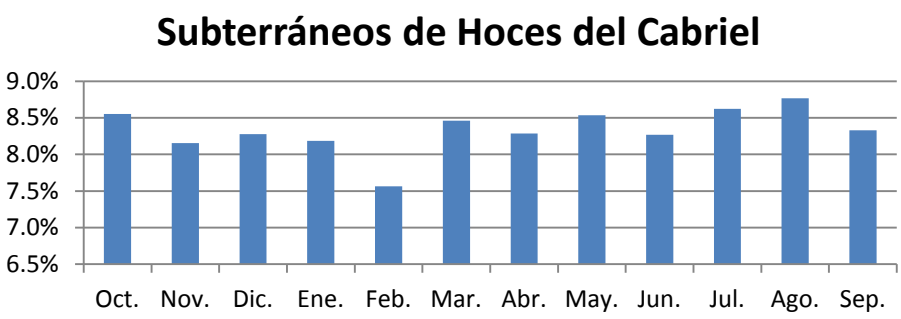
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Camporrobles	344	638.657	4.391.341	1.051	94
	Caudete de las Fuentes	300	648.960	4.380.602	676	26
	Fuenterrobles	300	640.277	4.382.326	1.036	61
	Utiel	1.789	654.835	4.379.991	18.428	433
	Utiel (Las Cuevas)	126	648.079	4.386.569	924	99
	Villagordo del Cabriel	400	633.479	4.377.196	1.067	52
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Camporrobles	657	79	81	80	
	Caudete de las Fuentes	567	91	92	86	
	Fuenterrobles	650	96	97	93	
	Utiel	1.860	98	98	96	
	Utiel (Las Cuevas)	151	97	97	95	
	Villagordo del Cabriel	213	99	99	97	

BOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 400135	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE HOCES DEL CABRIEL**		
Sistema de explotación	**JÚCAR**		
 			
Municipios integrados	Villatoya, Villalpardo, Venta del Moro		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	2.796	250
	2015	2.796	250
	2027	2.796	250
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	50,99		49,01
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,34	0,34	0,34
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,23	0,23	0,23
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,18	0,18	0,18

Origen del agua en 2009

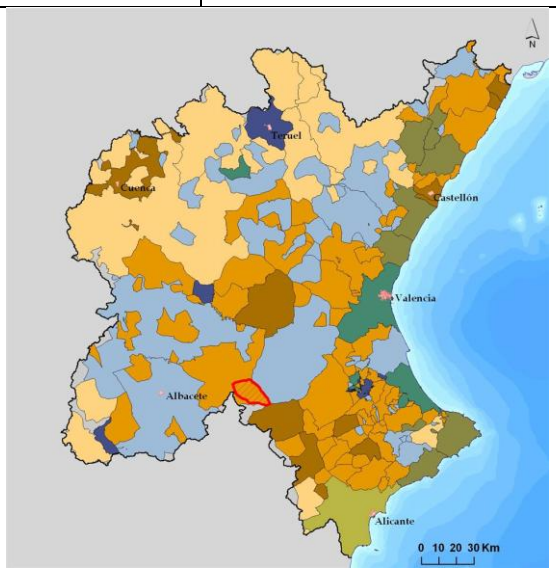
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,34		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.133	31,1				
		080.135	68,9				

BORRADOR

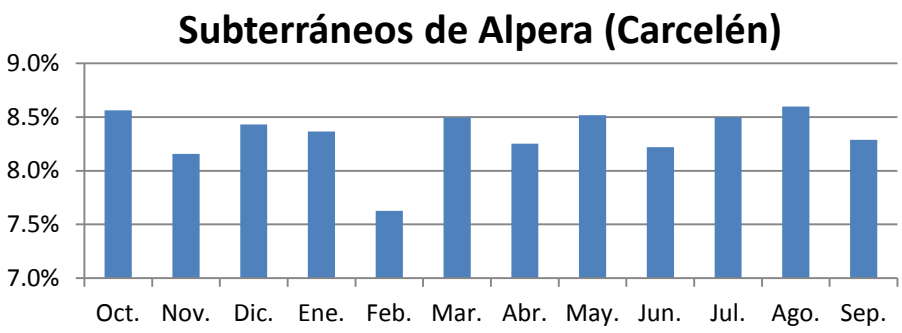
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Venta del Moro	186	641.682	4.371.259	1.474	49
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Venta del Moro	185	99	99	97	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	2.409	84
	2015	2.409	84
	2027	2.409	84
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	71,39		28,61
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,28	0,28	0,28
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,19	0,19	0,19
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,15	0,15	0,15

Origen del agua en 2009

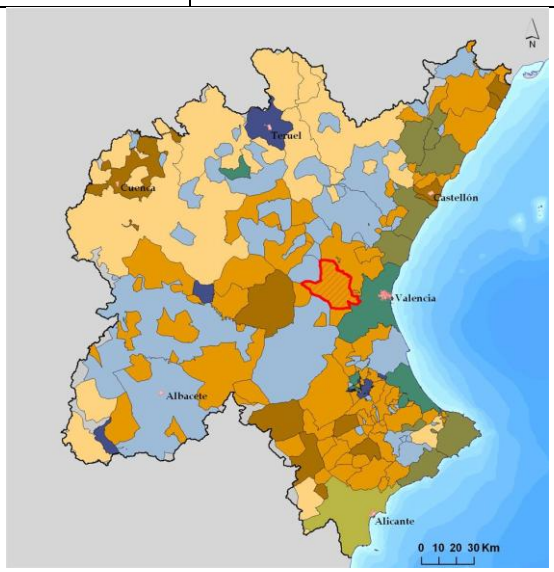
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,28		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.138	100				

BORRADOR

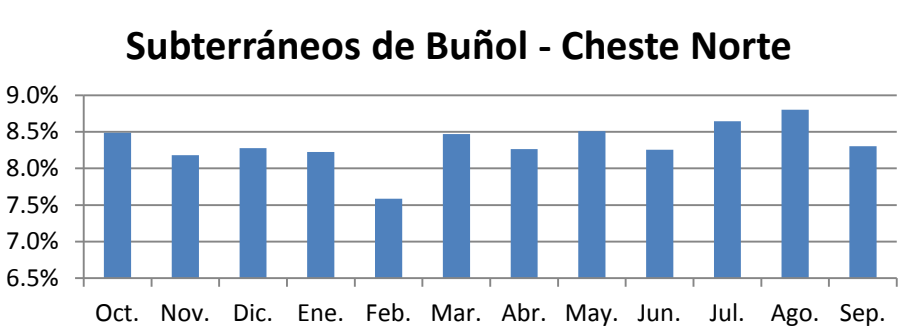
4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alpera	696	654.139	4.314.066	3.500	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Alpera	-	91	92	-	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	38.231	3.124
	2015	41.288	3.416
	2027	47.273	3.911
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	57,83		42,17
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	80,46		19,54

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	274	273	273
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	155	156	156

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	4,13	4,45	5,09
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	2,92	3,12	3,57
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	2,35	2,54	2,91

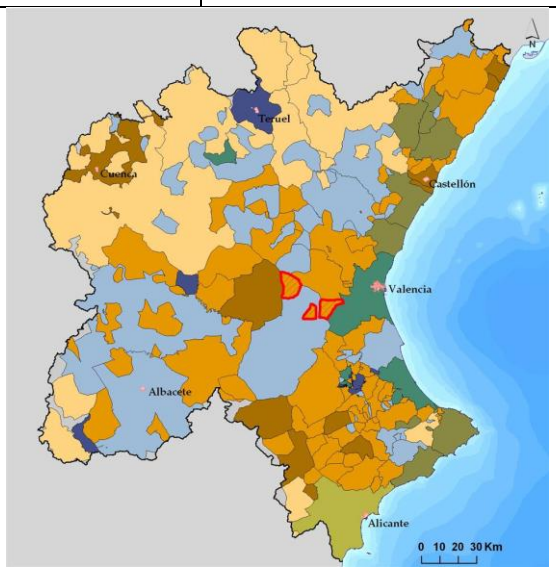
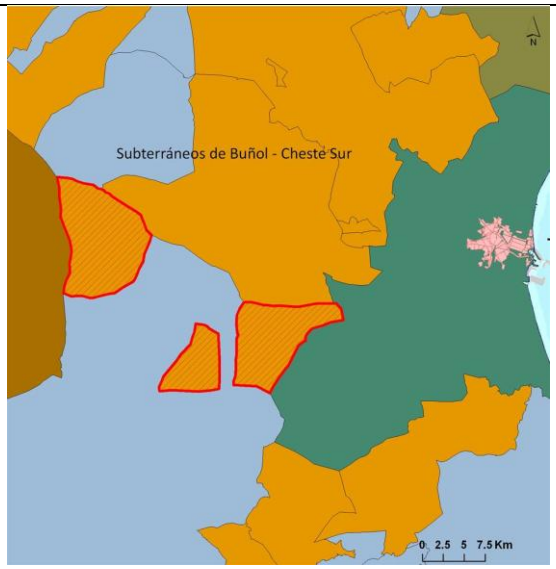
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	4,13		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.131	0,7				
		080.132	10,8				
		080.140	86,2				
		080.149	2,3				

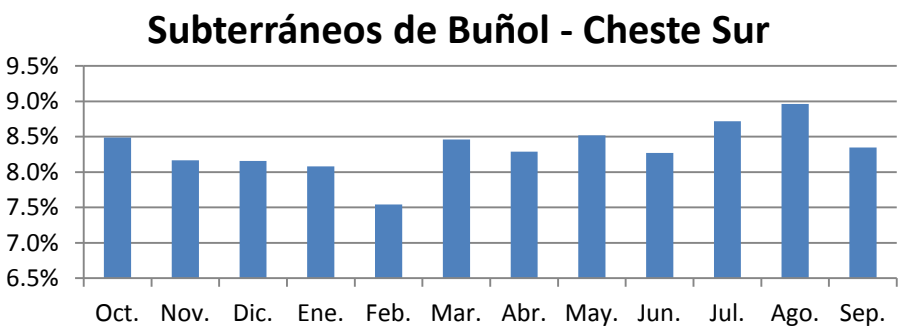
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Bugarra	189	691.422	4.386.823	1.088	23
	Bugarra (Camping Río Turia)	90	690.680	4.386.316	2.811	6
	Camp de turia II	16.296	712.907	4.378.943	39.764	1.320
	Cheste	1.378	700.477	4.374.670	11.453	84
	Cheste (Circuito)	94	704.670	4.373.442	527	20
	Cheste (Complejo educativo)	61	702.860	4.372.691	226	50
	Chiva	2.317	697.866	4.371.851	31.561	130
	Godelleta	416	700.453	4.365.697	2.564	60
	Pedralba	822	695.203	4.385.719	1.088	65
	Vilamarxant (Urb. Monte-horquera)	137	702.575	4.379.821	482	14
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Bugarra	276	89	88	87	
	Bugarra (Camping Rio Turia)	90	96	95	93	
	Camp de turia II	8.873	97	97	93	
	Cheste	1.382	93	94	92	
	Cheste (Circuito)	80	87	87	83	
	Cheste (Complejo educativo)	62	88	92	92	
	Chiva	2.185	94	94	91	
	Godelleta	394	99	98	97	
	Pedralba	902	94	88	86	
	Vilamarxant (Urb.Monte-horquera)	94	93	95	90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	9.257	1.166
	2015	9.681	1.208
	2027	10.353	1.292
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	56,80		43,20
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	83,16		16,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	294	294	294
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,12	1,17	1,25
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,73	0,76	0,82
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,61	0,64	0,68

Origen del agua en 2009

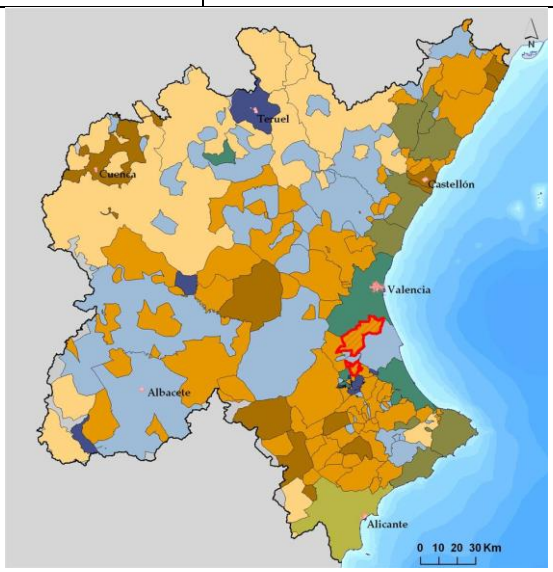
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,12		

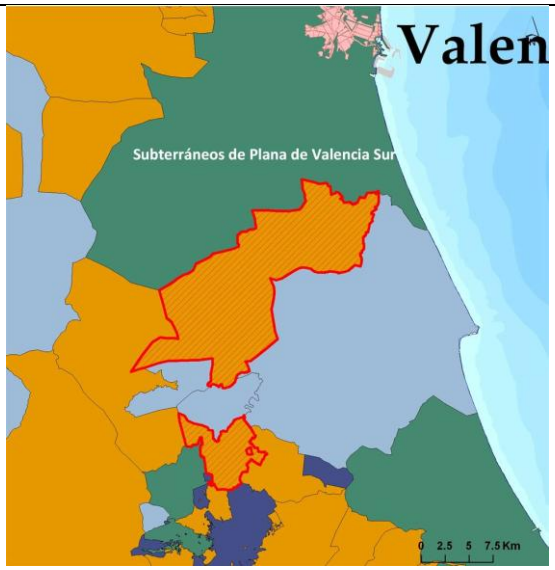
Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.140	59,0				
		080.139	20,2				
		Imperm.	20,8				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Macastre	200	690.727	4.361.279	2.564	21
	Siete Aguas	505	679.469	4.370.817	1.668	93
	Turís 1	1.142	696.660	4.361.139	3.578	43
	Turis 2	229	699.057	4.355.986	1.544	14
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Macastre	415	87	94	91	
	Siete Aguas	610	93	92	90	
	Turís 1	610	93	88	85	
	Turis 2	169	79	83	75	

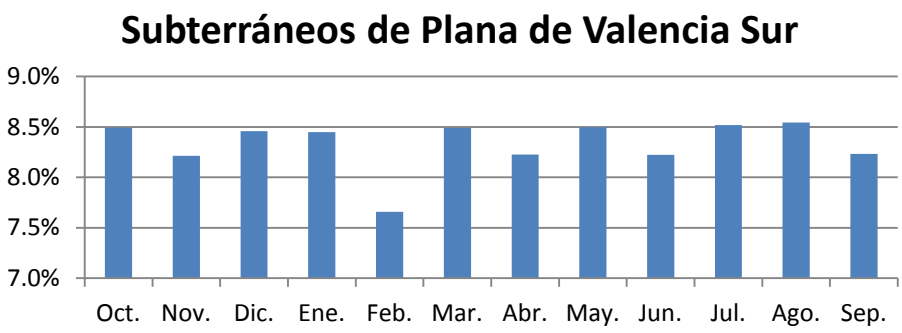
BORRADOR

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA</th></tr>
<tr><th colspan="4">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Código: 400142</td><td colspan="3">Nombre: SUBTERRÁNEOS DE PLANA DE VALENCIA SUR</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación</td><td colspan="3">JÚCAR</td></tr>
<tr><td colspan="4"> 


</td></tr>
<tr><td>Municipios integrados</td><td colspan="3">Alcúdia (l'), Alginet, Almussafes, Beneixida, Benifaió, Benimodo, Carlet, Gavarda, Guadassuar, Masalavés, Sant Joan de l'Ènova, Senyera, Sollana, Villanueva de Castellón</td></tr>
<tr><th colspan="4">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Población</td><td></td><td>P. Permanente</td><td>P. estacional (Heq)</td></tr>
<tr><td>2009</td><td>86.931</td><td>1.086</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>87.980</td><td>1.086</td></tr>
<tr><td>2027</td><td>87.980</td><td>1.086</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Viviendas (%)</td><td colspan="2">Principales</td><td>Secundarias</td></tr>
<tr><td colspan="2">91,78</td><td>8,22</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Usuarios (%Dem.)</td><td colspan="2">Doméstico</td><td>Industrial/comercial</td></tr>
<tr><td colspan="2">79,61</td><td>20,39</td></tr>
</table>

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	273	273	273
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	133	133	133

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	8,76	8,77	8,77
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	5,35	5,35	5,35
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	4,26	4,26	4,26

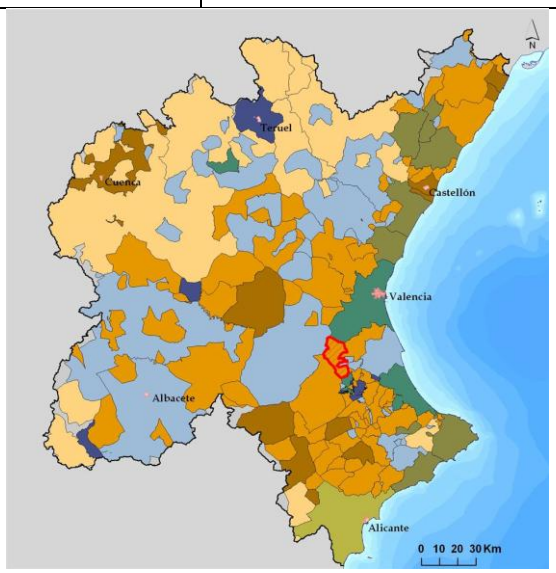
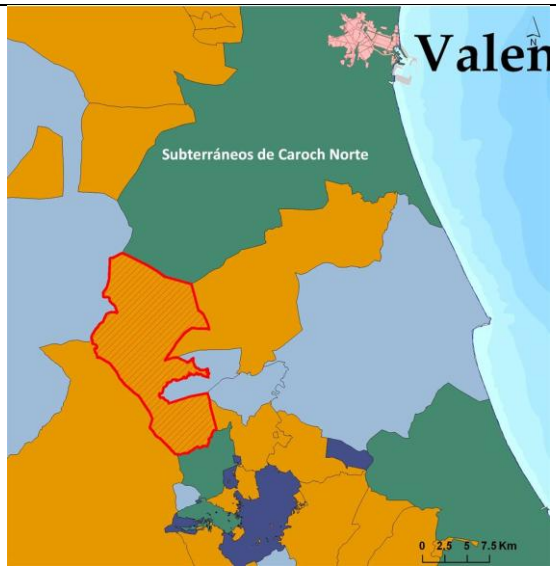
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	8,76		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.142	56,0				
		080.143	18,4				
		080.144	22,7				
		080.149	2,8				

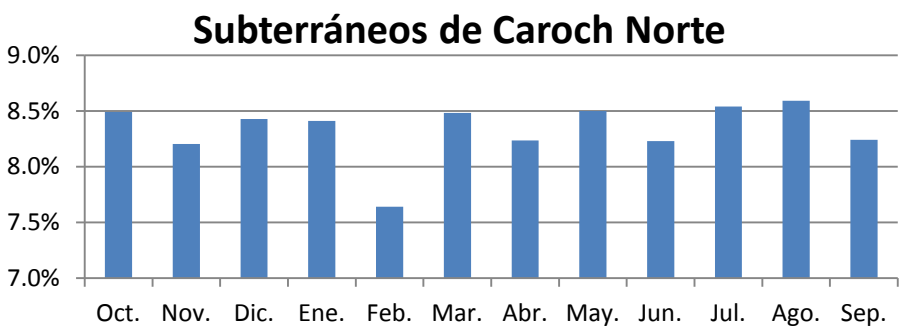
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alberic	2.163	715.403	4.335.135	7.528	266
	Albufera Sur	20.392	724.033	4.349.491	47.207	1.600
	Alzira-Carcaixent	26.640	717.251	4.332.038	84.726	2.950
	Beneixida	151	712.231	4.327.169	438	65
	Carlet	3.015	715.262	4.343.632	11.089	360
	Carlet (Urb. Ausias March)	200	715.857	4.347.707	415	9
	Gavarda	274	712.681	4.329.184	582	7
	Guadassuar	1.373	718.881	4.339.595	2.332	70
	L'Alcúdia	4.716	714.986	4.340.256	10.338	841
	Senyera	181	715.016	4.326.976	666	7
	Villanueva de Castellón (P.I. El Plà)	6	712.894	4326.866	24	4
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Alberic	2.387	97	95	95	
	Albufera Sur	23.262	97	97	95	
	Alzira-Carcaixent	41.397	95	92	92	
	Beneixida	181	94	96	96	
	Carlet	2.860	97	98	96	
	Carlet (Urb. Ausias March)	200	96	91	93	
	Gavarda	173	77	61	53	
	Guadassuar	856	96	97	96	
	L'Alcúdia	4.174	97	97	96	
	Senyera	255	81	82	77	
	Villanueva de Castellón (P.I. El Plà)	6	86	91	86	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	4.044	92
	2015	4.044	92
	2027	4.044	92
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	84,79		15,21
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	81,72		18,28

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	293	293	293
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,44	0,44	0,44
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,30	0,30	0,30
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,24	0,24	0,24

Origen del agua en 2009

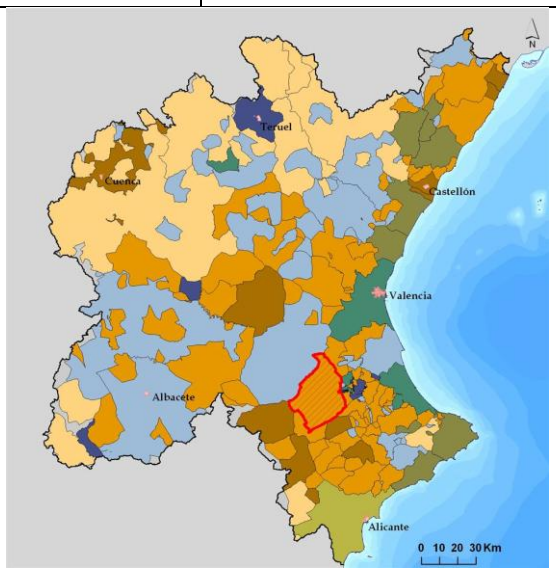
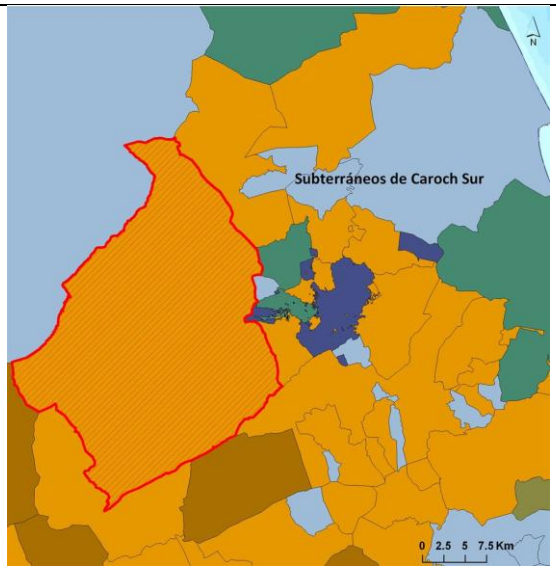
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,44		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.142	38,7				
		080.144	27,9				
		080.145	33,4				

BORRADOR

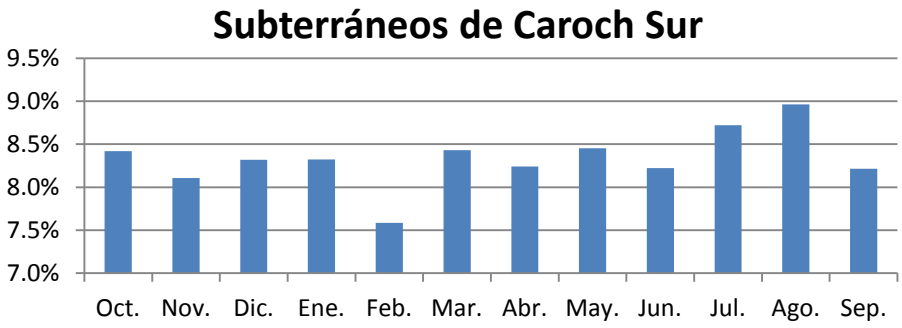
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Antella	500	708.507	4.328.061	1.547	37
	Sumacàrcer	299	705.434	4.329.202	829	55
	Tous	400	708.863	4.336.295	810	38
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Antella	272	93		95	90
	Sumacàrcer	275	94		96	95
	Tous	430	92		90	90

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	26.485	1.397
	2015	26.485	1.397
	2027	26.485	1.397
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	77,07		22,93
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	78,53		21,47

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	270	270	270
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	139	139	139

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,75	2,75	2,75
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,81	1,81	1,81
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,42	1,42	1,42

Origen del agua en 2009

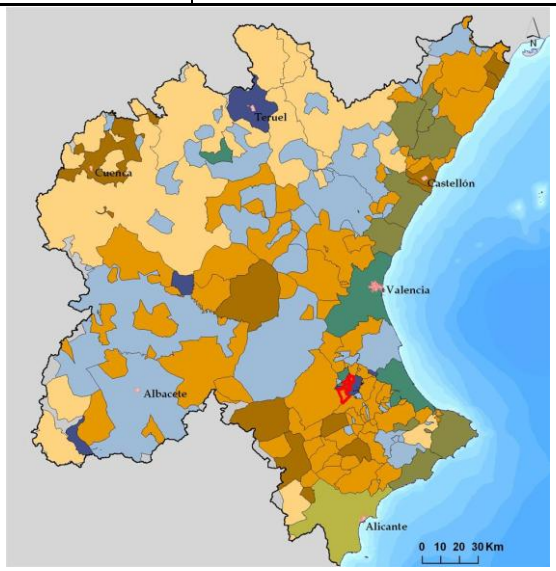
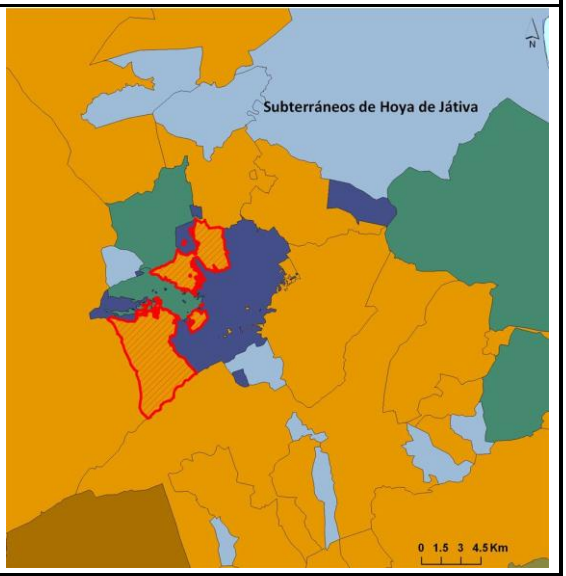
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,75		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.147	94,9				
		Imperm.	5,1				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Anna	914	704.267	4.321.956	1.841	49
	Chella	1.085	702.461	4.324.774	5.220	66
	Enguera	1.707	700.470	4.318.178	4.796	79
	Moixent	842	695.700	4.305.688	6.368	141
	Montesa	348	704.779	4.612.823	1.919	63
	Navarrés	694	698.584	4.330.692	3.175	64
	Quesa	360	695.080	4.332.592	1.066	20
	Vallada	930	700.846	4.308.666	3.809	107
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Anna	989	95	95	93	
	Chella	1.045	96	96	95	
	Enguera	1.923	98	96	95	
	Moixent	907	99	98	97	
	Montesa	323	97	98	95	
	Navarrés	581	97	98	95	
	Quesa	212	95	95	94	
	Vallada	915	99	97	95	

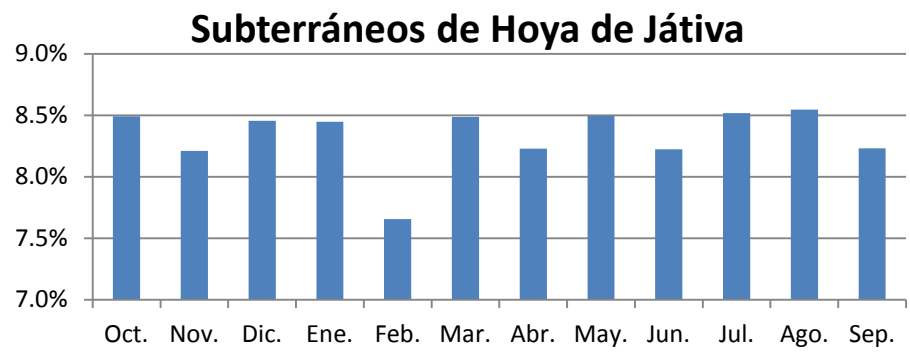
BORR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	25.206	322
	2015	25.206	322
	2027	25.206	322
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	84,81		15,19
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	66,40		33,60

BORRADOR

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	289	289	289
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	136	136	136

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,70	2,70	2,70
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,91	1,91	1,91
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,27	1,27	1,27

Origen del agua en 2009

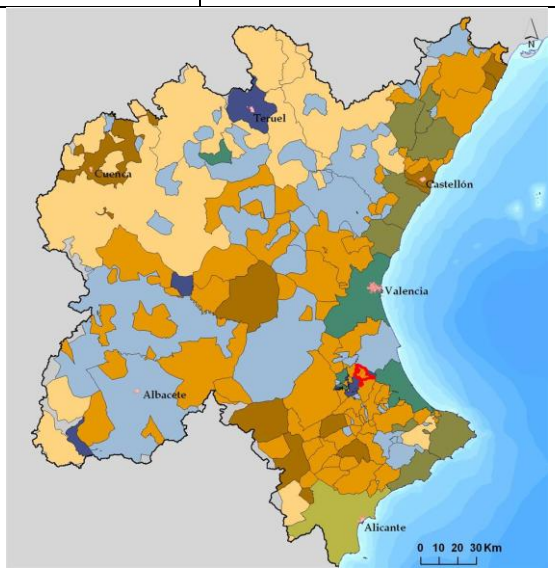
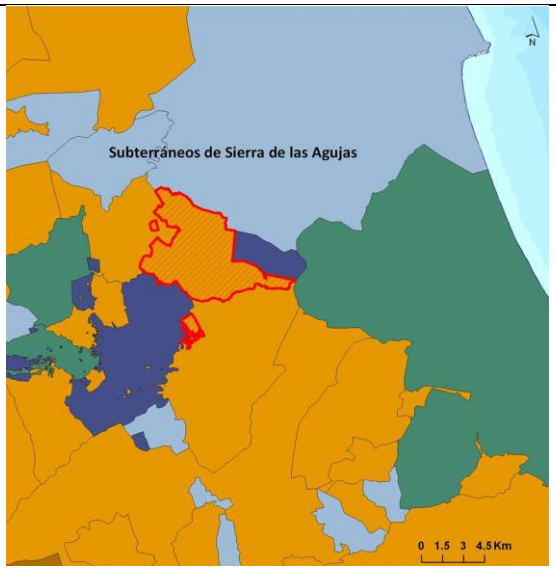
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,70		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.147	13,8				
		080.148	86,2				

BORRADOR

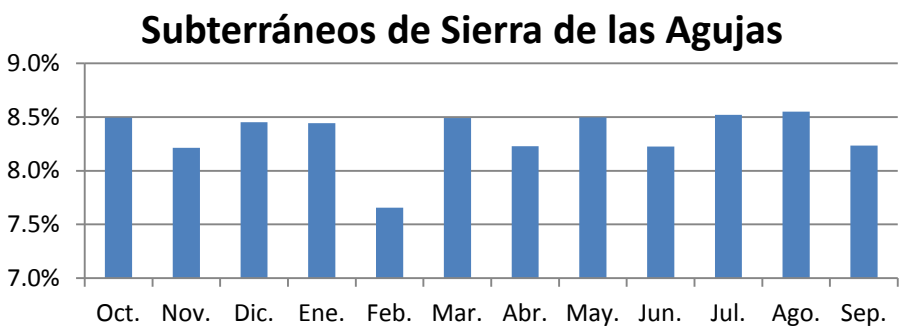
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Canals	14.736	710.061	4.315.310	32.421	470
	Llosa de Ranes	731	714.151	4.321.067	21.439	152
	Novetlé	300	712.296	4.317.942	783	33
	Rotgla i Corberà	726	711.527	4.320.531	1.852	67
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Canals	4.446	94	95	89	
	Llosa de Ranes	4.446	94	95	89	
	Novetlé	819	98	99	99	
	Rotgla i Corberà	241	95	95	93	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	11.602	157
	2015	11.602	157
	2027	11.602	157
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	90,32		9,68
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,92		22,08

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	272	272	272
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	142	142	142

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,17	1,17	1,17
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,78	0,78	0,78
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,61	0,61	0,61

Origen del agua en 2009

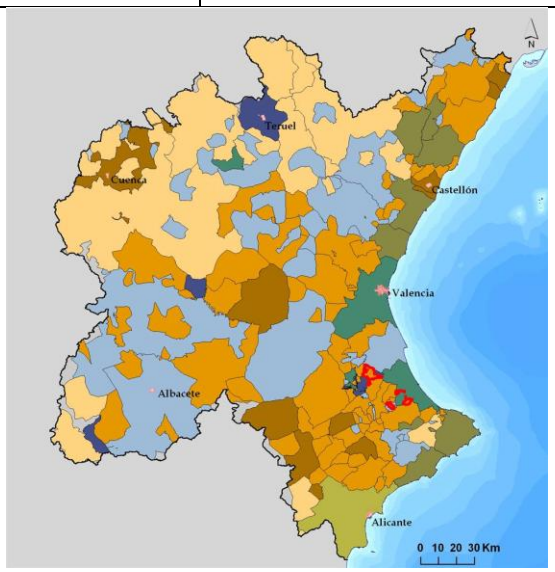
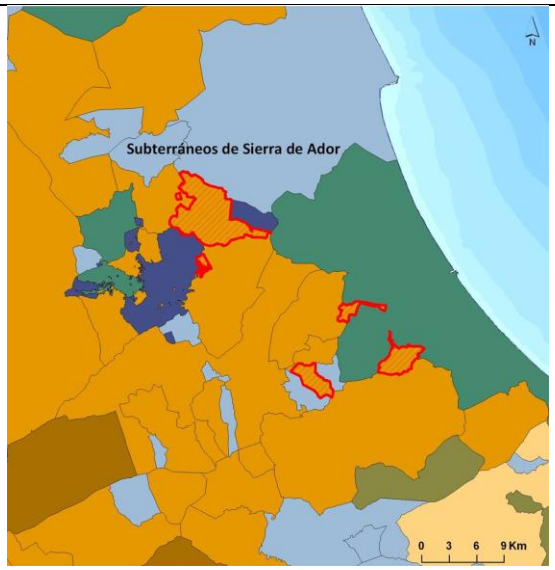
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,17		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.149	71,6				
		080.156	3,1				
		Imperm.	25,3				

BORRADOR

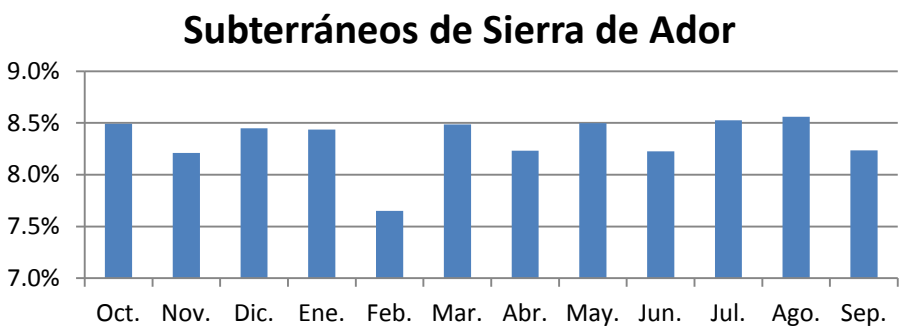
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alzira-Carcaixent	26.640	717.251	4.332.038	84.726	2.950
	Llocnou d'en Fenollet	400	719.349	4.321.878	644	37
	Rafelguaraf	722	719.041	4.325.770	1886	75
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Alzira-Carcaixent	41.397	95		92	92
	Llocnou d'en Fenollet	183	96		96	92
	Rafelguaraf	1.367	93		86	84

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 400154	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE SIERRA DE ADOR**		
Sistema de explotación	**SERPIS**		
			
Municipios integrados	Ador, Montichelvo		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	2.128	34
	2015	2.145	34
	2027	2.145	34
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	88,43		11,57
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	78,33		21,67

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	248	248	248
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	125	124	124

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,20	0,20	0,20
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,13	0,13	0,13
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,10	0,10	0,10

Origen del agua en 2009

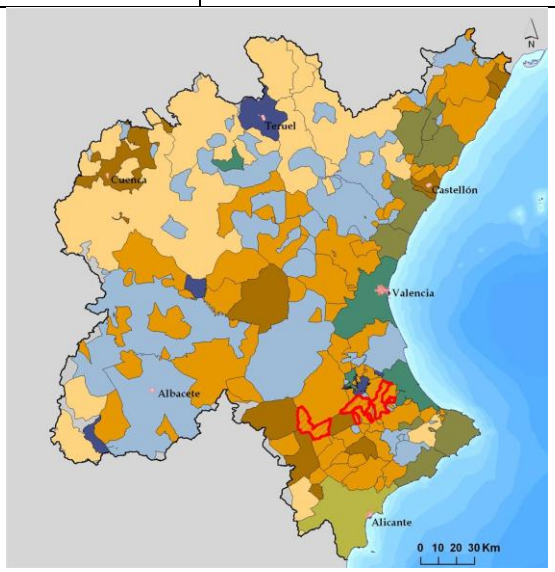
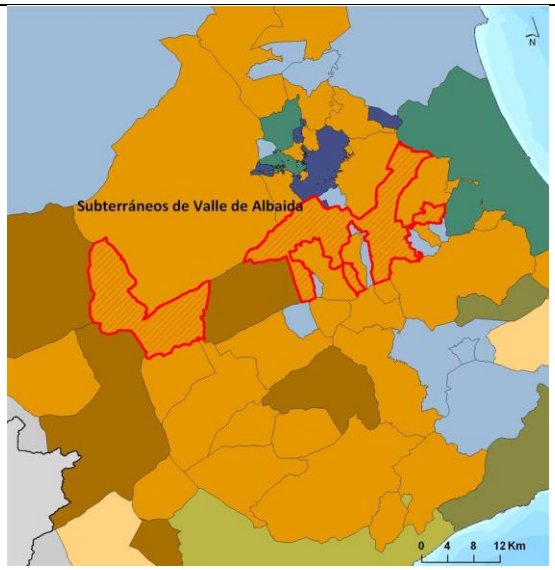
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,20		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.154	81,1				
		080.155	18,9				

BORRADOR

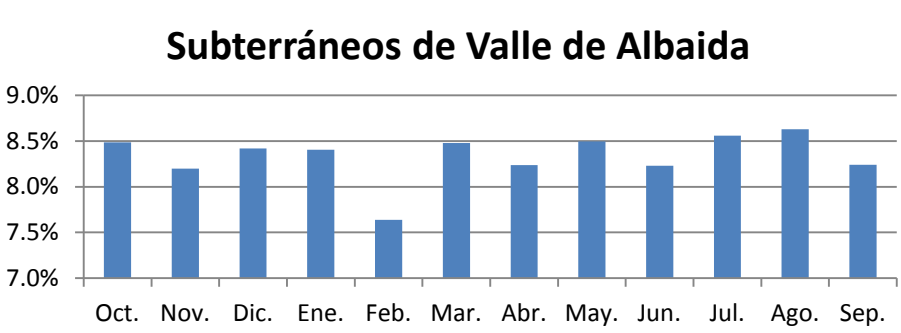
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Montichelvo	200	731.557	4.308.691	5.457	21
	Palma de Gandia-Ador	785	741.238	4.312.678	3.963	86
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Montichelvo	151	97		97	94
	Palma de Gandia-Ador	652	98		97	95

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 400155	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE VALLE DE ALBAIDA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR, SERPIS**		
 			
Municipios integrados	Agullent, Aielo de Malferit, Alfarrasí, Beniatjar, Benicolet, Benisuera, Bufali, Carrícola, Castelló de Rugat, Font de la Figuera (la), Fontanars dels Alforins, Guadasequies, Montaverner, Olleria (l'), Palomar (el), Pobla del Duc (la), Quatretonda, Ráfol de Salem, Sempere		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	32.556	787
	2015	32.571	788
	2027	32.571	788
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	85,11		14,89
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	55,95		44,05

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	397	387	343
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	151	151	151

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	4,84	4,72	4,18
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	3,29	3,29	2,76
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,84	1,84	1,84

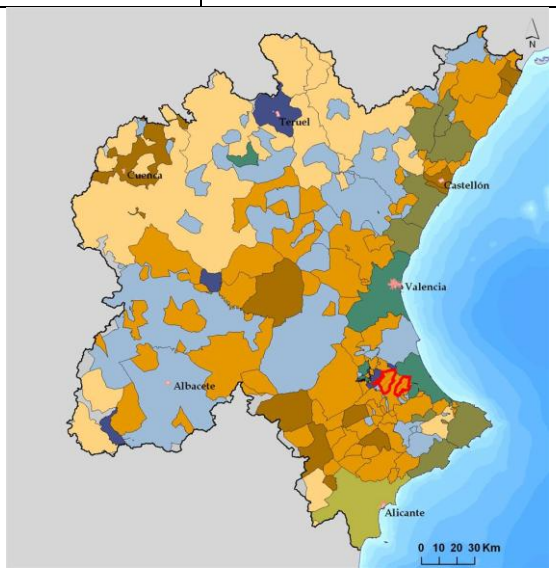
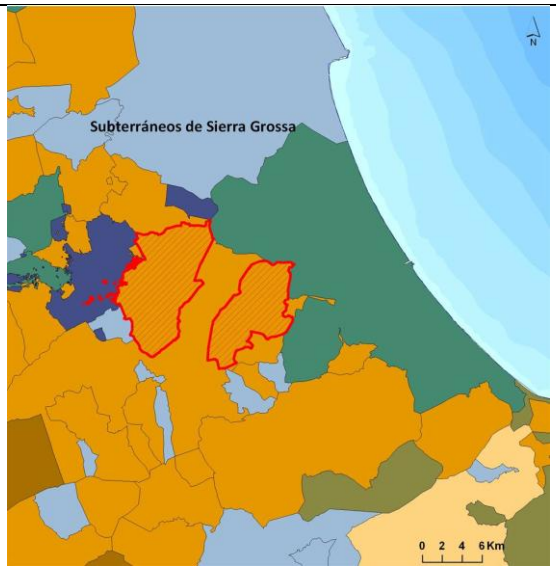
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	4,84		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.154	0,4				
		080.155	44,7				
		080.156	44,2				
		080.161	6,2				
		080.162	4,5				

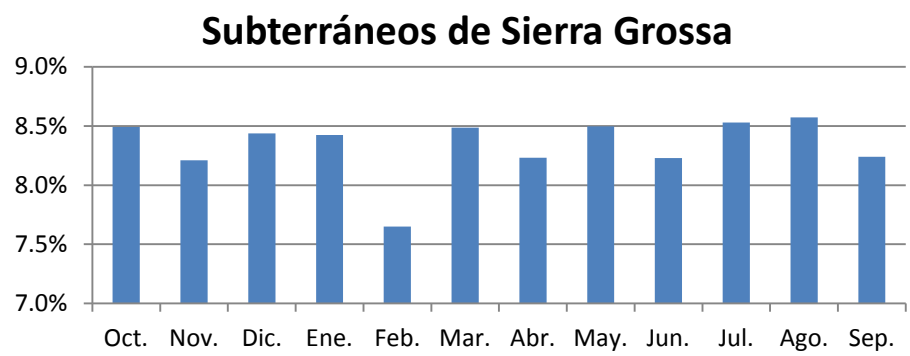
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Aielo de Malferit	1.057	710.893	4.306.297	5.283	117
	Albaida	2.509	714.666	4.303.261	11.412	808
	Alfarrasí	3.128	717.274	4.308.022	14.033	161
	Benicolet	200	730.693	4.311.071	321	13
	Benisuera	30	718.756	4.310.012	303	11
	Bufalí	97	715.223	4.305.257	494	10
	Castelló de Rugat	689	727.071	4.306.821	3.873	44
	Font de la Figuera	603	684.373	4.299.185	5.566	55
	Fontanars dels Alforins	291	692.155	4.295.462	2.135	9
	Guadasequies	96	717.591	4.311.626	492	95
	Ontinyent - Agullent	17.696	709.040	4.301.262	89.599	2.174
	Pobla del Duc	958	723.044	4.309.016	2.614	23
	Quatretonda	356	724.373	4.314.146	2.251	33
	Sempere	17	718.493	4.310.996	39	10
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Aielo de Malferit	965	97		97	94
	Albaida	3.399	97		95	90
	Alfarrasí	3.547	97		95	93
	Benicolet	96	93		95	89
	Benisuera	27	98		98	98
	Bufalí	56	98		98	96
	C. de Rugat	673	98		97	94
	Font de la Figuera	478	99		98	97
	Fontanars dels Alforins	268	93		94	92
	Guadasequies	286	93		88	84
	Ontinyent - Agullent	16.323	95		91	87
	Pobla del Duc	647	93		86	82
	Quatretonda	285	97		94	93
	Sempere	15	98		96	95

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 400156	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE SIERRA GROSSA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR, SERPIS**		
 			
Municipios integrados	Barxeta, Benigánim, Genovés, Llutxent, Pinet		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	13.711	241
	2015	13.711	241
	2027	13.711	241
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	87,72		12,28
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	82,83		17,17

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	258	258	258
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	150	150	150

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,31	1,31	1,31
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,92	0,92	0,92
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,76	0,76	0,76

Origen del agua en 2009

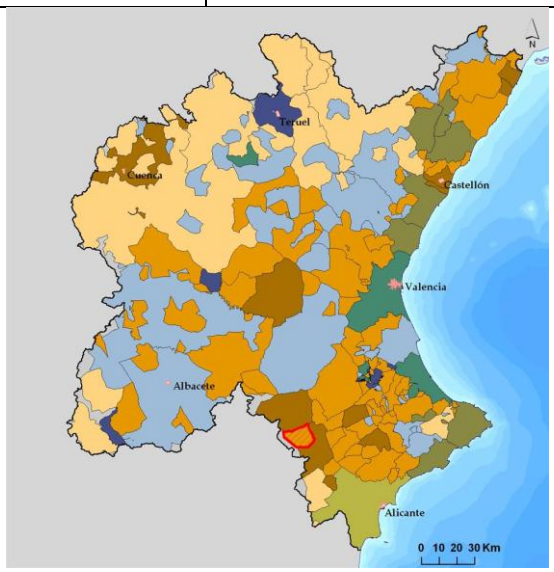
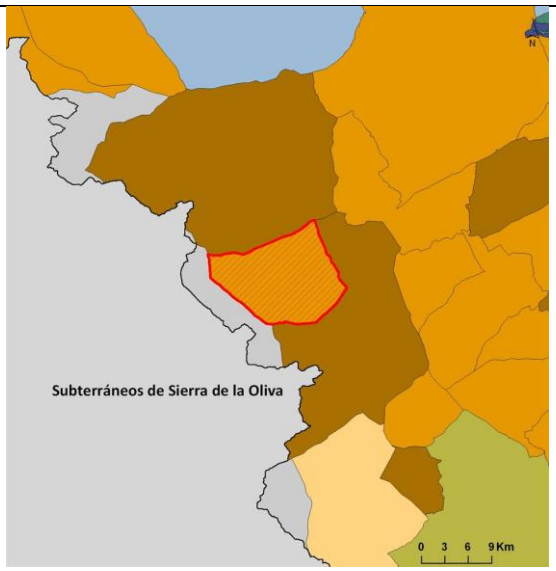
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,31		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.155	25,7				
		080.156	59,3				
		Imperm.	15,0				

BORRADOR

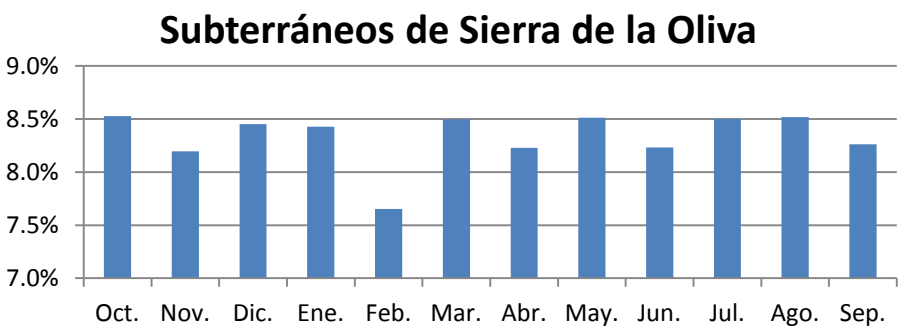
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Barxeta	233	722.980	4.322.542	2.642	9
	Benigánim	1.797	720.816	4.312.745	12.144	77
	Genovés	551	718.487	4.318.697	2.753	52
	Llutxent	574	729.725	4.313.358	3.653	60
	Pinet	11	730.438	4.318.087	335	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Barxeta	475	90		86	84
	Benigánim	2.335	97		96	94
	Genovés	914	97		97	96
	Llutxent	561	95		96	95
	Pinet	37	86		80	79

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	10.330	164
	2015	10.390	165
	2027	10.511	167
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	89,19		10,81
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	71,81		28,19

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	283	283	283
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	129	129	129

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,08	1,09	1,10
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,69	0,69	0,70
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,49	0,50	0,50

Origen del agua en 2009

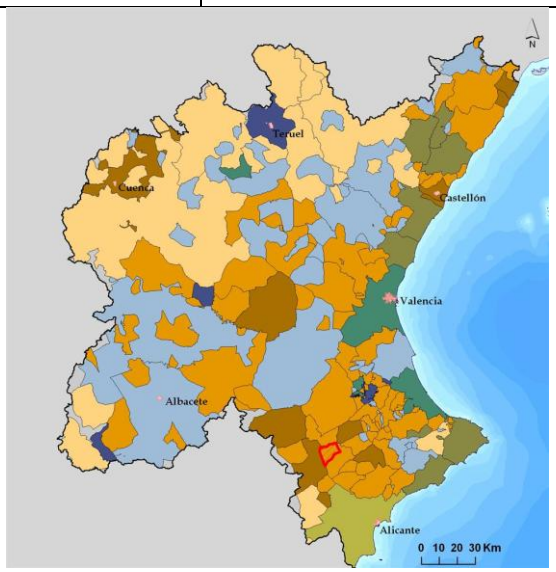
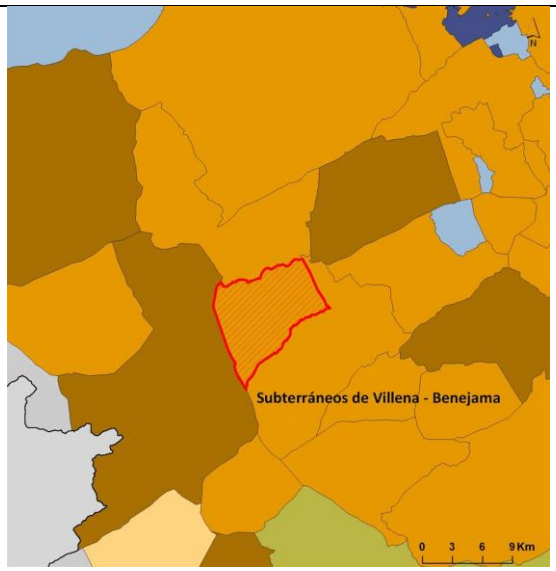
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,08		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.157	30,0				
		080.158	13,0				
		080.159	37,0				
		Imperm.	20,0				

BORRADOR

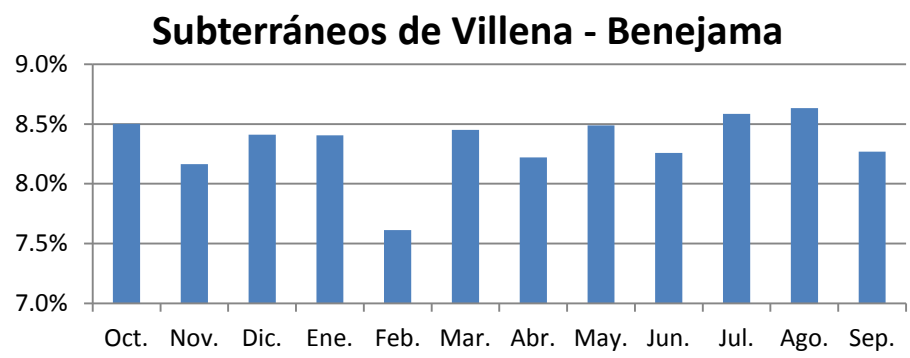
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td>Nombre</td><td>Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td>Población servida (heq)</td><td>Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>X</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">SS</td><td>DBO$_5$</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>Caudete</td><td>-</td><td colspan="2">-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	3.466	108
	2015	3.466	108
	2027	3.466	108
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	77,67		22,33
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	55,37		44,63

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	388	388	388
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,51	0,51	0,51
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,38	0,38	0,38
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,21	0,21	0,21

Origen del agua en 2009

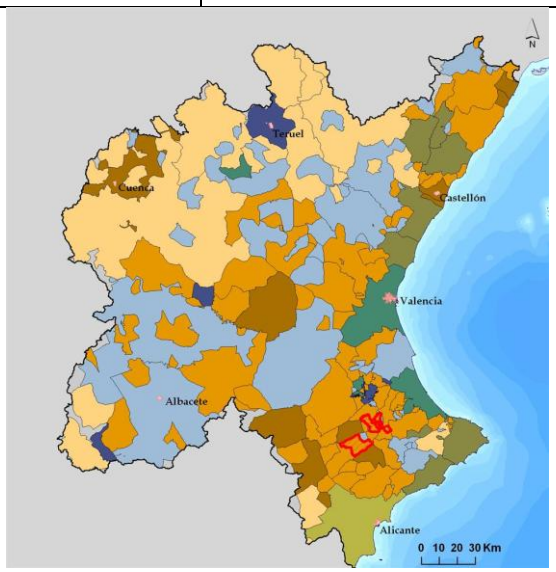
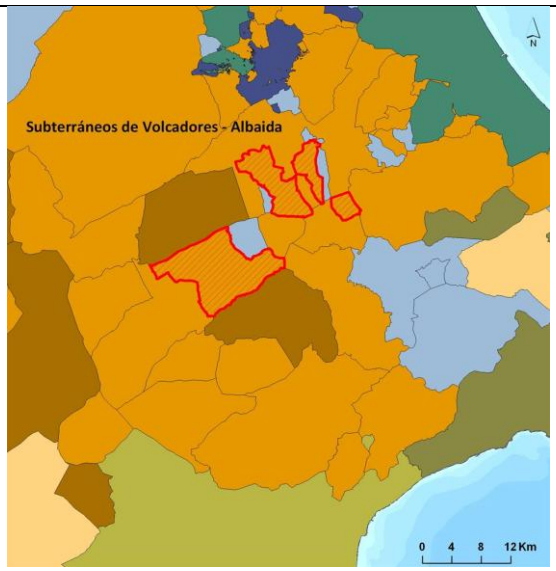
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,51		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.160	92,4				
		080.171	7,6				

BORRADOR

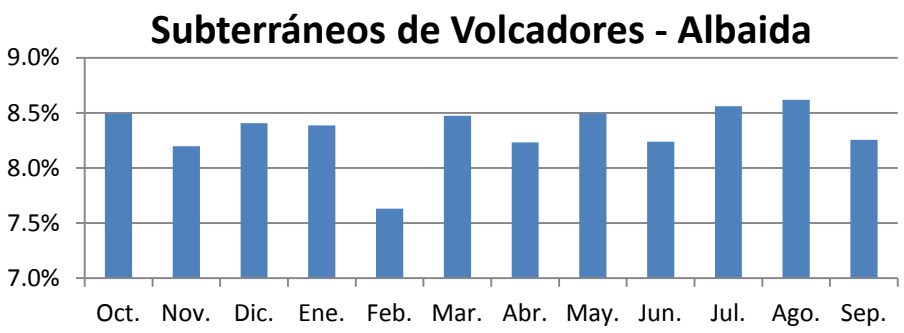
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>Villena</td><td>8.459</td><td>682.630</td><td>4.279.814</td><td>65.254</td><td>275</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">SS</td><td>DBO$_5$</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>Villena</td><td>7.043</td><td colspan="2">96</td><td>97</td><td>90</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 400161	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE VOLCADORES - ALBAIDA**		
Sistema de explotación	**JÚCAR, SERPIS**		
			
Municipios integrados	Gaianes, Albaida, Atzeneta d'Albaida, Bèlgida, Bocairent		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	13.366	433
	2015	13.366	433
	2027	13.366	433
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	79,22		20,78
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	81,18		18,82

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	300	300	300
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,51	1,51	1,51
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,99	0,99	0,99
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,81	0,81	0,81

Origen del agua en 2009

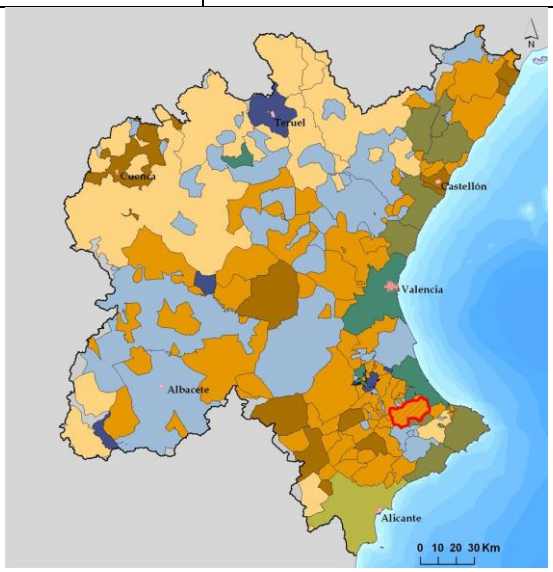
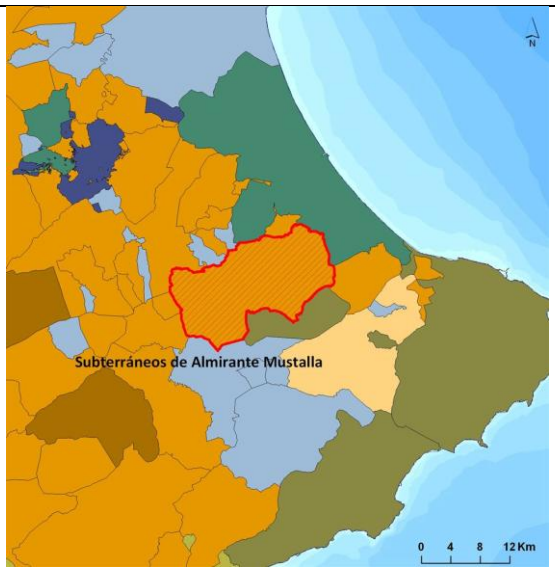
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,51		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.155	19,1				
		080.156	2,3				
		080.161	69,1				
		080.171	6,2				
		Imperm.	3,3				

BORRADOR

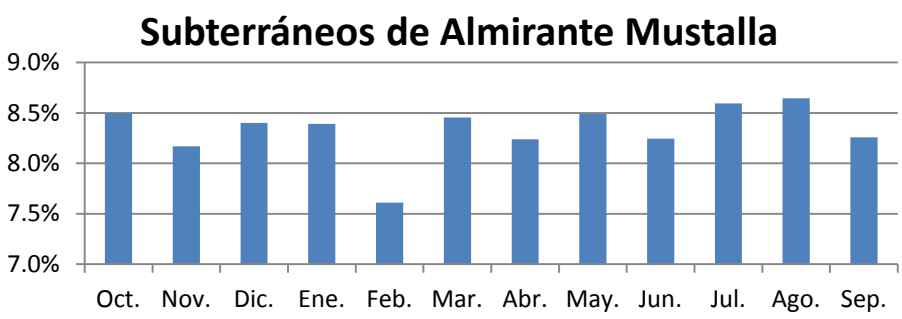
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Albaida	2.509	714.666	4.303.261	11.412	808
	Bèlgida	167	719.280	4.304.737	818	11
	Bocairent	816	707.776	4.293.908	9.653	74
	Gaianes	230	725.361	4.298.194	158	22
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Albaida	3.399	97		95	90
	Bèlgida	170	93		94	89
	Bocairent	946	97		97	96
	Gaianes	206	89		93	84

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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, Villalonga		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	9.128	309
	2015	9.128	309
	2027	9.128	309
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	69,05		30,95
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,28		22,72

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	297	297	297
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	154	154	154

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,02	1,02	1,02
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,69	0,69	0,69
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,53	0,53	0,53

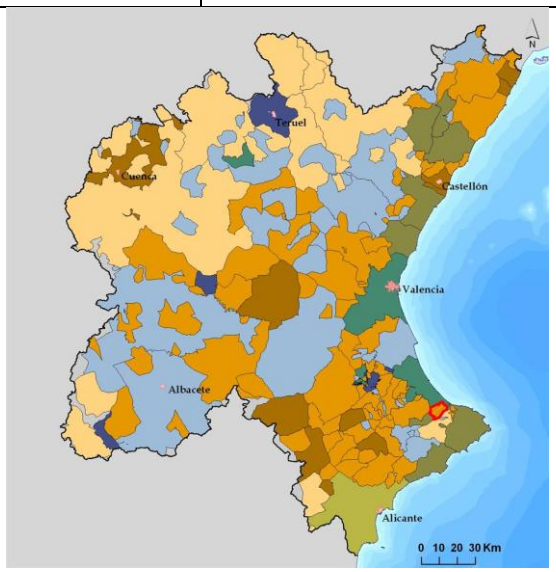
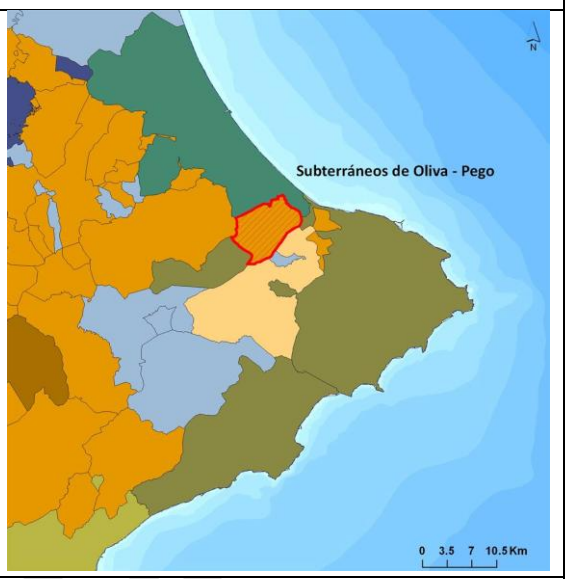
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,02		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.162	96,1				
		080.167	3,9				

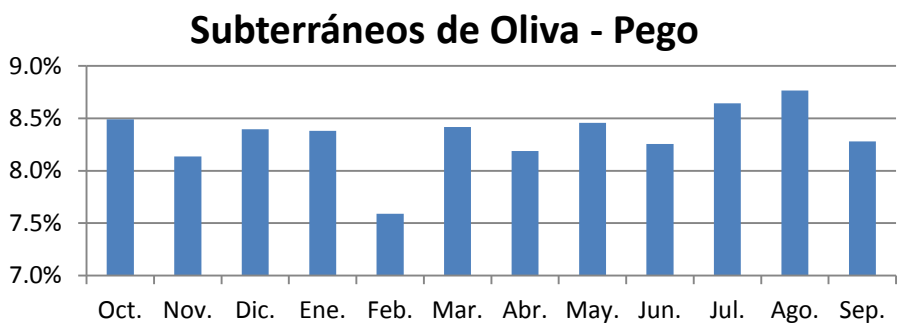
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Adsubia	300	747649	4.303.546	478	22
	Adsubia (F)	26	745.790	4.306.445	123	18
	Alpatro	72	737.488	4.300.449	481	5
	Benialí	73	741.375	4.301.141	451	14
	Beniarrés	400	727.315	4.299.440	1.327	53
	Benirrama	10	743.138	4.301.617	108	8
	Benissili	5	736.580	4.300.128	41	3
	Carroja	7	739.558	4.300.660	26	3
	Gandia-Safor	47.999	745.737	4.318.394	181.662	1.305
	Orxa	180	732.698	4.303.185	511	22
	Planes	180	730.116	4.296.689	958	22
	Planes (Benialfaquí)	20	731.183	4.294.801	28	1
	Planes (Catamarruch)	20	732.865	4.296.004	108	1
	Planes (Margarida)	20	734.630	4.296.501	93	4
	Salem	200	727.340	4.303.902	1.163	21
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Adsubia	99	95	98	91	
	Adsubia (F)	30	89	98	92	
	Alpatro	89	94	98	93	
	Benialí	79	97	99	95	
	Beniarrés	257	89	94	89	
	Benirrama	11	97	98	94	
	Benissili	5	96	98	94	
	Carroja	6	91	96	89	
	Gandia-Safor	46.350	96	93	91	
	Orxa	115	83	97	92	
	Planes	180	94	98	94	
	Planes (Benialfaquí)	20	89	92	85	
	Planes (Catamarruch)	20	89	96	84	
	Planes (Margarida)	9	96	99	95	
	Salem	199	99	97	96	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	11.133	307
	2015	11.133	307
	2027	11.133	307
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	91,81		8,19
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	82,97		17,03

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	283	283	283
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,18	1,18	1,18
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,81	0,81	0,81
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,67	0,67	0,67

Origen del agua en 2009

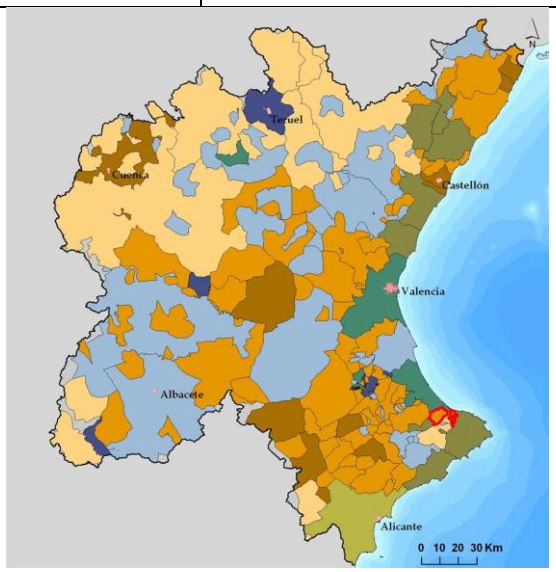
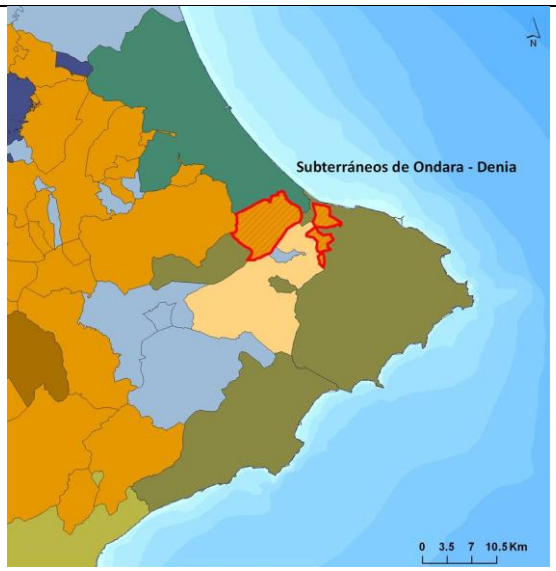
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,18		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.163	96,7				
		080.168	3,3				

BORRADOR

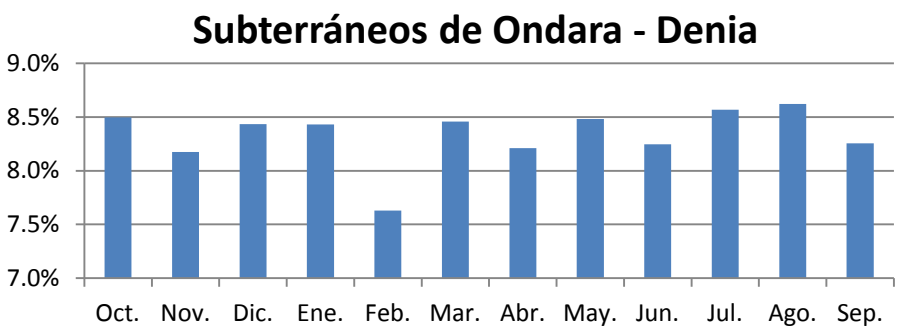
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Pego	2.391	751.635	4.304.076	9.961	145
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Pego	2.067	97	95	91	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	6.862	124
	2015	7.060	130
	2027	7.178	132
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	72,30		27,70
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	81,05		18,95

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)			
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)			

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,77	0,79	0,80
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,50	0,52	0,53
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,41	0,42	0,43

Origen del agua en 2009

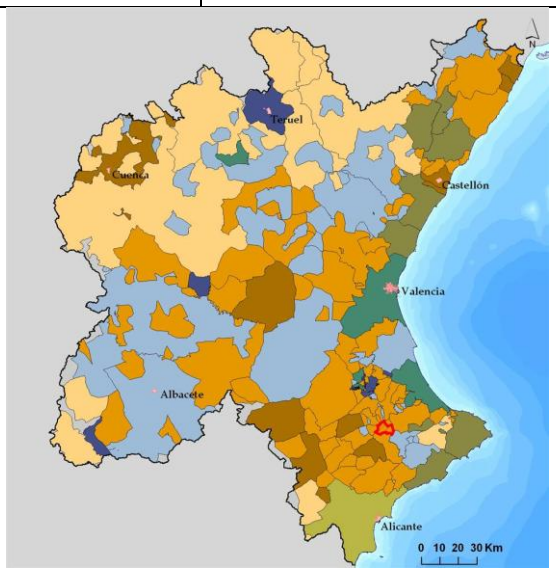
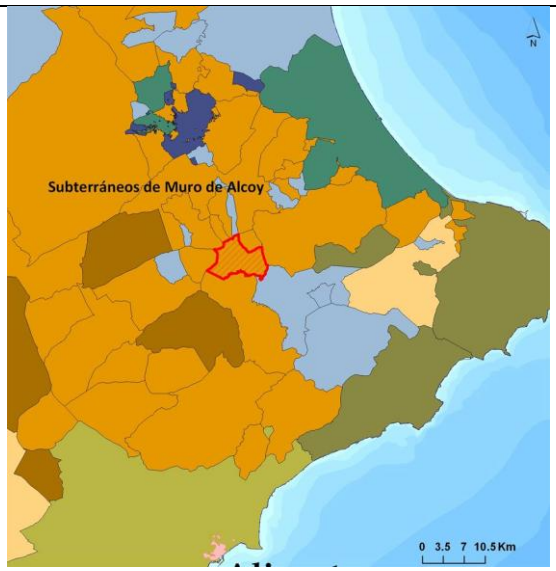
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,77		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.164	100				

BORRADOR

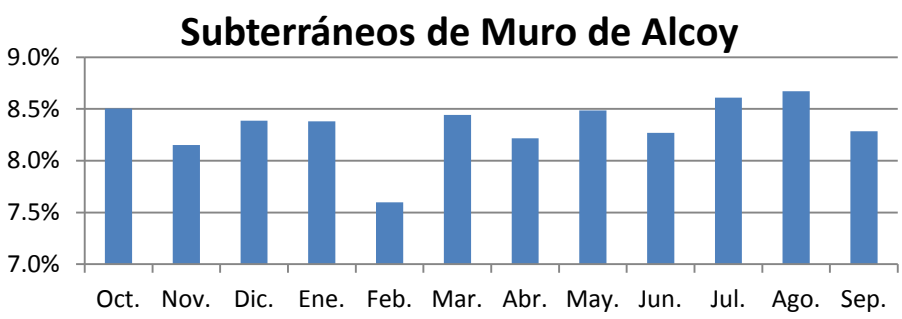
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Beniarbeig	282	760.793	4.301.647	1.642	107
	Poblets - Verger	755	762.352	4.305.505	3.379	70
	Verger (Zona Norte)	200	758.503	4.306.345	160	8
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Beniarbeig	295	93		97	91
	Poblets - Verger	668	87		94	86
	Verger (Zona Norte)	200	3		20	0

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	10.069	360
	2015	10.109	368
	2027	10.109	368
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	78,92		21,08
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,17	1,177	1,17
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,79	0,79	0,79
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,61	0,61	0,61

Origen del agua en 2009

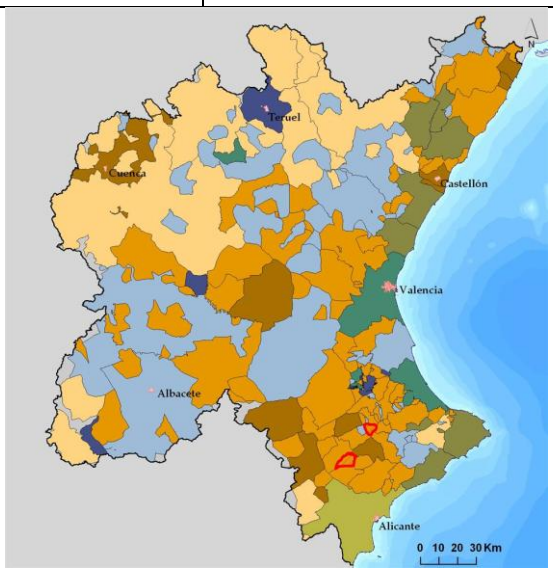
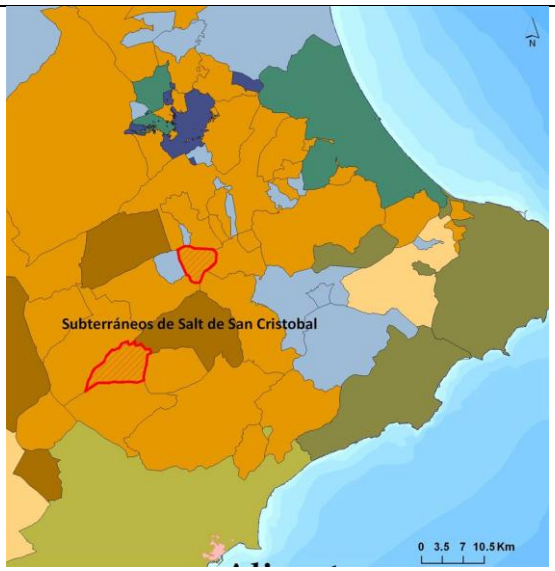
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,17		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.169	15,7				
		080.161	37,8				
		080.170	24,7				
		Imperm.	21,8				

BORRADOR

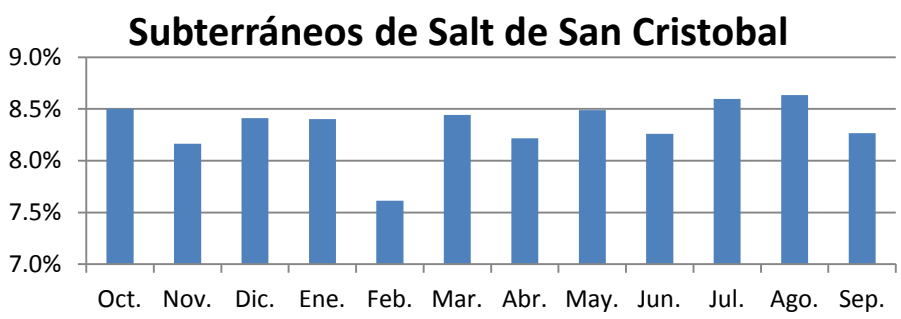
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alcocer de Planes	60	725.834	4.297.240	220	20
	Benimarfull	200	726.559	4.295.442	582	40
	Font de la Pedra	14.318	724.570	4.295.564	72.971	1.269
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Alcocer de Planes	57	97		99	96
	Benimarfull	117	99		99	96
	Font de la Pedra	13.785	99		97	94

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 400170	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE SALT DE SANT CRISTOBAL**		
Sistema de explotación	**SERPIS, VINALOPÓ - ALACANTÍ**		
 			
Municipios integrados	Agres, Onil		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	8.390	231
	2015	8.390	231
	2027	8.390	231
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	83,06		16,94
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	90,82		9,18

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	234	234	234
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,74	0,74	0,74
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,55	0,55	0,55
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,50	0,50	0,50

Origen del agua en 2009

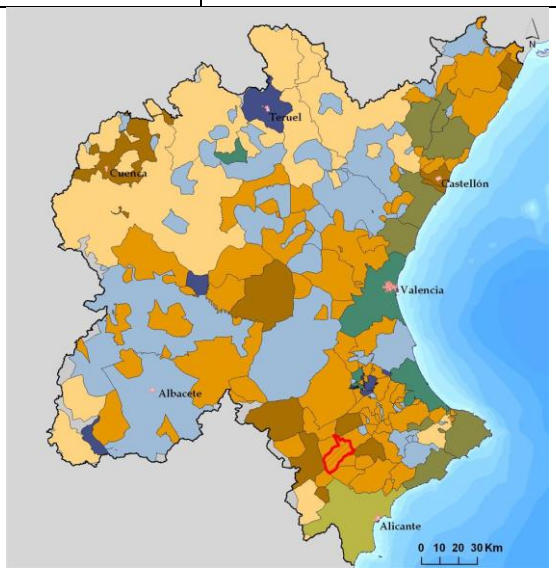
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,74		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.161	4,3				
		080.170	79,5				
		080.171	16,2				

BORRADOR

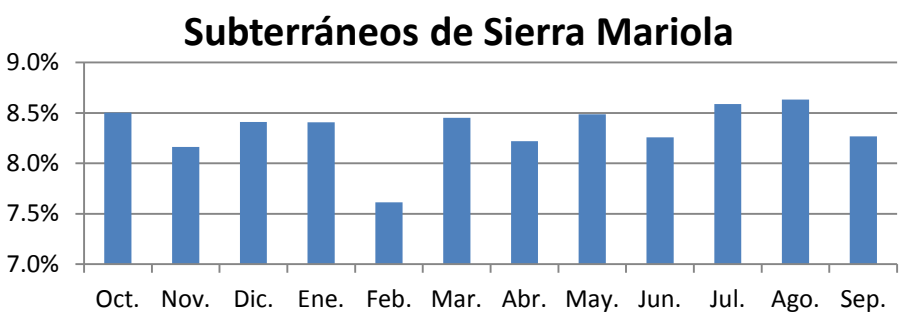
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Agres	220	715.584	4.296.148	449	25
	Foia de Castalla	2.065	703.647	4.275.034	20.361	516
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Agres	138	89		96	89
	Foia de Castalla	2107	98		99	97

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	10.963	311
	2015	10.963	311
	2027	10.963	311
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	78,83		21,17
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	92,79		7,21

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	226	226	226
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,93	0,93	0,93
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,71	0,71	0,71
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,66	0,66	0,66

Origen del agua en 2009

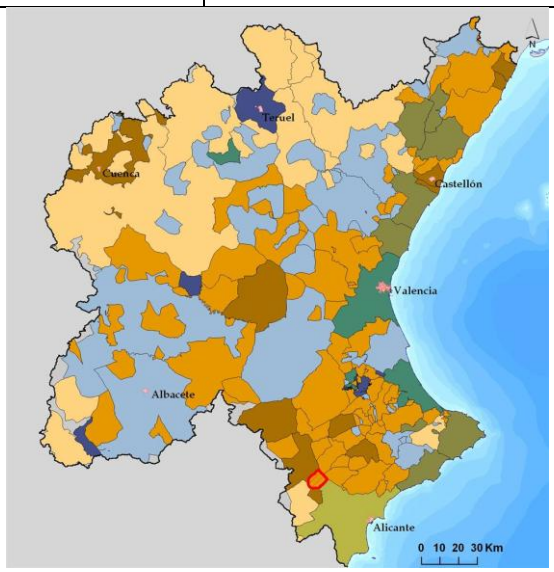
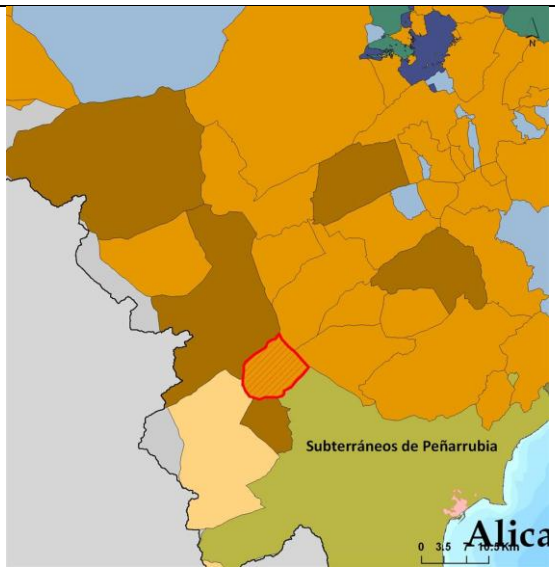
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,93		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.160	2,7				
		080.171	97,3				

BORRADOR

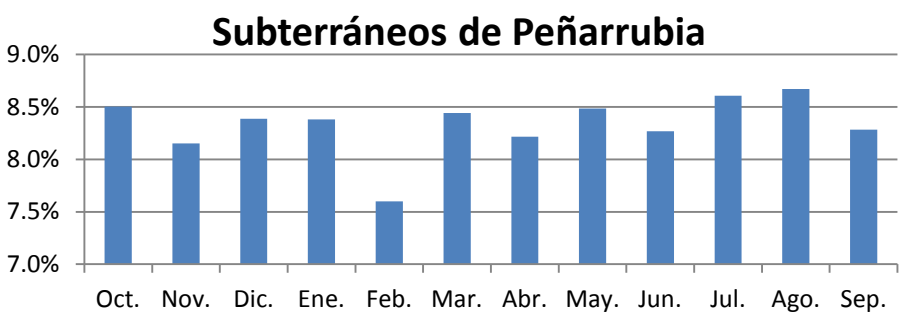
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Banyeres de Mariola	1.332	700.522	4.288.278	11.211	192
	Biar	737	693.646	4.279.679	5.374	177
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Banyeres de Mariola	1.595	98		97	94
	Biar	742	94		95	89

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	10.054	362
	2015	10.054	362
	2027	10.054	362
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	70,45		29,55
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	93,47		6,53

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	225	225	225
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,86	0,86	0,86
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,65	0,65	0,65
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,61	0,61	0,61

Origen del agua en 2009

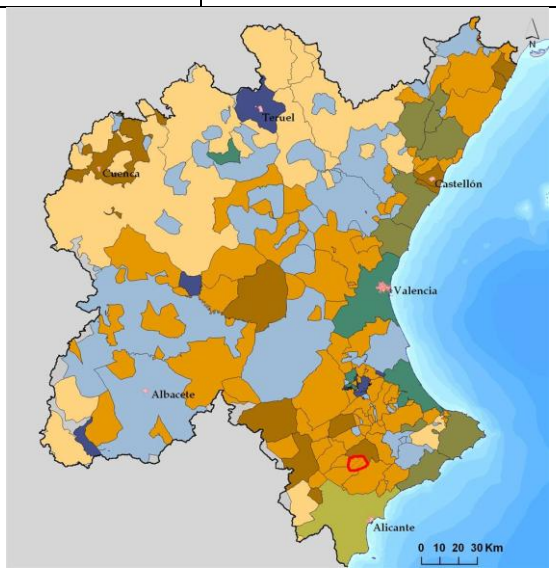
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,86		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.174	100				

BORRADOR

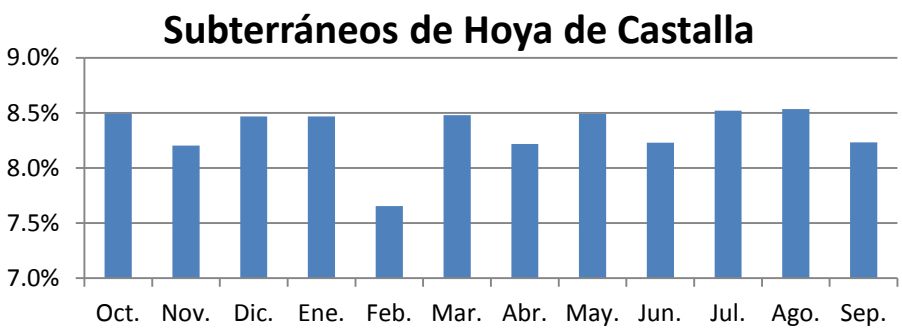
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Valle del Vinalopó	15.792	691.802	4.258.235	166.028	802
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Valle del Vinalopó	13.908	94		97	93

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	24.113	195
	2015	24.113	195
	2027	24.113	195
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	94,28		5,72
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	90,96		9,04

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	231	231	231
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,05	2,05	2,05
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,56	1,56	1,56
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,42	1,42	1,42

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,05		

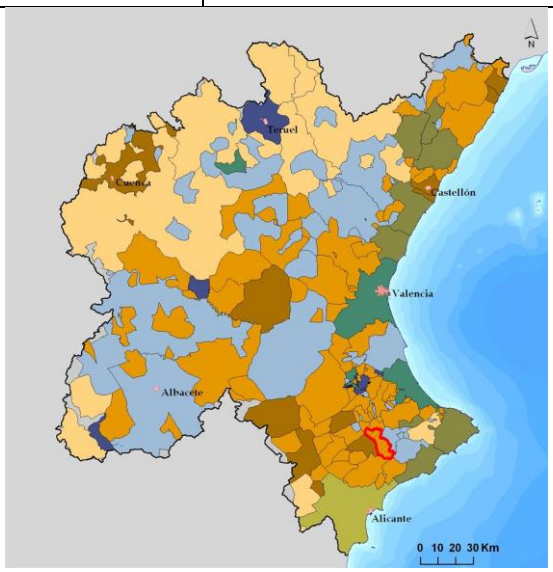
Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.175	100				

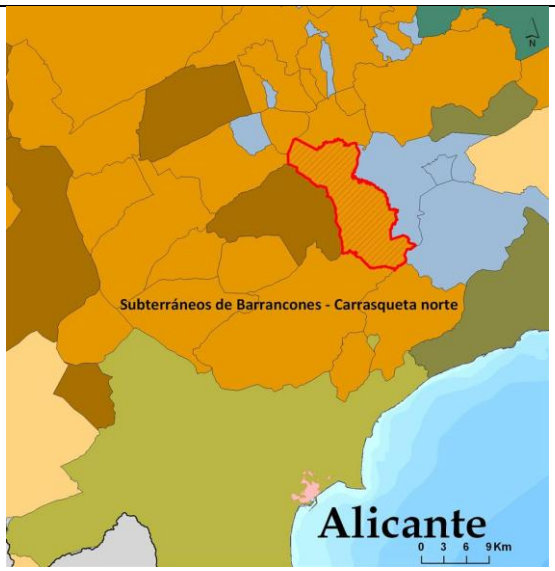
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Ibi	4.558	709.147	4.274.899	35.325	600
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Ibi	3.836	97	99	94	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 400176A	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE BARRANCONES – CARRASQUETA NORTE**
Sistema de explotación	**SERPIS**





Municipios integrados	Benifallim, Benilloba, Cocentaina, Penàguila

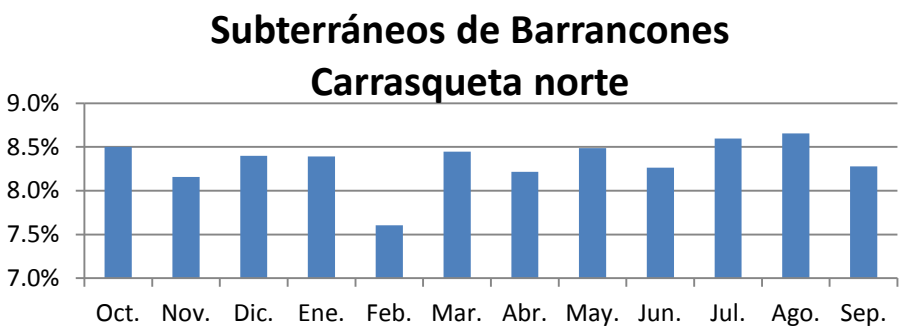
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	12.738	398
	2015	12.738	398
	2027	12.738	398

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	83,89	16,11
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**	**Industrial/comercial**
	82,32	17,68

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	285	285	285
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,37	1,37	1,37
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,93	0,93	0,93
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,77	0,77	0,77

Origen del agua en 2009

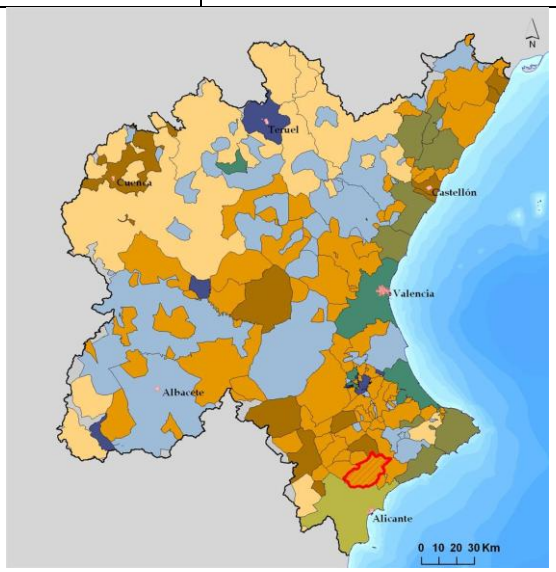
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,37		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.169	16,8				
		080.170	38,3				
		080.176	44,9				

BORRADOR

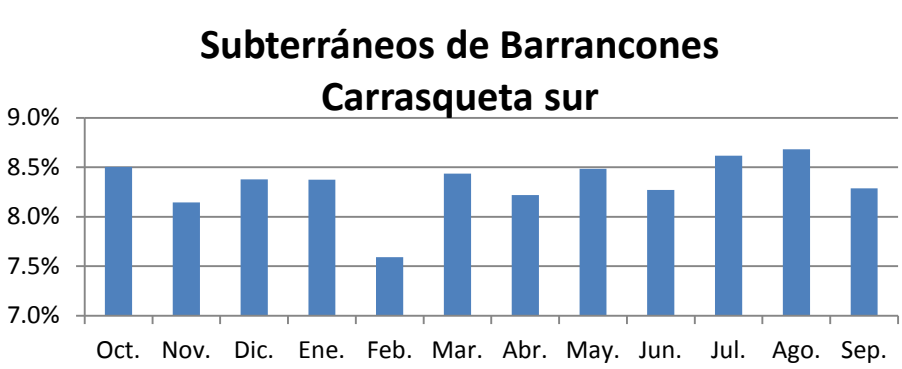
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Penàguila	200	729.724	4.285.292	603	34
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Penàguila	121	95	98	95	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	9.977	384
	2015	10.010	387
	2027	10.010	387
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	73,25		26,75
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,27		22,73

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	292	292	292
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,10	1,11	1,11
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,78	0,79	0,79
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,60	0,61	0,61

Origen del agua en 2009

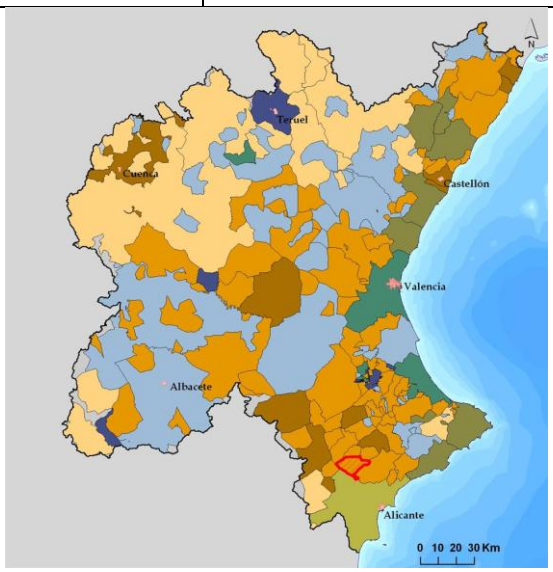
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,10		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.175	19,2				
		080.176	73,5				
		Imperm.	7,3				

BORRADOR

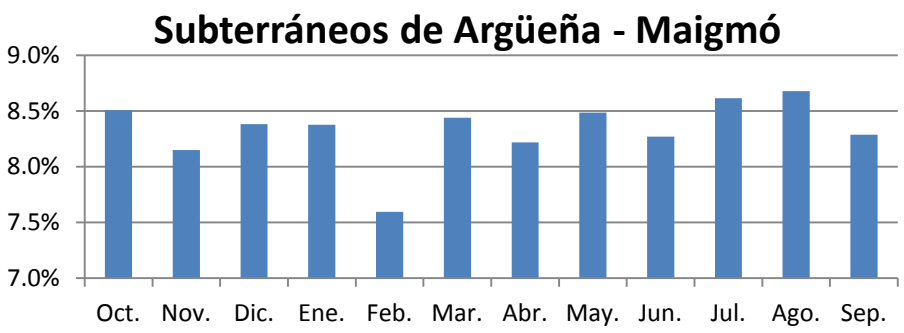
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Tibi	180	710.533	4.267.063	2.285	22
	Torre de les Maçanes	102	724.731	4.275.777	1.135	18
	Xixona	1893	718.730	4.265.098	31.843	433
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Tibi	111	89		97	91
	Torre de les Maçanes	108	97		99	96
	Xixona	1.686	95		99	96

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 400182	**Nombre: SUBTERRÁNEOS DE ALGÜEÑA - MAIGMÓ**		
Sistema de explotación	**VINALOPÓ - ALACANTÍ**		
 			
Municipios integrados	Castalla		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	10.327	384
	2015	10.327	384
	2027	10.327	384
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	77,66		22,34
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	93,58		6,42

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	225	225	225
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,88	0,88	0,88
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,67	0,67	0,67
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,63	0,63	0,63

Origen del agua en 2009

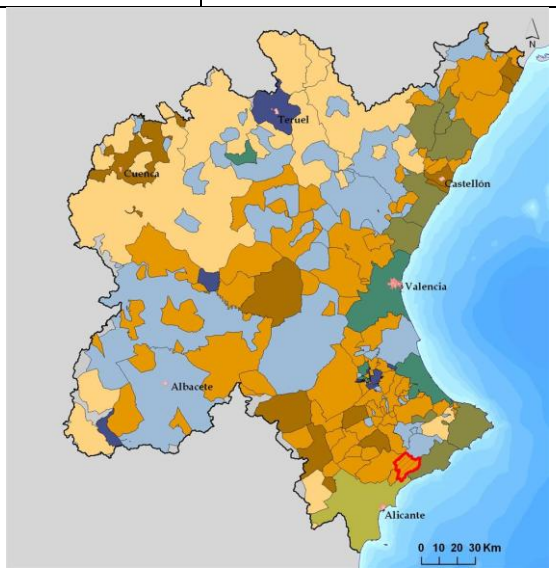
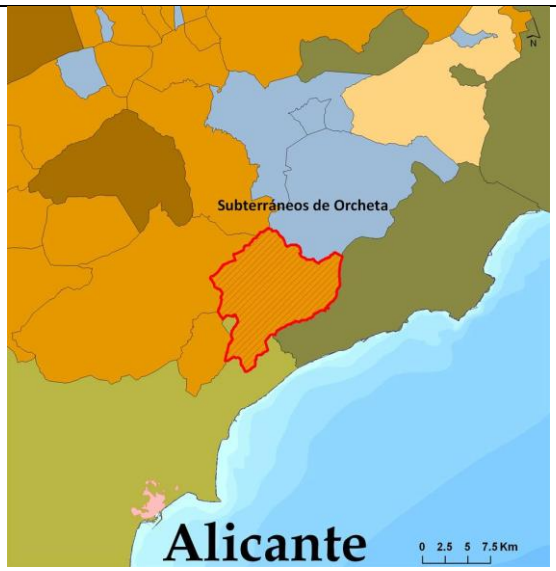
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,88		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.175	31,1				
		080.182	68,9				

BORRADOR

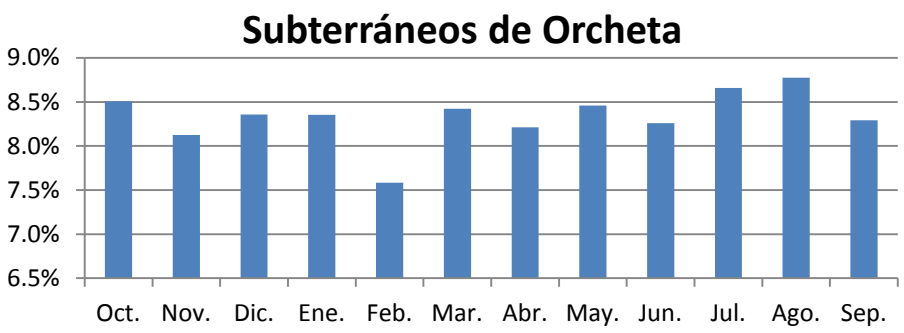
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Foia de Castalla	2.065	703.647	4.275.034	20.361	516
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Foia de Castalla	2.107	98		99	97

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	3.196	189
	2015	3.664	214
	2027	4.816	281
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	67,67		32,33
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	78,28		21,72

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	292	292	292
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,36	0,41	0,54
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,25	0,29	0,38
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,20	0,23	0,30

Origen del agua en 2009

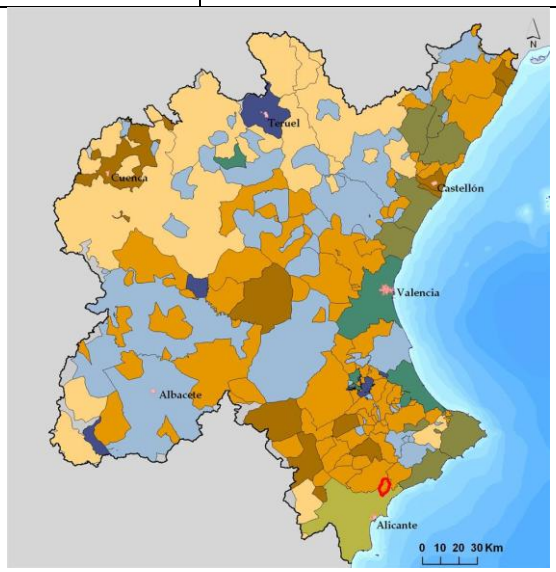
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,36		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.177	5,3				
		080.183	56,0				
		Imperm.	28,1				

BORRADOR

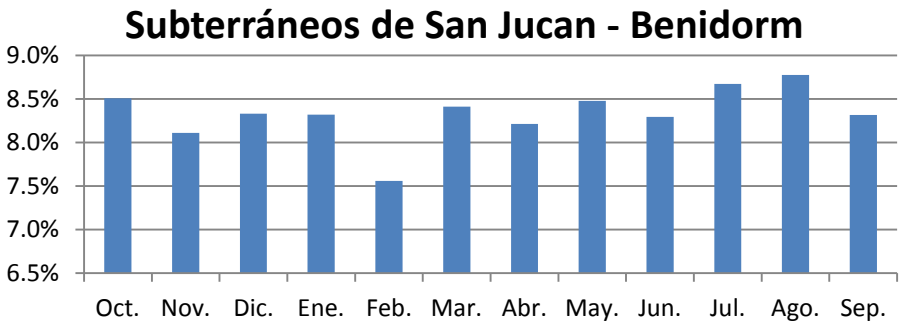
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Aigües	84	729.988	4.264.187	615	13
	La Vila Joiosa	7.260	739.201	4.267.539	45.755	1.659
	Relleu	158	734.156	4.273.859	1351	22
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Aigües	82	95		95	90
	La Vila Joiosa	-	-		-	-
	Relleu	122	96		99	96

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	3.148	173
	2015	3.814	210
	2027	5.599	308
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	67,40		32,60
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,37	0,45	0,66
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,25	0,30	0,45
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,19	0,24	0,35

Origen del agua en 2009

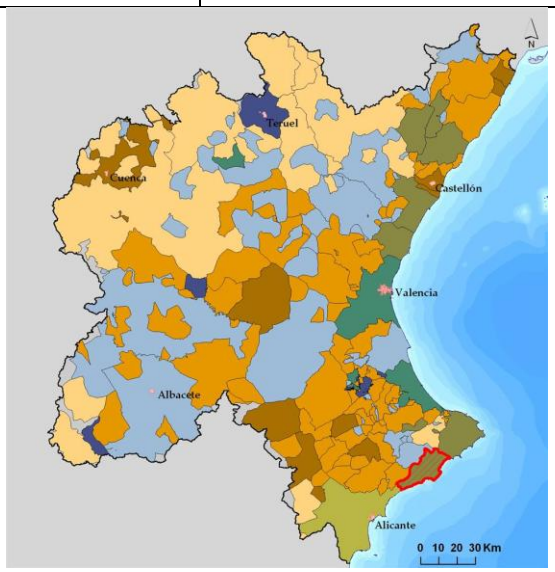
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,37		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.183	4,5				
		080.184	95,5				

BORRADOR

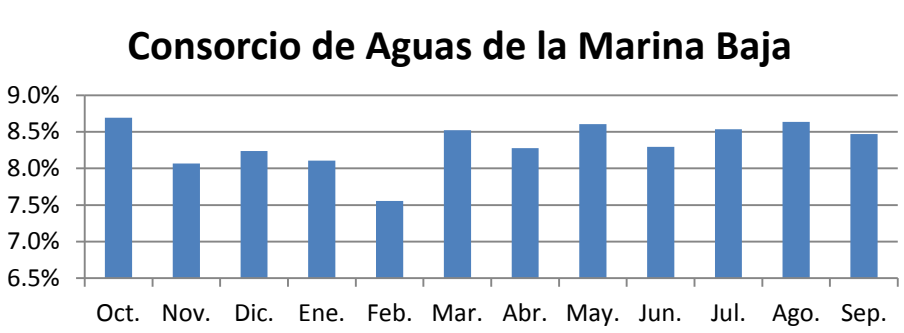
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Busot	178	724.201	4.262.539	1.888	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Busot	-	-		-	-

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	185.934	80.617
	2015	199.241	82.318
	2027	222.638	91.985
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	66,73		33,27
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	64,93		35,07

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	285	289	289
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	157	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	27,68	29,67	33,16
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	23,48	25,00	27,94
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	15,24	16,46	18,39

Origen del agua en 2009

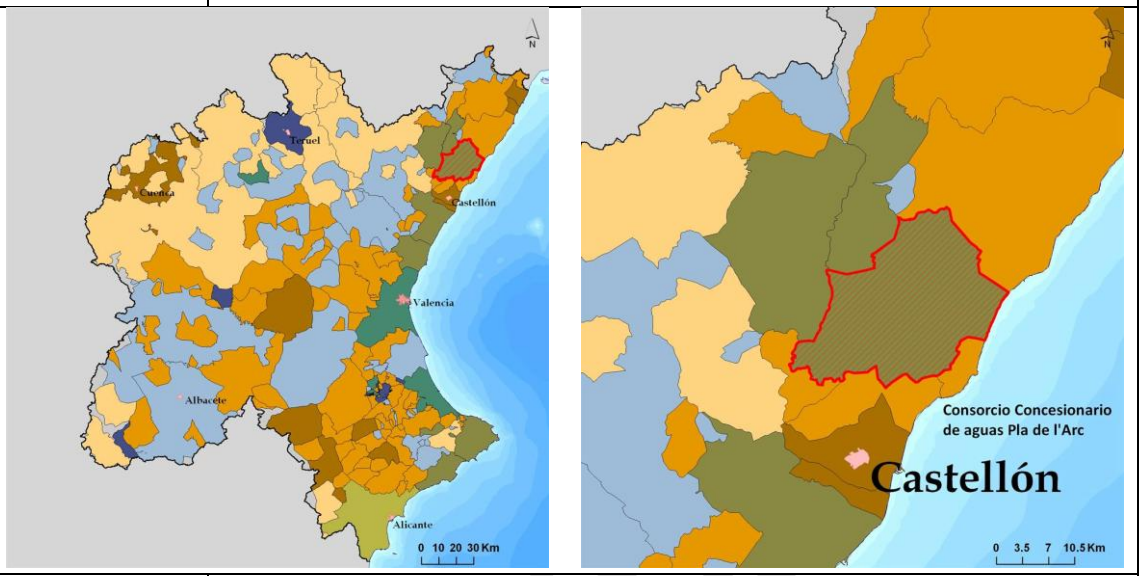
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
16,70	10,98		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
28.02.01.01	25,6	080.178	37,9				
28.03	27,0	080.183	0,8				
29.02	7,7	080.184	1,0				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Benidorm	62.320	754.564	4.270.829	216.759	2.000
	Altea	8.196	756.643	4.278.574	33.472	850
	Finestrat	314	742.373	4.272.122	2.685	48
	La Vila Joiosa	7.260	739.201	4.267.539	45.755	1.659
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Benidorm	37.045	97		99	95
	Altea	9.811	95		97	92
	Finestrat	356	95		98	93
	La Vila Joiosa	9.808	96		99	95

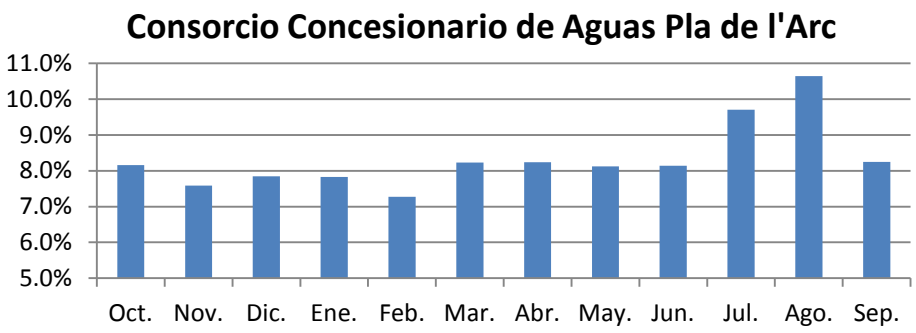
BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 500003	**Nombre: CONSORCIO CONCESIONARIO DE AGUAS PLA DE L'ARC**		
Sistema de explotación	**CENIA – MAESTRAZGO, MIJARES – PLANA DE CASTELLÓN**		
			
Municipios integrados	Benlloch, Cabanes, La Torre d'en Doménec, Pobla Tornesa (la), Vall d'Alba, Vilafamés, Vilanova d'Alcolea		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	11.311	2.205
	2015	11.904	2.234
	2027	12.767	2.396
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	67,69		32,31
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

BORRADOR

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,51	1,58	1,70
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,02	1,07	1,15
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,79	0,83	0,89

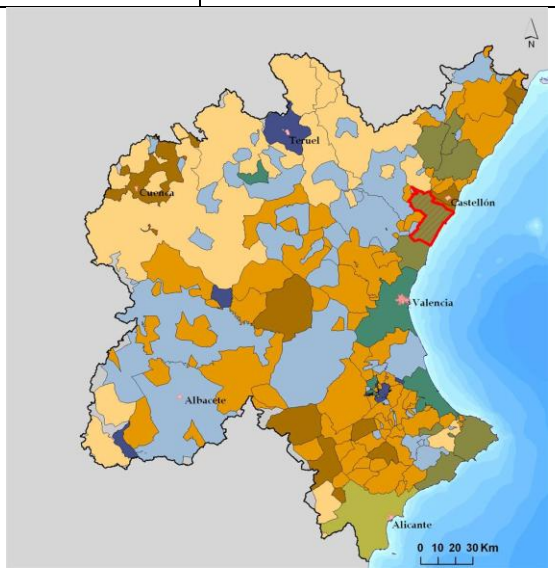
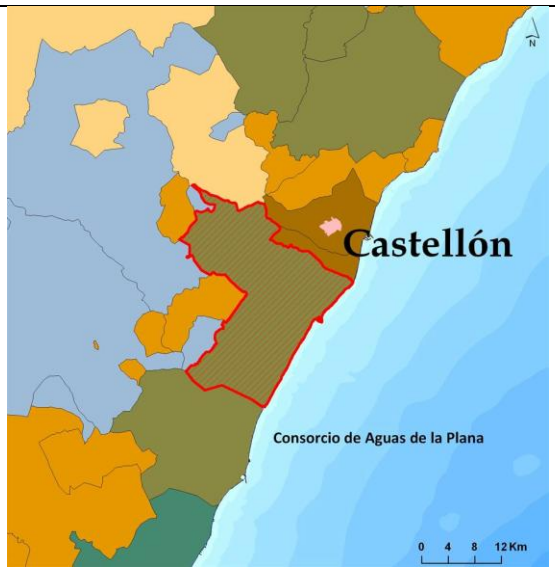
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,51		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.108	2,5				
		080.109	61,6				
		080.110	35,9				

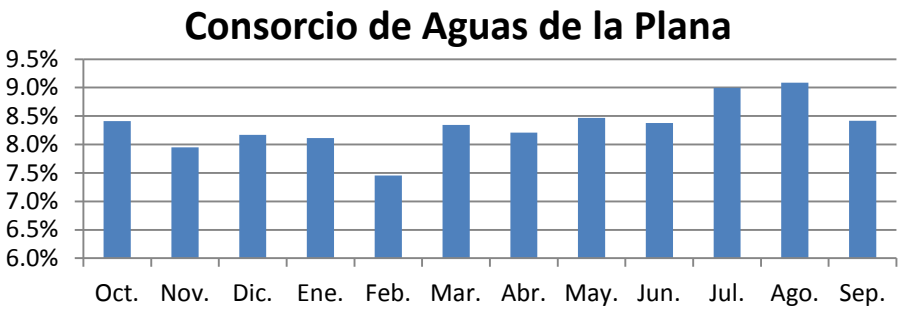
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Benlloch	158	758.452	4.454.177	654	9
	Cabanes	521	757.657	4.449.223	3.683	40
	Marina D´Or Golf III	685	757.657	4.449.223	-	40
	Pobla Tornesa	100	756.190	4.443.777	755	60
	Torre Endomenech	50	761.707	4.462.073	183	7
	Vall d'Alba	372	754.652	4.448.745	1.850	71
	Vall d'Alba (la Barona)	35	749.346	4.450.171	171	7
	Vilafamés	280	750.976	4.445.287	2.184	9
	Vilanova d'Alcolea	400	761.179	4.457.451	981	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Benlloch	184	80	81	71	
	Cabanes	447	96	96	94	
	Marina D´Or Golf III	-	-	-	-	
	Pobla Tornesa	109	97	97	95	
	Torre Endomenech	30	83	87	79	
	Vall d'Alba	592	93	95	93	
	Vall d'Alba (la Barona)	39	98	98	96	
	Vilafamés	280	96	95	91	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 500004	**Nombre: CONSORCIO DE AGUAS DE LA PLANA**		
Sistema de explotación	**MIJARES – PLANA DE CASTELLÓN**		
 			
Municipios integrados	Alquerías del Niño Perdido, Betxí, Borriana/Burriana, Chilches/Xilxes, Llosa (la), Moncofa, Nules, Onda, Vall d'Uixó (la), Vila-real, Vilavella (la)		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	181.306	10.949
	2015	181.901	11.318
	2027	181.901	11.318
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	78,66		21,34
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,53		22,47

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	278	278	278
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	156	156	156

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	19,52	19,62	19,62
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	14,14	14,22	14,22
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	10,96	11,02	11,02

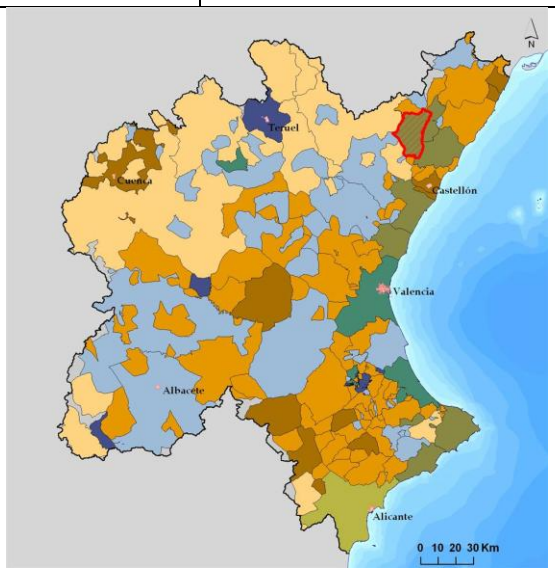
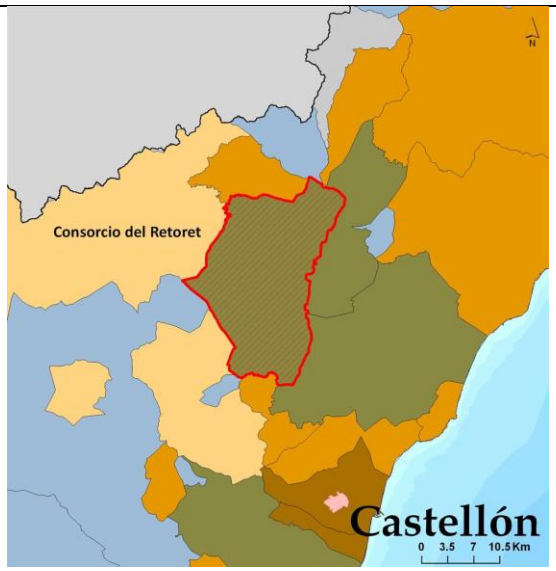
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	19,52		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.126	17,3				
		080.127	75,3				
		080.130	7,5				

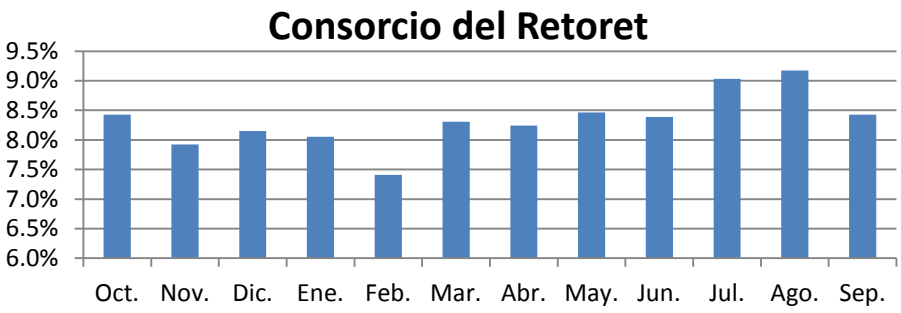
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Burriana	14.629	749.340	4.416.191	34.806	465
	Chilches	854	740.916	4.406.903	1.069	55
	La Llosa	300	739.832	4.406.009	898	11
	Moncofa	3.443	745.394	4.410.050	5.488	94
	Nules - Villavieja	3.119	743.780	4.413.901	10.859	441
	Onda-Betxi-Vilareal-Alquerías	11.850	746.663	4.423.515	57.063	919
	Vall d'Uixó	5.051	738.462	4.409.997	22.797	526
	Vila-real	4.588	750.528	4.425.023	23.684	305
	Nombre	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Burriana	14.696	96	94	87	
	Chilches	975	93	95	87	
	La Llosa	299	93	90	85	
	Moncofa	3.470	92	89	77	
	Nules - Villavieja	2.583	96	95	90	
	Onda-Betxi-Vilareal-Alquerías	9.980	98	98	95	
	Vall d'Uixó	4.603	95	95	88	
	Vila-real	4.249	97	97	92	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	3.595	287
	2015	3.595	287
	2027	3.595	287
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	52,40		47,60
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,44	0,44	0,44
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,29	0,29	0,29
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,23	0,23	0,23

Origen del agua en 2009

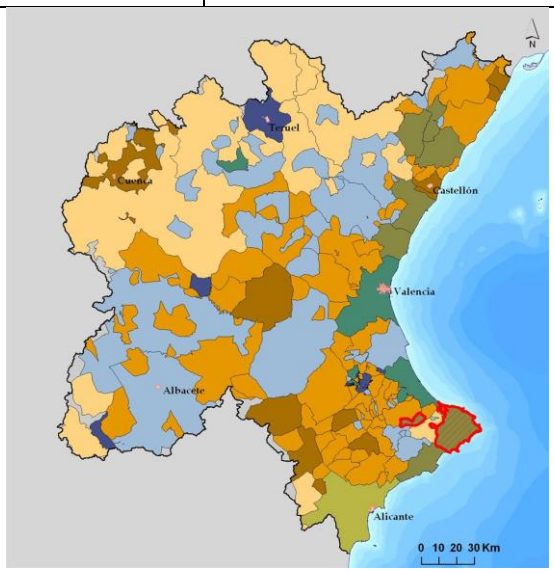
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,44		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.108	100				

BORRADOR

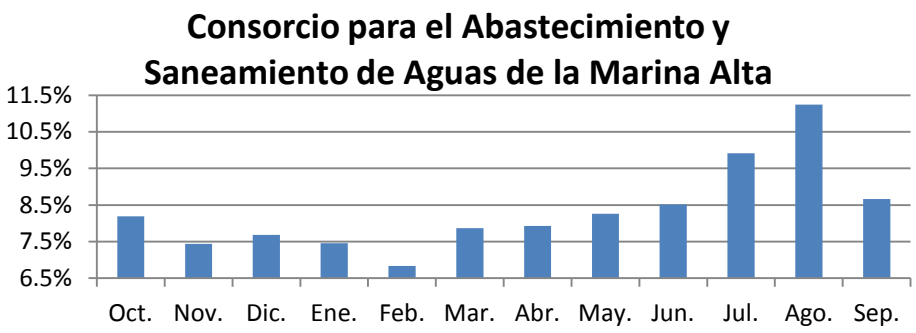
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Atzeneta del Maestrat	362	741.433	4.455.934	1.082	19
	Culla	66	741.223	4.469.171	147	17
	Torre d'en Besora	41	748.490	4.467.624	400	10
	Useres	264	741.695	4.448.662	1.896	
	Vilar de Canes	78	749.366	4.471.061	348	5
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Atzeneta del Maestrat	262	95		92	87
	Culla	55	94		95	91
	Torre d'en Besora	55	95		89	85
	Useres	264	79		72	71
	Vilar de Canes	55	97		97	92

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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), Calpe/Calp, Dénia, Gata de Gorgos, Jalón/Xaló, Jávea/Xàbia, Llíber, Murla, Ondara, Pedreguer, Poblets (els), Senija, Teulada, Vall d'Alcalà (la), Vall de Ebo		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	170.211	36.267
	2015	183.027	39.038
	2027	207.558	44.270
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	52,40		47,60
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	74,12		25,88

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	354	352	352
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	177	176	176

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	26,56	28,51	32,33
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	17,97	19,16	21,73
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	13,32	14,29	16,20

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	23,03	3,53	

Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.164	37,5	Jávea	13,3		
		080.166	11,0				
		080.167	0,3				
		080.168	17,3				
		080.178	2,7				
		080.179	12,1				
		080.180	5,8				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Benissa - Senija	1.327	765.581	4.288.461	6.875	249
	Benitatxell	398	773.737	4.291.290	3.210	50
	Benitatxell (Cumbres Sol1)	40	775.358	4.291.065	325	6
	Benitatxell (CS10)	100	775.115	4.289.489	833	7
	Benitatxell (CS12)	60	775.111	4.289.169	813	8
	Benitatxell (CS13)	99	775.038	4.288.927	1.288	10
	Benitatxell (CS14)	60	775.948	4.290.581	385	5
	Benitatxell (CS19)	60	774.159	4.289.025	703	6
	Benitatxell (CS21)	40	774.012	4.289.316	557	4
	Benitatxell (CS22)	40	773.957	4.289.005	571	6
	Benitatxell (CS23)	100	776.033	4.290.086	1.253	8
	Benitatxell (CS3)	100	775.828	4.289.939	1.064	7
	Benitatxell (CS4)	100	775.771	4.289.842	1.083	7
	Benitatxell (CS5)	100	775.385	4.289.839	672	7
	Benitatxell (CS7)	40	775.176	4.290.036	190	6
	Benitatxell (CS8)	100	774.922	4.289.793	1.061	7
	Benitatxell (Urb. Golden Valley)	125	773.722	4.289.377	1.677	3
	Benitatxell (Urb. Les Fonts)	80	772.416	4.292.493	808	17
	Benitatxell (Urb. Luz y Sol)	52	773.257	4.290.100	333	6
	Calp	7448	765.838	4.283.707	30.950	420
	Dénia - Ondara - Pedreguer	18.092	763.648	4.301.372	70.060	798
	Gata de Gorgos	488	769.475	4.295.820	4.321	123
	Lliber-Jalon	2.344	761.218	4.293.090	6.038	73
	Llosa de Camacho	40	760.453	4.295.941	423	6

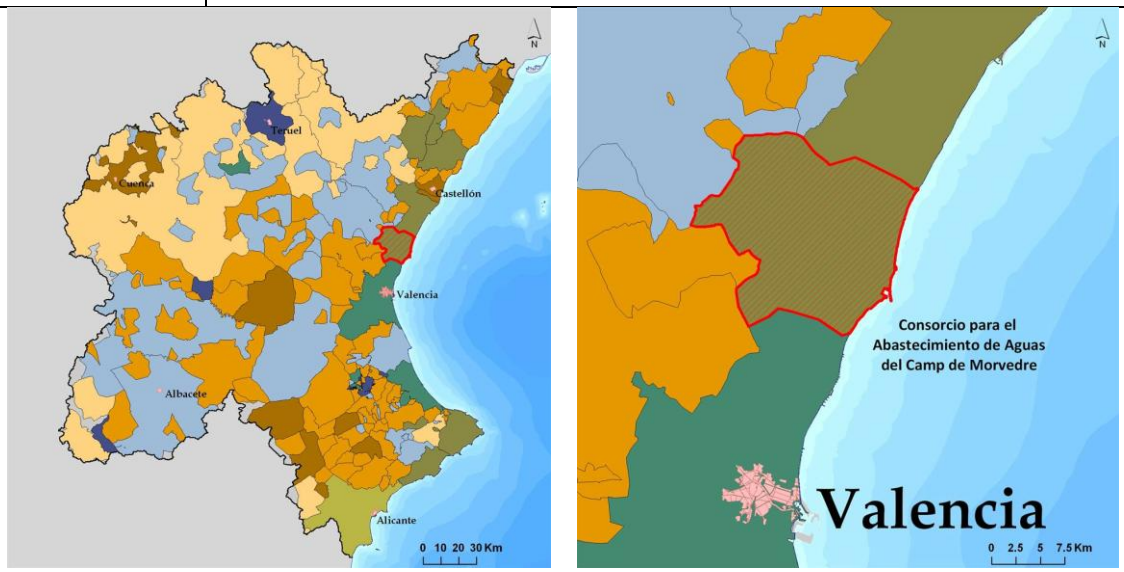
4. CALIDAD						
	Moraira-Teulada	1.201	772.110	4.286.961	8.807	232
	Murla	100	753.579	4.293.988	467	15
	Poblets - Verger	755	762.352	4.305.505	3.379	70
	Teulada	990	769.229	4.291.278	6.317	71
	Teulada (Tros de Benavent)	147	772.008	4.288.517	399	30
	Vall d'Alcalà	53	738.775	4.297.999	87	17
	Vall d'Ebo	63	747.338	4.299.233	229	19
	Xàbia	6.003	775.131	4.296.521	30.654	649

	Nombre	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**		
			SS	**DBO_5**	**DQO**
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Benissa - Senija	1.096	98	98	97
	Benitatxell	375	93	97	92
	Benitatxell (Cumbres Sol 1)	40	90	96	91
	Benitatxell (CS10)	100	55	90	73
	Benitatxell (CS12)	60	96	99	96
	Benitatxell (CS13)	100	89	99	93
	Benitatxell (CS14)	60	88	96	87
	Benitatxell (CS19)	60	96	99	95
	Benitatxell (CS21)	40	90	98	93
	Benitatxell (CS22)	40	85	92	83
	Benitatxell (CS23)	100	82	95	86
	Benitatxell (CS3)	100	81	94	85
	Benitatxell (CS4)	100	92	100	96
	Benitatxell (CS5)	100	89	99	94
	Benitatxell (CS7)	40	97	98	93
	Benitatxell (CS8)	100	94	98	93
	Benitatxell (Urb. Golden Valley)	125	95	99	93
	Benitatxell (Urb. Les Fonts)	80	93	96	91
	Benitatxell (Urb. Luz y Sol)	52	92	97	93
	Calp	6066	98	97	94

4. CALIDAD					
	Dénia - Ondara - Pedreguer	17250	97	95	93
	Gata de Gorgos	535	95	95	92
	Lliber-Jalon	1843	78	82	76
	Llosa de Camacho	40	88	95	90
	Moraira-Teulada	1.221	-	-	-
	Murla	100	94	99	96
	Poblets - Verger	668	87	94	86
	Teulada	1221	-	-	-
	Teulada (Tros de Benavent)	77	95	98	95
	Vall d'Alcalà	56	31	89	70
	Vall d'Ebo	103	96	97	95
	Xàbia	5.831	98	95	95

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA	
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, Estivella, Faura, Gilet, Petrés, Quart de les Valls, Quartell, Sagunto/Sagunt, Torres Torres

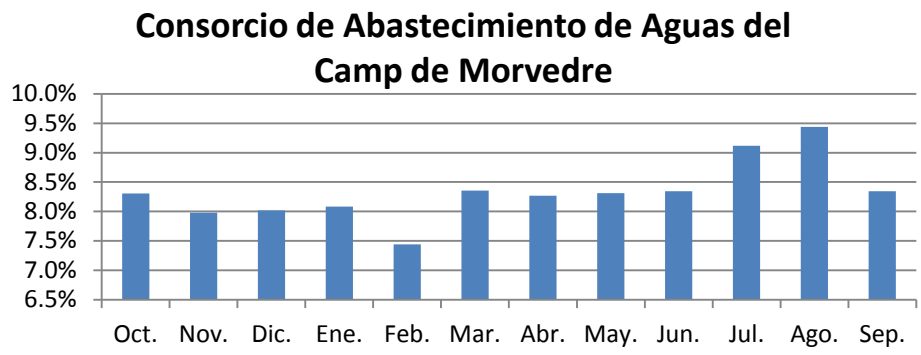
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	95.616	10.408
	2015	99.455	12.957
	2027	99.455	12.957

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	70,42	29,58
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**	**Industrial/comercial**
	81,63	18,37

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	317	313	310
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	154	154	154

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	12,26	12,83	12,74
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	7,29	7,77	7,77
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	5,96	6,33	6,33

Origen del agua en 2009

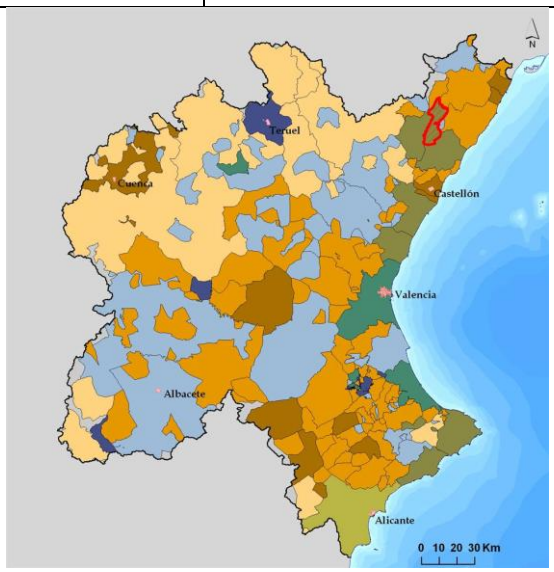
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
7,89	4,37		

Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
18.25	64,3	080.128	17,8				
		080.130	17,9				

BORRADOR

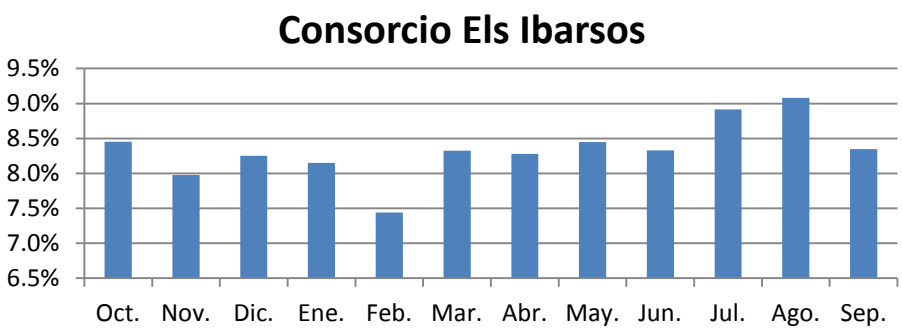
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Algar de Palancia	135	725.875	4.406.515	467	41
	Almenara	1.334	738.621	4.403.524	5.252	73
	Canet d'en Berenguer	3.760	739.887	4.396.590	12.415	51
	Foia de Quartell	2.200	736.959	4.401.151	189	355
	Mancomuni-tat de les Valls	1.710	735.689	4.401.405	4.022	87
	Sagunt	14.277	736.938	4.393.197	80.518	721
	Torres Torres	625	726.720	4.402.978	1.649	28
	Nombre	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Algar de Palancia	133	95		97	95
	Almenara	1.396	97		96	93
	Canet d'en Berenguer	3.625	-		-	-
	Foia de Quartell	282	71		81	71
	Mancomuni-tat de les Valls	1.867	97		96	91
	Sagunt	13.734	97		96	92
	Torres Torres	464	96		97	95

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	2.486	165
	2015	2.486	165
	2027	2.486	165
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	85,98		14,02
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

BORRADOR

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,30	0,30	0,30
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,20	0,20	0,20
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,16	0,16	0,16

Origen del agua en 2009

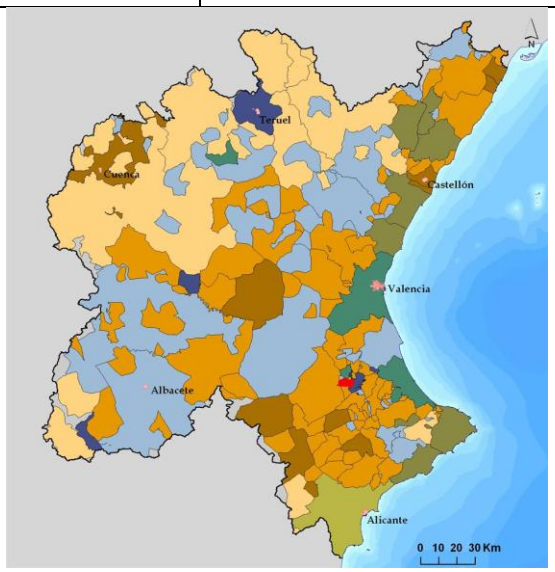
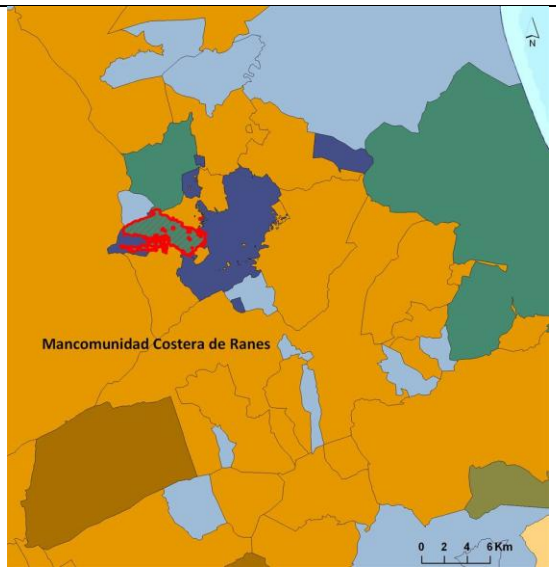
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,30		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.108	100				

BORRADOR

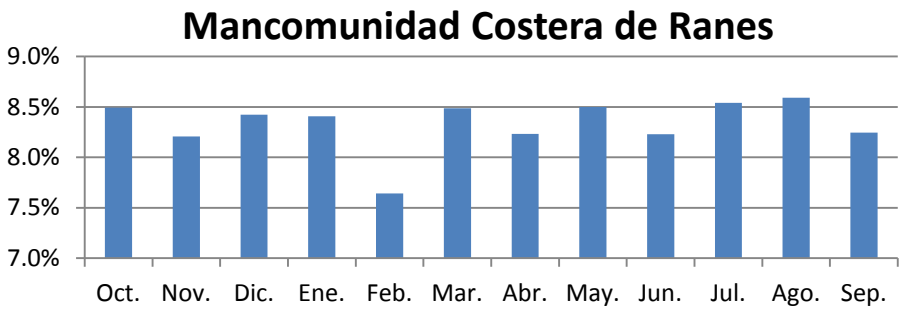
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Albocàsser	379	756.313	4.473.179	2.499	12
	Sierra Engarcerán	49	753.463	4.462.115	385	6
	Sierra Engarcerán (els Ibarsos)	71	748.610	4.456.246	484	22
	Sierra Engarcerán (Rosildos)	36	750.254	4.463.830	327	-
	Nombre	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Albocàsser	375	95	94	86	
	Sierra Engarcerán	38	89	96	85	
	Sierra Engarcerán (els Ibarsos)	82	97	97	94	
	Sierra Engarcerán (Rosildos)	36	91	92	93	

BORR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	2.120	53
	2015	2.128	53
	2027	2.128	53
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	85,98		14,02
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,24	0,24	0,24
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,16	0,17	0,17
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,13	0,13	0,13

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,24		

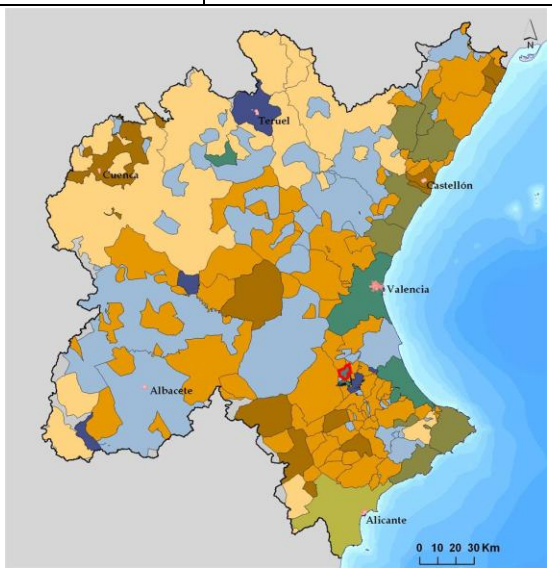
Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.147	52,9				
		080.148	47,1				

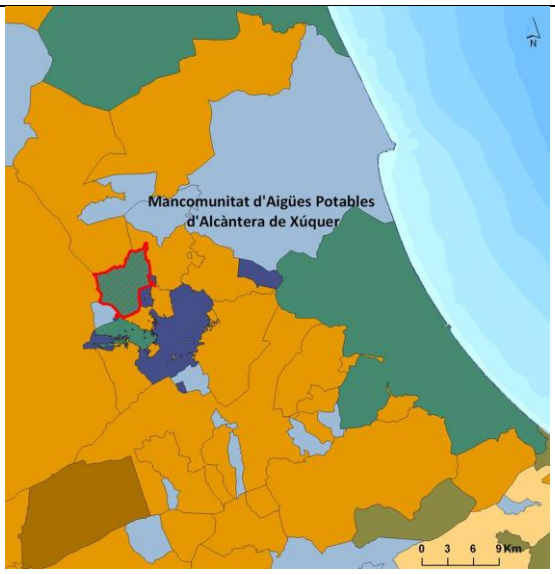
BORRADOR

<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>Vallés</td><td>40</td><td>711.702</td><td>4.317.954</td><td>279</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">SS</td><td>DBO$_5$</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>Vallés</td><td>21</td><td colspan="2">94</td><td>95</td><td>89</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA	
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

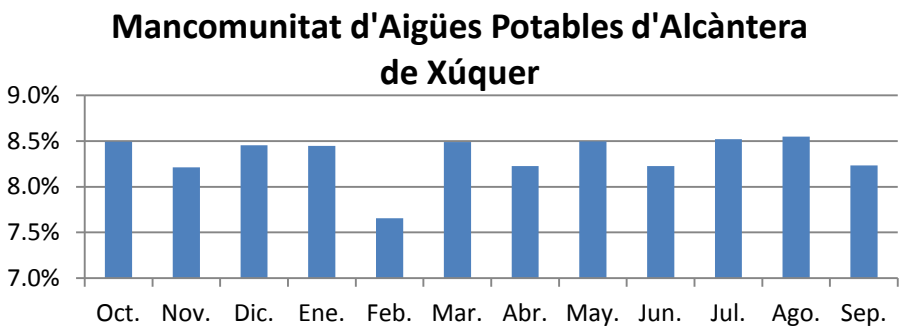
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	4.383	60
	2015	4.383	60
	2027	4.383	60

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	87,84	12,16
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**	**Industrial/comercial**
	77,16	22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,50	0,50	0,50
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,34	0,34	0,34
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,26	0,26	0,26

Origen del agua en 2009

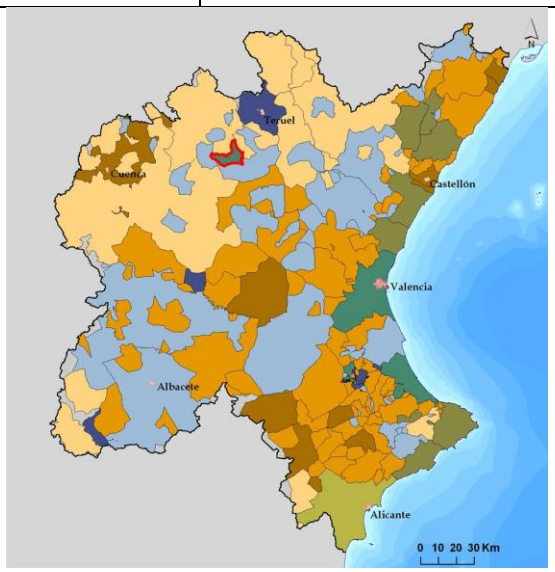
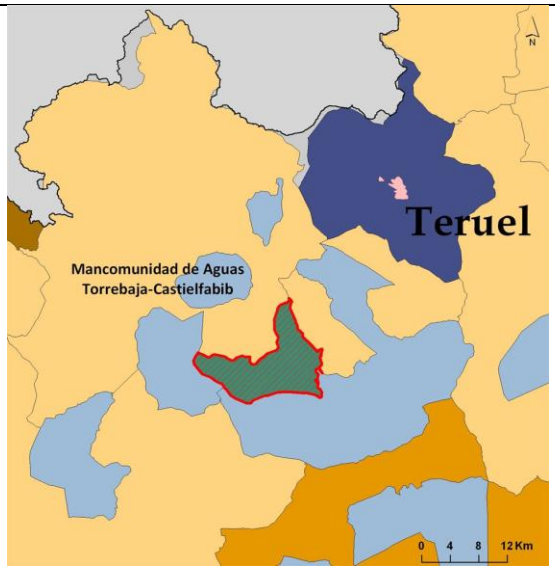
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,50		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.142	100				

BORRADOR

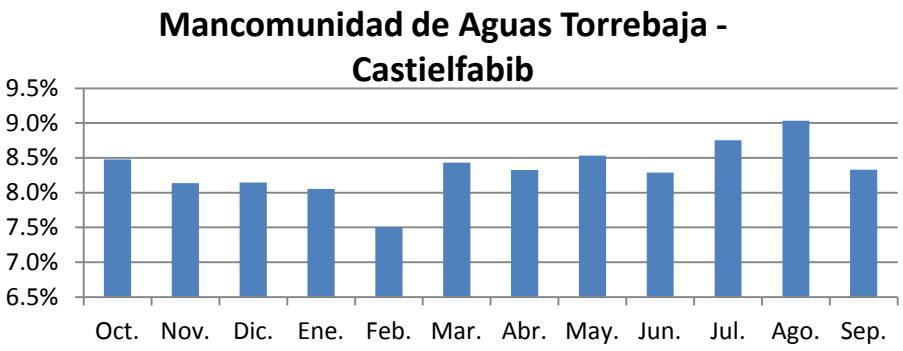
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Alcàntera de Xúquer - Càrcer	1.362	710.764	4.327.935	2.876	81
	Cotes	1.362	710.764	4.327.935	2.876	81
	Sellent	121	709.864	4.327.791	335	20
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Alcàntera de Xúquer - Càrcer	637	97		98	97
	Cotes	637	97		98	97
	Sellent	185	94		94	93

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 600005	**Nombre: MANCOMUNIDAD DE AGUAS TORREBAJA - CASTIELFABIB**		
Sistema de explotación	**TÚRIA**		
			
Municipios integrados	Castielfabib, Torrebaja		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	809	111
	2015	809	111
	2027	809	111
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	41,50		58,50
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,10	0,10	0,10
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,07	0,07	0,07
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,05	0,05	0,05

Origen del agua en 2009

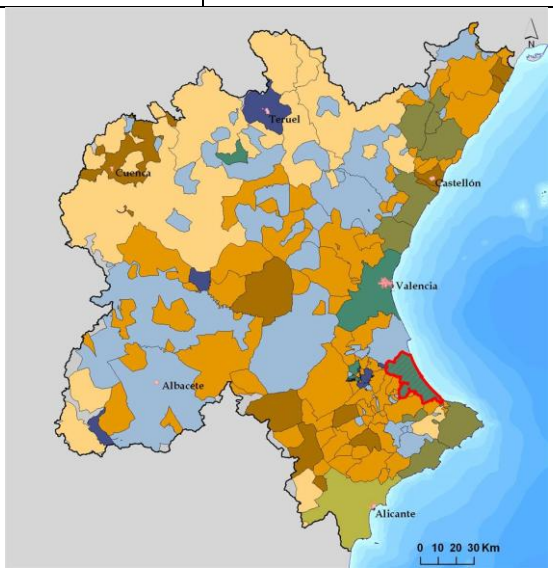
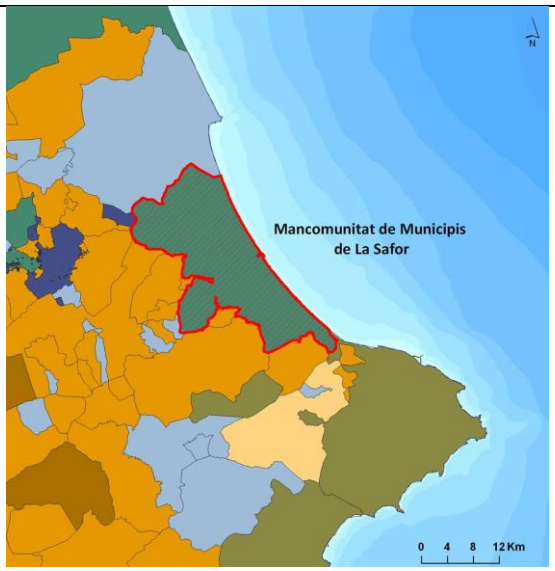
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,10		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.112	55,3				
		080.115	36,4				
		Imperm.	8,3				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Castielfabib	37	644.724	4.443.110	271	45
	Torrebaja	500	649.002	4.439.662	645	60
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	Castielfabib	35	98		99	97
	Torrebaja	270	97		98	96

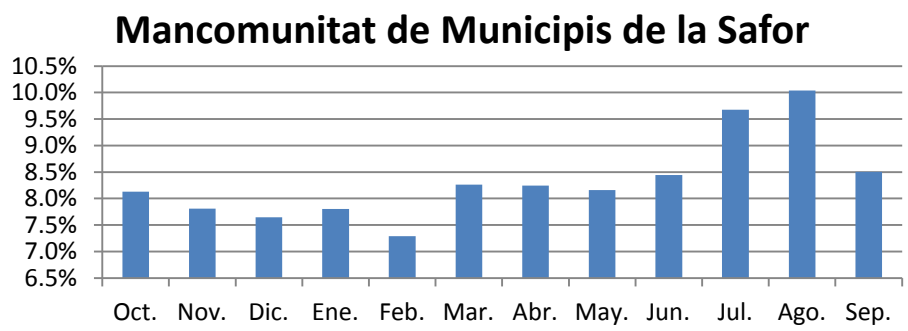
BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 600007	**Nombre: MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DE LA SAFOR**		
Sistema de explotación	**SERPIS, MARINA ALTA**		
 			
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, 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, Xeraco, Xeresa		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	177.549	37.826
	2015	185.655	40.854
	2027	197.340	43.425
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	53,63		46,37
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	74,75		25,25

BORRADOR

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	289	287	287
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	140	130	130

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	22,73	23,71	25,20
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	14,75	15,44	16,41
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	11,03	10,77	11,45

Origen del agua en 2009

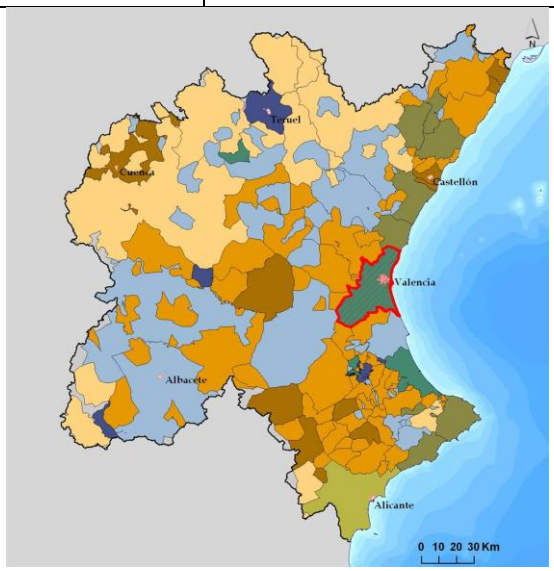
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	22,73		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.149	15,0				
		080.150	5,3				
		080.151	11,6				
		080.152	41,1				
		080.153	8,4				
		080.154	0,8				
		080.162	11,2				
		080.163	5,4				
		Imperm.	1,2				

BORRADOR

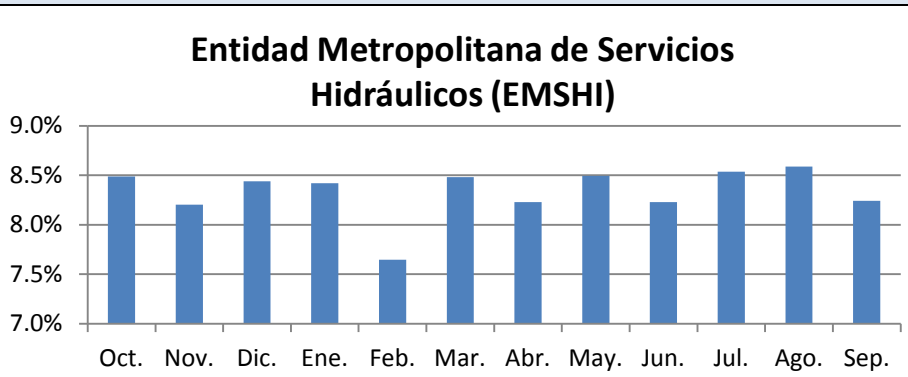
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m³/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Almiserà-Llocnou de Sant Jeroni	300	735.527	4.311.314	922	9
	Barx	205	733.345	4.322.124	922	9
	Benifairó de Valldigna	637	733.731	4.325.895	2.269	13
	Castellonet de la Conquesta	100	737.520	4.310.796	2.163	92
	Gandia-La Safor	47.999	745.737	4.318.394	126	18
	Oliva	3.835	751.750	4.312.857	19.274	300
	Oliva (Camping San Fernando)	364	756.148	4.308.561	1.569	47
	Oliva (Oliva Nova Sector 1)	228	754.821	4.309.853	1.098	71
	Oliva (Oliva Nova Sector 2a)	125	755.270	4.309.304	289	14
	Oliva (Oliva Nova Sector 2b)	125	755.029	4.308.852	322	14
	Oliva (Oliva Nova Sector 2c)	125	755.633	4.308.371	236	14
	Oliva (Oliva Nova Sector 2d)	125	755.993	4.308.607	98	13
	Oliva (Oliva Nova Sector 5)	125	754.233	4.309.717	341	15
	Oliva (Oliva Nova Sector 6)	125	754.685	4.309.257	550	15
	Palma de Gandia-Ador	785	741.238	4.312.678	3.963	86
	Rótova-Alfahuir	500	738.581	4.313.054	1.620	45
	Simat de la Valldigna	1.351	733.070	4.325.451	3.972	45
	Tavernes de la Valldigna (Basa)	1.305	740.610	4.329.577	6.106	232
	Tavernes de la Valldigna (Casco)	2.820	737.573	4.328.742	16.666	205
	Tavernes de la Valldigna (Goleta)	1.594	739.683	4.331.712	2.838	77
	Xeraco	2.781	741.832	4.324.372	18.854	434
	Xeresa	681	741.384	4.321.858	5.760	54

4. CALIDAD					
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimientos (%)		
			SS	DBO_5	DQO
	Almiserà-Llocnou de S. Jeroni	156	95	94	89
	Barx	107	95	96	94
	Benifairó de Valldigna	602	97	97	96
	Castellonet de la Conquesta	26	98	98	96
	Gandia-La Safor	46.350	96	93	91
	Oliva	156	95	94	89
	Oliva (Camping S. Fernando)	3.848	97	96	94
	Oliva (Oliva Nova Sector 1)	234	92	92	90
	Oliva (Oliva Nova Sector 2a)	300	94	97	95
	Oliva (Oliva Nova Sector 2b)	125	80	94	88
	Oliva (Oliva Nova Sector 2c)	125	87	87	86
	Oliva (Oliva Nova Sector 2d)	125	82	85	88
	Oliva (Oliva Nova Sector 5)	125	85	90	91
	Oliva (Oliva Nova Sector 6)	125	82	88	84
	Palma de Gandia-Ador	125	96	97	96
	Rótova-Alfahuir	652	98	97	95
	Simat de la Valldigna	1.732	94	84	83
	Tavernes de la Valldigna (Basa)	1.215	95	98	95
	T. de la Valldigna (Casco)	2.359	94	94	93
	T. de la Valldigna (Goleta)	1.204	65	79	59
	Xeraco	2.820	98	97	97
	Xeresa	609	97	97	95

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 600008	**Nombre: ENTITAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS (EMSHI)**		
Sistema de explotación	**TURIA, JÚCAR**		
 			
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, Emperador, Foios, Godella, Llocnou de la Corona, Llombai, Manises, Massalfassar, Massamagrell, Massanassa, Meliana, Mislata, Moncada, Montroy, Montserrat, Museros, Paiporta, Paterna, Picanya, Picassent, Pobla de Farnals (la), Puçol, Puig, Quart de Poblet, Rafelbuñol/Rafelbunyol, Real, Rocafort, San Antonio de Benagéber, Sedaví, Silla, Tavernes Blanques, Torrent, Valencia, Vinalesa, Xirivella		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	1.574.096	31.252
	2015	1.588.735	32.157
	2027	1.588.735	32.157
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	90,52		9,48
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	83,11		16,89

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	240	241	241
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	142	142	142

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	140,90	142,38	142,38
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	100,40	101,41	101,41
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	83,45	84,02	84,02

Origen del agua en 2009

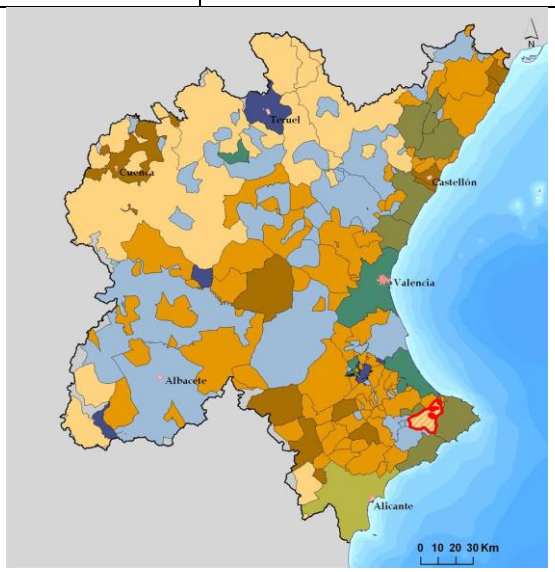
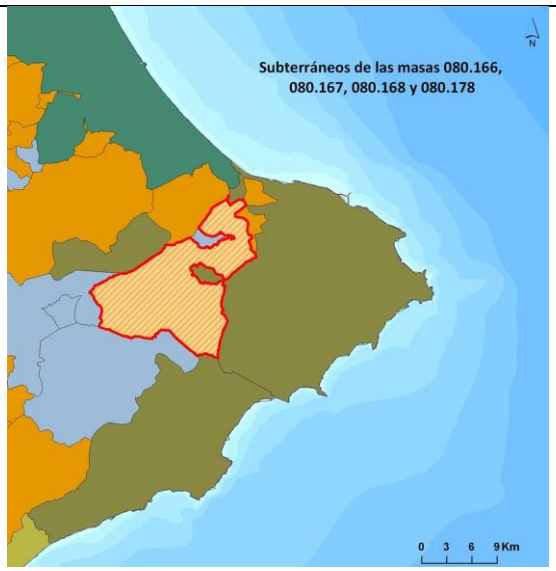
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
112,55	28,35		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
15.16	19,9	080.131	9,7				
18.25	60,0	080.140	3,1				
		080.141	6,0				
		Otras	1,3				

BORRADOR

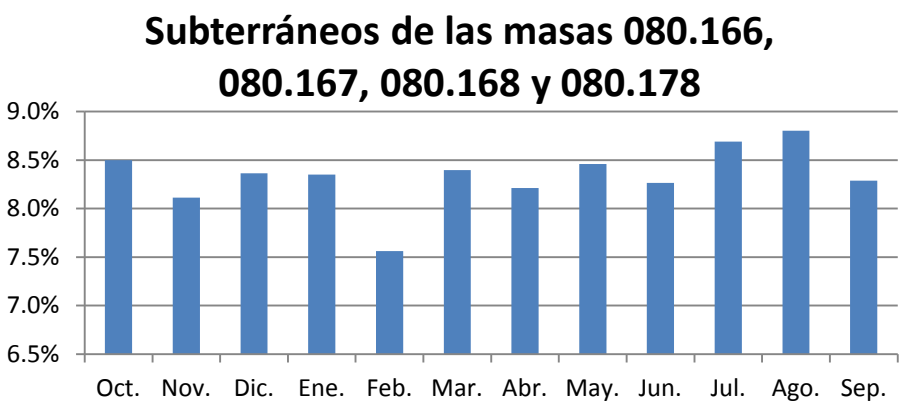
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Camp de Turia II	16.296	712.907	4.378.943	39.764	1.320
	Centro Penit. de Picassent	822	721.200	4.355.000	3.142	
	Cuenca del Carraixet	36.839	729.250	4.375.657	109.520	1.207
	Mancomuni-tat del Marquesat	1.108	710.380	4.349.943	4.487	94
	Paterna - Fuente del Jarro	13.768	719.360	4.374.832	102.362	2.635
	Paterna (Terramelar)	400	720.793	4.376.139	2.436	41
	Pobla de Farnals	27.738	731.715	4.382.928	191.231	2.593
	Quart - Benàger	49.293	722.456	4.370.419	248.580	2.300
	Torrent	13.173	719.096	4.368.824	107.664	636
	Valencia (El Palmar)	487	731.277	4.355.338	1.973	69
	Valencia (El Saler)	3.108	730.154	4.360.263	7.038	171
	Valencia (Massarrojos)	414	723.107	4.379.453	3.115	15
	Valencia (Perellonet)	1.335	733.502	4.352.890	2.243	195
	Valencia (Pinedo-1)	114.555	728.552	4.368.031	361.605	3.378
	Valencia (Pinedo-2)	212.998	728.371	4.368.153	916.283	9.333
	Valencia (Vera)	71.852	730.044	4.373.901	17.747	-
	Vall dels Alcalans	2.006	706.873	4.357.244	6.124	143
Condiciones	**Nombre**	**Caudal**	**Rendimientos (%)**			

		(m³/día)	SS	DBO_5	DQO
de calidad del retorno después de tratamiento	Camp de Turia II	8.873	97	97	93
	Centro Penit. de Picassent	-	-	-	-
	Cuenca del Carraixet	38.962	98	98	97
	Mancomunitat del Marquesat	1.159	96	97	95
	Paterna - Fuente del Jarro	12.012	99	99	97
	Paterna (Terramelar)	318	98	98	96
	Pobla de Farnals	32.772	97	96	91
	Quart - Benàger	39.748	98	97	96
	Torrent	4.446	96	96	93
	Valencia (El Palmar)	419	98	98	94
	Valencia (El Saler)	2.196	97	98	94
	Valencia (Massarrojos)	426	81	89	85
	Valencia (Perellonet)	1.159	93	95	90
	Valencia (Pinedo-1)	132.581	92	91	88
	Valencia (Pinedo-2)	263.867	93	90	89
	Valencia (Vera)	-	-	-	-
	Vall dels Alcalans	2.079	96	96	95

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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	Benidoleig, Benigembla, 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)**
	2009	10.125	430
	2015	10.587	449
	2027	10.587	449
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	69,53		30,47
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,18	1,24	1,24
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,80	0,84	0,84
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,62	0,64	0,64

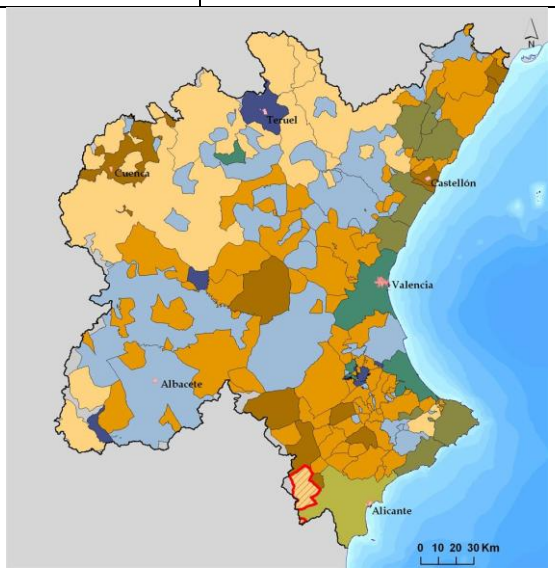
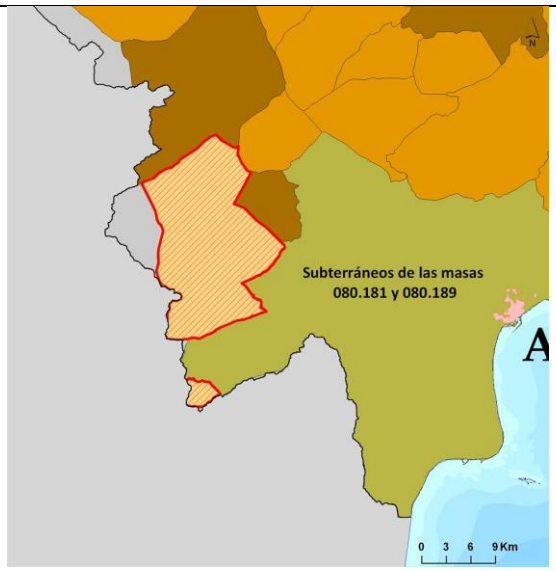
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,18		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.164	12,2				
		080.166	39,9				
		080.168	24,1				
		080.178	23,8				

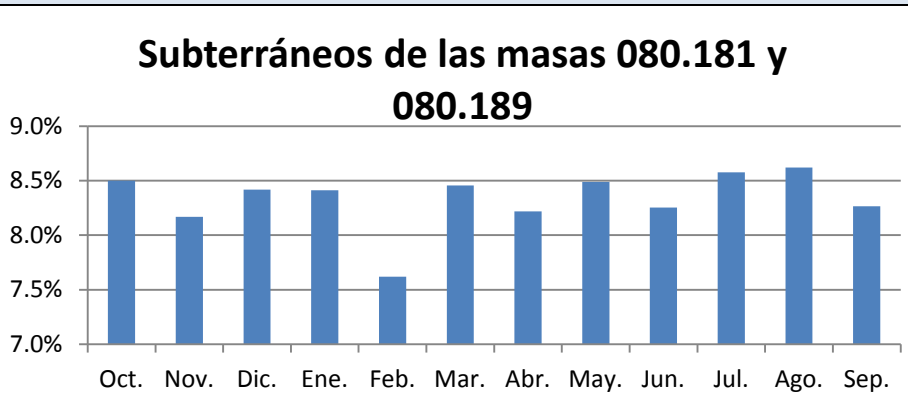
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Benid.-Sagra-Tormos	450	756.422	4.299.539	289	35
	Castell de Castells	192	743.548	4.290.316	726	20
	Lliber-Jalon	2.344	761.218	4.293.090	6.038	73
	Orba	300	755.345	4.297.591	2.772	36
	Sanet y Negrals	130	757.927	4.300.573	1.245	27
	Tárbena	283	752.336	4.286.599	1.314	22
	Vall de Laguart (Benimaurell)	46	749.810	4.295.494	410	11
	Vall de Laguart (Fleix i Campell)	75	752.038	4.296.510	480	13
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Benid. -Sagra - Tormos	289	66	61	46	
	Castell de Castells	69	94	98	94	
	Lliber-Jalon	1.843	78	82	76	
	Orba	563	95	98	94	
	Sanet y Negrals	163	88	98	91	
	Tárbena	200	96	99	95	
	Vall de Laguart (Benimaurell)	46	96	98	96	
	Vall de Laguart (Fleix i Campell)	75	90	97	91	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	18.446	467
	2015	18.812	490
	2027	18.812	490
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	79,98		20,02
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	82,44		17,56

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	283	283	283
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	1,95	2,00	2,00
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,34	1,37	1,37
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,10	1,13	1,13

Origen del agua en 2009

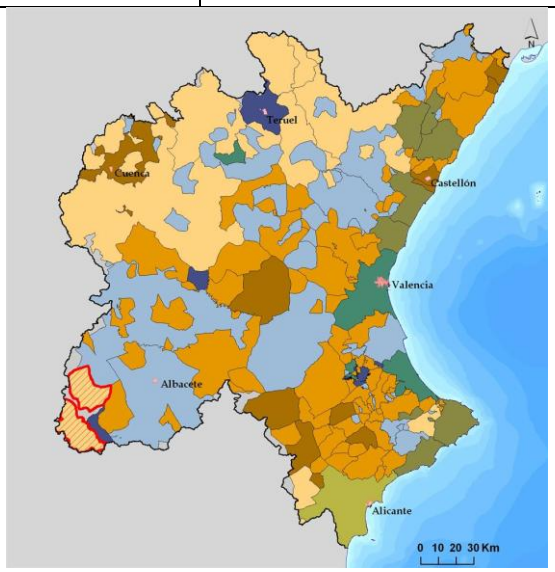
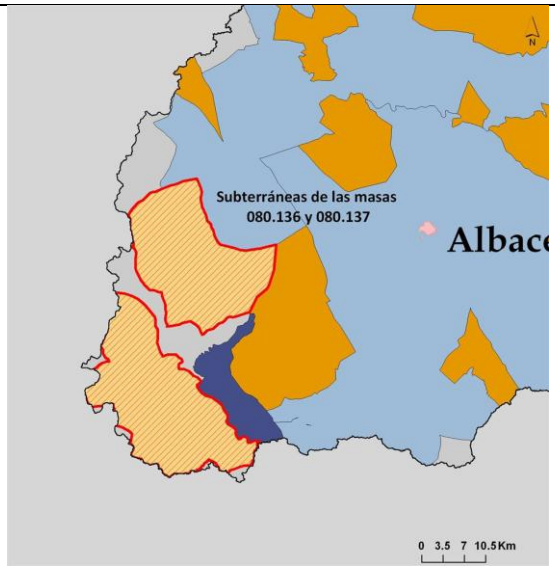
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	1,95		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.181	22,0				
		080.187	69,1				
		080.189	7,4				
		Imperm.	1,5				

BORRADOR

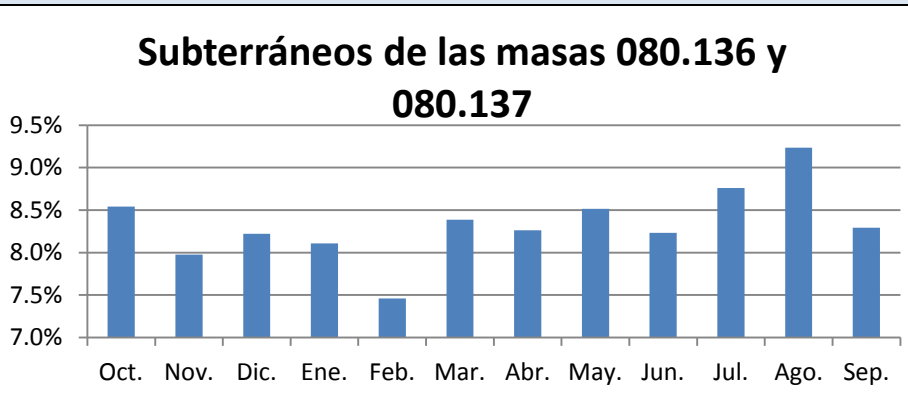
4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Hondón de los Frailes	141	681.558	4.238.014	671	108
	La Romana	254	684.647	4.248.065	2.175	79
	Monovar (Pedanías)	55	679.075	4.253.976	468	20
	Salinas	398	682.616	4.265.061	4.732	191
	Valle del Vinalopó	15.792	691.802	4.258.235	166.028	802
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Hondón de los Frailes	107	92	98	93	
	La Romana	277	89	99	93	
	Monovar (Pedanías)	59	93	99	96	
	Salinas	413	96	99	94	
	Valle del Vinalopó	13.908	94	97	93	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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)**
	2009	3.094	251
	2015	3.094	251
	2027	3.094	251
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	54,60		45,40
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)			
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)			

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,37	0,37	0,37
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,25	0,25	0,25
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,19	0,19	0,19

Origen del agua en 2009

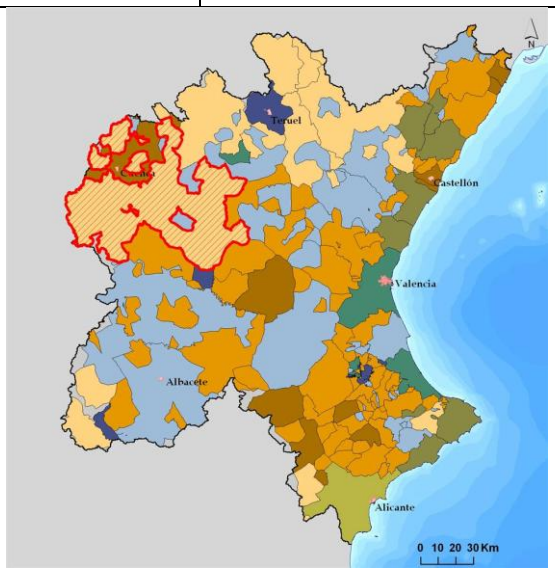
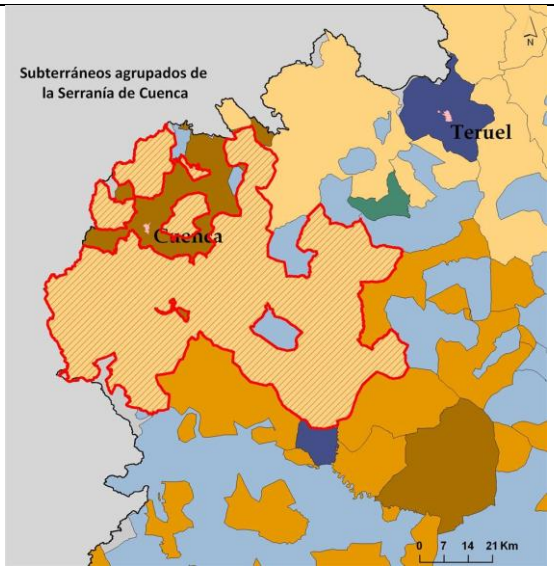
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,37		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.136	81,6				
		080.137	17,9				
		080.129	0,5				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	El Cubillo	-	550.800	4.292.270	40	-
	El Jardín	-	553.510	4.293.230	213	-
	Ituero	-	560.150	4.290.050	51	-
	Lezuza	557	557.604	4.310.608	2.612	-
	Los Chospes	-	553.510	4.293.230	158	-
	Peñascosa	86	551.400	4.280.800	399	-
	Peñascosa (Pesebre)	-	554.803	4.282.826	384	-
	Nombre	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	El Cubillo	-	-	-	-	
	El Jardín	-	-	-	-	
	Ituero	-	-	-	-	
	Lezuza	-	-	-	-	
	Los Chospes	-	-	-	-	
	Peñascosa	-	-	-	-	
	Peñascosa (Pesebre)	-	-	-	-	

BORR

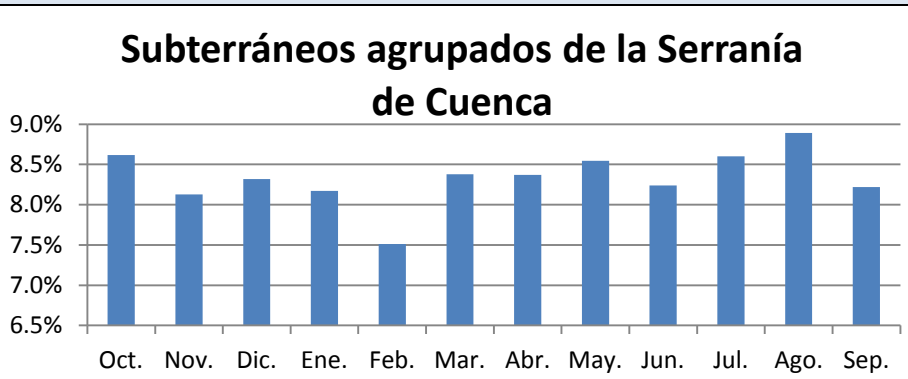
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 700004	**Nombre: SUBTERRÁNEOS AGRUPADOS DE LA SERRANÍA DE CUENCA**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
 	
Municipios integrados	Albaladejo del Cuende, Alcalá de la Vega, Algarra, Aliaguilla, Almarcha (La), Altarejos, Arcas del Villar, 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, Chillarón de Cuenca, Chumillas, Cierva (La), Enguídanos, Fresneda de Altarejos, Fuentelespino de Moya, Fuentenava de Jábaga, 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, Sotorribas, Uña, Valdemeca, Valdemorillo de la Sierra, Valdemoro-Sierra, Valdetórtola, Valeras (Las), Valverde de Júcar, Villalba de la Sierra, Villar de Olalla, Villar del Humo, Villarejo-Periesteban, Villaverde y Pasaconsol, Víllora, Yémeda, Zarzuela

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	21.580	1.887
	2015	22.317	1.934
	2027	22.317	1.934
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	46,07		53,93
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

BORRADOR

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,63	2,71	2,71
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,78	1,83	1,83
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,37	1,42	1,42

Origen del agua en 2009

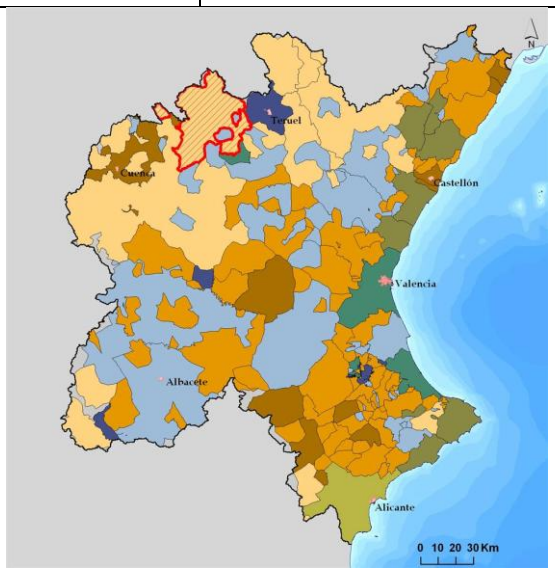
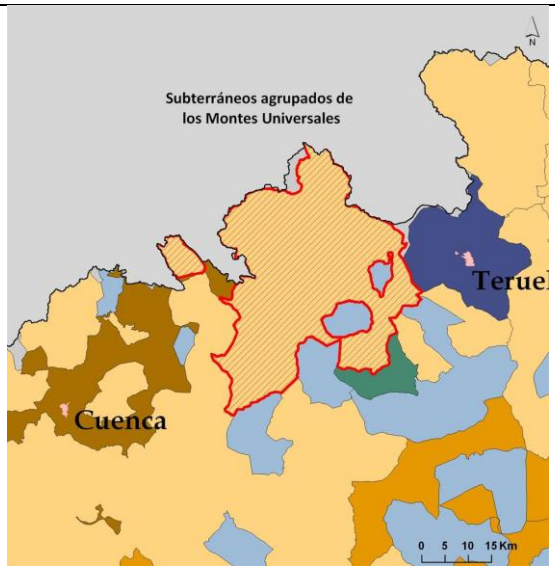
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,63		

Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.134	7,6				
		080.120	12,0				
		080.122	4,4				
		080.118	27,1				
		080.119	40,3				
		Otros.	8,6				

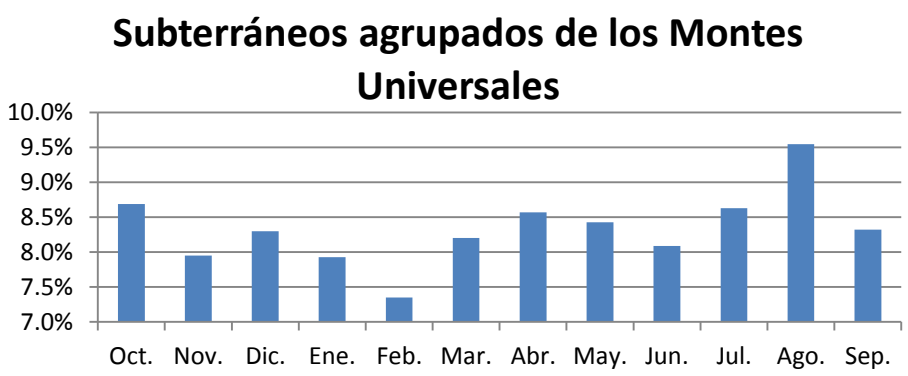
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Agencia del Agua de Castilla – La Mancha (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Albaladejo del Cuende	107	566.370	4.406.996	412	-
	Algarra	12	633.678	4.429.074	26	-
	Aliaguilla	110	644.078	4.400.218	2.198	-
	Arguisuelas	42	601.565	4.410.084	159	-
	Las Valeras	266	571.685	4.402.101	2.790	-
	Mariana-Sotorribas-Zarzuela	102	573.175	4.445.418	2.800	-
	Valverde del Júcar	271	567.329	4.397.636	1.127	-
	Villalba de la Sierra	66	577.767	4.454.155	559	-
	Villar de Olalla-Arcas del Villar	186	568.819	4.430.110	4.530	-
	Villar del Humo	74	617.502	4.414.119	298	-
	Villarejo-Periesteban	102	548.308	4.413.634	450	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	-	-	-		-	-

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
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			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	4.840	787
	2015	4.845	788
	2027	4.845	788
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	42,07		57,93
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,63	0,63	0,63
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,43	0,43	0,43
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,33	0,33	0,33

Origen del agua en 2009

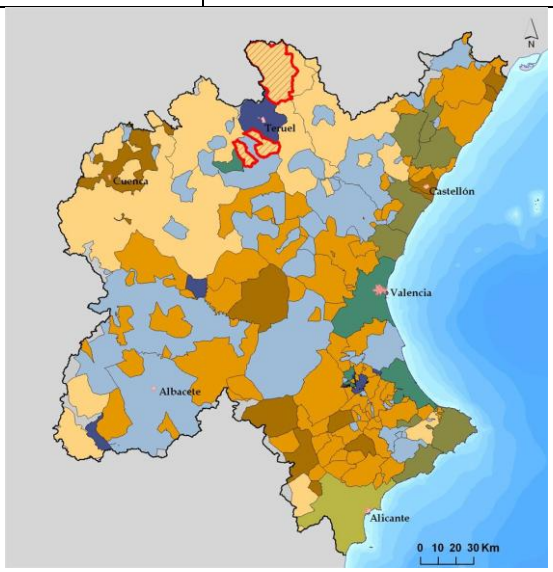
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,63		

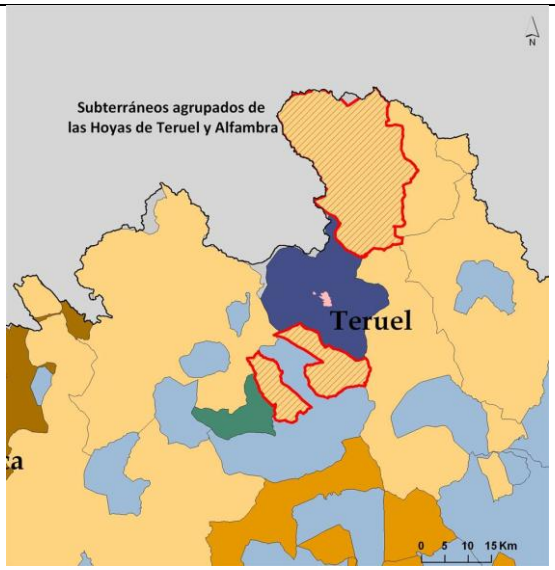
Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.113	1,1				
		080.114	12,3				
		080.115	53,2				
		Imperm.	33,4				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Instituto Aragonés del Agua (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	Albarracín	263	632.100	4.474.400	2.200	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
	Albarracín	442	96	97	93	

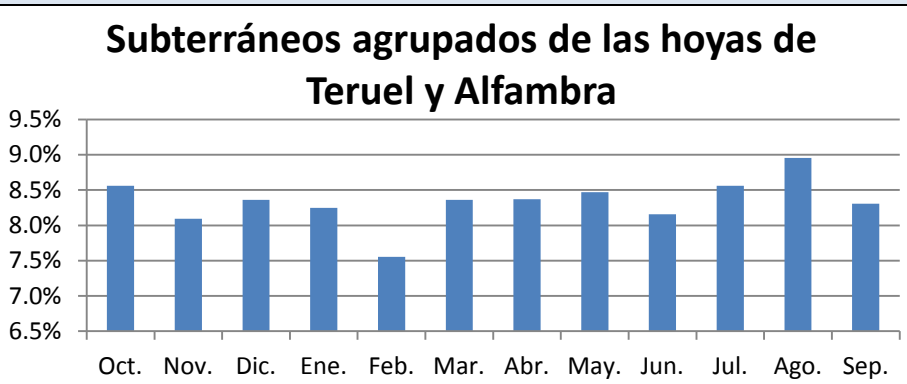
BORRADOR

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA</th></tr>
<tr><th colspan="4">1. IDENTIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>Código: 700006</td><td colspan="3">Nombre: SUBTERRÁNEOS AGRUPADOS DE LAS HOYAS DE TERUEL Y ALFAMBRA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación</td><td colspan="3">TURIA</td></tr>
<tr><td colspan="4"> 


</td></tr>
<tr><td>Municipios integrados</td><td colspan="3">Alfambra, Argente, Camañas, Cascante del Río, Cubla, Cuevas Labradas, Escorihuela, Fuentes Calientes, Libros, Lidón, Orrios, Peralejos, Perales del Alfambra, Rillo, Tramacastiel, Valacloche, Villastar, Visiedo</td></tr>
<tr><th colspan="4">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Población</td><td></td><td>P. Permanente</td><td>P. estacional (Heq)</td></tr>
<tr><td>2009</td><td>3.226</td><td>233</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>3.245</td><td>237</td></tr>
<tr><td>2027</td><td>3.245</td><td>237</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Viviendas (%)</td><td colspan="2">Principales</td><td>Secundarias</td></tr>
<tr><td colspan="2">56,20</td><td>43,80</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Usuarios (%Dem.)</td><td colspan="2">Doméstico</td><td>Industrial/comercial</td></tr>
<tr><td colspan="2">77,16</td><td>22,84</td></tr>
</table>

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,39	0,39	0,39
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,26	0,26	0,26
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,20	0,20	0,20

Origen del agua en 2009

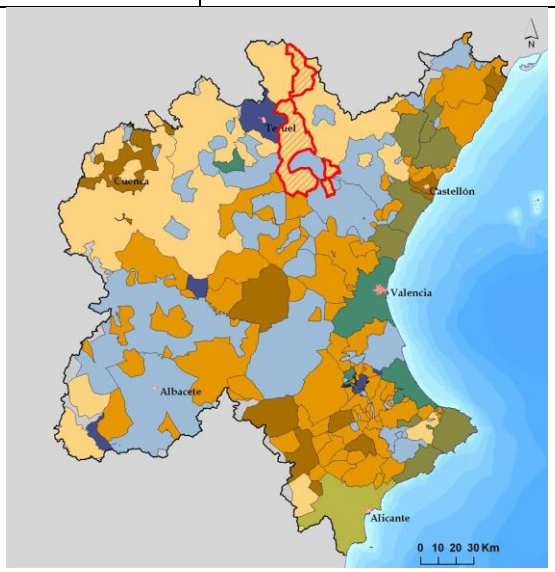
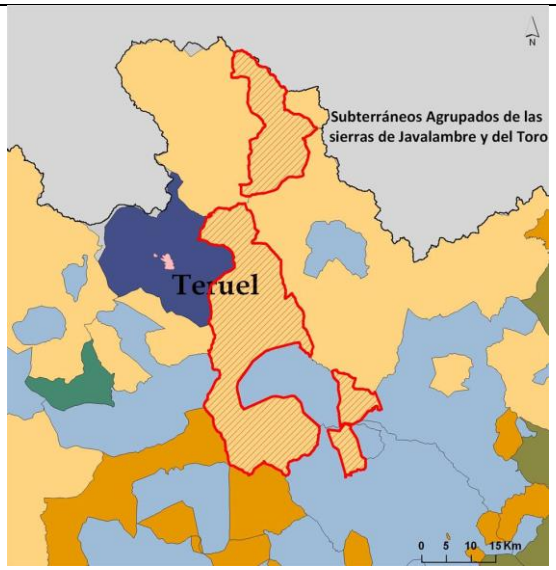
Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,39		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.101	68,9				
		080.102	4,4				
		080.112	26,2				
		Imperm.	0,5				

BORRADOR

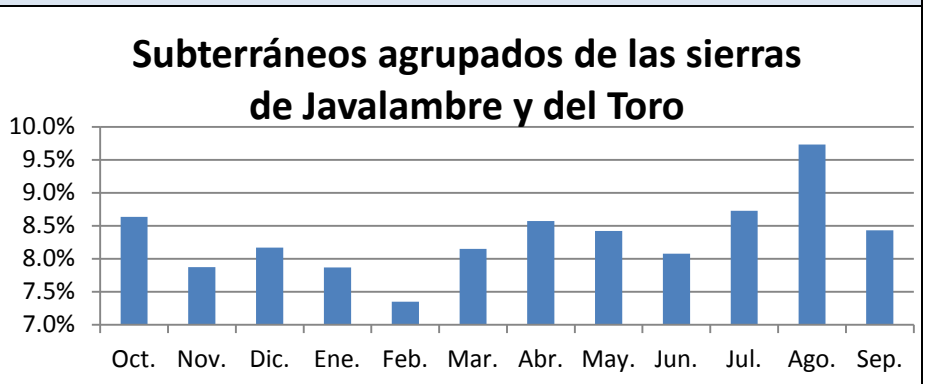
<table>
<tr><th colspan="7">4. CALIDAD</th></tr>
<tr><td colspan="7">Fuente:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal de proyecto (m³/día)</td><td colspan="2">Coordenadas UTM</td><td rowspan="2">Población servida (heq)</td><td rowspan="2">Potencia total instalada (kW)</td></tr>
<tr><td>X</td><td>Y</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento</td><td rowspan="2">Nombre</td><td rowspan="2">Caudal (m³/día)</td><td colspan="3">Rendimientos (%)</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>DBO_5</td><td>DQO</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 700007	**Nombre: SUBTERRÁNEOS AGRUPADOS DE LAS SIERRAS DE JAVALAMBRE Y DEL TORO**		
Sistema de explotación	**MIJARES – PLANA DE CASTELLÓN, PALANCIA – LOS VALLES, 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)**
	2009	2.515	487
	2015	2.533	491
	2027	2.533	491
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	35,38		64,62
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	77,16		22,84

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	307	307	307
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	0,34	0,34	0,34
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	0,23	0,23	0,23
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	0,17	0,18	0,18

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	0,34		

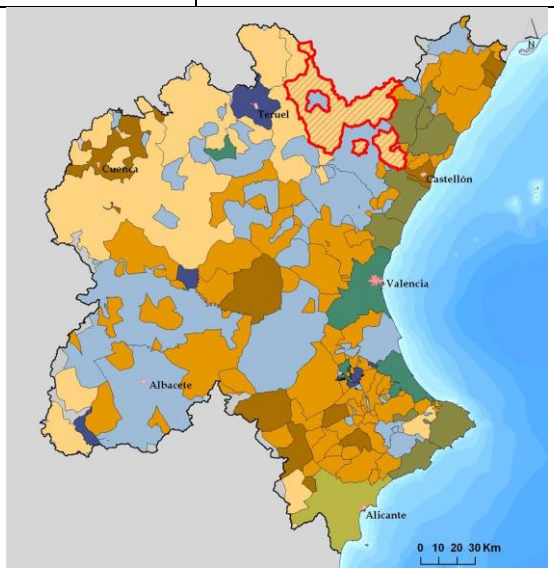
Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.102	31,3				
		080.103	32,6				
		080.124	19,6				
		Imperm.	16,5				

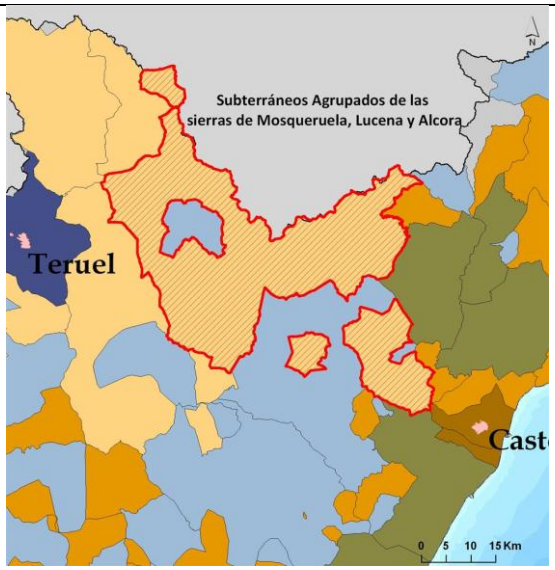
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Instituto Aragonés del Agua (2011)						
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	**Nombre**	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
	La Puebla de Valverde	450	677.192	4.455.326	2.000	-
	Manzanera	274	686.600	4.436.700	2.998	-
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	**Nombre**	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS		**DBO_5**	**DQO**
	La Puebla de Valverde	108	96		98	93
	Manzanera	123	90		92	88

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 700008	**Nombre: SUBTERRÁNEOS AGRUPADOS DE LAS SIERRAS DE 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 Maestrazgo, 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

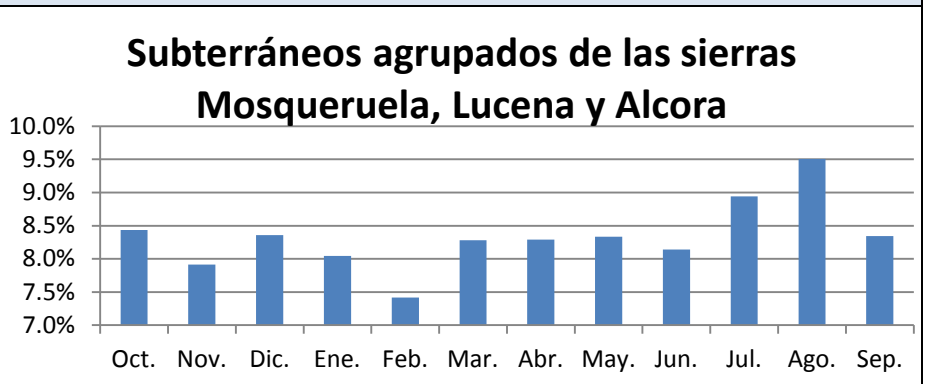
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	21.522	2.475
	2015	21.707	2.506
	2027	21.707	2.506

Viviendas (%)	**Principales**	**Secundarias**
	58,19	41,81
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**	**Industrial/comercial**
	79,85	20,15

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	321	323	323
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	160	160	160

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	2,81	2,85	2,85
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	1,75	1,77	1,77
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	1,40	1,41	1,41

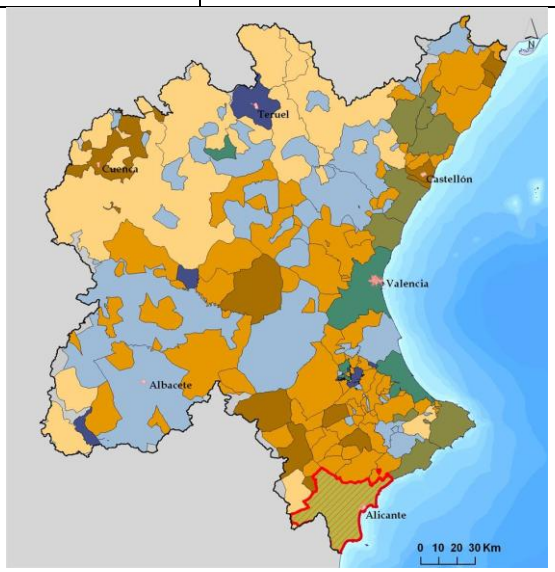
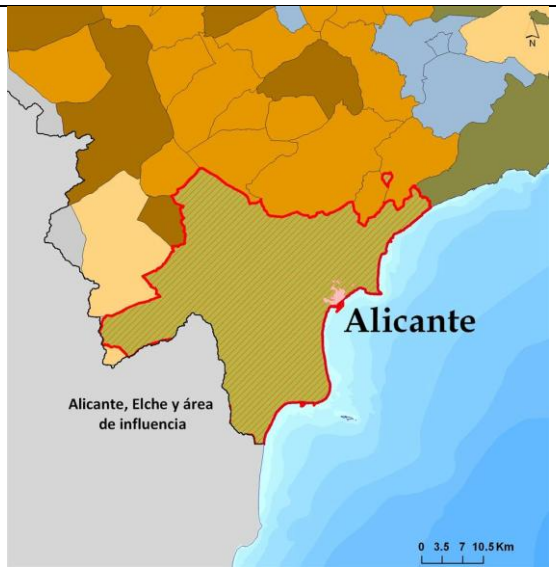
Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	2,81		

Principales masas de agua de las que se abastece							
MSup.	**%**	**MSubt.**	**%**	**Desal.**	**%**	**Transf.**	**%**
		080.103	4,3				
		080.104	21,2				
		080.111	74,5				

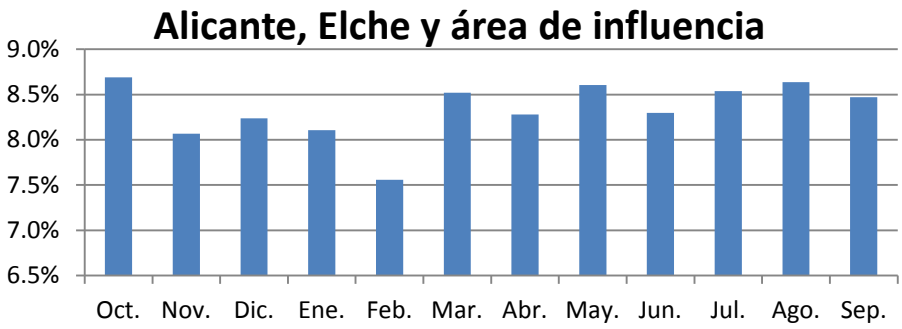
BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Instituto Aragonés del Agua (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Araya	60	732.356	4.438.521	83	3
	L'Alcora	2198	738.593	4.438.910	12.857	200
	Lucena del Cid	276	732.803	4.445.868	1.351	66
	Mora de Rubielos	778	690.540	4.456.100	6.250	-
	Mosqueruela	400	717.639	4.469.359	2.500	-
	Rubielos de Mora	253	699.892	4.451.136	3.333	-
	Villafranca del Cid	966	733.377	4.478.205	2.905	92
	Vistabella del Maestrazgo	108	730.239	4.463.504	598	10
	Nombre	**Caudal (m^3/día)**	**Rendimientos (%)**			
			SS	**DBO_5**	**DQO**	
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Araya	60	41	76	63	
	L'Alcora	1.574	98	97	96	
	Lucena del Cid	253	91	94	91	
	Mora de Rubielos	404	97	97	92	
	Mosqueruela	153	98	98	96	
	Rubielos de Mora	531	97	97	95	
	Villafranca del Cid	873	96	95	90	
	Vistabella del Maestrazgo	75	98	98	94	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 800001	**Nombre: ALICANTE, ELCHE Y ÁREA DE INFLUENCIA**		
Sistema de explotación	**VINALOPÓ – ALACANTÍ**		
 			
Municipios integrados	Alicante/Alacant, Aspe, Elche/Elx, Fondó de les Neus (el), San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig, Santa Pola, Agost, Campello (el), Monforte del Cid, Mutxamel, Novelda, Petrer, Sant Joan d'Alacant		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Población		**P. Permanente**	**P. estacional (Heq)**
	2009	817.591	52.979
	2015	825.004	55.434
	2027	825.004	55.434
Viviendas (%)	**Principales**		**Secundarias**
	77,67		22,33
Usuarios (%Dem.)	**Doméstico**		**Industrial/comercial**
	74,25		25,75

3. DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen



DOTACIÓN

	2009	2015	2027
Dotación de agua suministrada (l/hab/día)	235	237	237
Dotación de consumo doméstico (l/hab/día)	139	139	139

DEMANDA

	2009	2015	2027
Volumen anual de agua suministrada (hm^3)	74,72	76,00	76,00
Volumen anual de agua registrada (hm^3)	59,35	59,61	59,61
Volumen anual de agua para uso doméstico (hm^3)	44,16	44,51	44,51

Origen del agua en 2009

Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Desalación (hm^3)	Transferencia (hm^3)
	24,12		50,60

Principales masas de agua de las que se abastece

MSup.	%	MSubt.	%	Desal.	%	Transf.	%
		080.160	17,0			Canales del Taibilla	67,7
		080.174	2,1				
		080.173	8,9				
		080.186	3,0				
		Otras	1,3				

BORRADOR

4. CALIDAD						
Fuente: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (2011)						
	Nombre	**Caudal de proyecto (m^3/día)**	**Coordenadas UTM**		**Población servida (heq)**	**Potencia total instalada (kW)**
			X	**Y**		
Estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)	Alacant (Isla de Tabarca)	25	720.416	4.227.273	3.729	6
	Alacant (Monte Orgegia)	22.096	721.453	4.251.379	193.156	2.106
	Alacant (Rincón de León)	68.295	716.443	4.245.901	667.297	2.303
	Aspe	2.299	695.693	4.247.442	22.213	854
	Elx (Algoros)	24.463	700.881	4.235.323	234.636	3.200
	Elx (Arenales)	2.594	716.057	4.237.350	19.448	213
	Elx (Carrizales)	1.175	704.157	4.226.911	7.720	312
	Hondón de las Nieves	180	688.273	4.241.752	1.778	184
	Hondón Nieves (la Canalosa)	30	680.845	4.241.282	561	21
	Santa Pola	8.058	713.391	4.232.969	54.174	1.868
	Agost	544	706.375	4.255.691	6.072	71
	Campello (Cala d'Or)	137	732.977	4.261.412	868	13
	Campello (la Merced)	137	733.869	4.262.009	460	8
	Campello (Venta Lanuza)	137	734.305	4.262.571	749	13
	Novelda	9.000	698.792	4.248.161	23.515	1.000
	Valle del Vinalopó	15.792	691.802	4.258.235	166.028	802

	Nombre	Caudal (m^3/día)	Rendimientos (%)		
			SS	DBO_5	DQO
Condiciones de calidad del retorno después de tratamiento	Alacant (Isla de Tabarca)	75	82	78	73
	Alacant (Monte Orgegia)	29.104	98	99	94
	Alacant (Rincón de León)	61.821	96	97	92
	Aspe	2.094	98	99	95
	Elx (Algoros)	24.606	95	98	93
	Elx (Arenales)	2.651	73	88	79
	Elx (Carrizales)	846	96	99	94
	Hondón de las Nieves	151	95	99	96
	Hondón Nieves (la Canalosa)	30	97	100	96
	Santa Pola	7.764	98	99	95

BORRA

APÉNDICE 1.2. CARACTERÍSTICAS DE LAS UDU. ESCENARIO 2009

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
102022	Superficiales de río Mirón	497	451	46	0	306,70	207,27	159,94	-	0,06	0,04	0,03	0,00
116125	Superficiales del embalse de Contreras	2.924	2.742	81	101	306,70	207,27	159,94	159,94	0,33	0,22	0,16	0,01
144216	Superficial del embalse de Arquillo de San Blas	36.607	35.396	965	246	290,07	240,36	141,59	141,59	3,88	3,21	1,88	0,01
146145	Superficial del Manantial de Bellús	29.823	29.386	375	62	290,06	207,45	165,92	165,92	3,16	2,26	1,80	0,00
202009	Subterráneo de Almansa	25.998	25.727	177	94	290,06	207,45	165,92	165,92	2,75	1,97	1,57	0,01
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	61.995	61.552	367	76	268,24	156,51	129,39	129,39	6,07	3,54	2,92	0,00
203066	Subterráneo de Elda	55.554	55.168	284	102	231,26	176,03	153,28	153,28	4,69	3,57	3,10	0,01
203140	Subterráneo de Villena	35.640	35.222	384	34	215,36	149,73	118,45	118,45	2,80	1,95	1,54	0,00
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	26.850	24.963	1.850	37	290,06	207,45	165,92	165,92	2,84	2,03	1,62	0,00
212027	Subterráneo de Benicarló	28.368	26.655	726	987	290,88	216,01	134,83	134,83	3,01	2,24	1,35	0,05
212040	Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	185.732	180.005	4.578	1.149	278,58	242,93	132,84	132,84	18,89	16,47	8,95	0,06

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
212138	Subterráneo de Vinaròs	31.674	28.273	1.761	1.640	298,64	201,64	165,92	165,92	3,45	2,33	1,82	0,10
216078	Subterráneo de Cuenca	58.264	55.866	1.443	955	441,76	170,35	144,72	144,72	9,39	3,62	3,03	0,05
246184	Subterráneo de Ontinyent	38.247	37.735	453	59	198,61	165,32	130,77	130,77	2,77	2,31	1,82	0,00
246213	Subterráneo de Requena	22.062	21.278	640	144	253,41	164,72	159,94	159,94	2,04	1,33	1,28	0,01
300001	Resto de superficiales del Turia	13.289	11.247	1.555	487	306,70	207,27	159,94	159,94	1,49	1,01	0,75	0,03
300002	Superficiales del Mijares	12.998	10.994	1.513	491	300,55	203,13	156,86	155,14	1,43	0,96	0,72	0,03
300003	Superficiales del Serpis	2.601	2.296	156	149	297,57	212,54	156,45	159,94	0,28	0,20	0,14	0,01
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	4.693	4.451	235	7	289,90	214,78	159,94	159,94	0,50	0,37	0,27	0,00
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	12.022	11.793	205	24	262,06	144,88	115,49	113,05	1,15	0,64	0,51	0,00
300006	Albacete y área de influencia	180.196	177.337	2.350	509	257,63	178,58	133,44	133,28	16,94	11,75	8,75	0,02
300007	Superficiales de la Manchuela	74.701	72.889	1.464	348	301,46	196,34	150,48	155,21	8,22	5,35	4,08	0,02
300008	Superficiales de la Ribera	185.417	164.566	16.032	4.819	304,12	171,38	141,04	165,19	20,58	11,60	9,30	0,29
300009	Superficiales del Maestrazgo	2.481	2.219	152	110	306,70	207,27	159,94	159,94	0,28	0,19	0,14	0,01
300010	Superciales del Palancia	26.806	23.494	2.491	821	306,04	203,92	159,94	159,94	2,99	2,00	1,52	0,05

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
300011	Superficiales de Marina Baja	2.714	2.530	131	53	306,70	207,27	159,94	159,94	0,30	0,21	0,16	0,00
300012	Superficiales de Marina Alta	510	483	15	12	306,70	207,27	159,94	159,94	0,06	0,04	0,03	0,00
300013	Superficiales del alto Júcar	2.799	2.539	215	45	306,70	207,27	159,94	159,94	0,31	0,21	0,16	0,00
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	27.325	25.395	1.110	820	292,65	198,96	159,94	159,94	2,92	1,98	1,55	0,05
300015	Resto de superficiales del Albaida	1.885	1.798	79	8	397,18	304,32	154,19	159,94	0,27	0,21	0,11	0,00
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	6.334	6.179	125	30	306,70	207,27	159,94	159,94	0,71	0,48	0,37	0,00
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	12.388	11.852	338	198	306,70	207,27	159,94	159,94	1,39	0,94	0,71	0,01
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	19.258	17.806	645	807	291,90	198,35	159,94	159,94	2,05	1,39	1,08	0,05
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	6.359	5.666	191	502	306,70	207,27	159,94	159,94	0,71	0,48	0,34	0,03
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	45.843	24.860	7.614	13.369	288,25	196,14	159,94	159,94	4,82	3,28	1,90	0,78
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	26.101	11.188	9.868	5.045	409,10	292,64	165,92	165,92	3,90	2,79	1,28	0,31
400123	Subterráneos de Alpuente	3.229	2.858	334	37	306,70	207,27	159,94	159,94	0,36	0,24	0,19	0,00
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	4.005	3.709	293	3	384,24	188,11	145,83	141,95	0,56	0,27	0,21	0,00
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	38.513	23.123	11.077	4.313	395,38	319,28	275,61	295,76	5,56	4,49	3,44	0,47

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	43.450	41.859	1.426	165	306,70	210,34	159,69	159,22	4,86	3,34	2,52	0,01
400130	Subterráneos de Medio Palancia	7.250	6.189	1.054	7	306,70	207,27	159,94	159,94	0,81	0,55	0,42	0,00
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	130.836	125.509	4.991	336	299,02	211,87	169,98	161,41	14,28	10,12	8,10	0,02
400132	Subterráneos de Las Serranías	4.414	4.092	275	47	534,46	159,41	128,48	137,55	0,86	0,26	0,20	0,00
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	18.229	16.077	536	1.616	290,49	198,32	159,94	159,94	1,93	1,32	0,97	0,09
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	3.046	2.796	199	51	306,70	207,27	159,94	159,94	0,34	0,23	0,17	0,00
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	2.493	2.409	73	11	306,70	207,27	159,94	159,94	0,28	0,19	0,14	0,00
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	41.355	38.231	2.979	145	273,84	193,14	155,38	159,08	4,13	2,92	2,34	0,01
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	10.423	9.257	1.153	13	294,48	192,32	159,94	159,94	1,12	0,73	0,61	0,00
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	88.017	86.931	819	267	272,68	166,48	132,46	155,93	8,76	5,35	4,24	0,02
400145	Subterráneos de Caroch Norte	4.136	4.044	89	3	292,70	195,71	159,94	159,94	0,44	0,30	0,24	0,00
400147	Subterráneos de Caroch Sur	27.882	26.485	670	727	269,92	177,32	139,91	114,41	2,75	1,80	1,39	0,03
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	25.528	25.206	317	5	289,23	204,81	135,99	159,94	2,70	1,91	1,27	0,00
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	11.759	11.602	157	0	271,66	181,73	141,60	-	1,17	0,78	0,61	0,00

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	2.162	2.128	33	1	248,11	159,07	124,58	159,94	0,20	0,13	0,10	0,00
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	33.343	32.556	619	168	397,27	269,90	151,00	155,10	4,83	3,28	1,83	0,01
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	13.952	13.711	241	0	257,72	181,11	150,01	-	1,31	0,92	0,76	0,00
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	10.494	10.330	161	3	282,64	179,58	128,96	128,96	1,08	0,69	0,49	0,00
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	3.574	3.466	106	2	387,73	288,87	159,94	159,94	0,51	0,38	0,21	0,00
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	13.799	13.366	408	25	300,49	197,02	159,94	159,94	1,51	0,99	0,80	0,00
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	9.437	9.128	281	28	296,69	199,56	154,22	151,26	1,02	0,69	0,53	0,00
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	11.440	11.133	81	226	282,64	192,76	159,94	159,94	1,18	0,80	0,65	0,01
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	6.986	6.862	90	34	300,01	197,33	159,94	159,94	0,76	0,50	0,41	0,00
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	10.429	10.069	335	25	306,70	207,27	159,94	159,94	1,17	0,79	0,61	0,00
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	8.621	8.390	223	8	234,05	176,09	159,94	159,94	0,74	0,55	0,50	0,00
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	11.274	10.963	228	83	226,45	172,36	159,94	159,94	0,93	0,71	0,65	0,00
400174	Subterráneos de Peñarrubia	10.416	10.054	362	0	224,79	171,10	159,94	-	0,85	0,65	0,61	0,00
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	24.308	24.113	168	27	231,01	175,84	159,94	159,94	2,05	1,56	1,42	0,00

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	13.136	12.738	325	73	285,16	194,28	159,94	159,94	1,37	0,93	0,76	0,00
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	10.361	9.977	362	22	292,29	206,99	159,94	159,94	1,11	0,78	0,60	0,00
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	10.711	10.327	318	66	224,54	170,91	159,94	159,94	0,88	0,67	0,62	0,00
400183	Subterráneos de Orcheta	3.385	3.196	146	43	292,30	204,32	159,94	159,94	0,36	0,25	0,20	0,00
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	3.321	3.148	165	8	306,70	207,27	159,94	159,94	0,37	0,25	0,19	0,00
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	266.551	185.934	27.696	52.921	284,56	241,30	160,33	141,95	27,69	23,48	12,50	2,74
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	13.516	11.311	647	1.558	306,70	207,27	159,94	159,94	1,51	1,02	0,70	0,09
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	192.255	181.306	9.390	1.559	278,17	201,44	156,14	159,27	19,52	14,14	10,87	0,09
500005	Consorcio del Retoret	3.882	3.595	252	35	306,70	207,27	159,94	159,94	0,43	0,29	0,22	0,00
500006	Consorcio para el Abast. y Saneam. de Aguas de La Marina Alta Alta	206.478	170.211	17.274	18.993	353,73	238,45	176,57	178,42	26,66	17,97	12,08	1,24
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	106.024	95.616	8.034	2.374	316,71	188,49	153,66	163,03	12,26	7,29	5,81	0,14
500008	Consorcio Els Ibarsos	2.651	2.486	126	39	306,70	207,27	159,94	159,94	0,30	0,20	0,15	0,00
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	2.173	2.120	53	0	306,70	207,27	159,94	-	0,24	0,16	0,13	0,00

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	4.443	4.383	60	0	306,70	207,27	159,94	-	0,50	0,34	0,26	0,00
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	920	809	89	22	306,70	207,27	159,94	159,94	0,10	0,07	0,05	0,00
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	215.375	177.549	24.762	13.064	289,10	187,65	141,00	129,04	22,73	14,75	10,41	0,62
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	1.605.348	1.574.096	21.798	9.454	240,47	171,34	142,42	141,63	140,90	100,40	82,96	0,49
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	10.555	10.125	178	252	306,70	207,27	159,94	159,94	1,18	0,80	0,60	0,01
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	18.913	18.446	464	3	282,78	194,01	159,94	159,94	1,95	1,34	1,10	0,00
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	3.345	3.094	175	76	306,70	207,27	159,94	159,94	0,37	0,25	0,19	0,00
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	23.467	21.580	1.683	204	306,70	207,27	159,94	159,94	2,63	1,78	1,36	0,01
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	5.627	4.840	529	258	306,70	207,27	159,94	159,94	0,63	0,43	0,31	0,02
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	3.459	3.226	216	17	306,70	207,27	159,94	159,94	0,39	0,26	0,20	0,00
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	3.002	2.515	381	106	306,70	207,27	159,94	159,94	0,34	0,23	0,17	0,01
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	23.997	21.522	1.207	1.268	321,15	200,30	159,94	159,94	2,81	1,75	1,33	0,07

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab·eq/día)				Volumen (hm³)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico	Suministro	Registrado	Uso doméstico	Uso turístico
800001	Alicante, Elche y área de influencia	870.570	817.591	43.682	9.297	235,16	186,76	138,90	145,23	74,72	59,35	43,66	0,49
TOTAL DHJ		**5.567.046**	**5.162.163**	**250.446**	**154.437**	**270,01**	**191,88**	**147,26**	**154,81**	**548,65**	**389,90**	**290,92**	**8,73**

BORRADOR

APÉNDICE 1.3. CARACTERÍSTICAS DE LAS UDU. ESCENARIO 2015

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
102022	Superficiales de río Mirón	497	451	46	0	306,70	207,27	159,94	-	0,06	0,04	0,03	0,00
116125	Superficiales del embalse de Contreras	2.989	2.803	83	103	306,70	207,27	159,94	159,94	0,33	0,23	0,17	0,01
144216	Superficial del embalse de Arquillo de San Blas	36.691	35.477	967	247	290,07	240,36	141,59	141,59	3,88	3,22	1,88	0,01
146145	Superficial del Manantial de Bellús	29.823	29.386	375	62	290,06	207,45	165,92	165,92	3,16	2,26	1,80	0,00
202009	Subterráneo de Almansa	25.998	25.727	177	94	290,06	207,45	165,92	165,92	2,75	1,97	1,57	0,01
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	61.995	61.552	367	76	268,24	156,51	129,39	129,39	6,07	3,54	2,92	0,00
203066	Subterráneo de Elda	55.554	55.168	284	102	231,26	176,03	153,28	153,28	4,69	3,57	3,10	0,01
203140	Subterráneo de Villena	35.640	35.222	384	34	215,36	149,73	118,45	118,45	2,80	1,95	1,54	0,00
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	28.591	26.582	1.970	39	290,06	207,45	165,92	165,92	3,03	2,16	1,73	0,00
212027	Subterráneo de Benicarló	28.502	26.780	730	992	290,88	216,01	134,83	134,83	3,03	2,25	1,35	0,05
212040	Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	185.732	180.005	4.578	1.149	278,58	242,93	132,84	132,84	18,89	16,47	8,95	0,06

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
212138	Subterráneo de Vinaròs	31.674	28.273	1.761	1.640	298,64	201,64	165,92	165,92	3,45	2,33	1,82	0,10
216078	Subterráneo de Cuenca	60.857	58.353	1.507	997	441,76	170,35	144,72	144,72	9,81	3,78	3,16	0,05
246184	Subterráneo de Ontinyent	38.247	37.735	453	59	198,61	165,32	130,77	130,77	2,77	2,31	1,82	0,00
246213	Subterráneo de Requena	22.062	21.278	640	144	253,41	164,72	159,94	159,94	2,04	1,33	1,28	0,01
300001	Resto de superficiales del Turia	13.289	11.247	1.555	487	306,70	207,27	159,94	159,94	1,49	1,01	0,75	0,03
300002	Superficiales del Mijares	13.069	11.038	1.529	502	300,58	203,15	156,88	155,24	1,43	0,97	0,72	0,03
300003	Superficiales del Serpis	2.669	2.361	159	149	298,03	214,19	156,55	159,94	0,29	0,21	0,14	0,01
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	4.693	4.451	235	7	289,90	214,78	159,94	159,94	0,50	0,37	0,27	0,00
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	12.022	11.793	205	24	262,06	144,88	115,49	113,05	1,15	0,64	0,51	0,00
300006	Albacete y área de influencia	180.440	177.576	2.354	510	257,64	178,59	133,45	133,28	16,97	11,76	8,76	0,02
300007	Superficiales de la Manchuela	75.769	73.942	1.477	350	301,45	196,19	150,21	155,18	8,34	5,43	4,13	0,02
300008	Superficiales de la Ribera	185.550	164.696	16.035	4.819	304,12	171,41	141,06	165,19	20,60	11,61	9,31	0,29
300009	Superficiales del Maestrazgo	2.481	2.219	152	110	306,70	207,27	159,94	159,94	0,28	0,19	0,14	0,01
300010	Superciales del Palancia	26.905	23.560	2.511	834	306,04	203,93	159,94	159,94	3,01	2,00	1,52	0,05

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
300011	Superficiales de Marina Baja	2.714	2.530	131	53	306,70	207,27	159,94	159,94	0,30	0,21	0,16	0,00
300012	Superficiales de Marina Alta	510	483	15	12	306,70	207,27	159,94	159,94	0,06	0,04	0,03	0,00
300013	Superficiales del alto Júcar	2.799	2.539	215	45	306,70	207,27	159,94	159,94	0,31	0,21	0,16	0,00
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	27.379	25.442	1.117	820	292,67	198,97	159,94	159,94	2,92	1,99	1,55	0,05
300015	Resto de superficiales del Albaida	1.885	1.798	79	8	384,53	304,32	154,19	159,94	0,26	0,21	0,11	0,00
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	6.334	6.179	125	30	306,70	207,27	159,94	159,94	0,71	0,48	0,37	0,00
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	12.605	12.055	345	205	306,70	207,27	159,94	159,94	1,41	0,95	0,72	0,01
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	19.258	17.806	645	807	291,90	198,35	159,94	159,94	2,05	1,39	1,08	0,05
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	6.742	6.045	195	502	306,70	207,27	159,94	159,94	0,75	0,51	0,36	0,03
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	51.428	27.135	8.674	15.619	291,42	203,26	162,36	164,41	5,47	3,82	2,12	0,94
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	36.945	15.836	13.969	7.140	409,10	292,64	165,92	165,92	5,52	3,95	1,81	0,43
400123	Subterráneos de Alpuente	3.229	2.858	334	37	306,70	207,27	159,94	159,94	0,36	0,24	0,19	0,00
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	4.045	3.744	298	3	383,48	188,30	145,97	141,95	0,57	0,28	0,22	0,00
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	42.347	25.326	12.248	4.773	395,97	320,03	276,48	295,80	6,12	4,95	3,79	0,52

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	45.550	43.901	1.472	177	306,70	210,27	159,69	159,25	5,10	3,50	2,64	0,01
400130	Subterráneos de Medio Palancia	8.350	7.100	1.242	8	306,70	207,27	159,94	159,94	0,93	0,63	0,49	0,00
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	147.550	141.344	5.843	363	299,52	213,41	170,41	161,45	16,13	11,49	9,16	0,02
400132	Subterráneos de Las Serranías	4.603	4.272	281	50	504,92	160,95	129,77	138,89	0,85	0,27	0,22	0,00
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	18.229	16.077	536	1.616	290,49	198,32	159,94	159,94	1,93	1,32	0,97	0,09
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	3.046	2.796	199	51	306,70	207,27	159,94	159,94	0,34	0,23	0,17	0,00
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	2.493	2.409	73	11	306,70	207,27	159,94	159,94	0,28	0,19	0,14	0,00
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	44.704	41.288	3.255	161	272,50	191,21	155,53	159,17	4,45	3,12	2,53	0,01
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	10.889	9.681	1.195	13	293,91	191,93	159,94	159,94	1,17	0,76	0,63	0,00
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	88.066	86.980	819	267	272,70	166,51	132,48	155,93	8,77	5,35	4,25	0,02
400145	Subterráneos de Caroch Norte	4.136	4.044	89	3	292,70	195,71	159,94	159,94	0,44	0,30	0,24	0,00
400147	Subterráneos de Caroch Sur	27.882	26.485	670	727	269,92	177,32	139,91	114,41	2,75	1,80	1,39	0,03
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	25.528	25.206	317	5	289,23	204,81	135,99	159,94	2,70	1,91	1,27	0,00
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	11.759	11.602	157	0	271,66	181,73	141,60	-	1,17	0,78	0,61	0,00

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	2.179	2.145	33	1	247,90	158,90	124,46	159,94	0,20	0,13	0,10	0,00
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	33.359	32.571	620	168	387,42	269,87	151,00	155,10	4,72	3,29	1,83	0,01
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	13.952	13.711	241	0	257,72	181,11	150,01	-	1,31	0,92	0,76	0,00
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	10.555	10.390	162	3	282,64	179,58	128,96	128,96	1,09	0,69	0,50	0,00
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	3.574	3.466	106	2	387,73	288,87	159,94	159,94	0,51	0,38	0,21	0,00
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	13.799	13.366	408	25	300,49	197,02	159,94	159,94	1,51	0,99	0,80	0,00
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	9.437	9.128	281	28	296,69	199,56	154,22	151,26	1,02	0,69	0,53	0,00
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	11.440	11.133	81	226	282,64	192,76	159,94	159,94	1,18	0,80	0,65	0,01
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	7.190	7.060	94	36	300,20	197,61	159,94	159,94	0,79	0,52	0,42	0,00
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	10.477	10.109	343	25	306,70	207,27	159,94	159,94	1,17	0,79	0,61	0,00
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	8.621	8.390	223	8	234,05	176,09	159,94	159,94	0,74	0,55	0,50	0,00
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	11.274	10.963	228	83	226,45	172,36	159,94	159,94	0,93	0,71	0,65	0,00
400174	Subterráneos de Peñarrubia	10.416	10.054	362	0	224,79	171,10	159,94	-	0,85	0,65	0,61	0,00
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	24.308	24.113	168	27	231,01	175,84	159,94	159,94	2,05	1,56	1,42	0,00

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta norte	13.136	12.738	325	73	285,16	194,28	159,94	159,94	1,37	0,93	0,76	0,00
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	10.397	10.010	365	22	292,34	206,99	159,94	159,94	1,11	0,79	0,61	0,00
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	10.711	10.327	318	66	224,54	170,91	159,94	159,94	0,88	0,67	0,62	0,00
400183	Subterráneos de Orcheta	3.878	3.664	167	47	291,62	204,19	159,94	159,94	0,41	0,29	0,22	0,00
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	4.024	3.814	201	9	306,70	207,27	159,94	159,94	0,45	0,30	0,23	0,00
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	281.559	199.241	28.471	53.847	288,72	243,28	164,25	142,73	29,67	25,00	13,65	2,81
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	14.138	11.904	673	1.561	306,70	207,27	159,94	159,94	1,58	1,07	0,73	0,09
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	193.219	181.901	9.714	1.604	278,23	201,67	156,16	159,29	19,62	14,22	10,92	0,09
500005	Consorcio del Retoret	3.882	3.595	252	35	306,70	207,27	159,94	159,94	0,43	0,29	0,22	0,00
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	222.065	183.027	18.400	20.638	351,68	236,38	176,12	177,69	28,50	19,16	12,95	1,34
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	112.422	99.455	10.015	2.952	312,59	189,36	153,98	162,43	12,83	7,77	6,15	0,18
500008	Consorcio Els Ibarsos	2.651	2.486	126	39	306,70	207,27	159,94	159,94	0,30	0,20	0,15	0,00
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	2.181	2.128	53	0	306,70	207,27	159,94	-	0,24	0,17	0,13	0,00

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	4.443	4.383	60	0	306,70	207,27	159,94	-	0,50	0,34	0,26	0,00
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	920	809	89	22	306,70	207,27	159,94	159,94	0,10	0,07	0,05	0,00
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	226.509	185.655	26.887	13.967	286,76	186,76	131,06	118,48	23,71	15,44	10,17	0,60
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	1.620.892	1.588.735	22.583	9.574	240,67	171,41	142,04	139,23	142,38	101,41	83,54	0,49
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	11.036	10.587	181	268	306,70	207,27	159,94	159,94	1,24	0,83	0,63	0,02
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	19.302	18.812	487	3	283,26	194,28	159,94	159,94	2,00	1,37	1,13	0,00
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	3.345	3.094	175	76	306,70	207,27	159,94	159,94	0,37	0,25	0,19	0,00
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	24.251	22.317	1.727	207	306,70	207,27	159,94	159,94	2,71	1,83	1,40	0,01
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	5.633	4.845	530	258	306,70	207,27	159,94	159,94	0,63	0,43	0,31	0,02
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	3.482	3.245	220	17	306,70	207,27	159,94	159,94	0,39	0,26	0,20	0,00
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	3.024	2.533	384	107	306,70	207,27	159,94	159,94	0,34	0,23	0,17	0,01
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	24.213	21.707	1.227	1.279	322,58	200,39	159,94	159,94	2,85	1,77	1,34	0,07

BORRADOR

Código	Nombre UDU	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
800001	Alicante, Elche y área de influencia	880.438	825.004	45.828	9.606	236,52	185,48	138,47	142,90	76,01	59,61	44,01	0,50
TOTAL DHJ		**5.695.076**	**5.263.251**	**267.880**	**163.945**	**271,00**	**192,34**	**147,17**	**154,85**	**563,33**	**399,82**	**297,11**	**9,27**

BORRADOR

APÉNDICE 1.4. CARACTERÍSTICAS DE LAS UDU. ESCENARIO 2027

		Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
Codigo	Nombre	Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
102022	Superficiales de río Mirón	497	451	46	0	306,70	207,27	159,94	-	0,06	0,04	0,03	0,00
116125	Superficiales del embalse de Contreras	3.123	2.929	86	108	306,70	207,27	159,94	159,94	0,35	0,24	0,18	0,01
144216	Superficial del embalse de Arquillo de San Blas	36.860	35.640	972	248	290,07	240,36	141,59	141,59	3,90	3,23	1,89	0,01
146145	Superficial del Manantial de Bellús	29.823	29.386	375	62	290,06	207,45	165,92	165,92	3,16	2,26	1,80	0,00
202009	Subterráneo de Almansa	25.998	25.727	177	94	290,06	207,45	165,92	165,92	2,75	1,97	1,57	0,01
203009	Subterráneo de Alcoy/Alcoi	61.995	61.552	367	76	268,24	156,51	129,39	129,39	6,07	3,54	2,92	0,00
203066	Subterráneo de Elda	55.554	55.168	284	102	231,26	176,03	153,28	153,28	4,69	3,57	3,10	0,01
203140	Subterráneo de Villena	35.640	35.222	384	34	215,36	149,73	118,45	118,45	2,80	1,95	1,54	0,00
212009	Subterráneo de Almazora/Almassora	32.420	30.142	2.234	44	290,06	207,45	165,92	165,92	3,43	2,45	1,96	0,00
212027	Subterráneo de Benicarló	28.770	27.032	737	1.001	290,88	216,01	134,83	134,83	3,05	2,27	1,37	0,05
212040	Subterráneo de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	185.732	180.005	4.578	1.149	278,58	242,93	132,84	132,84	18,89	16,47	8,95	0,06
212138	Subterráneo de Vinaròs	31.674	28.273	1.761	1.640	298,64	201,64	165,92	165,92	3,45	2,33	1,82	0,10

BORRADOR

Codigo	Nombre	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
216078	Subterráneo de Cuenca	66.396	63.664	1.644	1.088	441,76	170,35	144,72	144,72	10,71	4,13	3,45	0,06
246184	Subterráneo de Ontinyent	38.247	37.735	453	59	198,61	165,32	130,77	130,77	2,77	2,31	1,82	0,00
246213	Subterráneo de Requena	22.062	21.278	640	144	253,41	164,72	159,94	159,94	2,04	1,33	1,28	0,01
300001	Resto de superficiales del Turia	13.289	11.247	1.555	487	306,70	207,27	159,94	159,94	1,49	1,01	0,75	0,03
300002	Superficiales del Mijares	13.069	11.038	1.529	502	300,58	203,15	156,88	155,24	1,43	0,97	0,72	0,03
300003	Superficiales del Serpis	2.669	2.361	159	149	298,03	214,19	156,55	159,94	0,29	0,21	0,14	0,01
300004	Superficiales del Canal del Campo del Turia	4.693	4.451	235	7	289,90	214,78	159,94	159,94	0,50	0,37	0,27	0,00
300005	Superficiales de la Acequia Real del Júcar	12.022	11.793	205	24	262,06	144,88	115,49	113,05	1,15	0,64	0,51	0,00
300006	Albacete y área de influencia	180.440	177.576	2.354	510	257,64	178,59	133,45	133,28	16,97	11,76	8,76	0,02
300007	Superficiales de la Manchuela	75.769	73.942	1.477	350	301,45	196,19	150,21	155,18	8,34	5,43	4,13	0,02
300008	Superficiales de la Ribera	185.550	164.696	16.035	4.819	304,12	171,41	141,06	165,19	20,60	11,61	9,31	0,29
300009	Superficiales del Maestrazgo	2.481	2.219	152	110	306,70	207,27	159,94	159,94	0,28	0,19	0,14	0,01
300010	Superciales del Palancia	26.905	23.560	2.511	834	306,04	203,93	159,94	159,94	3,01	2,00	1,52	0,05
300011	Superficiales de Marina Baja	2.714	2.530	131	53	306,70	207,27	159,94	159,94	0,30	0,21	0,16	0,00

BORRADOR

Codigo	Nombre	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
300012	Superficiales de Marina Alta	510	483	15	12	306,70	207,27	159,94	159,94	0,06	0,04	0,03	0,00
300013	Superficiales del alto Júcar	2.799	2.539	215	45	306,70	207,27	159,94	159,94	0,31	0,21	0,16	0,00
300014	Superficiales del Macizo del Caroche y Hoya de Buñol	27.379	25.442	1.117	820	292,67	198,97	159,94	159,94	2,92	1,99	1,55	0,05
300015	Resto de superficiales del Albaida	1.885	1.798	79	8	295,77	198,19	154,19	159,94	0,20	0,14	0,11	0,00
400105A	Subterráneos de Puertos de Beceite norte	6.334	6.179	125	30	306,70	207,27	159,94	159,94	0,71	0,48	0,37	0,00
400105B	Subterráneos de Puertos de Beceite sur	12.605	12.055	345	205	306,70	207,27	159,94	159,94	1,41	0,95	0,72	0,01
400106	Subterráneos de Plana de Cenia	19.258	17.806	645	807	291,90	198,35	159,94	159,94	2,05	1,39	1,08	0,05
400108	Subterráneos de Maestrazgo Occidental	6.742	6.045	195	502	306,70	207,27	159,94	159,94	0,75	0,51	0,36	0,03
400109	Subterráneos de Maestrazgo Oriental	59.714	31.507	10.072	18.135	291,42	203,26	162,36	164,41	6,35	4,43	2,46	1,09
400110	Subterráneos de Oropesa-Torreblanca	74.018	31.727	27.985	14.306	409,10	292,64	165,92	165,92	11,05	7,91	3,62	0,87
400123	Subterráneos de Alpuente	3.229	2.858	334	37	306,70	207,27	159,94	159,94	0,36	0,24	0,19	0,00
400126	Subterráneos de Onda-Espadán	4.045	3.744	298	3	383,48	188,30	145,97	141,95	0,57	0,28	0,22	0,00
400127	Subterráneos de Plana de Castellón	50.801	30.382	14.693	5.726	395,97	320,03	276,48	295,80	7,34	5,93	4,55	0,62
400129	Subterráneos de Mancha Oriental	45.550	43.901	1.472	177	294,40	201,96	153,29	151,11	4,89	3,36	2,54	0,01

BORRADOR

Codigo	Nombre	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
400130	Subterráneos de Medio Palancia	10.160	8.639	1.512	9	306,70	207,27	159,94	159,94	1,14	0,77	0,59	0,00
400131	Subterráneos de Liria - Casinos	184.999	177.218	7.326	455	299,52	213,41	170,41	161,38	20,23	14,41	11,48	0,03
400132	Subterráneos de Las Serranías	4.603	4.272	281	50	362,05	160,95	129,77	138,89	0,61	0,27	0,22	0,00
400133	Subterráneos de Requena - Utiel	18.229	16.077	536	1.616	290,49	198,32	159,94	159,94	1,93	1,32	0,97	0,09
400135	Subterráneos de Hoces del Cabriel	3.046	2.796	199	51	306,70	207,27	159,94	159,94	0,34	0,23	0,17	0,00
400138	Subterráneos de Alpera (Carcelén)	2.493	2.409	73	11	306,70	207,27	159,94	159,94	0,28	0,19	0,14	0,00
400140A	Subterráneos de Buñol - Cheste norte	51.184	47.273	3.726	185	272,50	191,21	155,53	158,93	5,09	3,57	2,90	0,01
400140B	Subterráneos de Buñol - Cheste sur	11.645	10.353	1.278	14	293,91	191,93	159,94	159,94	1,25	0,82	0,68	0,00
400142	Subterráneos de Plana de Valencia Sur	88.066	86.980	819	267	272,70	166,51	132,48	155,93	8,77	5,35	4,25	0,02
400145	Subterráneos de Caroch Norte	4.136	4.044	89	3	292,70	195,71	159,94	159,94	0,44	0,30	0,24	0,00
400147	Subterráneos de Caroch Sur	27.882	26.485	670	727	269,92	177,32	139,91	114,41	2,75	1,80	1,39	0,03
400148	Subterráneos de Hoya de Játiva	25.528	25.206	317	5	289,23	204,81	135,99	159,94	2,70	1,91	1,27	0,00
400149	Subterráneos de Sierra de las Agujas	11.759	11.602	157	0	271,66	181,73	141,60	-	1,17	0,78	0,61	0,00
400154	Subterráneos de Sierra de Ador	2.179	2.145	33	1	247,90	158,90	124,46	159,94	0,20	0,13	0,10	0,00

BORRADOR

		Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
Codigo	Nombre	Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
400155	Subterráneos de Valle de Albaida	33.359	32.571	620	168	343,38	226,85	151,00	155,10	4,18	2,76	1,83	0,01
400156	Subterráneos de Sierra Grossa	13.952	13.711	241	0	257,72	181,11	150,01	-	1,31	0,92	0,76	0,00
400157	Subterráneos de Sierra de la Oliva	10.678	10.511	164	3	282,64	179,58	128,96	128,96	1,10	0,70	0,50	0,00
400160	Subterráneos de Villena - Benejama	3.574	3.466	106	2	387,73	288,87	159,94	159,94	0,51	0,38	0,21	0,00
400161	Subterráneos de Volcadores - Albaida	13.799	13.366	408	25	300,49	197,02	159,94	159,94	1,51	0,99	0,80	0,00
400162	Subterráneos de Almirante Mustalla	9.437	9.128	281	28	296,69	199,56	154,22	151,26	1,02	0,69	0,53	0,00
400163	Subterráneos de Oliva - Pego	11.440	11.133	81	226	282,64	192,76	159,94	159,94	1,18	0,80	0,65	0,01
400164	Subterráneos de Ondara - Denia	7.310	7.178	95	37	300,20	197,61	159,94	159,94	0,80	0,53	0,42	0,00
400169	Subterráneos de Muro de Alcoy	10.477	10.109	343	25	306,70	207,27	159,94	159,94	1,17	0,79	0,61	0,00
400170	Subterráneos de Salt San Cristobal	8.621	8.390	223	8	234,05	176,09	159,94	159,94	0,74	0,55	0,50	0,00
400171	Subterráneos de Sierra Mariola	11.274	10.963	228	83	226,45	172,36	159,94	159,94	0,93	0,71	0,65	0,00
400174	Subterráneos de Peñarrubia	10.416	10.054	362	0	224,79	171,10	159,94	-	0,85	0,65	0,61	0,00
400175	Subterráneos de Hoya de Castalla	24.308	24.113	168	27	231,01	175,84	159,94	159,94	2,05	1,56	1,42	0,00
400176A	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta	13.136	12.738	325	73	285,16	194,28	159,94	159,94	1,37	0,93	0,76	0,00

BORRADOR

Codigo	Nombre	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
	norte												
400176B	Subterráneos de Barrancones - Carrasqueta sur	10.397	10.010	365	22	292,34	206,99	159,94	159,94	1,11	0,79	0,61	0,00
400182	Subterráneos de Argüeña - Maigmó	10.711	10.327	318	66	224,54	170,91	159,94	159,94	0,88	0,67	0,62	0,00
400183	Subterráneos de Orcheta	5.097	4.816	220	61	291,62	204,19	159,94	159,94	0,54	0,38	0,29	0,00
400184	Subterráneos de San Juan - Benidorm	5.907	5.599	294	14	306,70	207,27	159,94	159,94	0,66	0,45	0,34	0,00
500001	Consorcio de Aguas de la Marina Baja	314.623	222.638	31.815	60.170	288,72	243,28	164,25	142,73	33,16	27,94	15,26	3,13
500003	Consorcio Concesionario de agua Pla de l'Arc	15.163	12.767	722	1.674	306,70	207,27	159,94	159,94	1,70	1,15	0,79	0,10
500004	Consorcio de Aguas de la Plana	193.219	181.901	9.714	1.604	278,23	201,67	156,16	159,29	19,62	14,22	10,92	0,09
500005	Consorcio del Retoret	3.882	3.595	252	35	306,70	207,27	159,94	159,94	0,43	0,29	0,22	0,00
500006	Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Alta	251.828	207.558	20.862	23.408	351,68	236,38	176,12	177,69	32,33	21,73	14,68	1,52
500007	Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre	112.422	99.455	10.015	2.952	310,40	189,36	153,98	162,43	12,74	7,77	6,15	0,18
500008	Consorcio Els Ibarsos	2.651	2.486	126	39	306,70	207,27	159,94	159,94	0,30	0,20	0,15	0,00

BORRADOR

Codigo	Nombre	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
600002	Mancomunidad "Costera de Ranes"	2.181	2.128	53	0	306,70	207,27	159,94	-	0,24	0,17	0,13	0,00
600004	Mancomunitat d'Aigües Potables d'Alcàntera de Xúquer	4.443	4.383	60	0	306,70	207,27	159,94	-	0,50	0,34	0,26	0,00
600005	Mancomunidad de Aguas "Torrebaja-Castielfabib"	920	809	89	22	306,70	207,27	159,94	159,94	0,10	0,07	0,05	0,00
600007	Mancomunitat de Municipis de La Safor	240.765	197.340	28.578	14.847	286,76	186,76	131,06	118,49	25,20	16,41	10,81	0,64
600008	Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI)	1.620.892	1.588.735	22.583	9.574	240,67	171,41	142,04	139,23	142,38	101,41	83,54	0,49
700001	Subterráneos de las masas 080.166, 080.167, 080.168 y 080.178	11.036	10.587	181	268	306,70	207,27	159,94	159,94	1,24	0,83	0,63	0,02
700002	Subterráneos de las masas 080.181 y 080.189	19.302	18.812	487	3	283,26	194,28	159,94	159,94	2,00	1,37	1,13	0,00
700003	Subterráneos de las masas 080.136 y 080.137	3.345	3.094	175	76	306,70	207,27	159,94	159,94	0,37	0,25	0,19	0,00
700004	Subterráneos agrupados de la Serranía de Cuenca	24.251	22.317	1.727	207	306,70	207,27	159,94	159,94	2,71	1,83	1,40	0,01
700005	Subterráneos agrupados de los Montes Universales	5.633	4.845	530	258	306,70	207,27	159,94	159,94	0,63	0,43	0,31	0,02
700006	Subterráneos agrupados de las hoyas de Teruel y Alfambra	3.482	3.245	220	17	306,70	207,27	159,94	159,94	0,39	0,26	0,20	0,00
700007	Subterráneos agrupados de las sierras de Javalambre y del Toro	3.024	2.533	384	107	306,70	207,27	159,94	159,94	0,34	0,23	0,17	0,01

BORRADOR

Codigo	Nombre	Población (hab·eq)				Dotación (l/hab/día)				Volumen (hm³/año)			
		Total	Permanente	Vinc. 2ª vivienda	Vinc. Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo	Suministro	Registrado	Doméstico	Turismo
700008	Subterráneos agrupados de las sierras Mosqueruela, Lucena y Alcora	24.213	21.707	1.227	1.279	322,58	200,39	159,94	159,94	2,85	1,77	1,34	0,07
800001	Alicante, Elche y área de influencia	880.438	825.004	45.828	9.606	236,52	185,48	138,47	142,90	76,01	59,61	44,01	0,50
TOTAL DHJ		**5.886.776**	**5.405.704**	**296.157**	**184.915**	**272,49**	**193,47**	**147,76**	**155,88**	**585,50**	**415,69**	**307,52**	**10,52**

BORRADOR

ANEJO 3 - APÉNDICE 2

UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

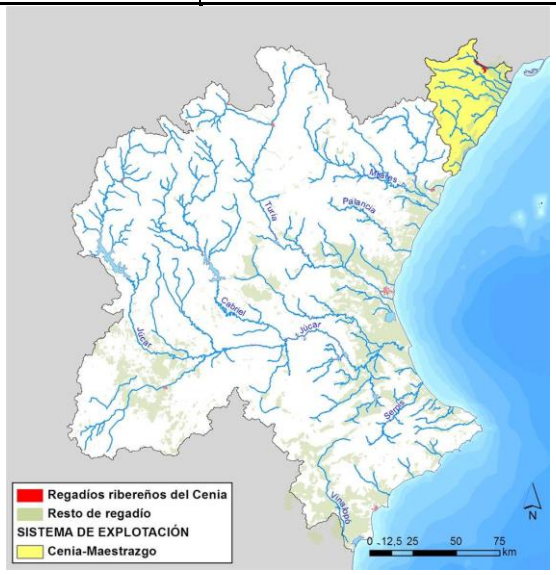
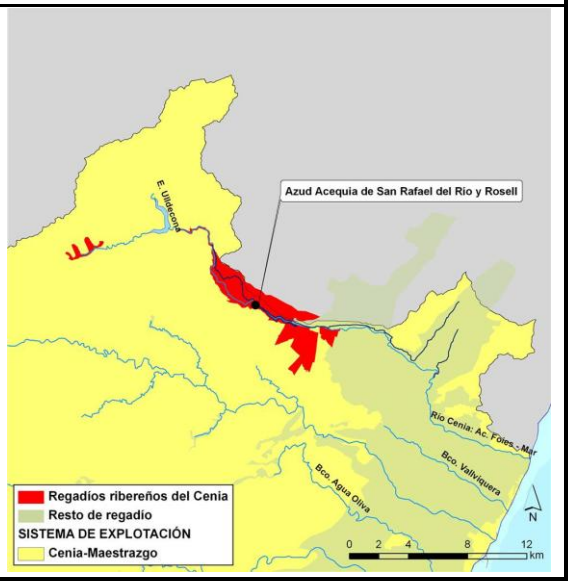
FASE DE CONSULTA PÚBLICA

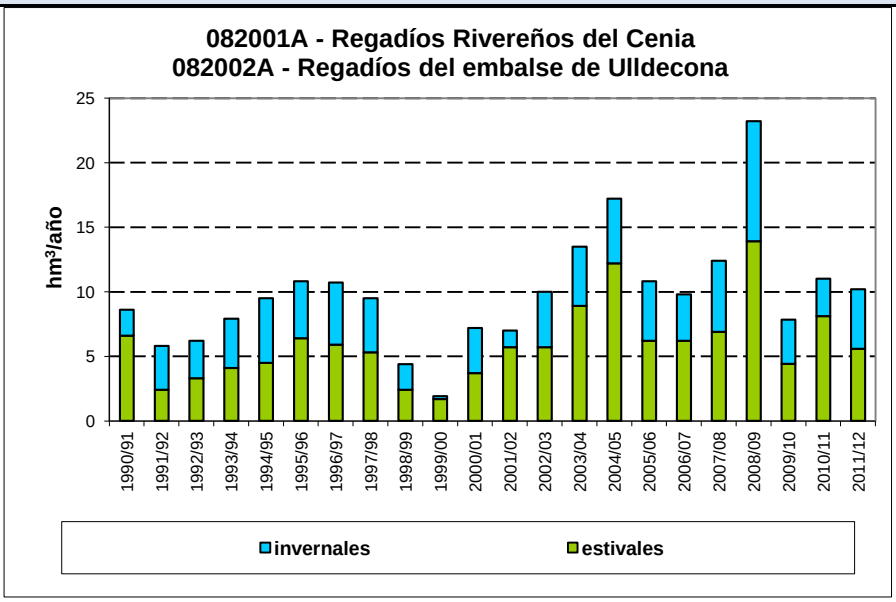
BORRADOR

BORRADOR

APÉNDICE 2. UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

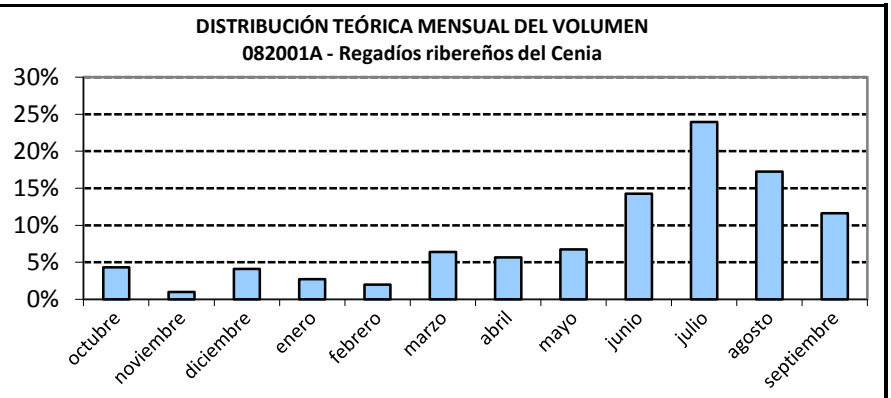
APÉNDICE 2.1. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082001A	**Nombre: REGADÍOS RIBEREÑOS DEL CENIA**
Sistema de explotación	**CENIA-MAESTRAZGO**
	
Descripción	La UDA 082001A – REGADÍOS RIBEREÑOS DEL CENIA 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. San Rafael del Río; C.R. Río Cenia; C.R. Rosell
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA prácticamente todo es del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden, la UDA pertenece al Ochrept
Salinidad	C2

<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>317</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="4">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>59,1</td><td>3.071</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>20,6</td><td>744</td></tr>
<tr><td>2.778</td><td>Resto</td><td>20,3</td><td>3.993</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">2</td><td>98</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,15</td><td>92,45</td><td>92,13</td><td>73,38</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,88</td><td colspan="2">1,20</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 

Los datos de suministro corresponden a la Acequia Madre de Ulldecona y recibe recursos regulados del embalse de Ulldecona. Incluye el volumen destinado a la C.R. de Ulldecona y a las C.R. de Rosell, C.R. San Rafael del Río y C.R. Río Cenia, pertenecientes estas tres últimas CC.RR. a los Regadíos Ribereños del Cenia.</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	76,23	76,23	92,13	53,54

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	0,88	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	1,64	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros. Se estima para esta UDA la demanda bruta indicada
	Bruta verano	1,30	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 en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (pozos de sequía) (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
	1,56	0,08		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
01.03	60,8	080.106	3,1		
01.04	34,3	080.105	1,8		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3) (**)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,14	0,33	0,21

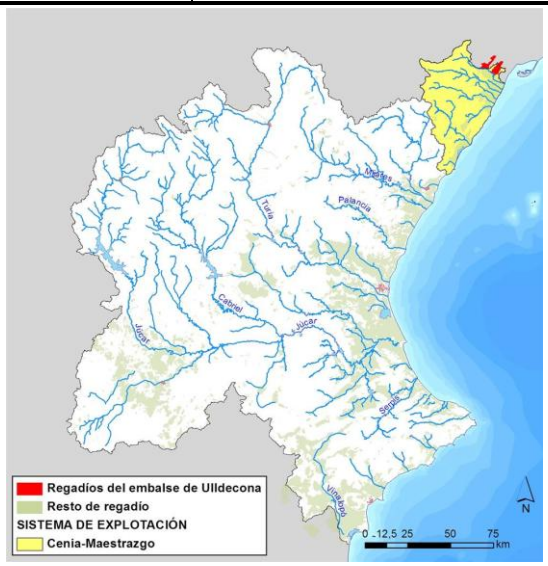
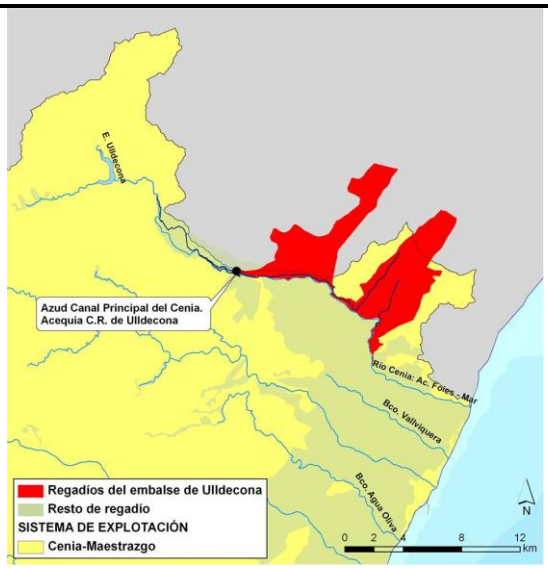
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,15	92,45	92,13	73,38
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	0,88		1,20	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3) (**)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,12	0,08		0,09
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,00	92,00	92,00	77,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	0,88		1,15	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3) (**)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,11	0,06		0,08

(*) La salinidad se clasifica en base a los siguientes rangos de del agua de la conductividad a 20 ^{o}C en unidades de µS/cm del agua utilizada en la UDA

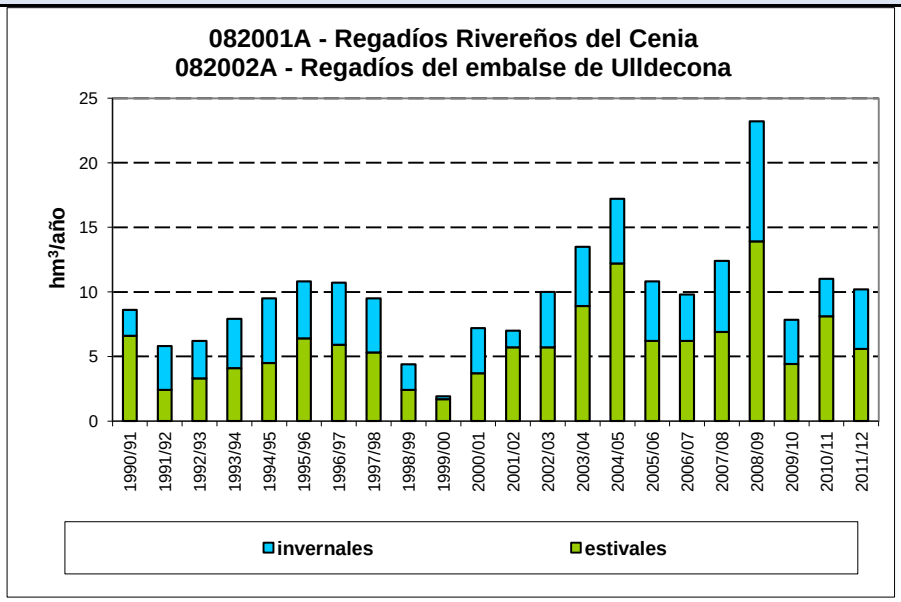
- Valor 0-250 µS/cm: C1
- Valor 250-750 µS/cm: C2
- Valor 750-2.250 µS/cm: C3
- Valor 2.250-5.000 µS/cm: C4
- Valor > 5.000 µS/cm: C5

(**) Esta UDA está un 86,165 % dentro de la DHJ. Por tanto, los retornos superficiales y subterráneos dentro de la DHJ son un 86,165 % de los valores indicados.

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082002A	**Nombre: REGADÍOS DEL EMBALSE DE ULLDECONA**	
Sistema de explotación	**CENIA-MAESTRAZGO**	
		
Descripción	La UDA 082002A – REGADÍOS DEL EMBALSE DE ULLDECONA 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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (78%) y Entisol (el 22% restante). Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie	**Superficie**	**Fuente de información**

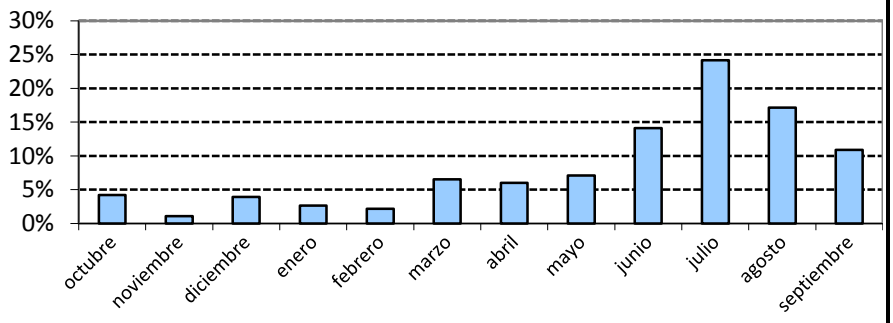
BORRADOR

<table>
<tr><td>característica (ha)</td><td>1.527</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.914</td><td>Cítricos</td><td>51,7</td><td>2.903</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>17,5</td><td>772</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>30,8</td><td>4.154</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>32</td><td colspan="2">1</td><td>67</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,16</td><td>85,16</td><td>83,63</td><td>60,65</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">4,45</td><td colspan="2">7,34</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 

Los datos de suministro corresponden a la Acequia Madre de Ulldecona y recibe recursos regulados del embalse de Ulldecona. Incluye el volumen destinado a la C.R. de Ulldecona y a las C.R. de Rosell, C.R. San Rafael del Río y C.R. Río Cenia, pertenecientes estas tres últimas CC.RR. a los Regadíos Ribereños del Cenia.</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen

DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082002A - Regadíos del embalse de Ulldecona



Eficiencias 2009 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	72,74	72,74	83,63	44,25

Demanda anual 2009 (hm^3)	Demanda		Obtención de la demanda
	Neta	4,45	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	10,06	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros. Se estima para esta UDA la demanda bruta indicada
	Bruta verano	7,99	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,07	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	Superficial (hm^3)	Subterráneo (pozos de sequía) (hm^3)	Reutilización (hm^3)	Externo (hm^3)
	9,75	0,31		

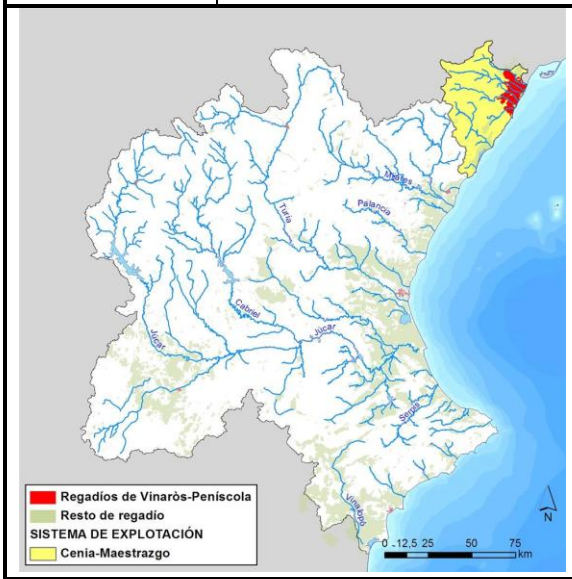
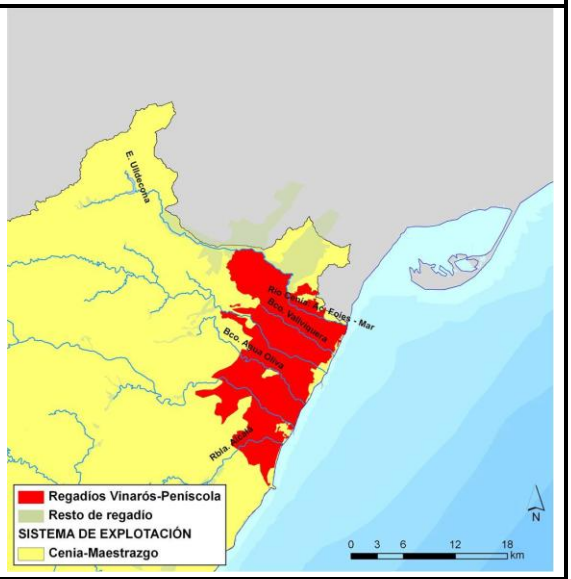
Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
01.02	96,9	080.106	3,1		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3) (*)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,87	1,22	1,03

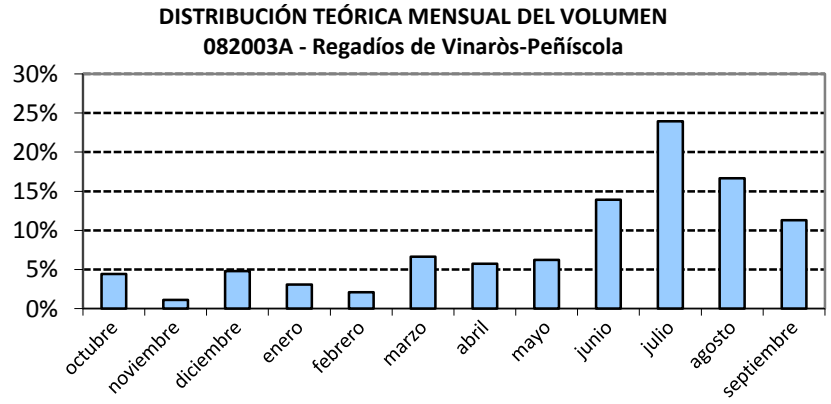
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,16	85,16	83,63	60,65
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	4,45		7,34	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3) (*)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,76	0,40		0,61
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	95,00	93,00	75,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	4,45		5,93	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3) (*)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,57	0,18		0,26

(*) Esta UDA está un 47,547 % dentro de la DHJ. Por tanto, los retornos superficiales y subterráneos dentro de la DHJ son un 47,547 % de los valores indicados.

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082003A	**Nombre: REGADÍOS DE VINARÒS-PEÑÍSCOLA**
Sistema de explotación	**CENIA-MAESTRAZGO**
	
Descripción	La UDA 082003A – REGADÍOS DE VINARÒS-PEÑÍSCOLA 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-B Pou Cenia; C.R. de Pozos Planetes, C.R. Planetes-Estacio; S.A.T. Nº 2.031 San Jorge; C.R. Sector XVIII-A Pozos Hermita de Vinaroz; S.A.T. Nº 7.805 Santa Genoveva; C.R. Viveros Alcanar
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (68%) y Entisol (el 32% restante). Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Fluvent
Salinidad	C2

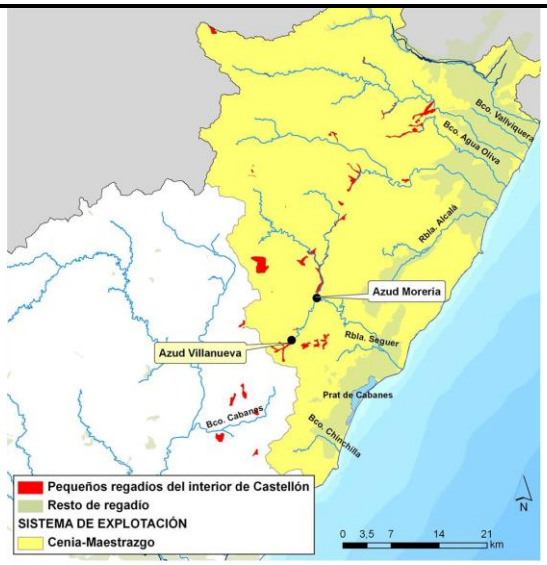
BORRADOR

<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>9.063</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.762</td><td>Cítricos</td><td>74,2</td><td>3.783</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>15,1</td><td>3.758</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>10,7</td><td>3.627</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="2">1</td><td>79</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>86,82</td><td>62,73</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">34,1</td><td colspan="2">54,36</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>86,82</td><td>62,73</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>34,1</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones</td></tr>
</table>

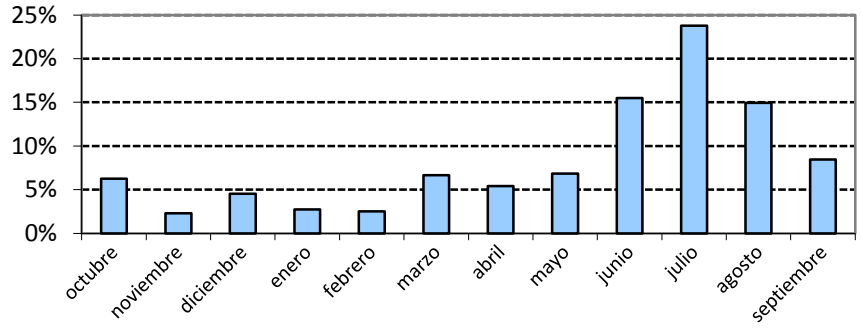
			de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	54,36	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	42,28	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	12,08	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
		54,36				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.107	49,4		
			080.106	47,8		
			080.109	2,8		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,37	2,89	15,00	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	86,82	62,73
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	34,1		54,36	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,37	2,89	15,00	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	87,00	63,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	34,10		54,22	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,34	2,85	14,92	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082004A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DEL INTERIOR DE CASTELLÓN**	
Sistema de explotación	**CENIA-MAESTRAZGO**	
 		
Descripción	La UDA 082004A – PEQUEÑOS REGADÍOS DEL INTERIOR DE CASTELLÓN 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 subterráneo	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Regs Covarxins; S.A.T. Nº 6.512 Covantoll; S.A.T. Nº 1.839 Pozo Sabatera; S.A.T. Nº 1.404 Pozo San Isidro Labrador	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (60%) y Entisol (el 40% restante). Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	666	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.309</td><td>Cítricos</td><td>51,9</td><td>3.577</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>26,3</td><td>3.432</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>21,8</td><td>2.523</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>28</td><td colspan="2">2</td><td>70</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>84,48</td><td>61,04</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,20</td><td colspan="2">3,61</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082004A - Pequeños regadíos del interior de Castellón
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>84,48</td><td>61,04</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,20</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	3,61	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,71	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,90	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	0,72	2,89				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	07.02	20,0	080.109	57,35		
			080.108	15,95		
			Otras	6,70		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,21	0,43	0,76

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	84,48	61,03

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,20	3,61

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,21	0,43	0,76

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	84,00	61,00

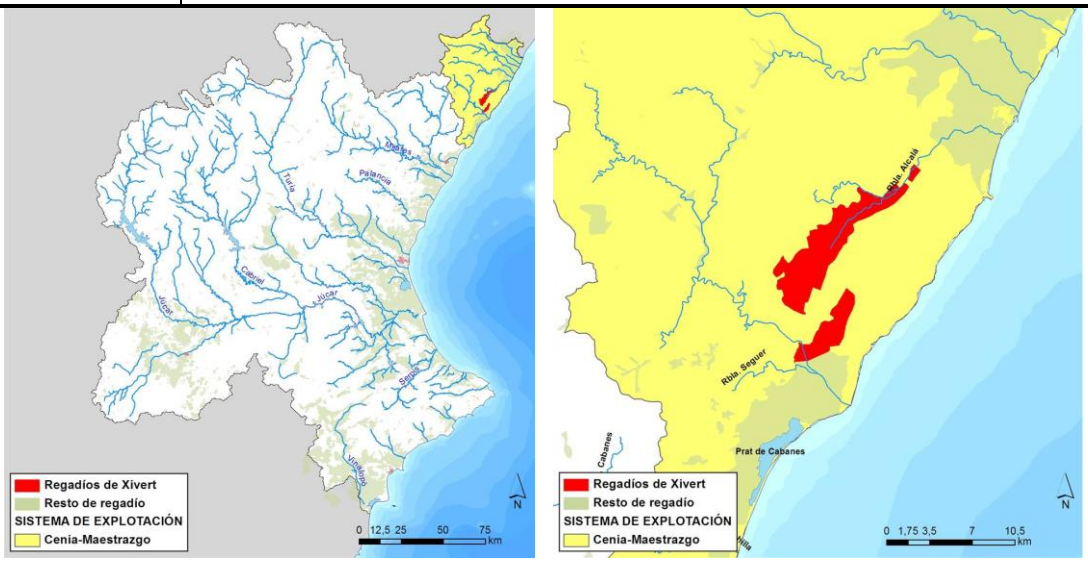
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,20	3,61

Pérdidas y retornos 2027	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**

(hm^3)	0,21	0,43	0,76

BORRADOR

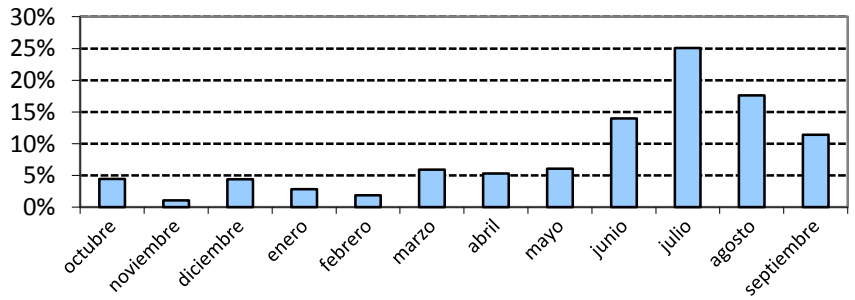
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082005A	**Nombre: REGADÍOS DE XIVERT**
Sistema de explotación	**CENIA-MAESTRAZGO**



Descripción	La UDA 082005A – REGADÍOS DE XIVERT 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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (93%) y Entisol (el 7% restante) Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	923	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3.800</td><td>Cítricos</td><td>61</td><td>4.290</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>16,1</td><td>4.206</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>15,6</td><td>2.233</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>7,3</td><td>2.168</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>35</td><td colspan="2">0</td><td>65</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>82,89</td><td>59,89</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,51</td><td colspan="2">5,85</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082005A - Regadíos de Xivert
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>82,89</td><td>59,89</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,51</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>5,85</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la</td></tr>
</table>

			demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,65	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,2	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
		5,73		0,12		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.109	82,9	Alcalà de Xivert	2,1
			080.110	15,0		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,32	0,46	1,57

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,89	59,89

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,51	5,85

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,32	0,46	1,57

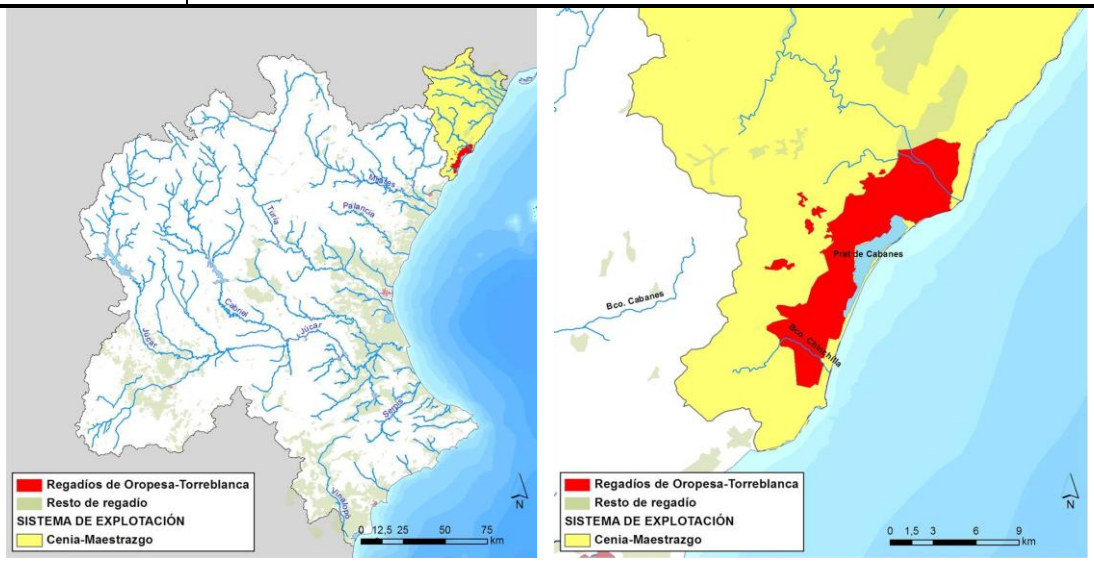
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	83,00	60,00

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,51	5,85

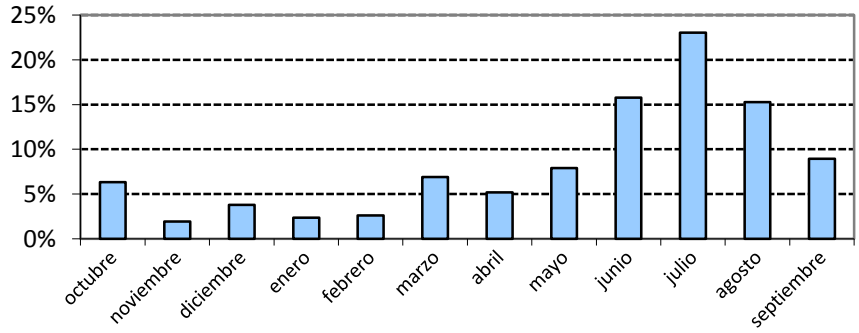
Pérdidas y retornos 2027	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**

(hm^3)	0,32	0,46	1,57

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082006A	**Nombre: REGADÍOS DE OROPESA-TORREBLANCA**	
Sistema de explotación	**CENIA-MAESTRAZGO**	
		
Descripción	La UDA 082006A – REGADÍOS DE OROPESA - TORREBLANCA 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. Grupo de Riegos Torreblanca; C.R. El Remei de Cap i Corp; 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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (90%) y Entisol (el 10% restante). Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C4	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	3.530	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.045</td><td>Cítricos</td><td>73,9</td><td>4.383</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>14,1</td><td>2.272</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>12</td><td>4.044</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>34</td><td colspan="2">1</td><td>65</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,16</td><td>83,07</td><td>60,13</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">14,28</td><td colspan="2">23,75</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082006A - Regadíos de Oropesa - Torreblanca
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,16</td><td>83,07</td><td>60,13</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>14,28</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>23,75</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
</table>

	Bruta verano	18,08	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	5,67	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
		23,75				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.110	87,8		
			080.109	12,2		

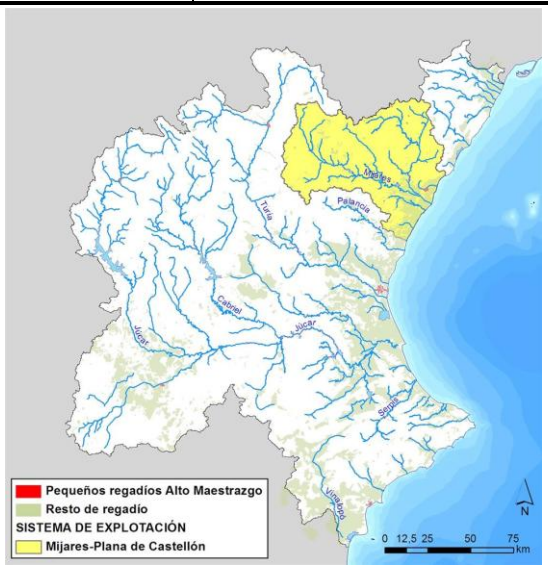
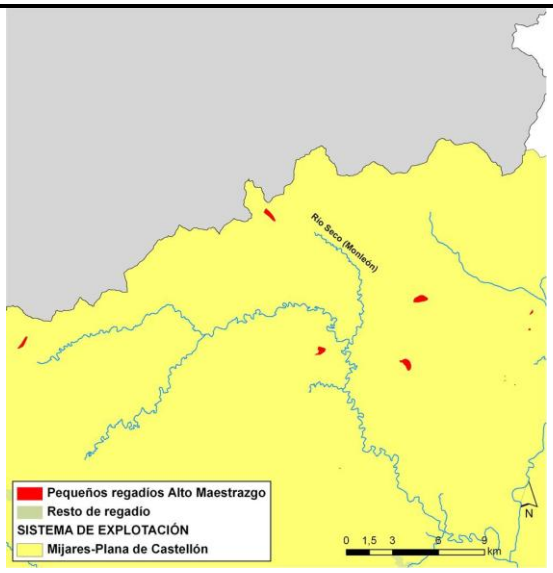
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,30	1,57		6,60
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,16	83,07	60,13

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	14,28	23,75

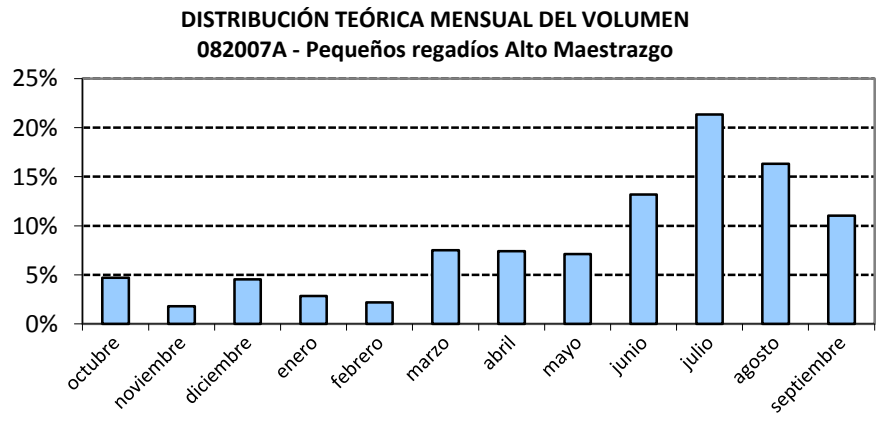
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,30	1,57		6,60
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	83,00	60,00

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	14,28	23,75

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,30	1,57	6,60

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082007A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS ALTO MAESTRAZGO**	
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**	
		
Descripción	La UDA 082007A – PEQUEÑOS REGADÍOS ALTO MAESTRAZGO 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	Varios usuarios	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (60%) e Inceptisol (el 40% restante) localizados en la parte norte de la UDA. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie	**Superficie**	**Fuente de información**

BORRADOR

<table>
<tr><td>característica (ha)</td><td colspan="2">55</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3.889</td><td>Cítricos</td><td>35</td><td>4.727</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>26,9</td><td>3.603</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>10,7</td><td>2.034</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>27,4</td><td>3.827</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>68</td><td colspan="2">6</td><td>26</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>72,95</td><td>52,71</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,22</td><td colspan="2">0,4</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">85,00</td><td>85,00</td><td>72,95</td><td>52,71</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="3">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>0,21</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones</td></tr>
</table>

			de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	0,40	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	0,31	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,09	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
	0,08		0,32				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**	**EDAR**	**%**
	10.12.01.02	20,0	080.108		64,2		
			080.104		15,8		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,03	0,05	0,11

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	72,95	52,71

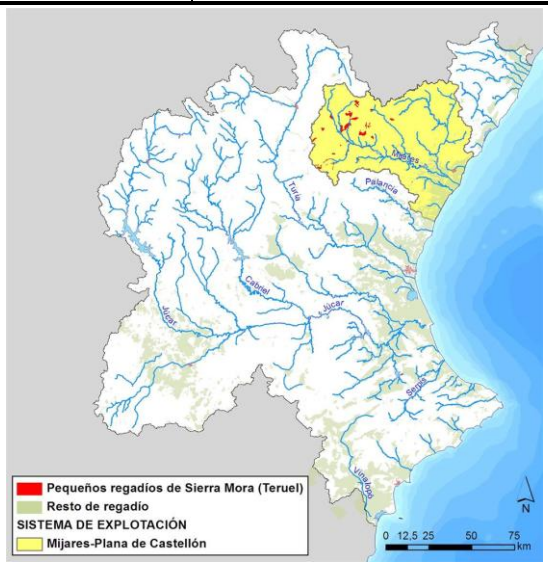
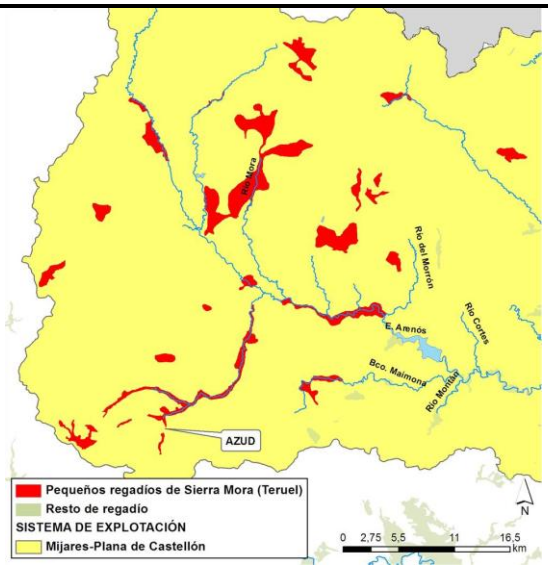
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	0,21	0,40

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,03	0,05	0,11

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	72,95	52,71

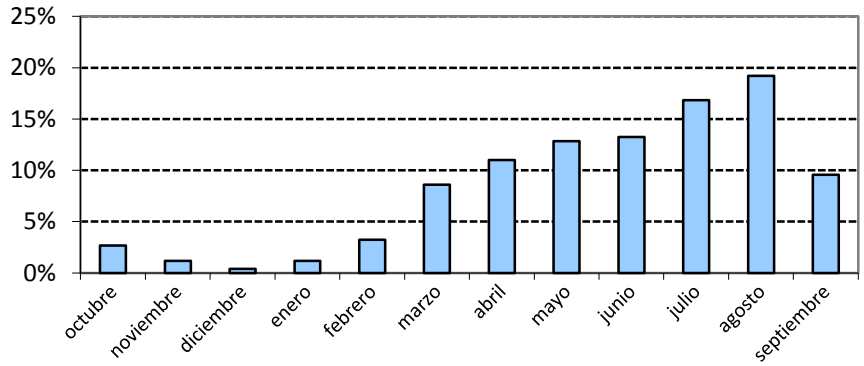
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	0,21	0,40

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,03	0,05	0,11

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082008A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DE SIERRA MORA (TERUEL)**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**
 	
Descripción	La UDA 082008A – PEQUEÑOS REGADÍOS DE SIERRA MORA (TERUEL) 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. Huertas de Rubielos de Mora; C.R. Fuen Lozana y Tosquilla; C.R. Unica Rio de Manzanera; C.R. Pago Alto, Bajo y Balagueras; C.R. Rio Mijares de Olba
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (70%) y Entisol (el 30% restante) localizados en la parte norte de la UDA. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	521	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

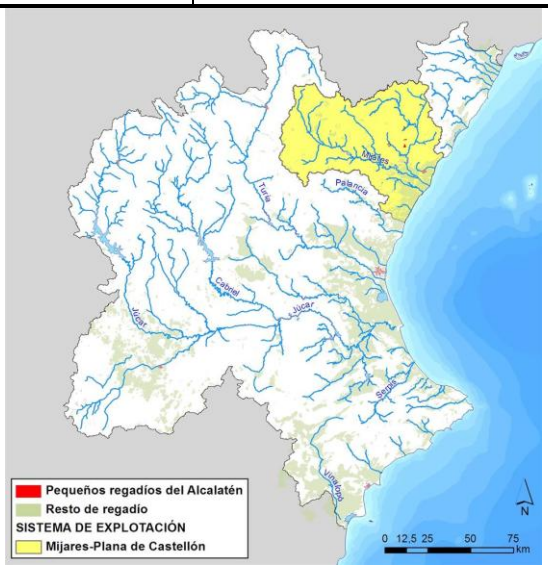
<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.527</td><td>Cereales para grano</td><td>54,4</td><td>1.530</td></tr>
<tr><td>Cultivos forrajeros</td><td>18,9</td><td>4.901</td></tr>
<tr><td>Leguminosas grano</td><td>10,1</td><td>2.600</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>16,6</td><td>3.052</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>80</td><td colspan="2">10</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>68,95</td><td>49,81</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,32</td><td colspan="2">2,64</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082008A - Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>68,95</td><td>49,81</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,32</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

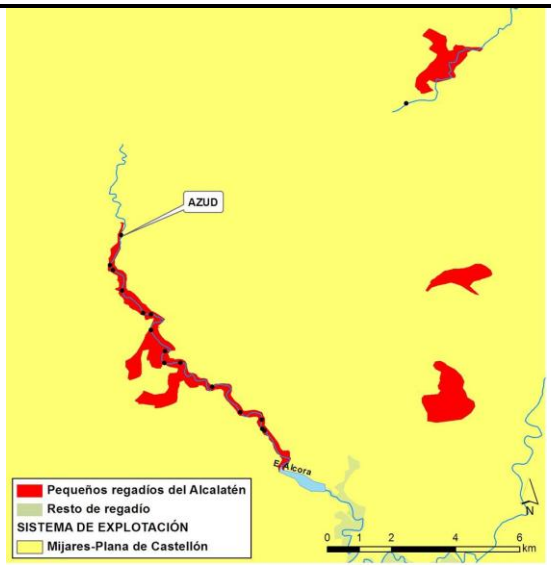
	Bruta	2,64	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,18	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,46	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**			
	2,64						
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**	
	10.04	24,2					
	10.03	21,0					
	Otras	54,8					

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,32	0,53	0,48	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	68,95	49,81
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	1,32	2,64		
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,32	0,53	0,48	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	68,95	49,81
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	1,32	2,64		
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,32	0,53	0,48	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082009A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DEL ALCALATÉN**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**



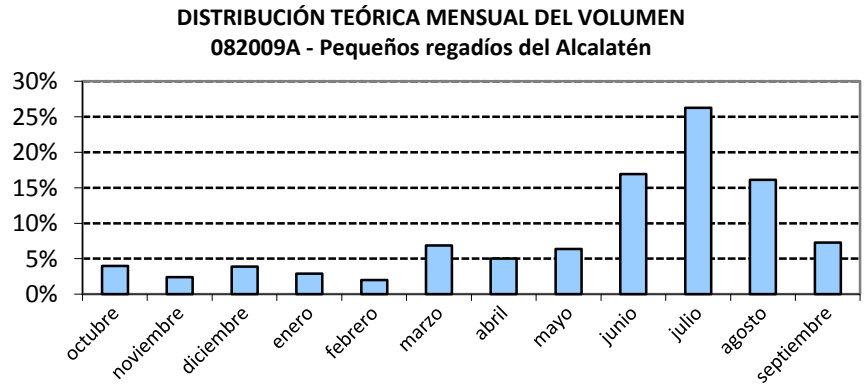


Descripción	La UDA 082009A – PEQUEÑOS REGADÍOS DEL ALCALATÉN se localiza en la zona centro de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo alto del río Lucena. En esta UDA se incluyen pequeños regadíos, bien abastecidos por aguas superficiales, bien por aguas subterráneas en la comarca de l'Alcalatén
Comunidades de regantes integradas	C.R. Lucena del Cid; C.R. Pla de la Peñarrocha; C.R. La Fuente de Mes Amunt
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Ochrept
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	97	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

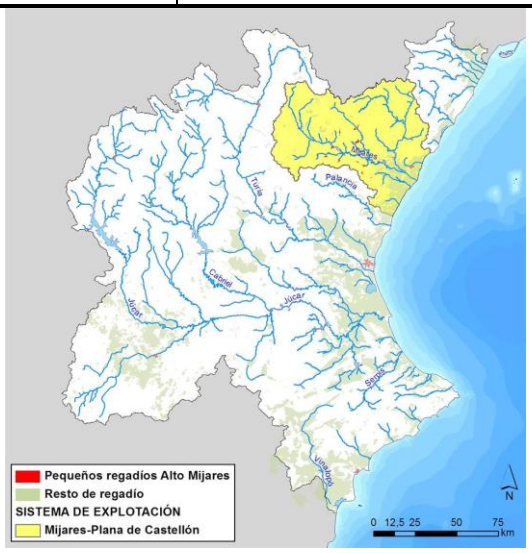
<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="4">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.034</td><td>Cítricos</td><td>39,34</td><td>4.727</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>38,14</td><td>3.604</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>22,52</td><td>3.549</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>73</td><td colspan="2"></td><td>27</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>72,37</td><td>52,29</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,39</td><td colspan="2">0,75</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>72,37</td><td>52,29</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>0,39</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>0,75</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>0,58</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

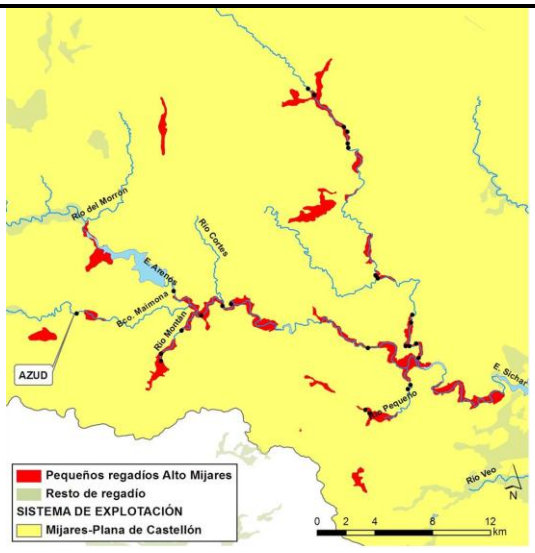
	Bruta invierno	0,17	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**	
	0,15		0,60					
	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	16,7	080.108		50,0			
	10.12.01.02.01.02	3,3	080.111		30,0			

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,06	0,12	0,18	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	72,37	52,29
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	0,39		0,75	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,06	0,12	0,18	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	72,37	52,29
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	0,39		0,75	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,06	0,12	0,18	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082010A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS ALTO MIJARES**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**

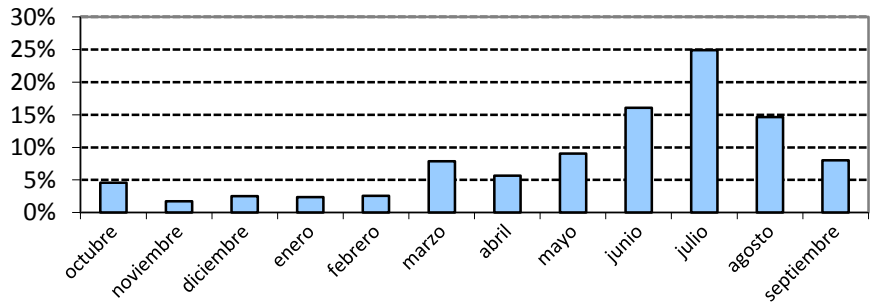




Descripción	La UDA 082010A – PEQUEÑOS REGADÍOS ALTO MIJARES se localiza en el interior de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente alrededor del río Mijares, entre los embalses de Arenós y Sichar. Se trata de pequeños regadíos de carácter superficial enclavados en las vegas del río Mijares entre los dos grandes embalses de su cuenca
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuentes de Ayodar; C.R. Fanzara; C.R. Ludiente; C.R. San Isidro Labrador de Cirat; C.R. Montanejos; S.A.T. Nº 5.038 Pozo Plano Espadilla; C.R. Toga
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	278	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

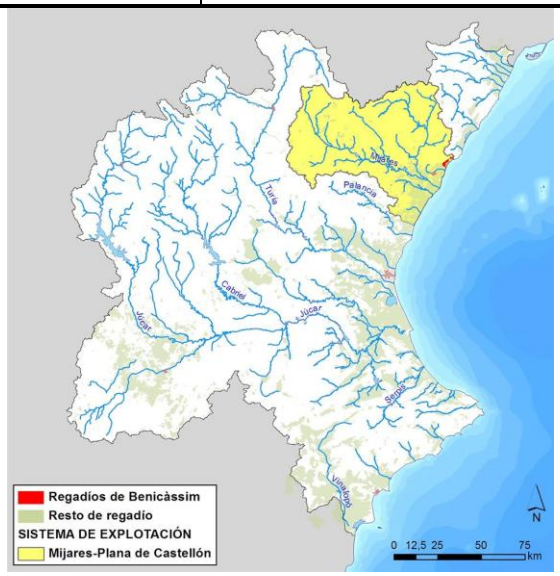
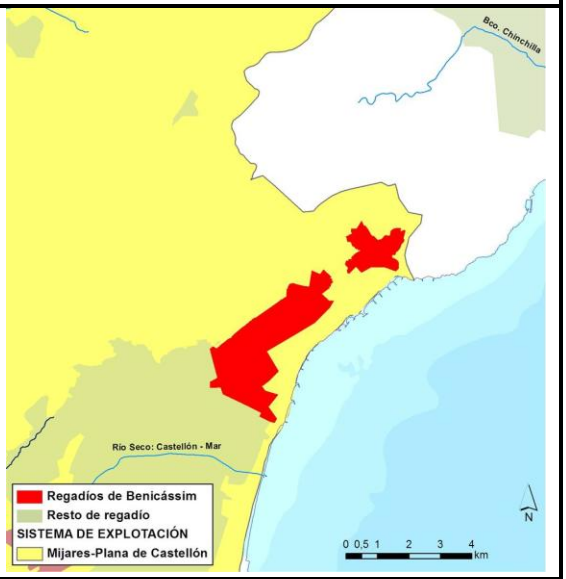
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="4">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>56,7</td><td>2.877</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>14,2</td><td>2.741</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.751</td><td>Resto</td><td>29,1</td><td>2.510</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>83</td><td colspan="2"></td><td>17</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,82</td><td>85,00</td><td>69,78</td><td>51,50</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,76</td><td colspan="2">1,48</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082010A - Pequeños regadíos Alto Mijares
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,82</td><td>85,00</td><td>69,78</td><td>51,50</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>0,76</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>1,48</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>1,16</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	0,32	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

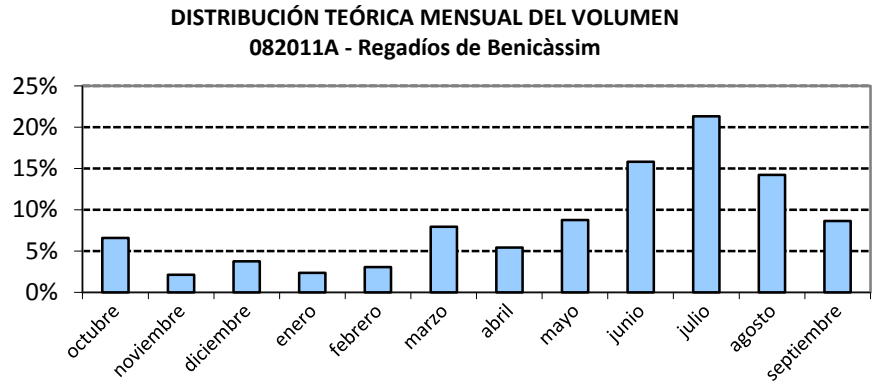
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	1,48											
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**					**%**	**EDAR**	**%**		
	10.07.02.02	23,1										
	10.07.02.04	17,9										
	Otras	59,0										

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,18	0,32		0,22
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,82	85,00	69,78	51,50
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	0,76		1,48	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,18	0,32		0,22
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,06	85,00	69,78	52,23
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	0,76		1,46	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,18	0,30		0,22

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082011A	**Nombre: REGADÍOS DE BENICÀSSIM**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**
 	
Descripción	La UDA 082011A – REGADÍOS DE BENICÀSSIM 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	Sociedad de Riegos La Bienvenida de Benicásim; Riegos La Torre; C.R. Coto Arrocero
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent
Salinidad	C3
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	966	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>4.396</td><td>Cítricos</td><td>97,1</td><td>4.453</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>2,9</td><td>2.491</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>24</td><td colspan="2"></td><td>76</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>85,89</td><td>62,06</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">4,25</td><td colspan="2">6,85</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>85,89</td><td>62,06</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>4,25</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>6,85</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>5,08</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	1,77	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
		6,85		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
		080.127	93,1		
		080.109	6,9		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,31	0,38	1,91

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	85,89	62,06

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,25	6,85

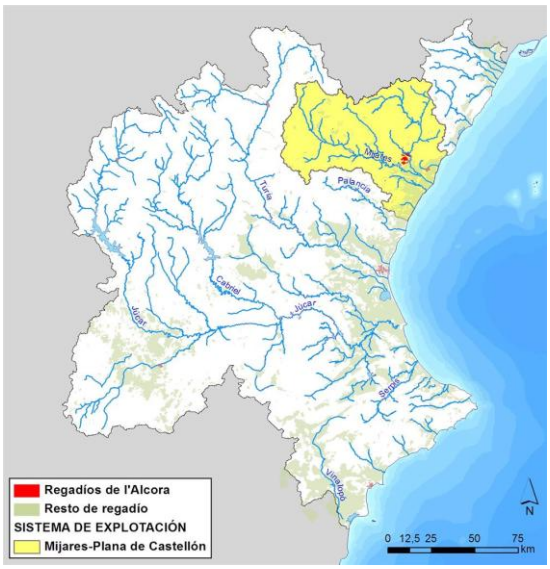
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,31	0,38	1,91

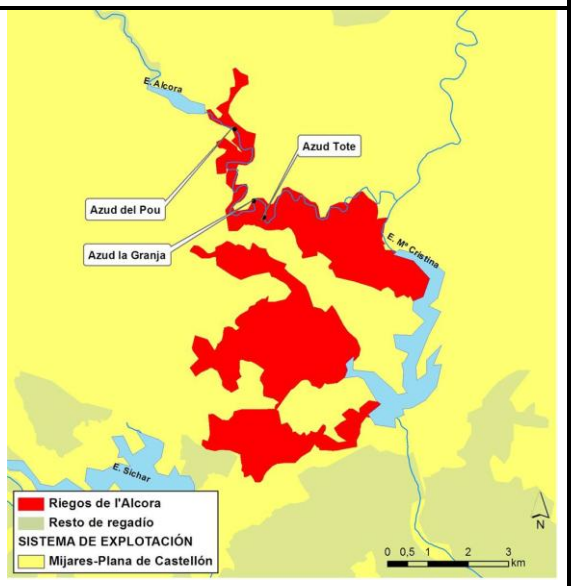
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	85,89	62,06

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,25	6,85

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,31	0,38	1,91

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082012A	**Nombre: RIEGOS DE L'ALCORA**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**

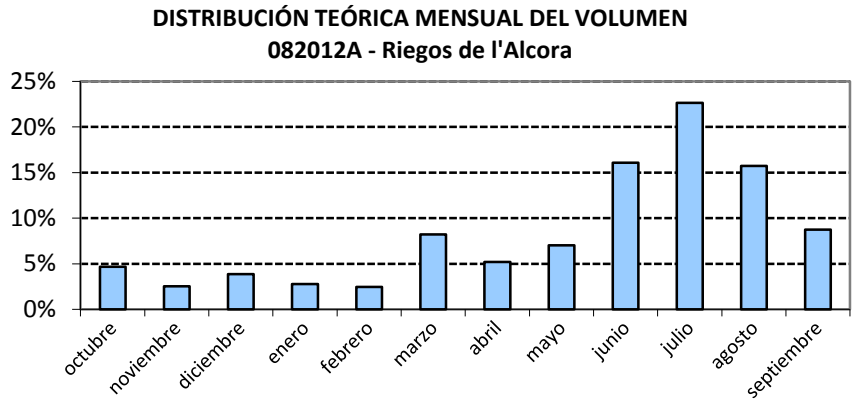




Descripción	La UDA 082012A – RIEGOS DE l'ALCORA se localiza en la zona centro de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente alrededor del río Lucena, entre los embalses de Sichar y Mª Cristina. Incluye regadíos abastecidos principalmente 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Ochrept
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	283	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>4.314</td><td>Cítricos</td><td>79,4</td><td>4.682</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>29</td><td colspan="2"></td><td>71</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>84,50</td><td>61,05</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,22</td><td colspan="2">2,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>84,50</td><td>61,05</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,22</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>2,00</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>1,51</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

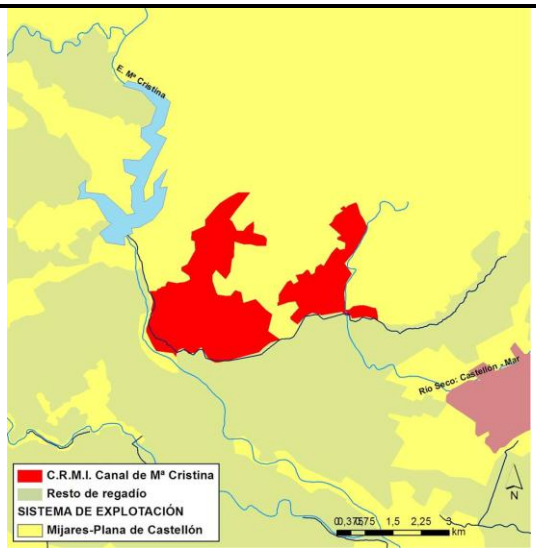
	Bruta invierno	0,49	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	1,60		0,40									
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**			**%**	**EDAR**	**%**				
	10.12.01.04.01.03	50	080.111			19,95						
	10.12.01.05	30	Otras			0,05						

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,18	0,26		0,33
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	84,50	61,05
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,22		2,00	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,18	0,26		0,33
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,18	85,00	84,50	61,18
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,22		1,99	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,18	0,26		0,33

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082013A	**Nombre: C.R. M.I. CANAL DE Mª CRISTINA**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**

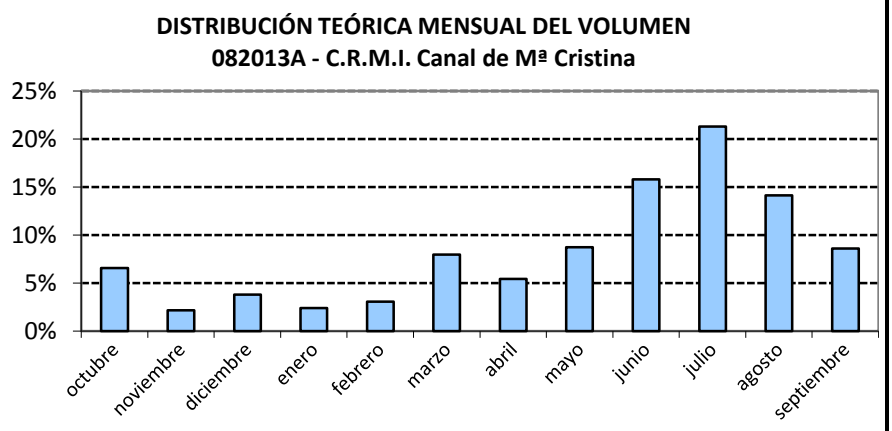




Descripción	La UDA 082013A – C.R. M.I. CANAL DE Mª CRISTINA se localiza en el sector este de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente alrededor del río Lucena, aguas abajo del embalse de Mª Cristina. Se encuentran en la margen izquierda del canal de Mª Cristina por lo que se abastecen exclusivamente de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	S.R. El Mercader; S. Civil de Riegos de Pozo Pantalo de Castellón
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (70%) y Entisol (el 30% restante). Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	842	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

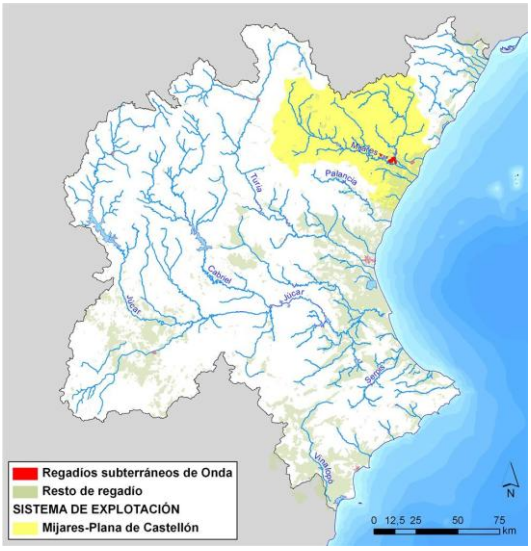
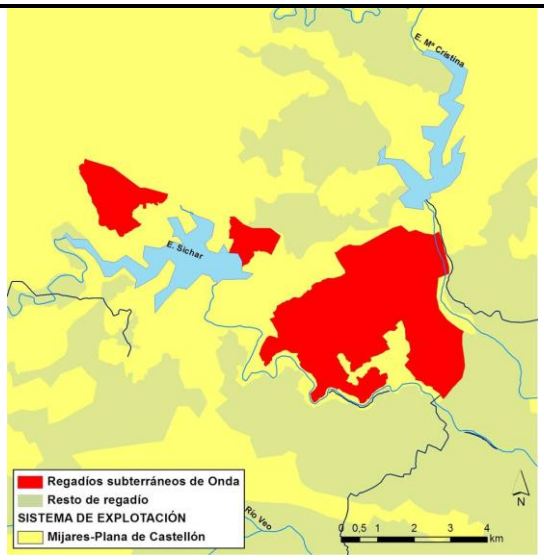
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.464</td><td>Cítricos</td><td>97,3</td><td>4.500</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>2,7</td><td>3.166</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>43</td><td colspan="2">1</td><td>56</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>80,53</td><td>58,19</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,76</td><td colspan="2">6,46</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>80,53</td><td>58,19</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,76</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>6,46</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>4,78</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	1,68	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

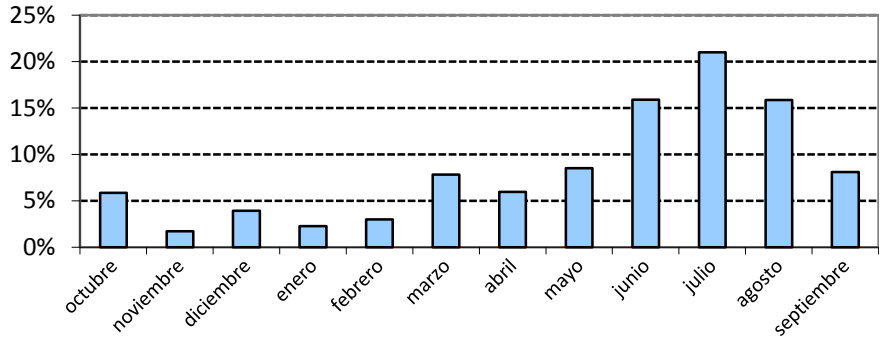
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
			6,46									
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**				**%**	**EDAR**	**%**			
			080.127				98,7					
			080.111				1,3					

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,43		0,53				1,74					
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		80,53		58,19					
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	3,76				6,46							
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,43		0,53				1,74					
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		80,53		58,19					
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	3,76				6,46							
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,43		0,53				1,74					

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082014A	**Nombre: REGADÍOS SUBTERRÁNEOS DE ONDA**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**
 	
Descripción	La UDA 082014A – REGADÍOS SUBTERRÁNEOS DE ONDA 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	S.R. Rosa y Susana, C.R. El Pañet; C.R. Ribesalbes; S.A.T. Nº 522 Pozo Las Pedrizas
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (60%) localizados en la parte occidental de la UDA y Entisol (el 40% restante) localizados en la parte oriental. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	934	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

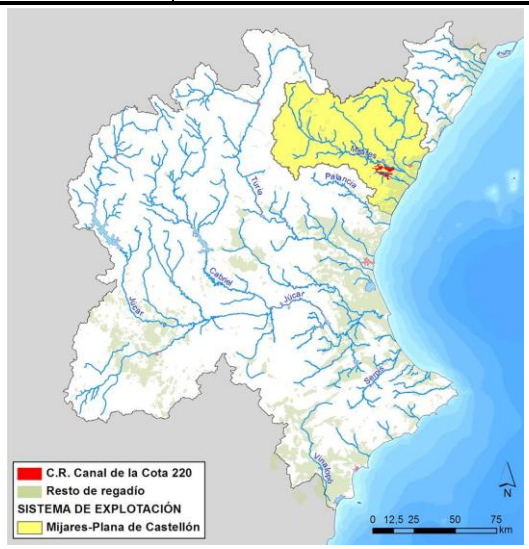
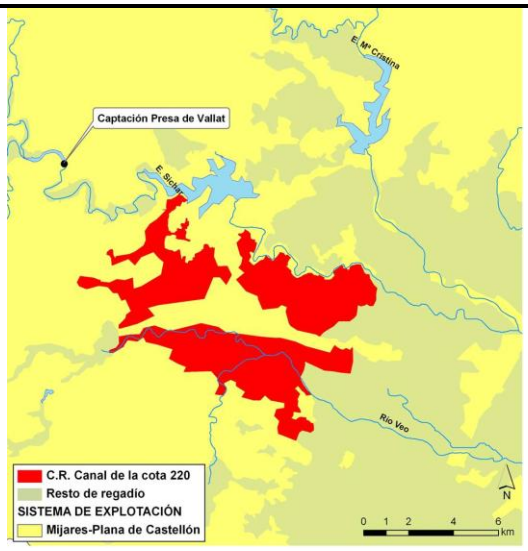
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.189</td><td>Cítricos</td><td>99,3</td><td>4.201</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>0,7</td><td>2.397</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>46</td><td colspan="2"></td><td>54</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>79,91</td><td>57,74</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,91</td><td colspan="2">6,77</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082014A - Regadíos subterráneos de Onda
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>79,91</td><td>57,74</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,91</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>6,77</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>5,10</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	1,67	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

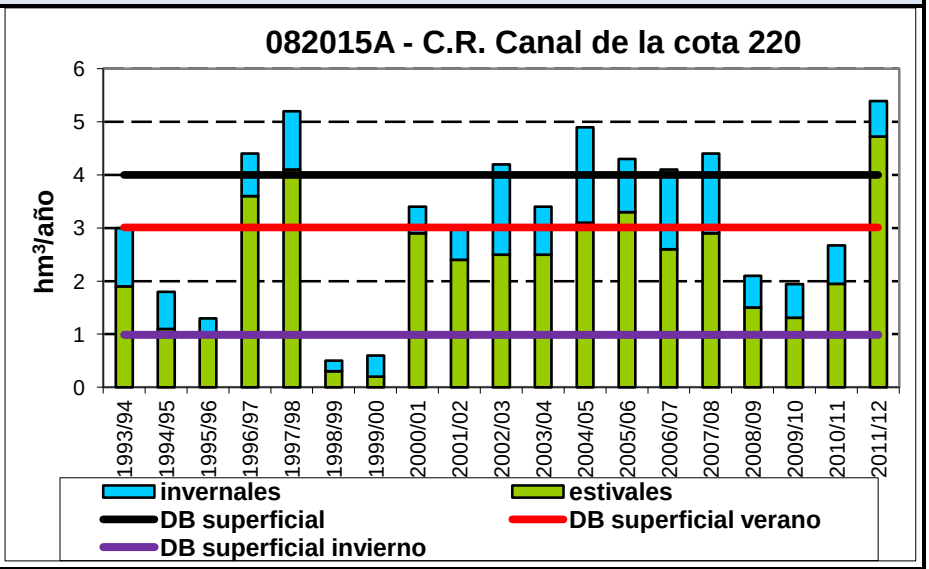
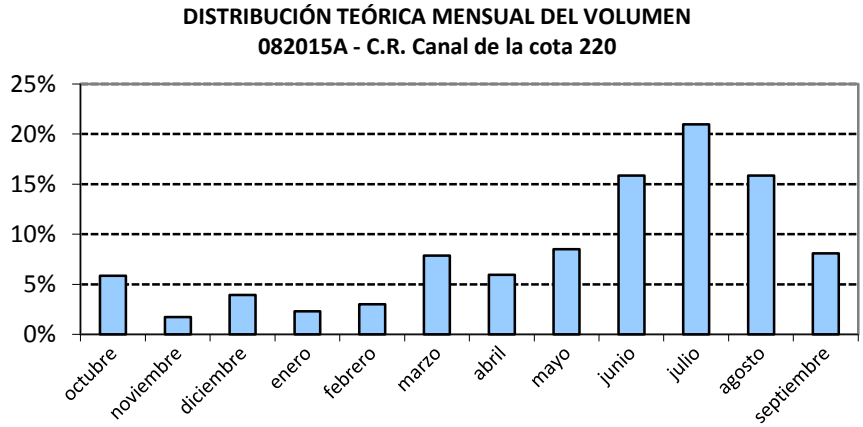
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**		
			6,77						
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece								
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**			**%**	**EDAR**		**%**
			080.127			87,4			
			080.111			12,6			

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,36	0,41		2,09
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	79,91	57,74
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	3,91		6,77	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,36	0,41		2,09
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	79,91	57,74
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	3,91		6,77	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,36	0,41		2,09

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082015A	**Nombre: C.R. CANAL DE LA COTA 220**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**
 	
Descripción	La UDA 082015A – C.R. CANAL DE LA COTA 220 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; S.A.T. Nº 3.052 Pozo Riego Teixidores; C.R. La Villa de Onda
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA se reparten al 50% entre suelos del Orden Inceptisol localizados en la parte occidental de la UDA y suelos del Orden Entisol localizados en la parte oriental. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.890	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>99,3</td><td>4.190</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td rowspan="2">4.179</td><td>Resto</td><td>0,7</td><td>2.528</td></tr>
<tr><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td></td><td colspan="2">1</td><td>99</td></tr>
<tr><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td>89,50</td><td>89,50</td><td>92,37</td><td>73,99</td></tr>
<tr><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,50</td><td>89,50</td><td>92,37</td><td>73,99</td></tr>
</table>

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	12,08	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	16,33	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	12,29	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,04	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	4,00	12,33				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	10.07	24,5	080.127	68,16		
			080.126	6,36		
			080.111	0,98		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,95	0,77	2,52

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,50	89,50	92,37	73,99

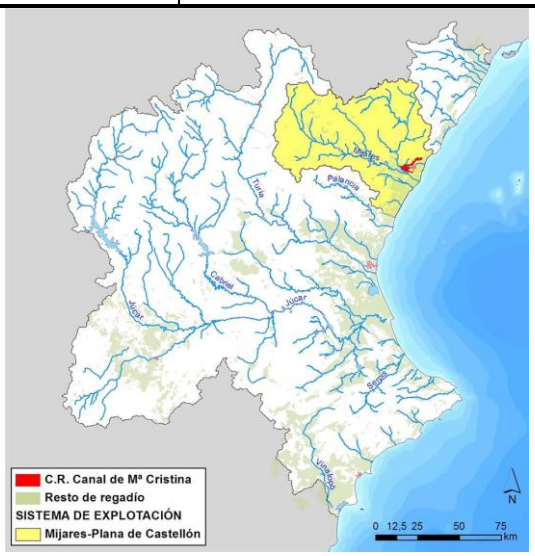
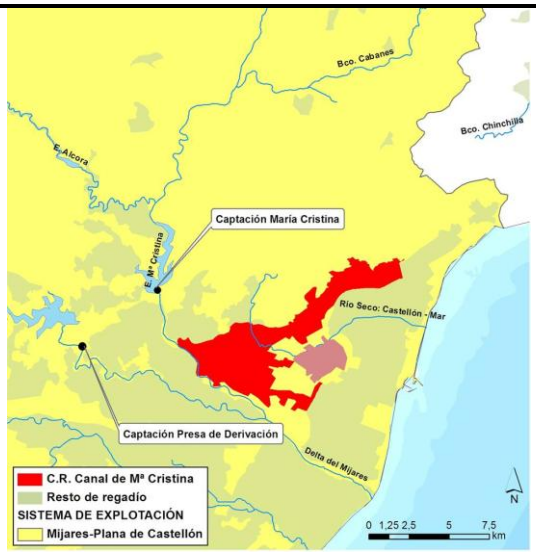
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	12,08	16,33

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,95	0,77	2,52

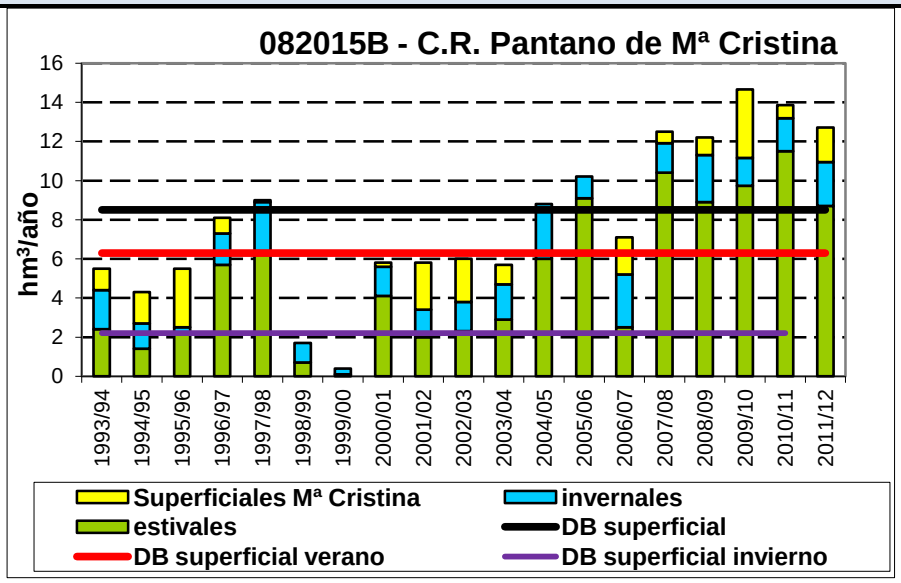
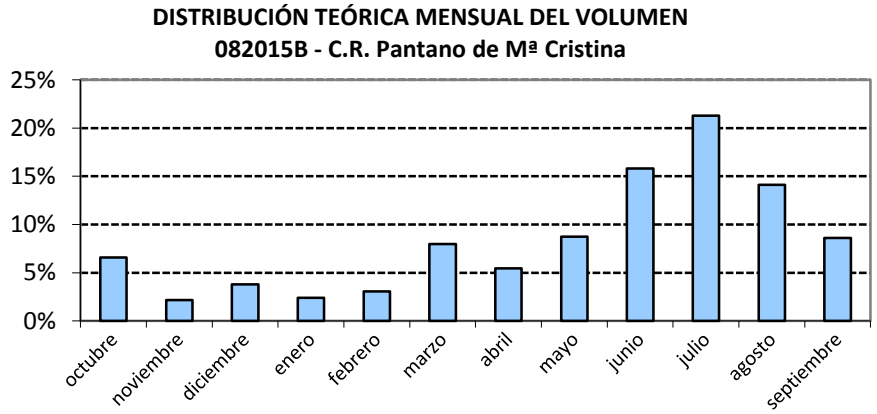
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,50	89,50	92,37	73,99

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	12,08	16,33

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,95	0,77	2,52

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082015B	**Nombre: C.R. PANTANO DE Mª CRISTINA**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**
		
Descripción	La UDA 082015B – C.R. PANTANO DE Mª CRISTINA 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; S.R. Pozo Pla de Museros; S.R. El Diluvio de Castellon; S.R. San Marcos de Almassora	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.489	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>97,2</td><td>4.482</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.447</td><td>Resto</td><td>2,8</td><td>3.212</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>60</td><td colspan="2">2</td><td>38</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>90,00</td><td>87,50</td><td>75,68</td><td>59,60</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">11,07</td><td colspan="2">18,57</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>90,00</td><td>87,50</td><td>75,68</td><td>59,60</td></tr>
</table>

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	11,07	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	18,57	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	13,74	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,83	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	8,51	10,06				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	10.10	37,11	080.127	54,18		
	10.12.01.05	8,71				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,45	1,41	4,65

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,00	87,50	75,68	59,60

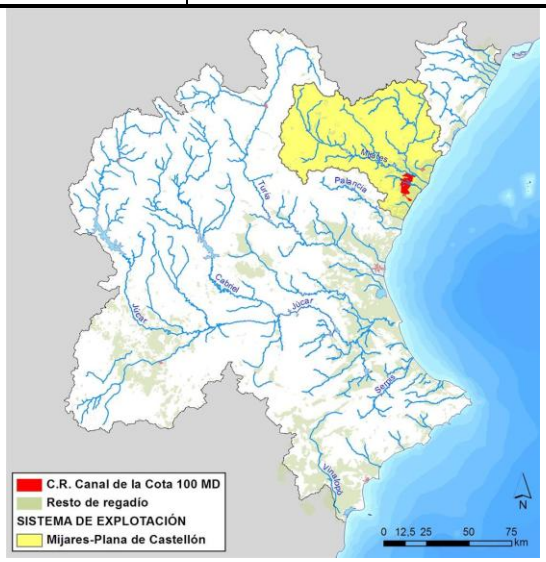
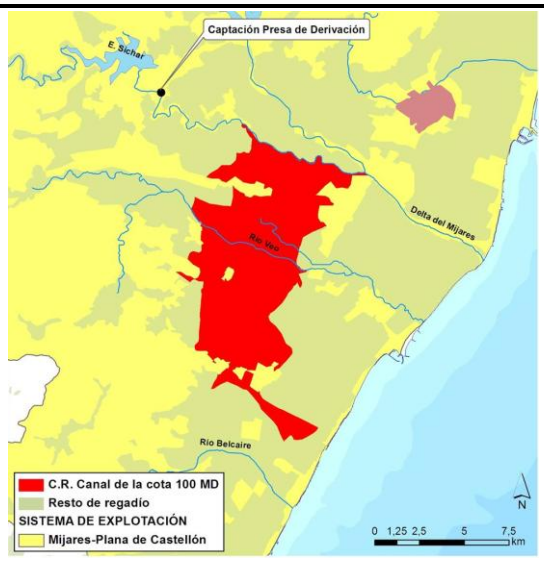
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	11,07	18,57

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,45	1,41	4,65

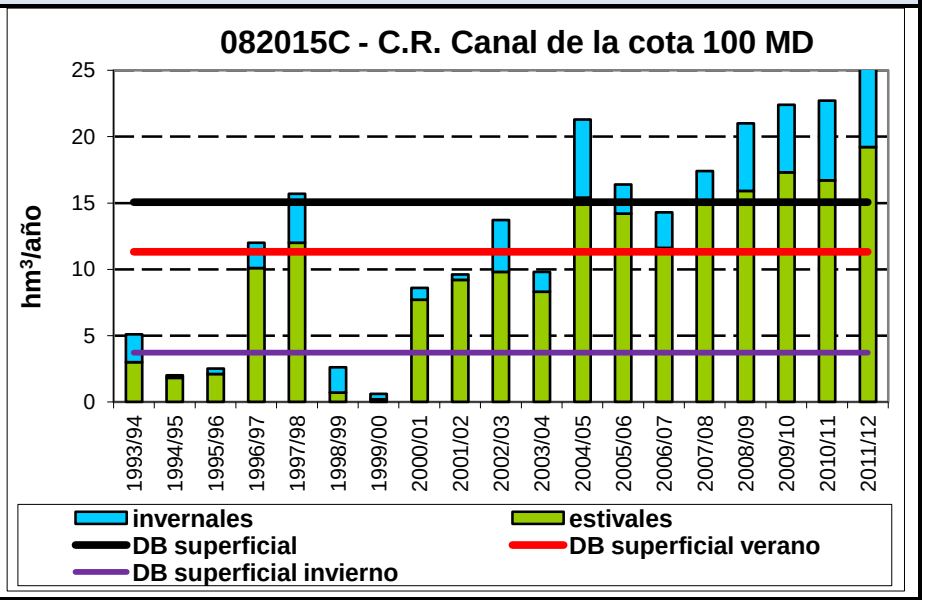
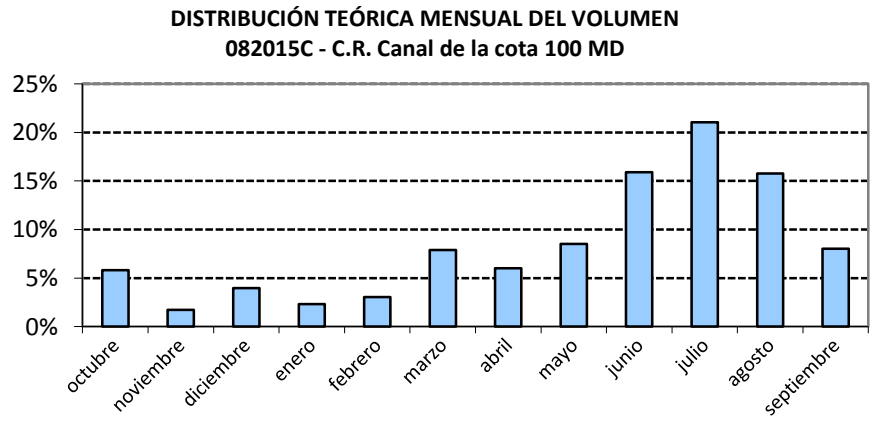
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,00	87,50	75,68	59,60

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	11,07	18,57

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,45	1,41	4,65

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082015C	**Nombre: C.R. CANAL DE LA COTA 100 MD**	
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**	
		
Descripción	La UDA 082015C – C.R. CANAL DE LA COTA 100 MD 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; C.R. Betxi; S.R. Pozo Cristobal Colón	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	5.400	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>97,9</td><td>4.466</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td rowspan="2">4.432</td><td>Resto</td><td>2,1</td><td>2.844</td></tr>
<tr><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>42,3</td><td colspan="2">0,7</td><td>57</td></tr>
<tr><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td>87,50</td><td>87,61</td><td>80,00</td><td>61,33</td></tr>
<tr><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="5">23,93 | 39,03</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>87,50</td><td>87,61</td><td>80,00</td><td>61,33</td></tr>
</table>

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	23,93	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	39,03	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	29,37	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	9,66	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	15,05	23,98				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	10.10	38,56	080.127	60,63		
			080.126	0,81		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,32	3,44	8,33

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,50	87,61	80,00	61,33

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	23,93	39,03

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,32	3,44	8,33

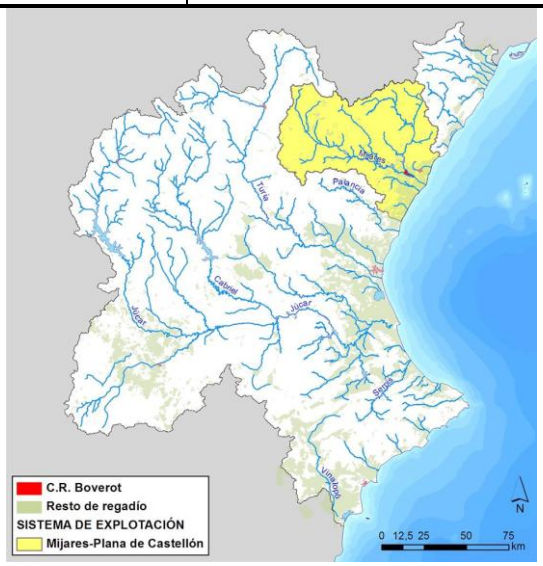
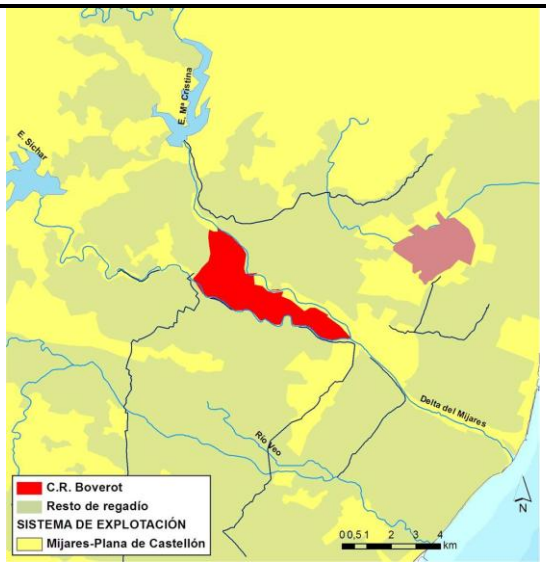
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,00	88,00	80,00	61,00

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	25,20	40,99

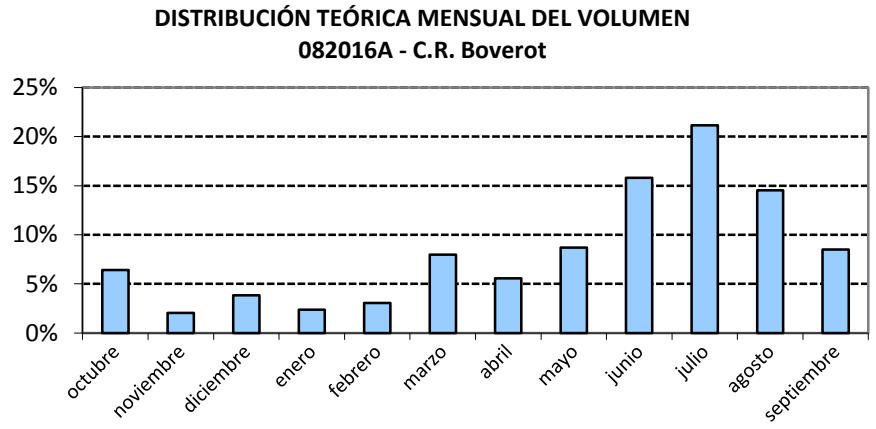
Pérdidas y retornos 2027	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**

(hm^3)	3,48	3,58	8,72

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082016A	**Nombre: C.R. BOVEROT**	
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**	
		
Descripción	La UDA 082016A – C.R. BOVEROT 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	S.R. Pozo El Triunfo; S.R. La Prosperidad; S.R. Las Delicias; S.R. Monserrat; S.R. Sichar de Abajo; S.R- La Prosperidad - C.U. La Prosperidad	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	258	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.489</td><td>Cítricos</td><td>99,2</td><td>4.500</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>0,8</td><td>3.054</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>76</td><td colspan="2">1</td><td>23</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>71,39</td><td>51,58</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,16</td><td colspan="2">2,24</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>71,39</td><td>51,58</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,16</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>2,24</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>1,66</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	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 en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
		2,24		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
		080.127	100,0		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,17	0,26	0,66

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	71,39	51,58

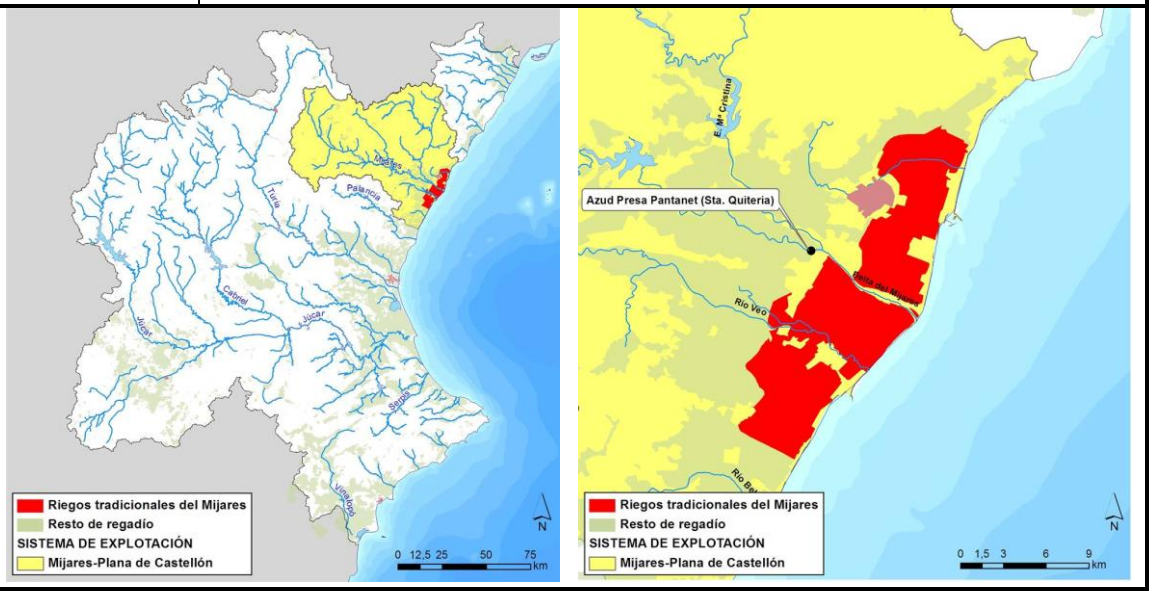
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,16	2,24

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,17	0,26	0,66

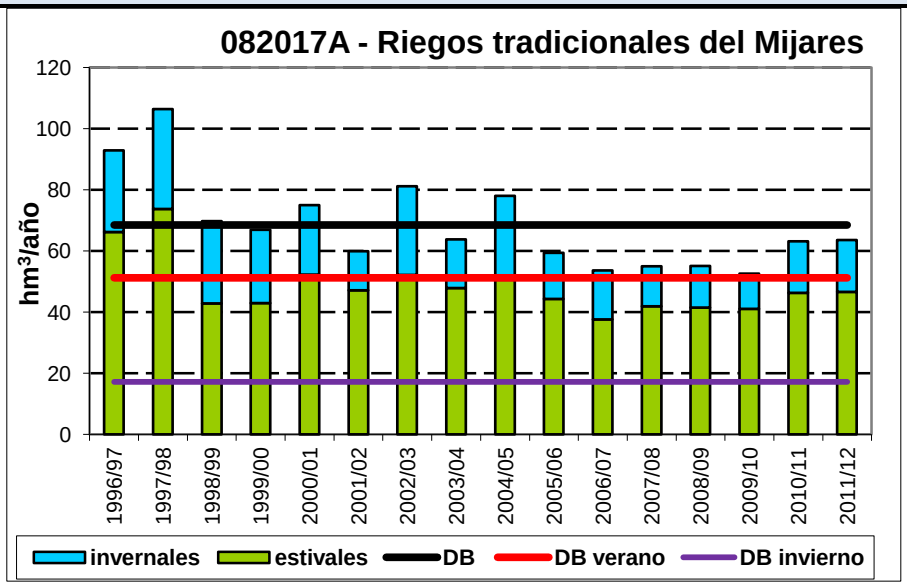
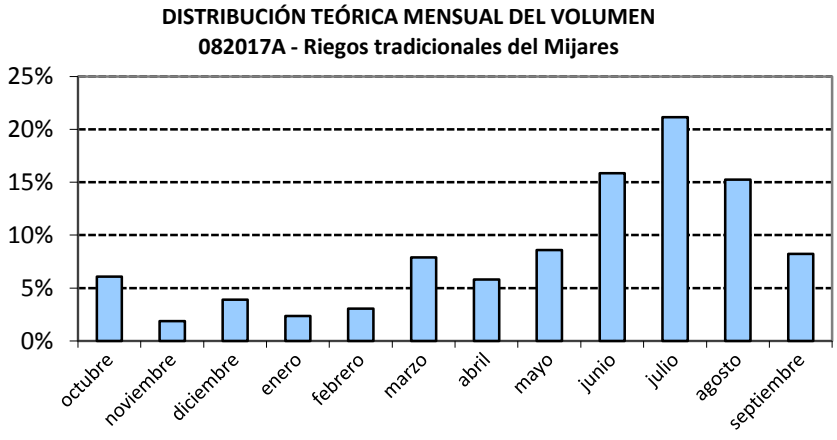
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	71,39	51,58

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,16	2,24

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,17	0,26	0,66

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082017A	**Nombre: RIEGOS TRADICIONALES DEL MIJARES**	
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**	
		
Descripción	La UDA 082017A – RIEGOS TRADICIONALES DEL MIJARES 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. Villarreal; C.R. Coto Arrocero de Castellón; C.R. Riego de Fortuna y Marjaleria de Nules; C.R. Castellón de La Plana - C.R. Almazora; C.R. Burriana; C.R. Nules; C.R. Mascarell	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	10.499	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y Estudio sobre la situación actual y posibilidades de aprovechamiento del río Mijares

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.060</td><td>Cítricos</td><td>98,2</td><td>4.073</td></tr>
<tr><td></td><td>Resto</td><td>1,8</td><td>3.387</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>23</td><td colspan="2">2</td><td>75</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,56</td><td>86,61</td><td>85,85</td><td>63,63</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">42,63</td><td colspan="2">67,00</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,14</td><td>85,14</td><td>85,85</td><td>62,23</td></tr>
</table>

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	42,63	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	68,50	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.
	Bruta verano	51,27	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	17,23	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	68,50					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	10.11	100,0				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	6,89	7,54	11,45	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,56	86,61	85,85	63,63

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	42,63	67,00

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	6,81	6,76	10,80
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,56	86,61	85,85	63,63

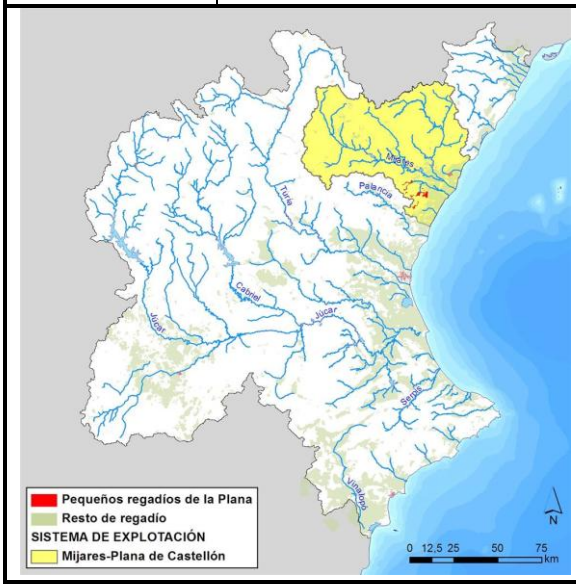
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	42,63	67,00

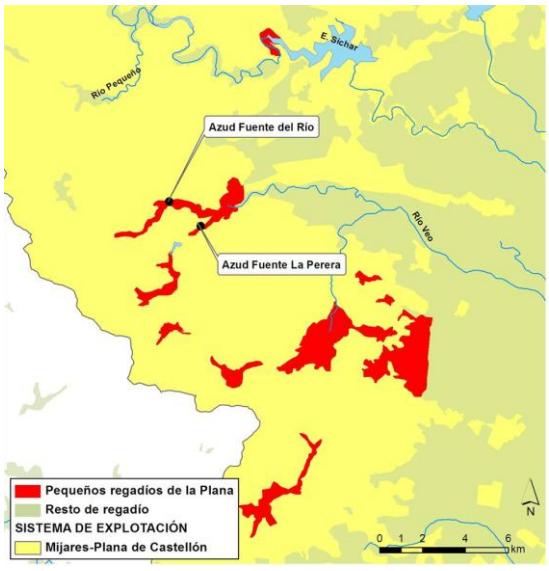
Pérdidas y retornos 2027	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**

(hm^3)	6,81	6,76	10,80

BORRADOR

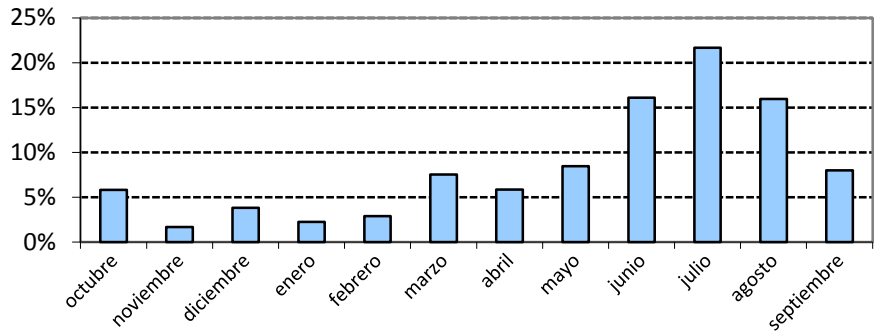
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082018A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DE LA PLANA**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**



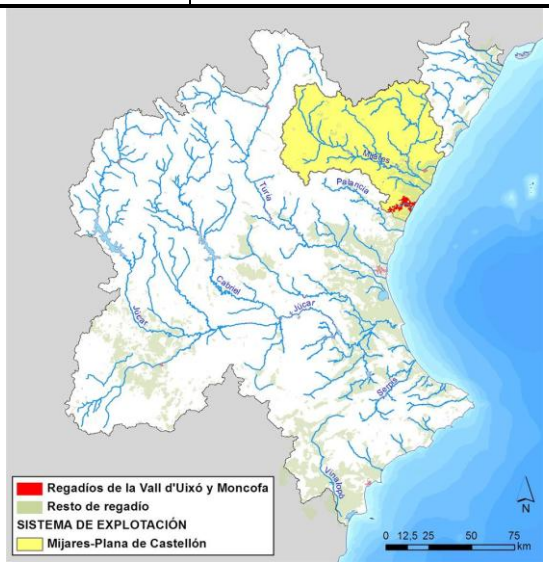
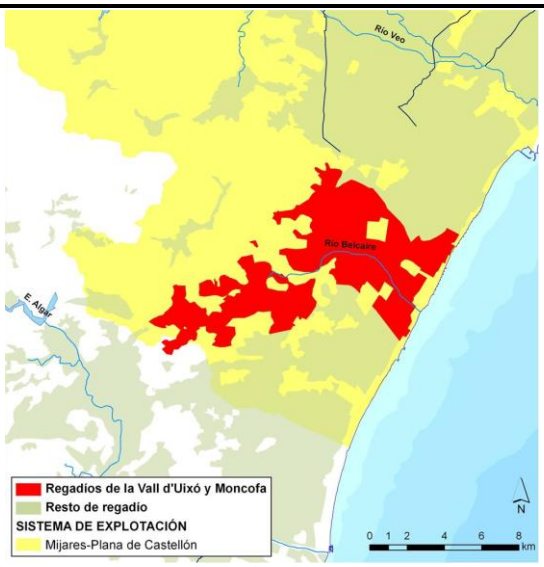


Descripción	La UDA 082018A – PEQUEÑOS REGADÍOS DE LA PLANA se localiza en el sector sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en el tramo medio del río Veo. Se trata de regadíos fundamentalmente subterráneos situados en la periferia de los grandes regadíos mixtos del sistema de explotación
Comunidades de regantes integradas	C.R. Artana; S.A.T. Nº 914 Santisimo Cristo del Calvario; C.R. Carbonaria y Caballera; C.R. Las Huertas de Tales; S.R. Pozo Sala-Sonella-Monti; S.R. Pozo Jesus Nazareno de Nules; S.R. San Sebastian del Brucaret
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	859	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

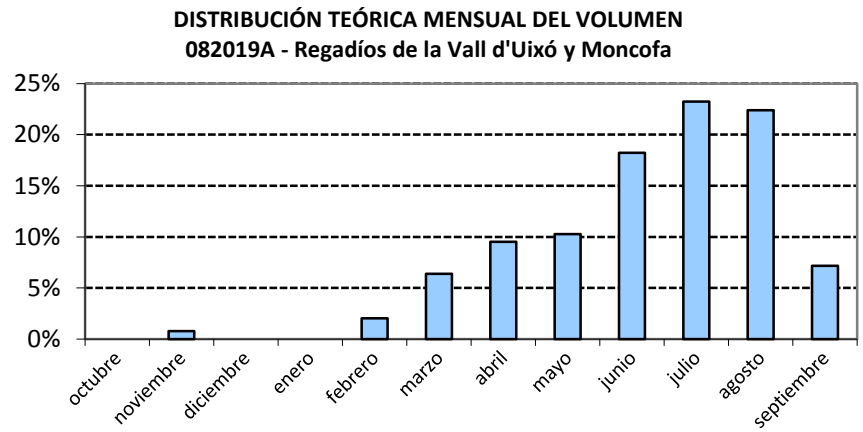
<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.101</td><td>Cítricos</td><td>93</td><td>3.111</td></tr>
<tr><td></td><td>Resto</td><td>7</td><td>2.973</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">3</td><td>97</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>95,00</td><td>92,05</td><td>74,33</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,66</td><td colspan="2">3,58</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082018A - Pequeños regadíos de la Plana
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>95,00</td><td>92,05</td><td>74,33</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,66</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>3,58</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>2,72</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Bruta invierno</td><td>0,86</td><td colspan="6">Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Origen del agua en 2009</td><td colspan="2">Superficial (hm^3)</td><td colspan="2">Subterráneo (hm^3)</td><td colspan="2">Reutilización (hm^3)</td><td colspan="2">Externo (hm^3)</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,87</td><td colspan="2">2,67</td><td colspan="2">0,04</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece</td></tr>
<tr><td colspan="2">Masa de agua superficial</td><td>%</td><td colspan="2">Masa de agua subterránea</td><td>%</td><td>EDAR</td><td>%</td></tr>
<tr><td colspan="2">11.01</td><td>24,47</td><td colspan="2">080.126</td><td>56,67</td><td>Artana</td><td>0,92</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2">080.127</td><td>13,00</td><td>Eslida</td><td>0,12</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2">Otras</td><td>4,82</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,15</td><td colspan="3">0,13</td><td colspan="3">0,64</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2015 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td colspan="3">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">85,00</td><td colspan="3">95,00</td><td colspan="2">92,05</td><td>74,33</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2015 (hm^3)</td><td colspan="4">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="4">2,66</td><td colspan="4">3,58</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,15</td><td colspan="3">0,13</td><td colspan="3">0,64</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2027 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td colspan="3">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">85,00</td><td colspan="3">95,00</td><td colspan="2">92,05</td><td>74,33</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2027 (hm^3)</td><td colspan="4">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="4">2,66</td><td colspan="4">3,58</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,15</td><td colspan="3">0,13</td><td colspan="3">0,64</td></tr>
</table>

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082019A	**Nombre: REGADÍOS DE LA VALL D'UIXÓ Y MONCOFA**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN**
	
Descripción	La UDA 082019A – REGADÍOS DE LA VALL D'UIXÓ Y MONCOFA se localiza en el litoral sur de la provincia de Castellón. Se incluye en el sistema de explotación Mijares - Plana de Castellón, concretamente en los tramos medio y bajo del río Belcaire. Se trata de regadíos estrictamente subterráneos en los términos municipales de la Vall d'Uixó y Moncofa
Comunidades de regantes integradas	S. COOP. Riegos de Moncófar, C.G.R. Vall D'uixo; C.R. Moncófar
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (80%) localizados en la parte oriental de la UDA e Inceptisol (el 20% restante) localizados en la parte occidental. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	3.971	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

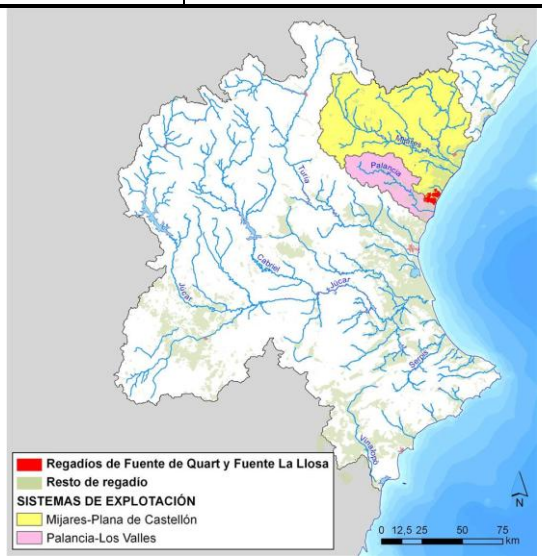
<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.801</td><td>Cítricos</td><td>96,3</td><td>3.827</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>3,7</td><td>3.125</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>12,6</td><td colspan="2">0,6</td><td>86,8</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,32</td><td>88,94</td><td>64,50</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">15,09</td><td colspan="2">23,40</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,32</td><td>88,94</td><td>64,50</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>15,09</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>23,40</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>21,24</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

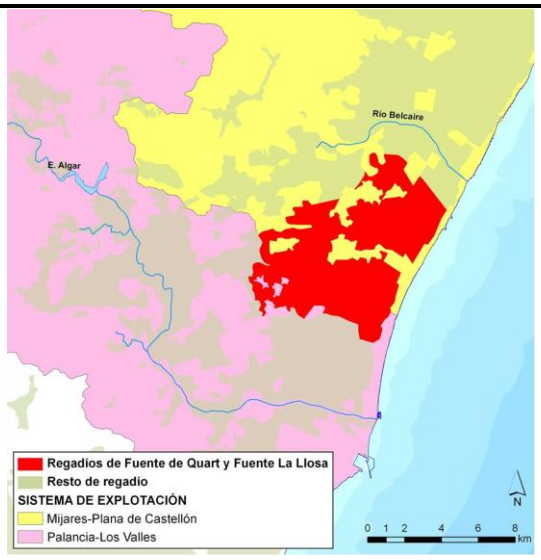
	Bruta invierno	2,16	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Manantial (hm^3)**	
			20,75		1,5		1,15	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua subterránea	**%**	**EDAR**	**%**	**Manantial**	**%**		
	080.127	58,9	Vall d'Uixó	6,4	Fuente de San José (080.130)	4,9		
	080.130	26,6						
	080.126	3,2						

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,96	1,04	6,31	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,32	88,94	64,50
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	15,09		23,40	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,96	1,04	6,31	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,32	88,94	64,50
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	13,83		21,44	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,88	0,95	5,78	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082020A	**Nombre: REGADÍOS DE FUENTE DE QUART Y FUENTE LA LLOSA**
Sistema de explotación	**MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN - PALANCIA-LOS VALLES**



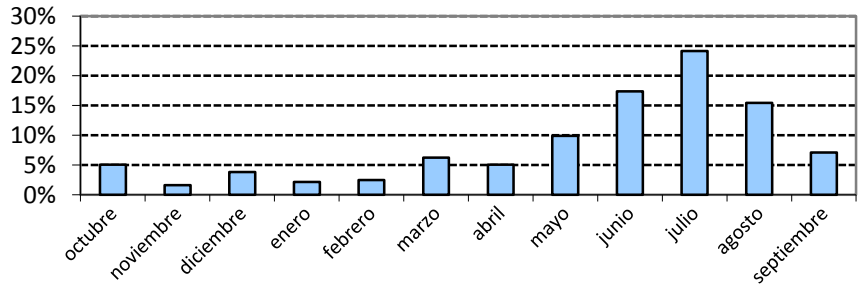


Descripción	La UDA 082020A – REGADÍOS DE LA FUENTE DE QUART Y FUENTE LA LLOSA se localiza en el litoral sur de la provincia de Castellón y norte de la de Valencia. Se incluye entre los sistemas de explotación Mijares - Plana de Castellón y Palancia - Los Valles. Se trata de regadíos principalmente subterráneos 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	3.514	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.778</td><td>Cítricos</td><td>82,3</td><td>3.655</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>14,4</td><td>3.325</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>3,3</td><td>8.787</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>60</td><td colspan="2">1</td><td>39</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>75,80</td><td>54,77</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">13,28</td><td colspan="2">24,24</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082020A - Regadíos de la Fuente de Quart y Fuente La Llosa
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>75,80</td><td>54,77</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>13,28</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>24,24</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>19,11</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	5,13	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
		23,85	0,39	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			

Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
		080.128	49,2	Almenara	1,6
		080.130	25,1		
		080.127	24,1		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,59	2,09	7,29

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	75,80	54,77

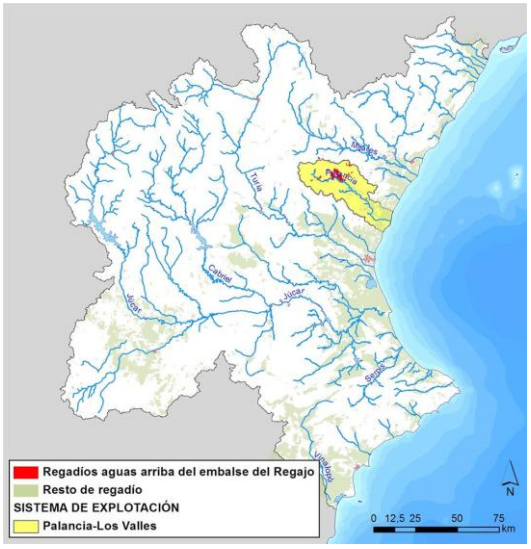
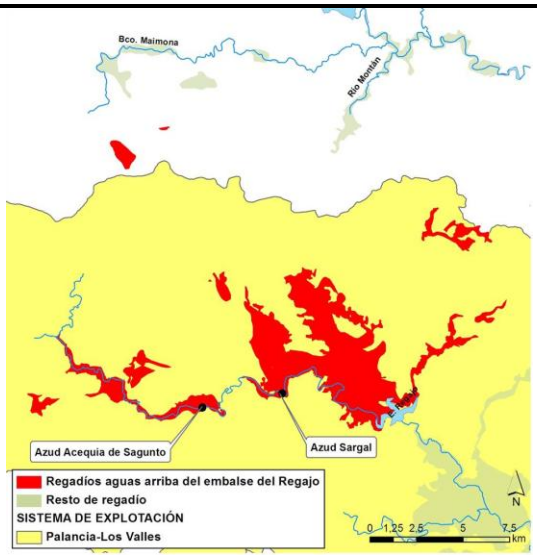
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	13,28	24,24

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,59	2,09	7,29

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,94	85,00	75,80	56,66

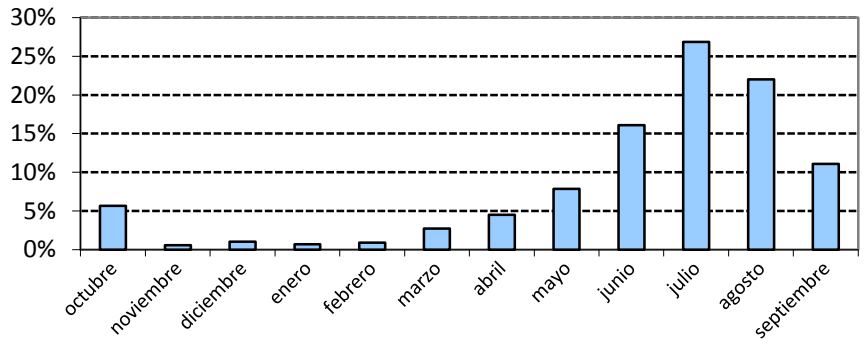
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	13,28	23,43

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,58	1,83	6,74

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082021A	**Nombre: REGADÍOS AGUAS ARRIBA DEL EMBALSE DEL REGAJO**
Sistema de explotación	**PALANCIA-LOS VALLES**
	
Descripción	La UDA 082021A – REGADÍOS AGUAS ARRIBA DEL EMBALSE DEL REGAJO 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. Magallan-Novalés y media vega de Jérica; C.R. Viver; C.R. San Francisco de Paula; C.R. Caudiel; C.R. San Isidro Labrador de Teresa
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Ochrept
Salinidad	C2
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	1.308	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="5">1.727</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>37</td><td>762</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>36,2</td><td>1.353</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>17,7</td><td>3.995</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>Resto</td><td>9,1</td><td>2.727</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>44</td><td colspan="2">1</td><td>55</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,01</td><td>88,64</td><td>80,28</td><td>61,21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,26</td><td colspan="2">3,69</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082021A - Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,01</td><td>88,64</td><td>80,28</td><td>61,21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,26</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	3,69	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,26	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,43	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	2,02	1,66				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	13.02	54,9	080.125	43,9		
			080.126	0,9		
			Otras	0,3		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,22	0,25	0,96

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,01	88,64	80,28	61,21

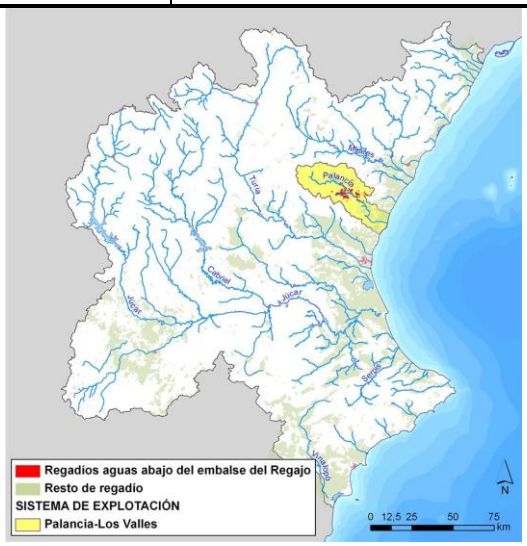
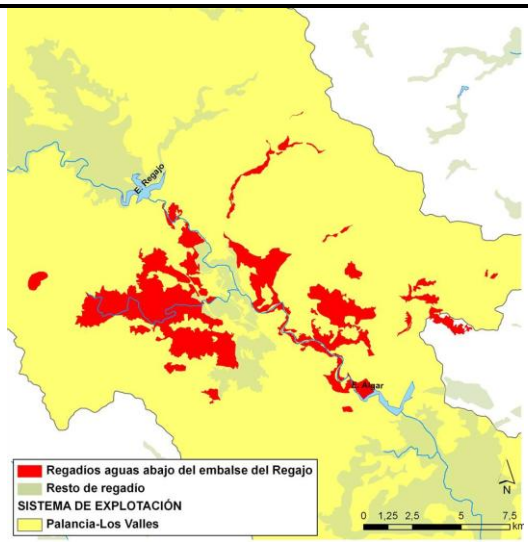
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,26	3,69

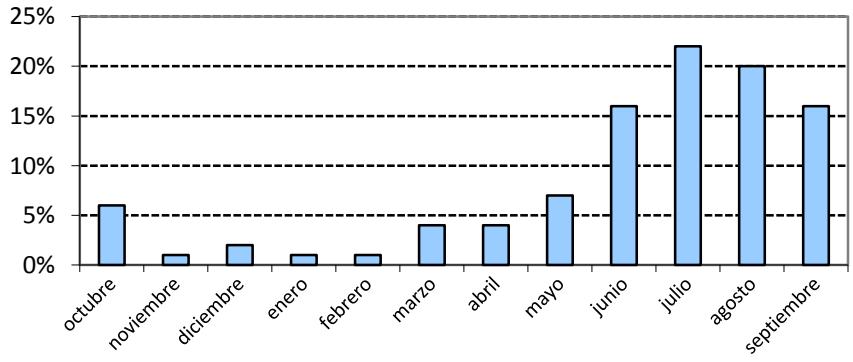
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,22	0,25	0,96

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,52	89,18	81,27	64,16

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,26	3,52

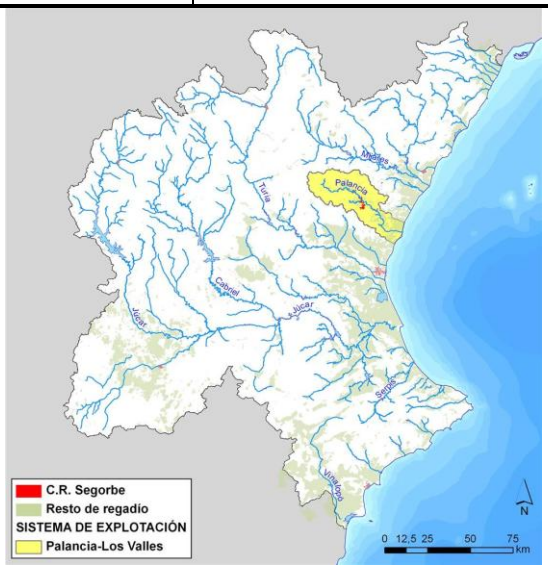
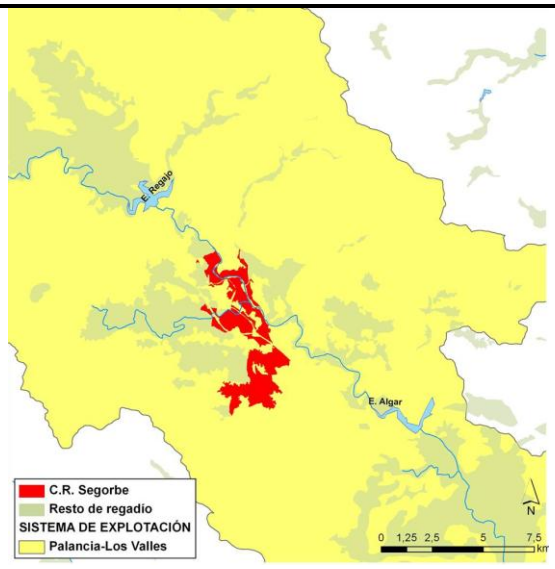
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,21	0,19	0,86

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082022A	**Nombre: REGADÍOS AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DEL REGAJO**	
Sistema de explotación	**PALANCIA-LOS VALLES**	
 		
Descripción	La UDA 082022A – REGADÍOS AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DEL REGAJO 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. La Palomera; S. COOP. Rivas Alturana; C.R. Castellnovo; S.A.T. Nº 6.692 Pozo Cabrera	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (63%) y Entisol (el 37 % restante). Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.162	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

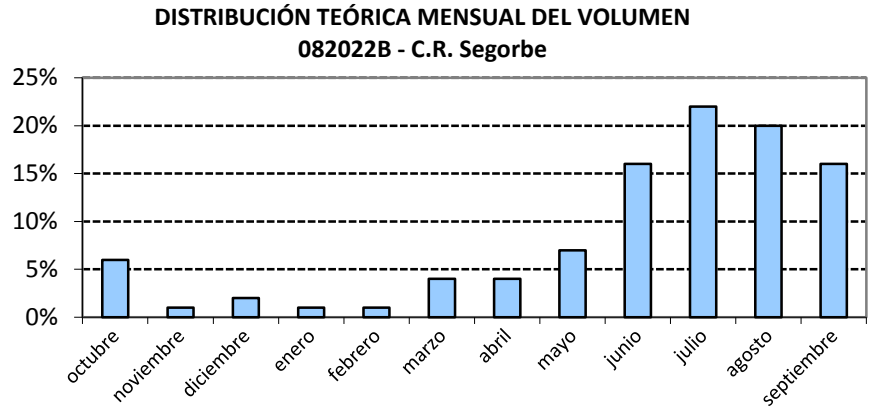
<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.689</td><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>35,33</td><td>3.995</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>27,52</td><td>764</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>26,36</td><td>3.160</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>10,79</td><td>2.166</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>21</td><td colspan="2">1</td><td>78</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,32</td><td>92,00</td><td>86,50</td><td>68,70</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,12</td><td colspan="2">4,55</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082022A - Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,32</td><td>92,00</td><td>86,50</td><td>68,70</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,12</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	4,55	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,86	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,68	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	2,44	2,11				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	13.06	42,92	080.130	33,95		
	13.05.01.01	10,73	080.125	11,43		
			080.126	0,97		
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	0,25	0,19	0,99			
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	86,32	92,00	86,50	68,70		
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**				
	3,12	4,55				
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	0,25	0,19	0,99			
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	86,32	92,00	86,50	68,70		
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**				
	3,12	4,55				
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	0,25	0,19	0,99			

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082022B	**Nombre: C.R. SEGORBE**	
Sistema de explotación	**PALANCIA-LOS VALLES**	
		
Descripción	La UDA 082022B – C.R. SEGORBE 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	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Segorbe	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (56%) e Inceptisol (el 44% restante). Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	634	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

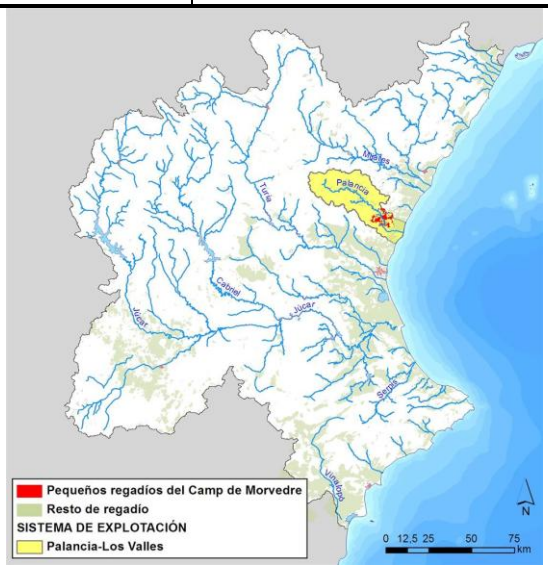
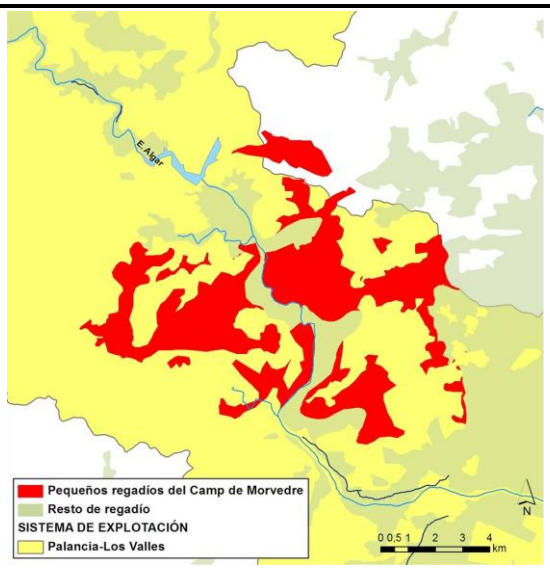
BORRADOR

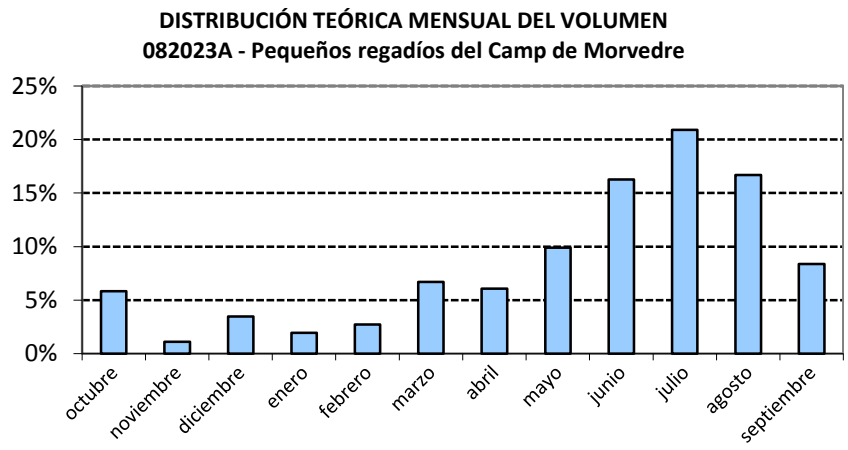
<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.763</td><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>34,8</td><td>3.995</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>26,8</td><td>3.152</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>25,8</td><td>761</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>12,6</td><td>2.629</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>64</td><td colspan="2">1</td><td>35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>74,84</td><td>54,07</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,75</td><td colspan="2">3,24</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>74,84</td><td>54,07</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,75</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	3,24	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,76	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,48	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	3,24											
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**				**%**	**EDAR**	**%**			
	13.05	100,0										

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,21	0,29		0,98
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	74,84	54,07
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,75		3,24	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,21	0,29		0,98
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,00	95,00	90,97	82,10
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,75		2,13	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,11	0,02		0,25

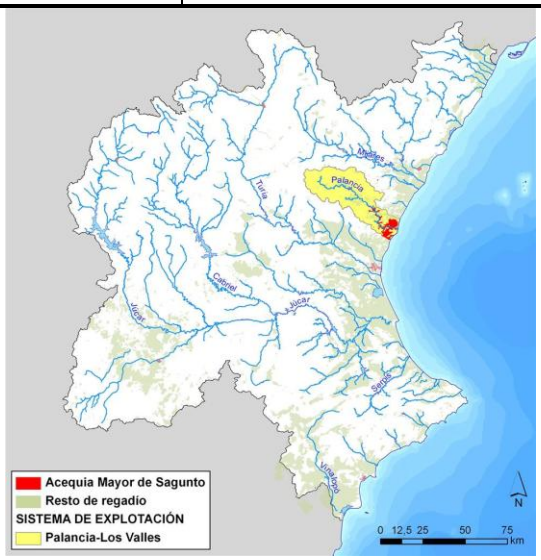
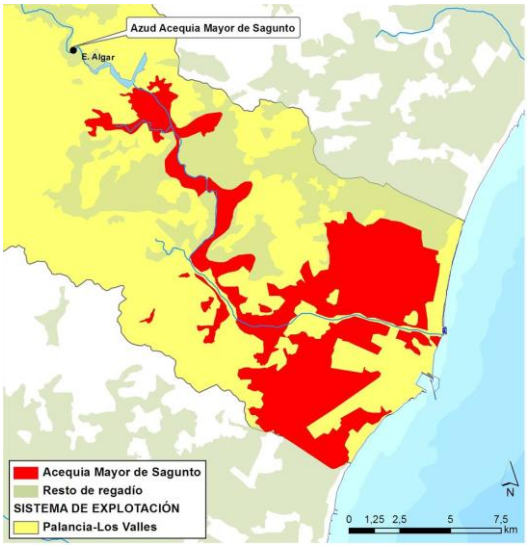
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082023A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DEL CAMP DE MORVEDRE**	
Sistema de explotación	**PALANCIA-LOS VALLES**	
 		
Descripción	La UDA 082023A – PEQUEÑOS REGADÍOS DEL CAMP DE MORVEDRE se localiza en el sector norte 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	S. Civil Regantes Pou de Yelto; A.R. El Ami; C.R. Pozo San Antonio de Algimia de Alfara; S.A.T. Nº 1.946 Pozo La Coscollosa; S.A.T. Nº 2.659 Pozo Pla de L' Aljub; C.R. Estivella; C.R. Pou La Rodana	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (80%) localizados en la parte sur de la UDA y Entisol (el 20% restante) localizados en la parte norte. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.258	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.696</td><td>Cítricos</td><td>86,8</td><td>3.757</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>13,2</td><td>3.291</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>58</td><td colspan="2">1</td><td>41</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,04</td><td>76,48</td><td>55,28</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">8,34</td><td colspan="2">15,09</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,04</td><td>76,48</td><td>55,28</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>8,34</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>15,09</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>11,80</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

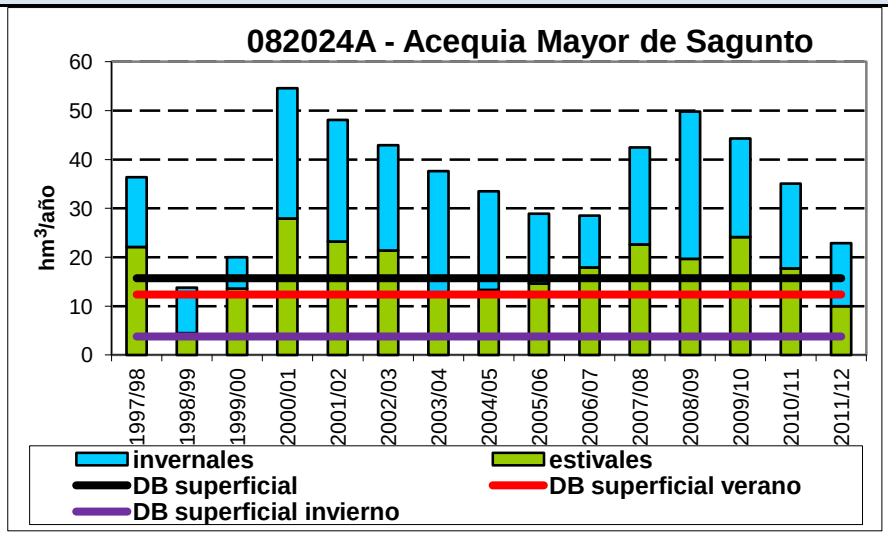
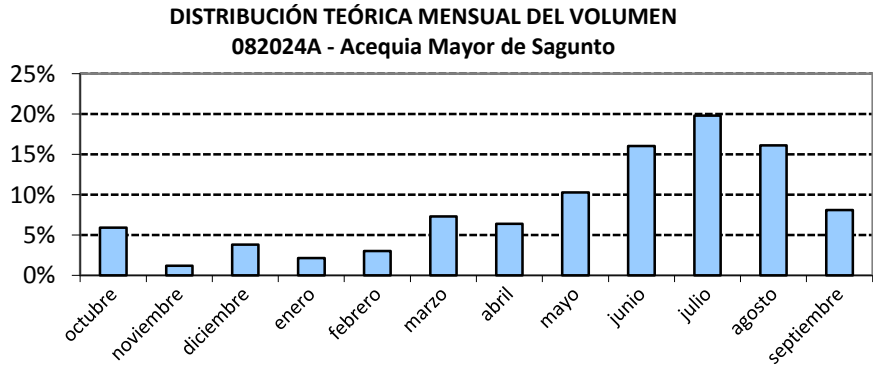
	Bruta invierno	3,29	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**	
			15,09					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**	**EDAR**	**%**	
			080.130		96,31			
			080.128		3,69			

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,03	1,39		4,33
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,04	76,48	55,28
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,34		15,09	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,03	1,39		4,33
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,04	76,48	55,28
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,34		15,09	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,03	1,39		4,33

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082024A	**Nombre: ACEQUIA MAYOR DE SAGUNTO**
Sistema de explotación	**PALANCIA-LOS VALLES**
	
Descripción	La UDA 082024A – ACEQUIA MAYOR DE SAGUNTO 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. Sagunto; C.R. Algimia de Alfara; C.R.Canet de Berenguer; C.R. Sindicato de Riegos de Petres; C.R. Gilet; C.R. Albalat dels Tarongers; C.R. Torres-Torres; C.R. Alfara de Algimia; C.R. Estivella; C.R. Nuestra Señora de la Merced de Algar de Palancia; S.R. La Providencia de Puzol; S. Civil de Regantes Pou de Yelto
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (60%) localizados en la parte oriental de la UDA e Inceptisol (el 40% restante) localizados en la parte occidental. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C2
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	3.576	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">concesional</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td></td><td>3.857</td><td>Cítricos</td><td>100</td><td>3.857</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>25</td><td colspan="2"></td><td>75</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>87,00</td><td>85,62</td><td>63,32</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">13,79</td><td colspan="2">21,78</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>87,00</td><td>85,62</td><td>63,32</td></tr>
<tr><td>Demanda</td><td>Demanda</td><td colspan="3">Obtención de la demanda</td></tr>
</table>

anual 2009 (hm^3)	**Neta**	13,79	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	21,78	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	16,70	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	5,08	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	15,68	3,54	2,56			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	13.06	71,99	080.128	11,98	Sagunt	11,12
			080.130	4,28	Torres Torres	0,62
					Sagunt	0,01

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,09	2,14	3,76

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	87,00	85,62	63,32

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	13,79	21,78

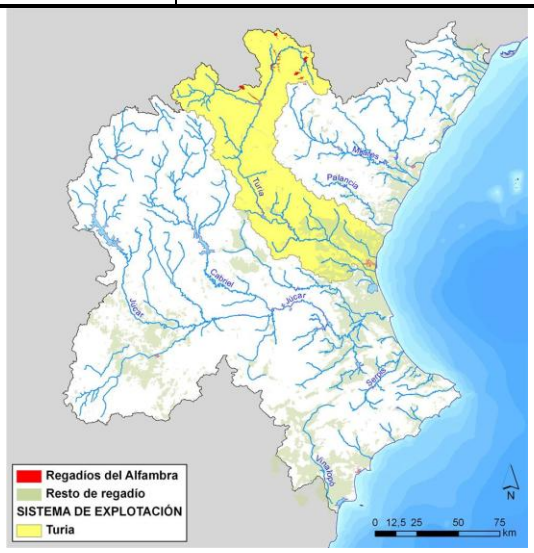
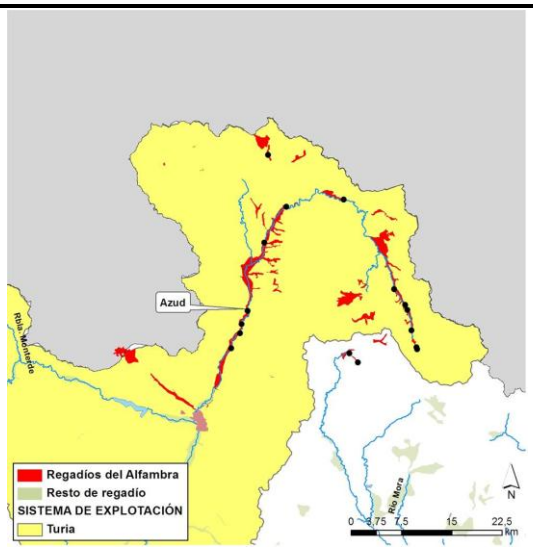
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,09	2,14	3,76

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	87,00	85,62	63,32

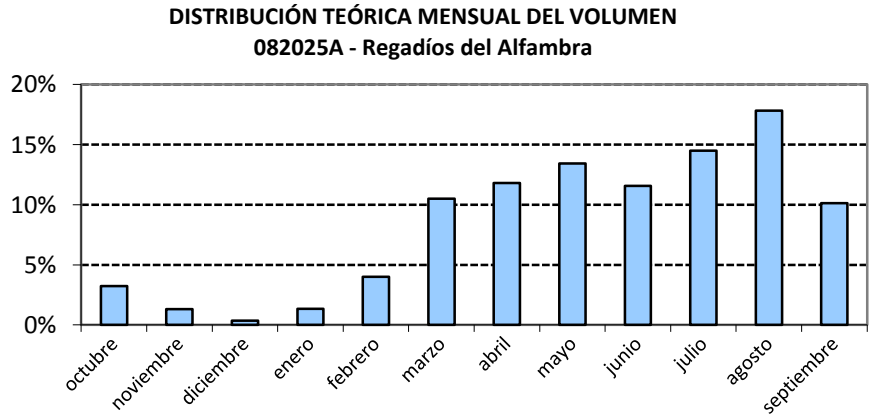
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	13,79	21,78

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,09	2,14	3,76

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082025A	**Nombre: REGADÍOS DEL ALFAMBRA**	
Sistema de explotación	**TURIA**	
		
Descripción	La UDA 082025A – RIEGOS DEL ALFAMBRA 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. San Juan de Cuevas Labradas; C.R. San Isidro de Tortajada; C.R. Galve; C.R. San Bartolome de Paralejos; C.R. San Isidro de Alfambra; C.R. Caude, Concud y Masia del Chantre; C.R. San Juan de Alfambra	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (60%) localizados en la parte oriental de la UDA y Aridisol (el 40% restante) localizados en la parte occidental. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Aridisol son del Suborden Orthid	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.383	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.447</td><td>Cereales para grano</td><td>58,8</td><td>1.782</td></tr>
<tr><td>Maíz y sorgo</td><td>22,3</td><td>3.393</td></tr>
<tr><td>Cultivos forrajeros</td><td>12,7</td><td>3.669</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>6,2</td><td>2.850</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>85</td><td colspan="2">11</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>67,43</td><td>48,72</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,38</td><td colspan="2">6,94</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>67,43</td><td>48,72</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,38</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>6,94</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
</table>

	Bruta verano	5,50	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,44	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**			
	6,94						
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**	
	15.04.01.01	66,67					
	15.04.01.02	22,22					
	10.01	11,11					

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,86	1,51	1,19

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	67,43	48,72

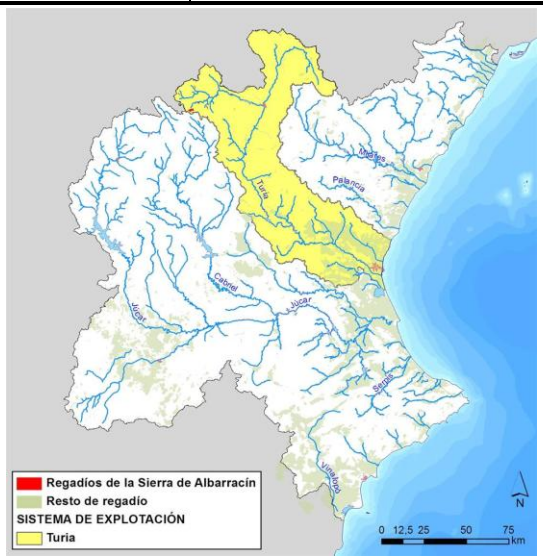
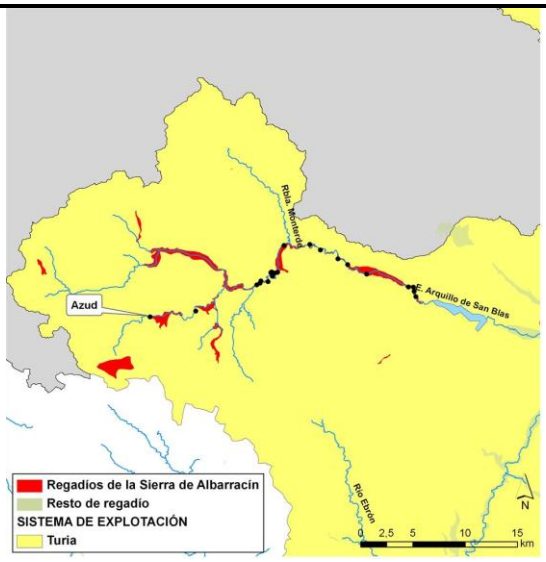
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,38	6,94

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	85,00	85,00	67,43

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	67,00	49,00

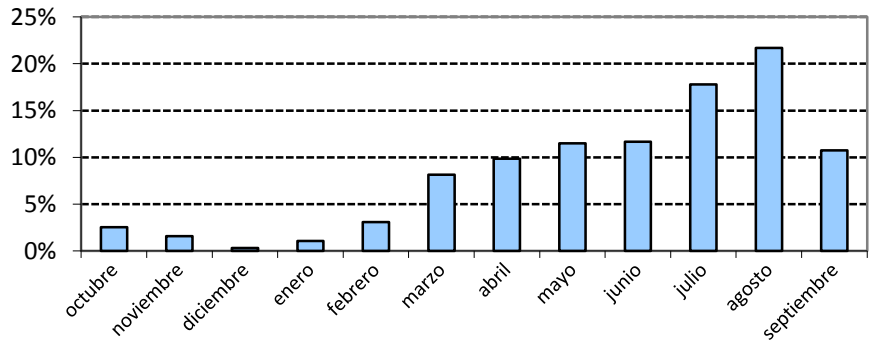
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,38	6,94

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,86	1,51	1,19

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082026A	**Nombre: REGADÍOS DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN**
Sistema de explotación	**TURIA**
	
Descripción	La UDA 082026A – REGADÍOS DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN 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. Tramacastilla; C.R. Noguera de Albarracín; C.R. Acequia del Medio; C.R. Gea de Albarracín
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (90%) localizados en la parte occidental de la UDA y Aridisol (el 10% restante) localizados en la parte oriental. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Aridisol son del Suborden Orthid
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	281	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

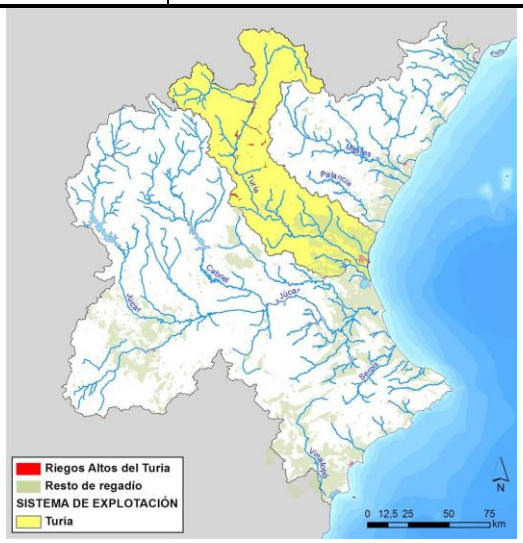
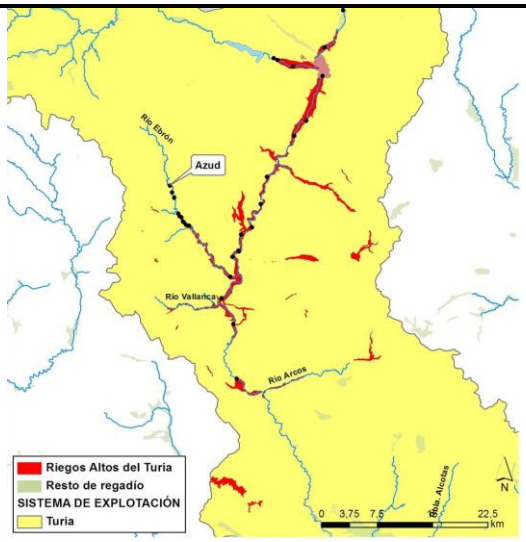
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="7">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="7">2.591</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cereales para grano</td><td>46,5</td><td>1.789</td></tr>
<tr><td>Cultivos forrajeros</td><td>18,6</td><td>3.669</td></tr>
<tr><td>Leguminosas grano</td><td>12,5</td><td>2.600</td></tr>
<tr><td>Maíz y sorgo</td><td>11,2</td><td>3.393</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>11,2</td><td>3.316</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>95</td><td colspan="2">2</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>66,15</td><td>47,79</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,73</td><td colspan="2">1,52</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082026A - Regadíos de la Sierra de Albaracín
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>66,15</td><td>47,79</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>0,73</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

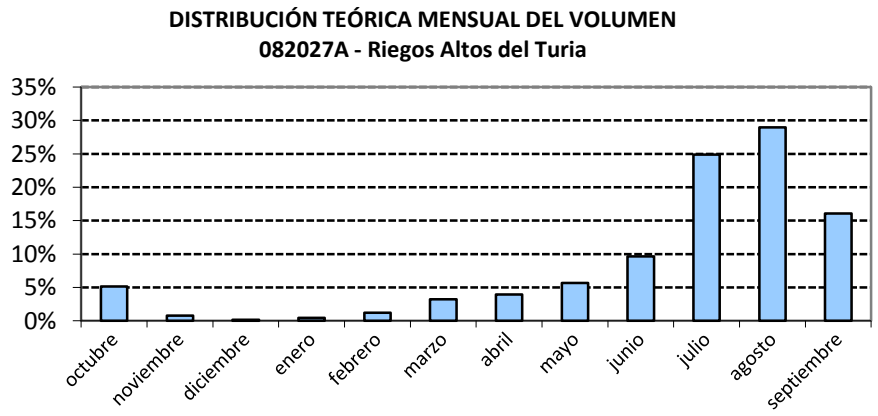
	Bruta	1,52	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	1,27	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,25	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**			
	1,52						
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**	**EDAR**	**%**
	15.01	57,14					
	15.02	42,86					

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,19	0,38	0,22	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	66,15	47,79
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	0,73	1,52		
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,19	0,38	0,22	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	66,15	47,79
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	0,73	1,52		
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,19	0,38	0,22	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082027A	**Nombre: RIEGOS ALTOS DEL TURIA**	
Sistema de explotación	**TURIA**	
 		
Descripción	La UDA 082027A – RIEGOS ALTOS DEL TURIA 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. Torre Alta; C.R. Cascante del RÍo; C.R. Ademuz; C.R. El Cuervo; C.R. Libros; C.R. Teruel; C.R. Riodeva; C.R. Las Masias de Villel; C.R. Villastar; C.R. Acequias del Río, del Piñazo y de Cañahondonera de Villastar	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (60%) localizados en la parte sur de la UDA y Entisol (el 40% restante) localizados en la parte norte. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie	**Superficie**	**Fuente de información**

BORRADOR

<table>
<tr><td>característica (ha)</td><td>1.588</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="6">Dotación neta media
2.871</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Maíz y sorgo</td><td>38,5</td><td>3.492</td></tr>
<tr><td>Cereales para grano</td><td>20,3</td><td>1.787</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>17,4</td><td>3.537</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>23,8</td><td>2.310</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>88</td><td colspan="2">11</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,15</td><td>66,61</td><td>48,21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">4,56</td><td colspan="2">9,46</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,15</td><td>66,61</td><td>48,21</td></tr>
<tr><td>Demanda</td><td>Demanda</td><td colspan="3">Obtención de la demanda</td></tr>
</table>

anual 2009 (hm^3)	**Neta**	4,56	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	9,46	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	8,43	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,03	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	9,46					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	15.06.02.01	37,93				
	15.05	24,14				
	Otras	37,93				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,19	2,24	1,47

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,15	66,61	48,21

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,56	9,46

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,19	2,24	1,47

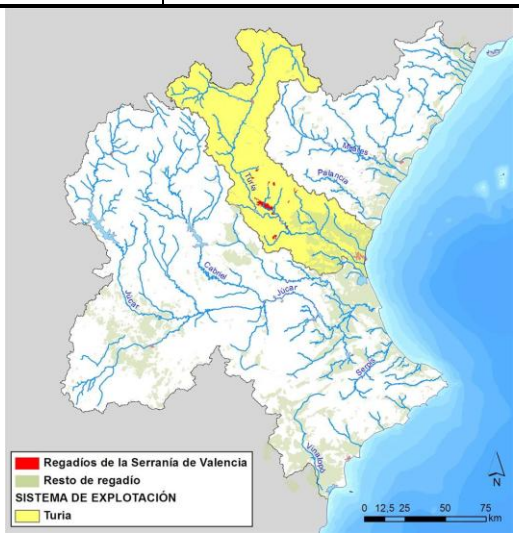
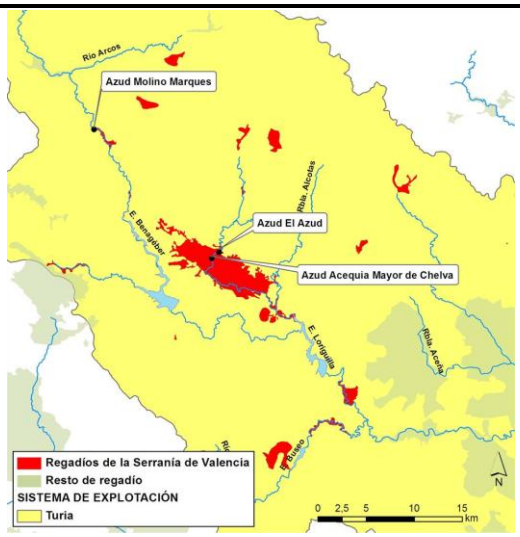
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,15	66,61	48,21

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,56	9,46

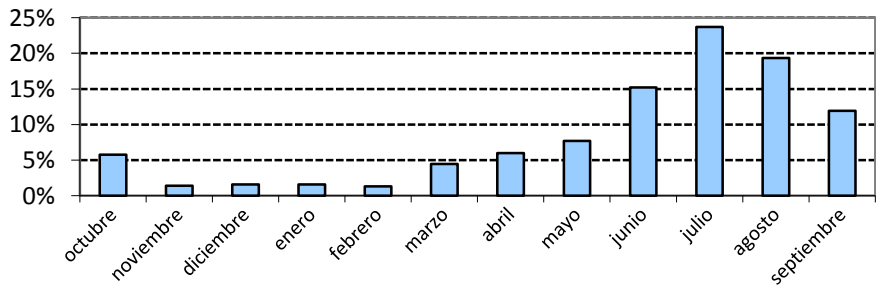
Pérdidas y retornos 2027	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**

(hm^3)	1,19	2,24	1,47

BORRADOR

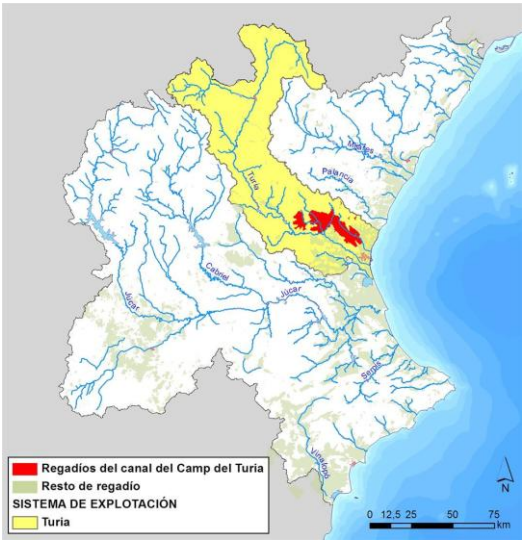
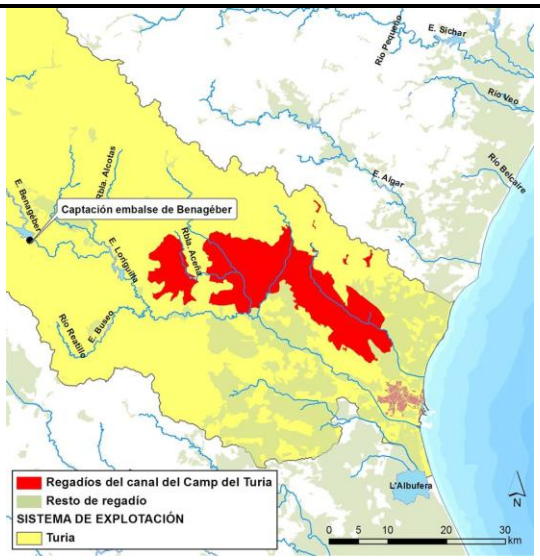
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082028A	**Nombre: REGADÍOS DE LA SERRANÍA DE VALENCIA**	
Sistema de explotación	**TURIA**	
 		
Descripción	La UDA 082028A – REGADÍOS DE LA SERRANÍA DE VALENCIA se localiza en el interior de la provincia Valencia. 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. Chelva; S.A.T. Nº 1.891 Virgen de La Estrella; C.R. Calles; C.R. Tuejar	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Ochrept	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	889	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

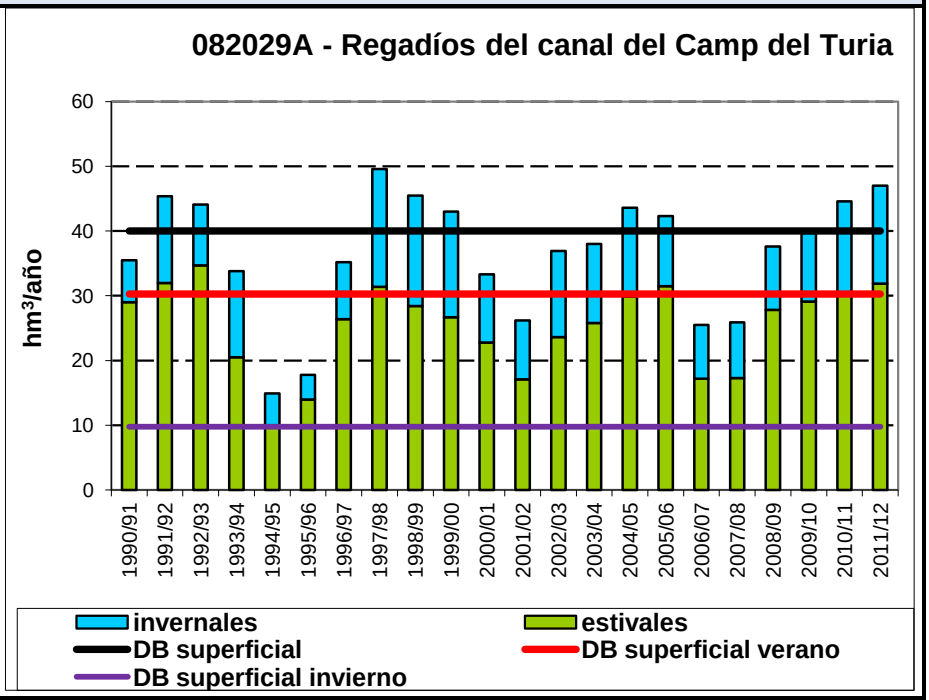
<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.080</td><td>Olivar</td><td>41,8</td><td>1.026</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>22,2</td><td>1.626</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>36</td><td>3.586</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>92</td><td colspan="2">1</td><td>7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>88,44</td><td>85,00</td><td>66,99</td><td>50,35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,85</td><td colspan="2">3,67</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082028A - Regadíos de la Serranía de Valencia
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>88,44</td><td>85,00</td><td>66,99</td><td>50,35</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,85</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>3,67</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>3,08</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución</td></tr>
</table>

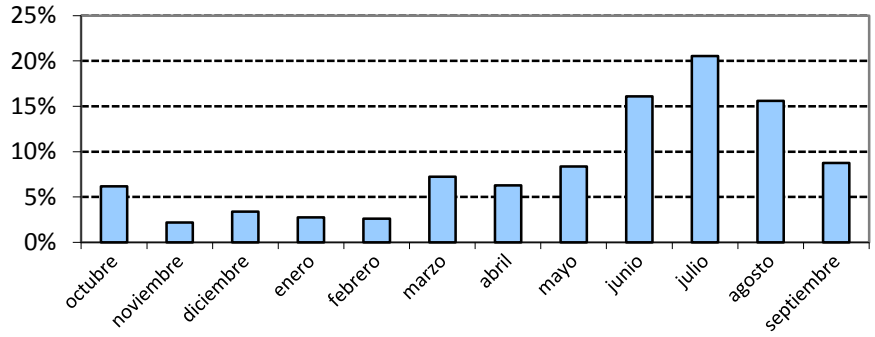
			teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,59	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	3,26				0,41							
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**						
	15.12.01.01	59,13			Tuéjar	6,55						
	15.09	29,56			Higueruelas	1,82						
					Otras	2,94						
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**								
	0,47	0,72		0,63								
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**		**Aplicación**	**Global**							
	88,44	85,00		66,99	50,35							
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**									
	1,85		3,67									
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**								
	0,47	0,72		0,63								
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**		**Aplicación**	**Global**							
	88,44	85,00		66,99	50,35							
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**									
	1,85		3,67									
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**								
	0,47	0,72		0,63								

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082029A	**Nombre: REGADÍOS DEL CANAL DEL CAMP DE TÚRIA**
Sistema de explotación	**TURIA**
 	
Descripción	La UDA 082029A – REGADÍOS DEL CANAL DEL CAMP DEL TÚRIA 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. El Tarragón; C.R. Betera Canal Principal del Campo del Turia Sector XV; C.R. Casinos; C.R. Lliria Canal Principal del Campo del Turia; C.R. El Llano de Villar del Arzobispo; C.R. El Canal de la Pobla de Vallbona; C.R. Olocau; C.R. Las Tierras de la Hoya; S. Civil Comunidad de Regantes Pozo San Roque; C.R. Palmeral de Pedralba; C.R. Canal Principal Losa del Obispo
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (85%) localizados en la parte oriental de la UDA y Entisol (el 15% restante) localizados en la parte occidental. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

BORRADOR

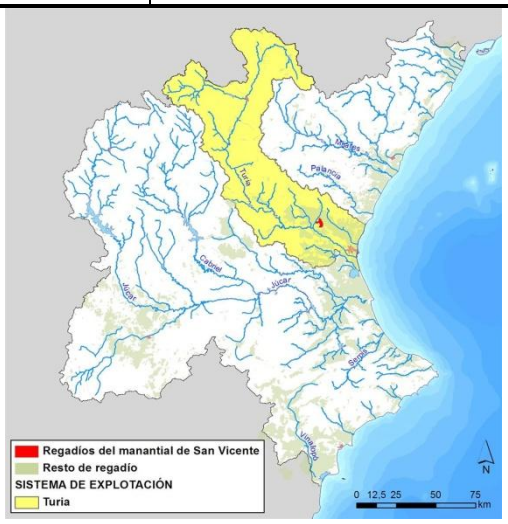
<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>18.470</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y Estudio sobre el uso conjunto de los tramos bajos de los ríos Turia y Júcar</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="4">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.324</td><td>Cítricos</td><td>70,3</td><td>3.568</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>11,7</td><td>2.016</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>18</td><td>3.219</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>29</td><td colspan="2">1</td><td>70</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,78</td><td>90,56</td><td>84,37</td><td>68,60</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">61,39</td><td colspan="2">89,50</td></tr>
<tr><th colspan="5">3. DEMANDA</th></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

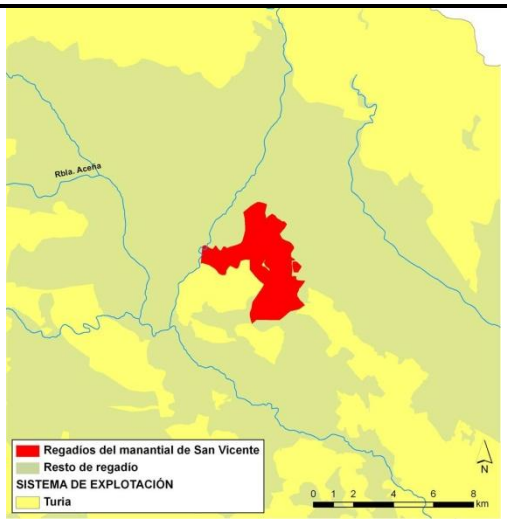
<table>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="6"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">89,78</td><td>90,56</td><td>84,37</td><td colspan="2">68,60</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="5">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>61,39</td><td colspan="5">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>89,50</td><td colspan="5">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>67,68</td><td colspan="5">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
<tr><td>Bruta invierno</td><td>21,82</td><td colspan="5">Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Origen del agua en 2009</td><td colspan="2">Superficial (hm^3)</td><td colspan="2">Subterráneo (hm^3)</td><td>Reutilización (hm^3)</td><td>Externo (hm^3)</td></tr>
<tr><td colspan="2">40</td><td colspan="2">49,5</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece</td></tr>
<tr><td>Masa de agua superficial</td><td>%</td><td colspan="2">Masa de agua subterránea</td><td>%</td><td>EDAR</td><td>%</td></tr>
<tr><td>15.10</td><td>44,69</td><td colspan="2">080.131</td><td>48,31</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">080.132</td><td>5,15</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Otras</td><td>1,85</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)</td><td>Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="2">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td>6,75</td><td colspan="3">4,77</td><td colspan="2">16,59</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2015 (%)</td><td>Transporte</td><td colspan="2">Distribución</td><td>Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td>89,78</td><td colspan="2">90,56</td><td>84,37</td><td colspan="2">68,60</td></tr>
</table>

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	61,39		89,50	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	6,75	4,77	16,59	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	96,28	96,09	92,87	85,93
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	61,39		71,44	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	5,02	0,74	4,29	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082030A	**Nombre: REGADÍOS DEL MANANTIAL DE SAN VICENTE**
Sistema de explotación	**TURIA**

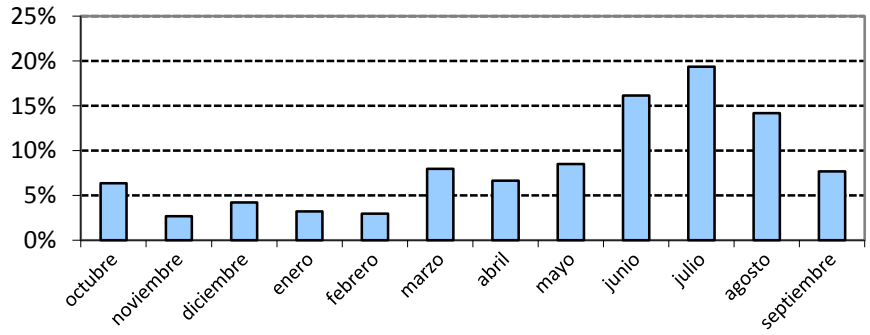




Descripción	La UDA 082030A – REGADÍOS DEL MANANTIAL DE SAN VICENTE se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos medio y bajo del río Turia. Las áreas agrícolas inscritas en esta UDA se localizan en la comarca de El Camp de Turia
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuente de San Vicente de Liria y Benisano
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (60%) e Inceptisol (el 40% restante). Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	545	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

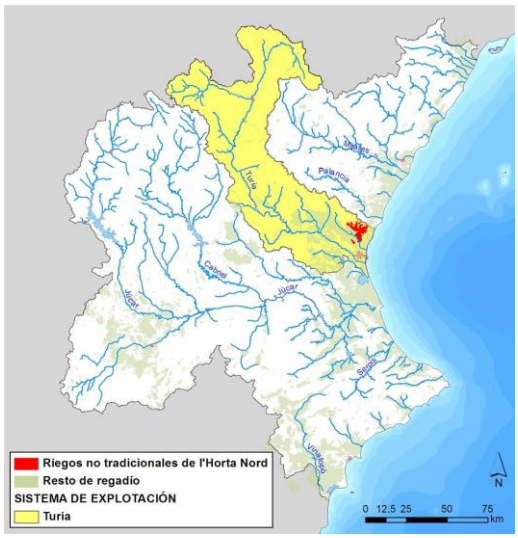
BORRADOR

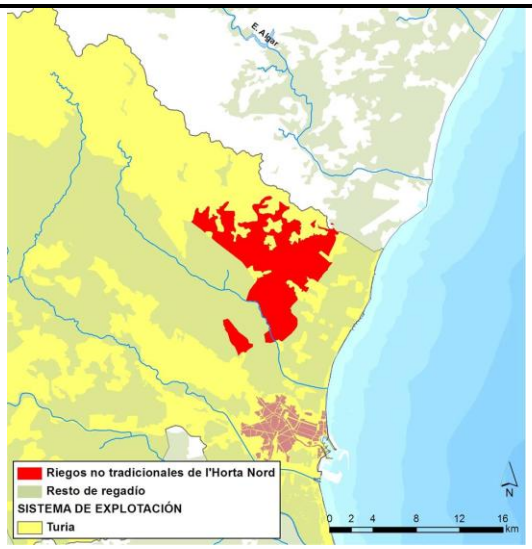
<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.242</td><td>Cítricos</td><td>69,1</td><td>4.722</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>11,2</td><td>2.025</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>19,7</td><td>3.819</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>68</td><td colspan="2">1</td><td>31</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>73,65</td><td>53,21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,31</td><td colspan="2">4,34</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082030A - Regadíos del manantial de San Vicente
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>73,65</td><td>53,21</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,31</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>4,34</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>3,15</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución</td></tr>
</table>

			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 en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
			4,34									
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**		**EDAR**	**%**				
			080.131		100,0							
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,48		0,62				0,93					
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		73,65		53,21					
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,31				4,34							
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,48		0,62				0,93					
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		73,65		53,21					
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,31				4,34							
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,48		0,62				0,93					

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082031A	**Nombre: RIEGOS NO TRADICIONALES DE L'HORTA NORD**
Sistema de explotación	**TURIA**

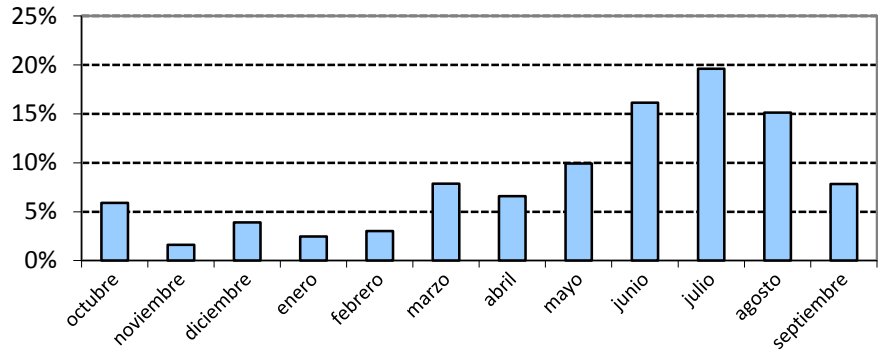




Descripción	La UDA 082031A – RIEGOS NO TRADICIONALES DE l'HORTA NORD se localiza en el sector del litoral norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en el tramo bajo del río Turia. Se trata de regadíos no tradicionales abastecidos exclusivamente de aguas 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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (65%) localizados en la parte norte de la UDA y Entisol (el 35% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	4.032	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

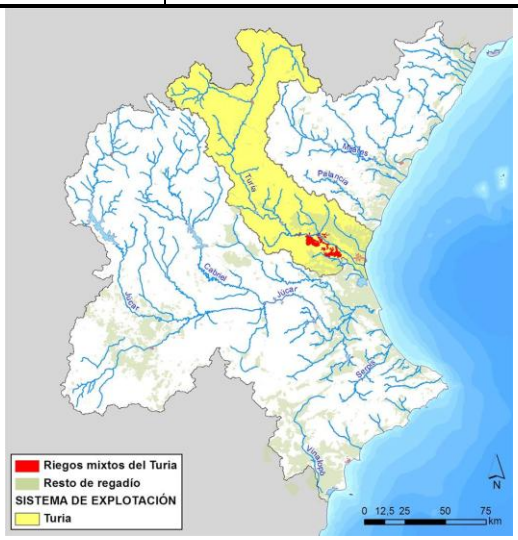
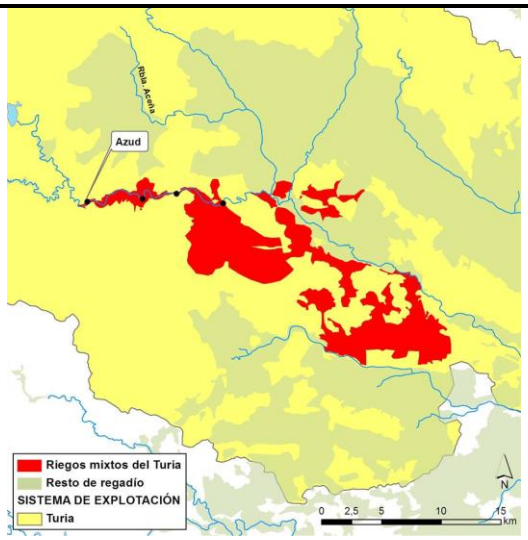
BORRADOR

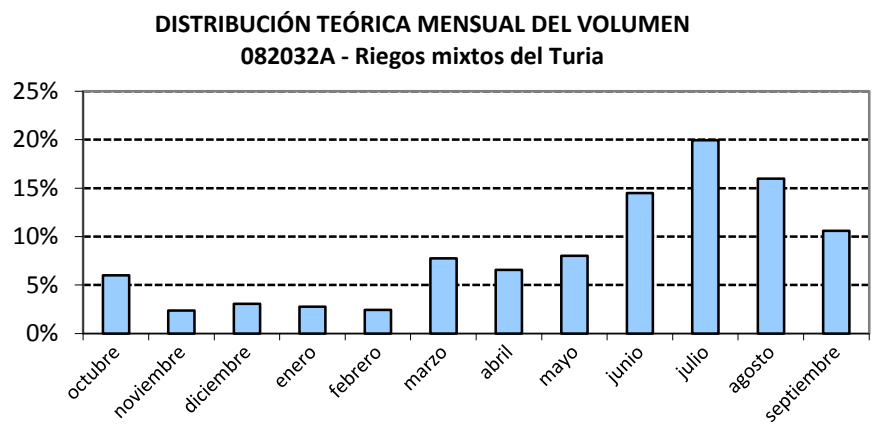
<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>4.738</td><td>Cítricos</td><td>92,3</td><td>4.772</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>7,7</td><td>4.335</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>59</td><td colspan="2">1</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,38</td><td>76,07</td><td>55,21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">19,11</td><td colspan="2">34,61</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082031A - Riegos no tradicionales de l'Horta Nord
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,38</td><td>76,07</td><td>55,21</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>19,11</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>34,61</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>26,04</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	8,57	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
			34,61									
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**		**EDAR**	**%**				
			080.131		73,26							
			080.130		13,62							
			Otras		13,12							

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	2,01	2,65		10,85
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,38	76,07	55,21
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	19,11		34,61	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	2,01	2,65		10,85
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,38	76,07	55,21
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	19,11		34,61	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	2,01	2,65		10,85

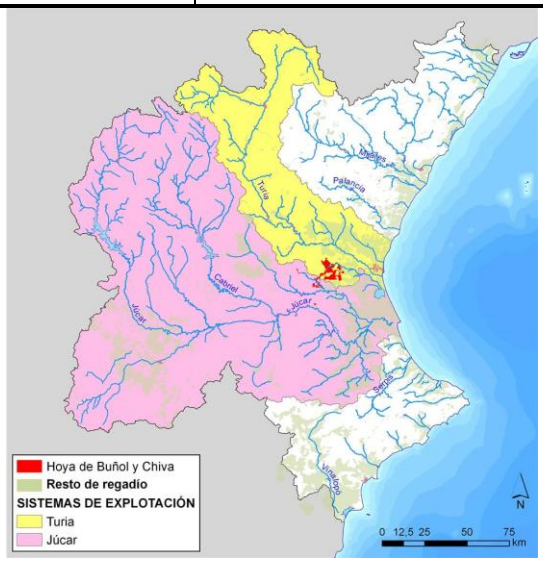
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082032A	**Nombre: RIEGOS MIXTOS DEL TURIA**	
Sistema de explotación	**TURIA**	
 		
Descripción	La UDA 082032A – RIEGOS MIXTOS DEL TURIA se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema 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 del Benagéber y el azud de Vilamarxant así como también regadíos no tradicionales abastecidos con aguas subterráneas	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Pozos de La Serratilla de Pedralba; C.R. Pou d' Alt; C.R. Loriguilla; Grupo Sindical de Colonizacion Nº 294 de Gestalgar; S.R. Pozo les Traveses; C.R. El Palmeral de Pedralba; S.Civil de Riegos La Carretera; C.R. Bugarra; S.A.T. Nº 2.725 Pozo San Pascual; C.R. Pozo del Lidonero; C.R. Pedralba	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Ochrept	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	9.504	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

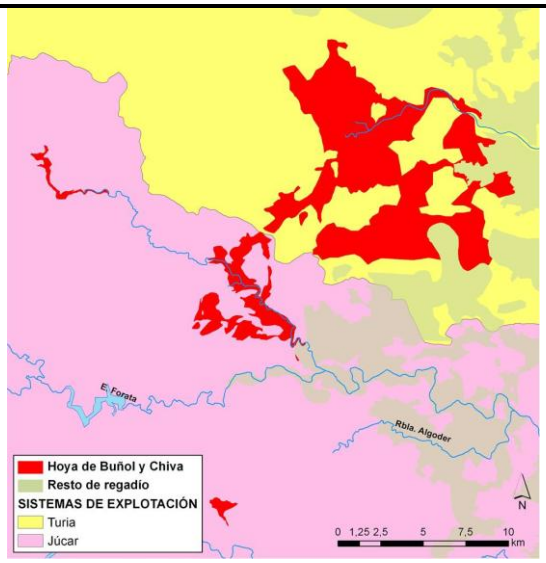
<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.669</td><td>Cítricos</td><td>91,1</td><td>3.696</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>8,9</td><td>3.386</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>63</td><td colspan="2"></td><td>37</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,98</td><td>85,37</td><td>75,12</td><td>55,14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">34,87</td><td colspan="2">63,23</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,98</td><td>85,37</td><td>75,12</td><td>55,14</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>34,87</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>63,23</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>47,81</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	15,42	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	16,07		46,92		0,24							
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**						
	15.14	25,41	080.140	46,56	Pedralba	0,38						
			080.132	11,12								
			Otras	16,53								
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	4,67		6,65				17,04					
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,98		85,37		75,12		55,14					
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	34,87				63,23							
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	4,67		6,65				17,04					
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,98		85,56		75,44		55,50					
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	34,87				62,82							
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	4,61		6,48				16,87					

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082033A	**Nombre: HOYA DE BUÑOL Y CHIVA**
Sistema de explotación	**TURIA - JÚCAR**

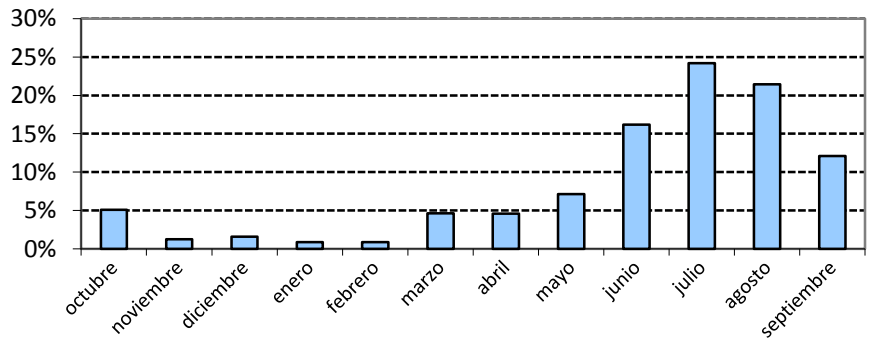




Descripción	La UDA 082033A – HOYA DE BUÑOL Y CHIVA se localiza en la zona centro de la provincia Valencia a caballo entre los sistemas de explotación Turia y Júcar. Se trata de regadíos que dependen exclusivemente de extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Buñol; C.R. Aguas de Cheste-Chiva; C.R. Santa Barbara de Macastre; C.R. San Jaime de Alborache; C.G.U. Godelleta; C.R. Chiva; C.R. La Redonda de Yátova
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	3.718	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.909</td><td>Cítricos</td><td>47,9</td><td>4.373</td></tr>
<tr><td>vid: uva de vinificación</td><td>16,4</td><td>2.739</td></tr>
<tr><td>frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>12,5</td><td>5.401</td></tr>
<tr><td colspan="2">Resto</td><td>23,2</td><td>2.975</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>17</td><td colspan="2"></td><td>83</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>86,06</td><td>87,88</td><td>64,29</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">14,53</td><td colspan="2">22,61</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082033A - Hoya de Buñol y Chiva
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>86,06</td><td>87,88</td><td>64,29</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>14,53</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	22,61	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	19,37	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,24	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**
		21,94		0,67		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.140	95,77	Buñol - Alborache	1,34
			Otras	1,26	Yátova	0,68
					Otras	0,95

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,97	2,51	3,59

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	86,06	87,88	64,29

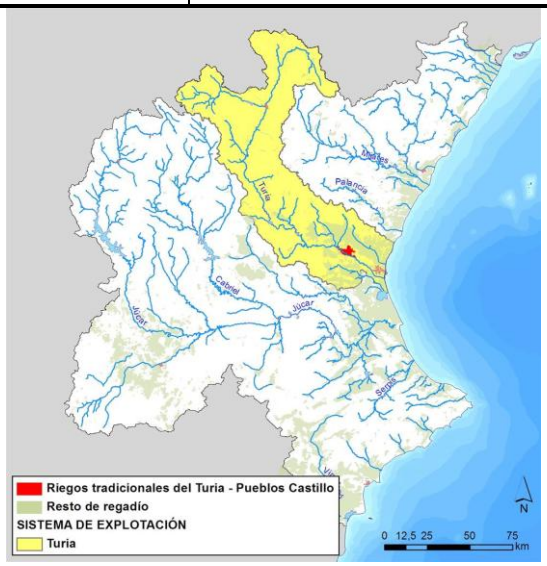
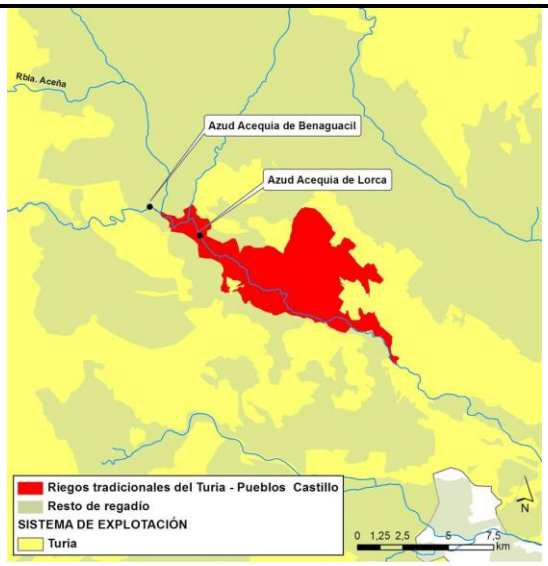
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	14,53	22,61

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,97	2,51	3,59

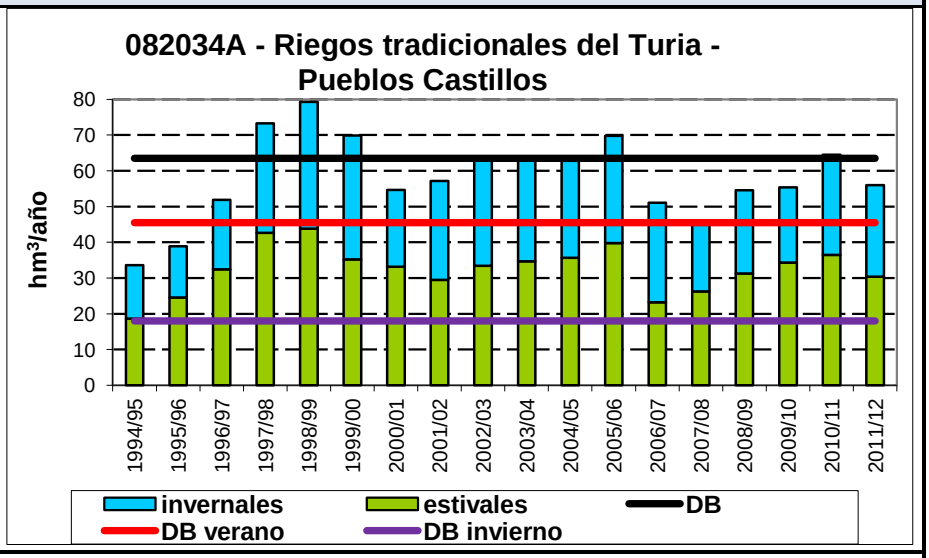
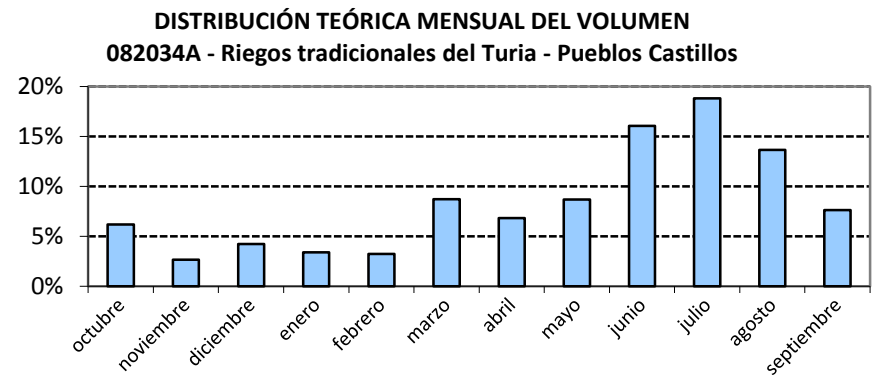
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	86,06	87,88	64,29

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	14,53	22,61

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,97	2,51	3,59

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082034A	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - PUEBLOS CASTILLO**	
Sistema de explotación	**TURIA**	
 		
Descripción	La UDA 082034A – REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - PUEBLOS CASTILLOS 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. Benaguacil; C.R. y Sindicato de Riegos de La Pobla de Vallbona; C.R. Acequia Mayor de Vilamarxant; C.R. Acequia del Azud de Lorca de Ribarroja; C.R. Acequia del Quint de Ribarroja	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (65%) localizados en la parte sur de la UDA y Entisol (el 35% restante) localizados en la parte norte. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	3.238	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y Estudio PYCSA sobre Pueblos Castillos

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.472</td><td>Cítricos</td><td>94,1</td><td>4.370</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>5,6</td><td>6.180</td></tr>
<tr><td>Cultivos forrajeros</td><td>0,3</td><td>4.700</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>72</td><td colspan="2"></td><td>28</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>72,70</td><td>52,52</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">14,48</td><td colspan="2">27,57</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	56,00		56,00	72,70	22,80
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**		
	Neta	14,48	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria		
	Bruta	63,50	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.		
	Bruta verano	45,47	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen		
	Bruta invierno	18,03	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen		

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	63,50					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	15.14	100,0				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	4,39	31,87	12,76

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	74,18	74,18	72,70	40,00

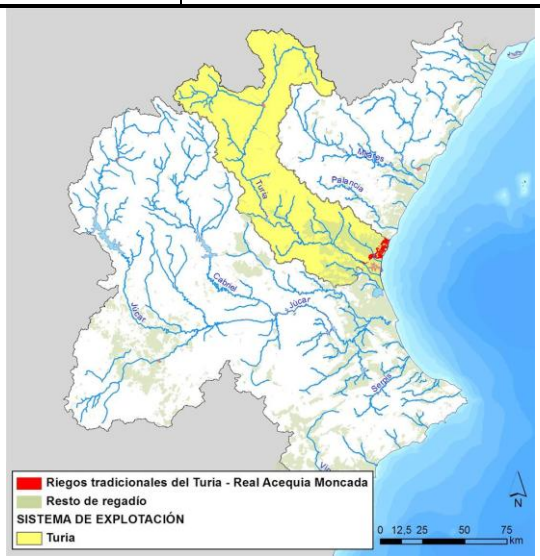
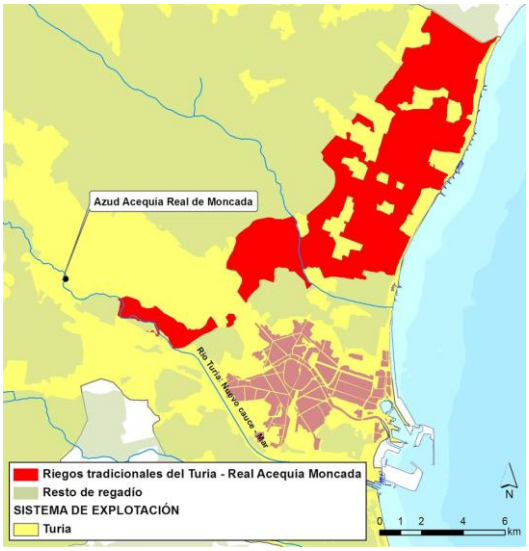
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	14,48	36,20

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	3,42	9,79	8,52

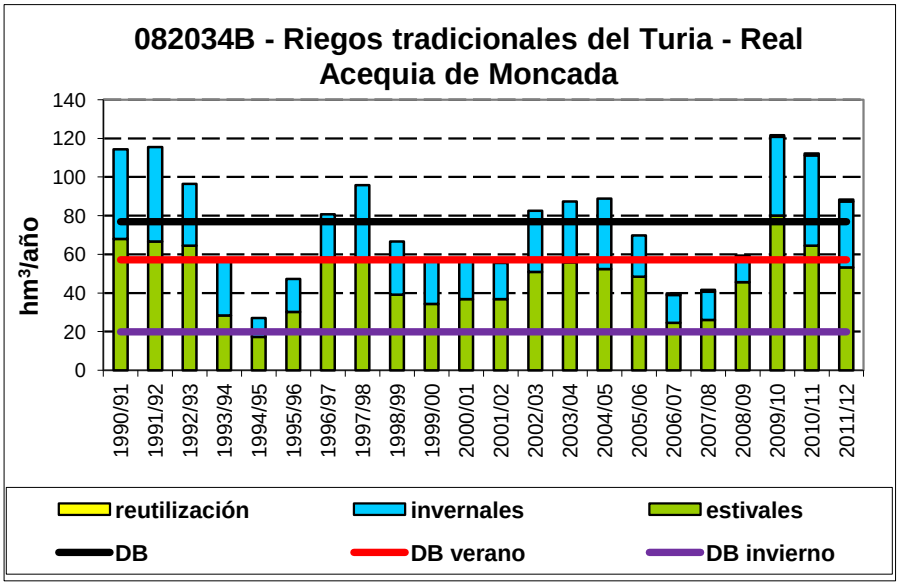
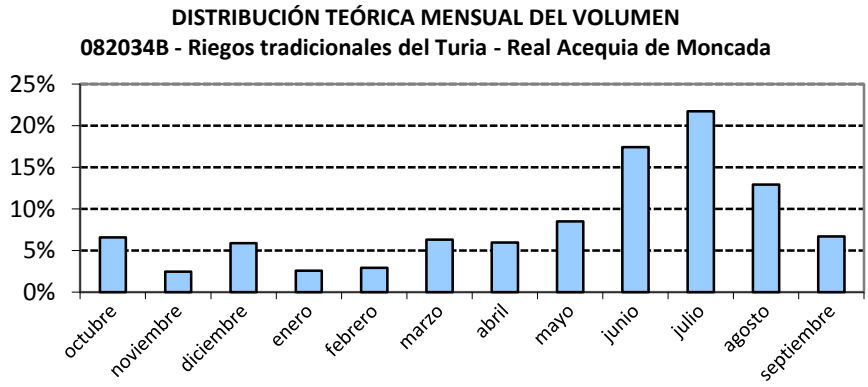
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	76,56	55,31

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**
	14,48		26,18
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,70	3,58	5,42

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082034B	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - REAL ACEQUIA DE MONCADA**	
Sistema de explotación	**TURIA**	
 		
Descripción	La UDA 082034B – REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - REAL ACEQUIA DE MONCADA 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 exclusivamente con aguas superficiales del Turia	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Real Acequia de Moncada	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent (55%) localizados en la parte oriental y Fluvent (el 45 % restante)	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	5.171	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.325</td><td>Cítricos</td><td>50</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>50</td><td>4.600</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>81,2</td><td colspan="2">0,5</td><td>18,3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>70,09</td><td>50,64</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">22,36</td><td colspan="2">44,15</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	64,40		64,40	70,09	29,07
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**		
	Neta	22,36	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria		
	Bruta	76,9	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.		
	Bruta verano	56,3	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen		
	Bruta invierno	20,6	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen		

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	72,69		4,21			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	15.17	94,52			Pobla de Farnals	4,84
					Paterna - Fuente del Jarro	0,55
					Valencia (Massarrojos)	0,09

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	6,69	29,95	17,90

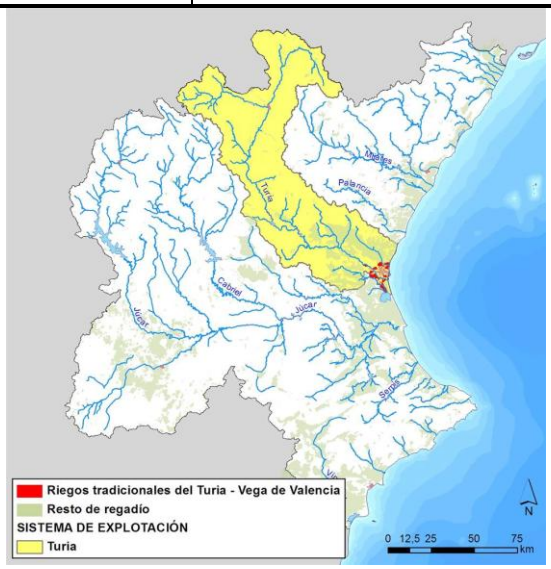
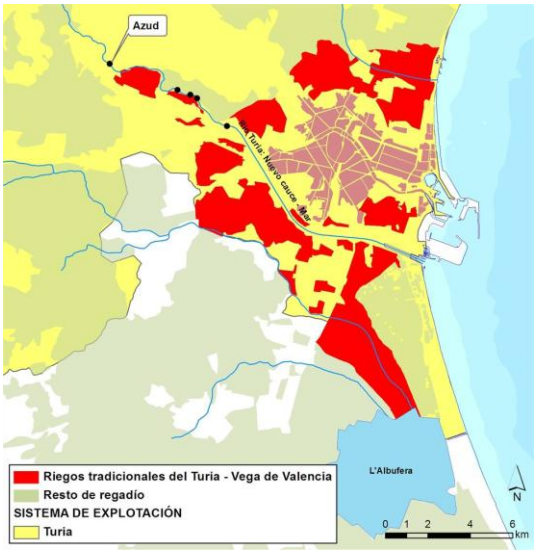
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	75,54	75,54	70,09	40,00

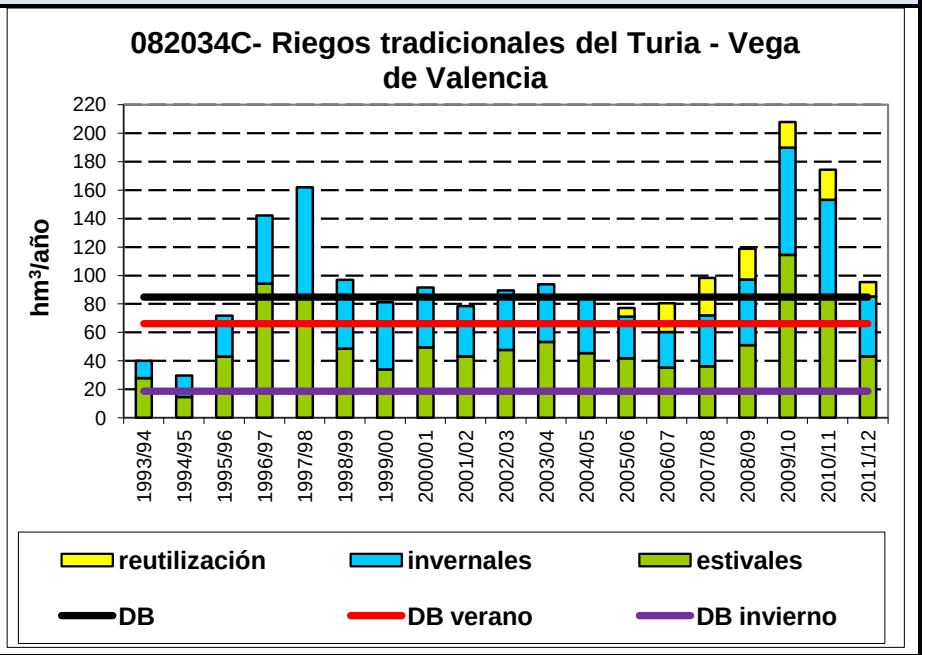
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	22,36	61,00

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	6,05	17,97	14,61

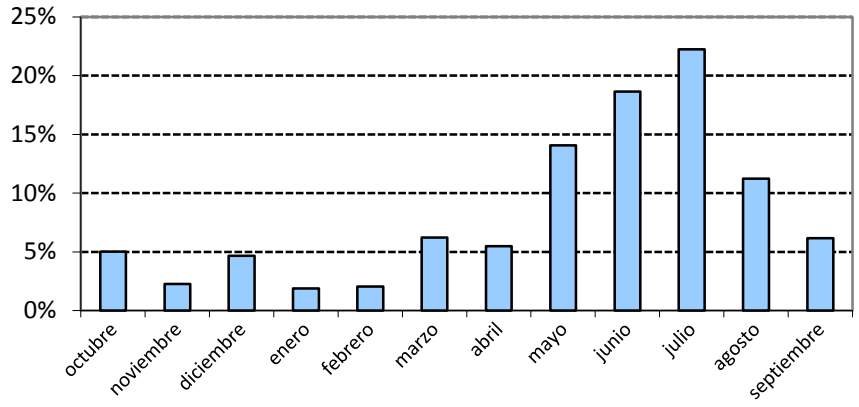
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	70,38	50,86
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	22,36		43,98	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	5,32	7,27	9,02	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082034C	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - VEGA DE VALENCIA**
Sistema de explotación	**TURIA**
 	
Descripción	La UDA 082034C – REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - VEGA DE VALENCIA 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 exclusivamente de recursos superficiales del río Turia en cuyo sistema de explotación se incluyen. 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 Favara; C.R. Acequia de Mislata - C.R. Acequia de Xirivella; C.R. Acequia de Mestalla; C.R. Acequia de Tormos; C.R. Acequia de Quart; C.R. Acequia de Manises; C.R. Acequia de Benacher y Faitanar; C.R. Roll de Aldaia- C.R. Acequia Rascaña; C.R. Acequia de Robella; Sindicato de riegos de la marjal de Massanassa
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent (50%) localizados en la parte norte y Fluvent (el 50% restante)
Salinidad	C3

<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>4.367</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">5.101</td><td>Hortalizas al aire libre</td><td>64,17</td><td>4.600</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>22,79</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td>Arroz</td><td>13,04</td><td>9.400</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>91</td><td colspan="2"></td><td>9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>67,42</td><td>48,71</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">22,27</td><td colspan="2">45,72</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	62,38	62,38	67,42	26,23

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	22,27	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	84,90	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.
	Bruta verano	66,11	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	18,79	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

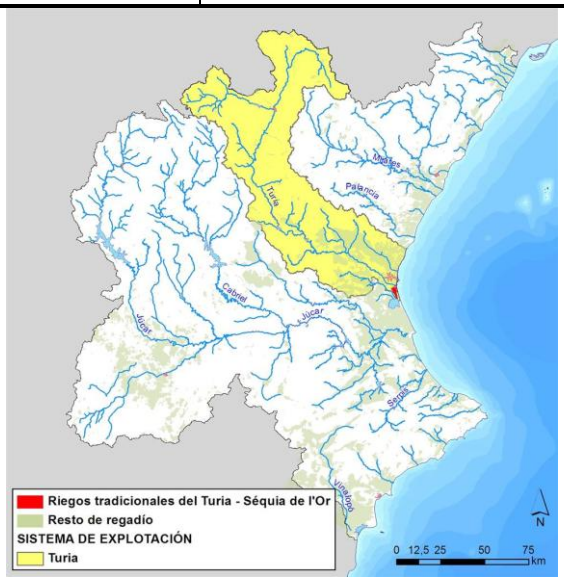
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
	75,07	9,83		

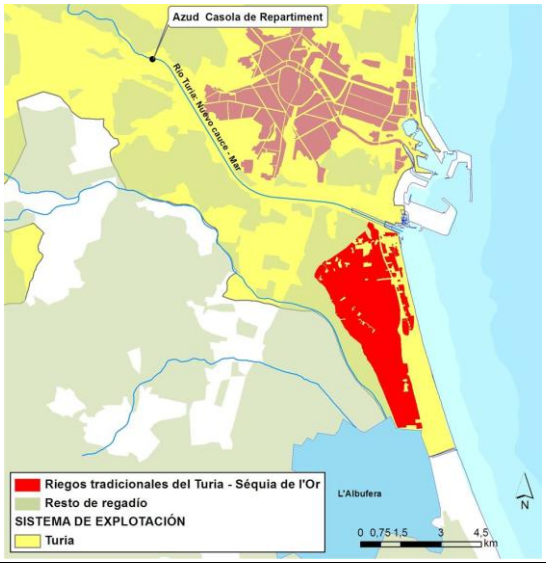
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	15.18	71,02			Quart - Benàger	6,25
	15.17	17,40			Valencia (Pinedo-2)	3,31
					Cuenca del Carraixet	2,02

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	6,98	35,33		20,32
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	77,03	77,03	67,42	40,00
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	22,27		55,68	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	5,86	13,94		13,61
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	67,42	48,71
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	22,27		45,72	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	5,46	8,14		9,85

BORRADOR

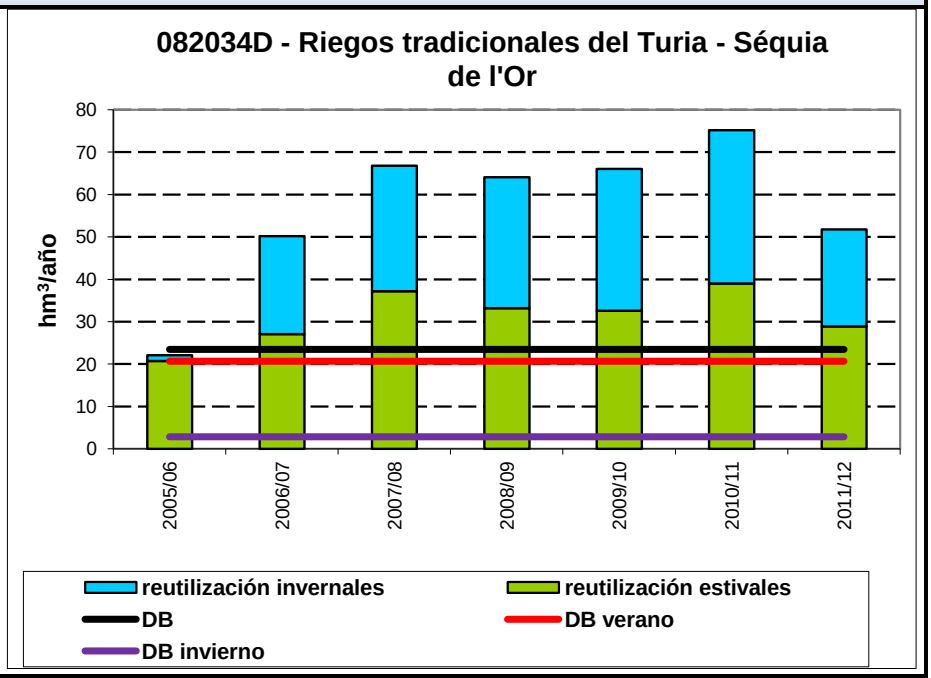
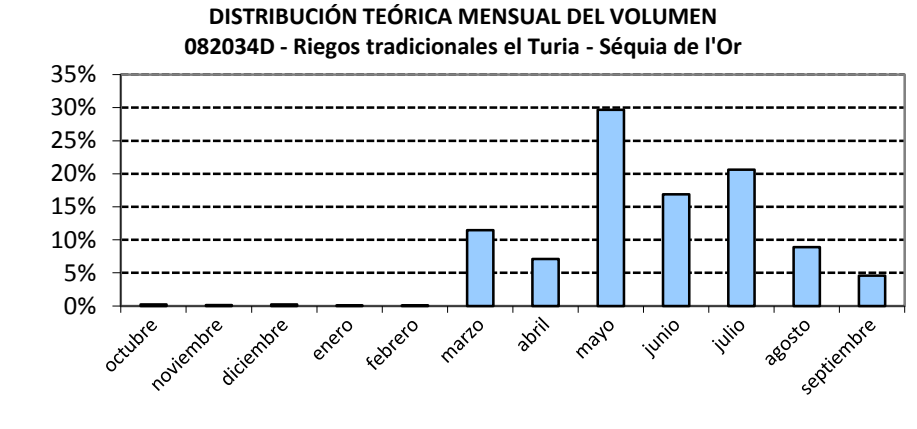
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082034D	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - SÉQUIA DE L'OR**
Sistema de explotación	**TURIA**





Descripción	La UDA 082034D – REGADÍOS TRADICIONALES DEL TURIA - SÉQUIA DE l'OR 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent
Salinidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.234	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">9.099</td><td>Arroz</td><td>93,72</td><td>9.400</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>6,28</td><td>4.600</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>95</td><td colspan="2">1</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>66,14</td><td>47,78</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">11,22</td><td colspan="2">23,49</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

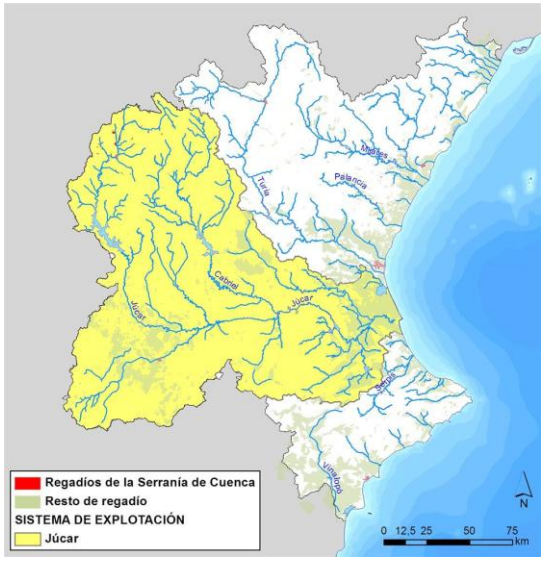
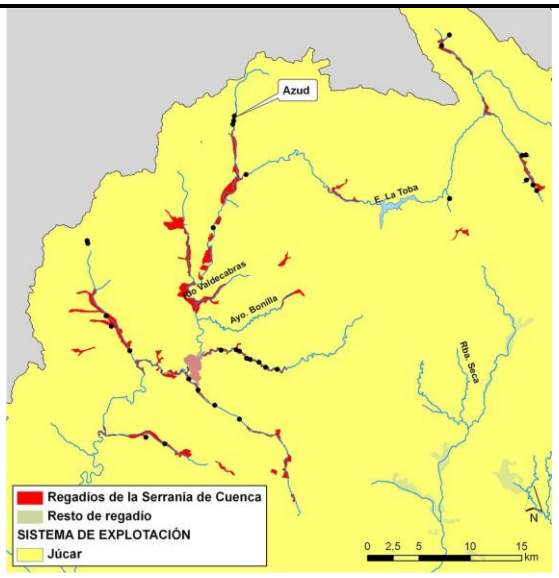
Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00		85,00	66,14	47,78
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**		
	Neta	11,22	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria		
	Bruta	23,49	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global		
	Bruta verano	20,63	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen		
	Bruta invierno	2,86	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen		

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	2,26		21,23			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	15.18	9,62			Valencia (Pinedo-2)	90,38

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,97	4,46	4,84	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	66,14	47,78
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	11,22	23,49		
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,97	4,46	4,84	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	66,00	48,00

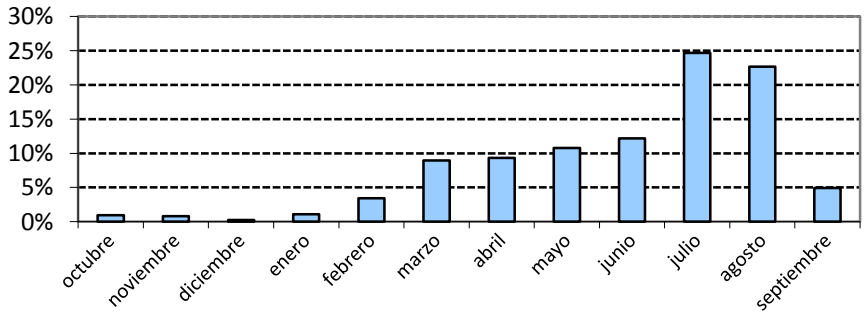
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**
	11,22		23,49
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,97	4,46	4,84

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082035A	**Nombre: REGADÍOS DE LA SERRANÍA DE CUENCA**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082035A – REGADÍOS DE LA SERRANÍA DE CUENCA 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. Villalvilla, Jucar y Mariana; C.R. Dehesa de Los Arroyos; C.R. Nuestra Señora de Belén
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Ochrept
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	708	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

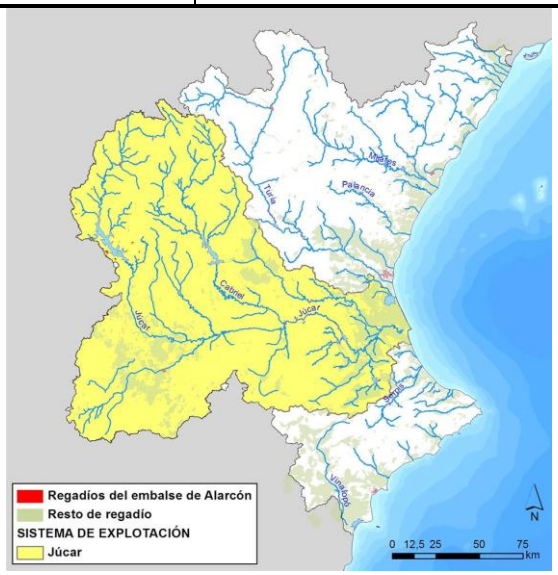
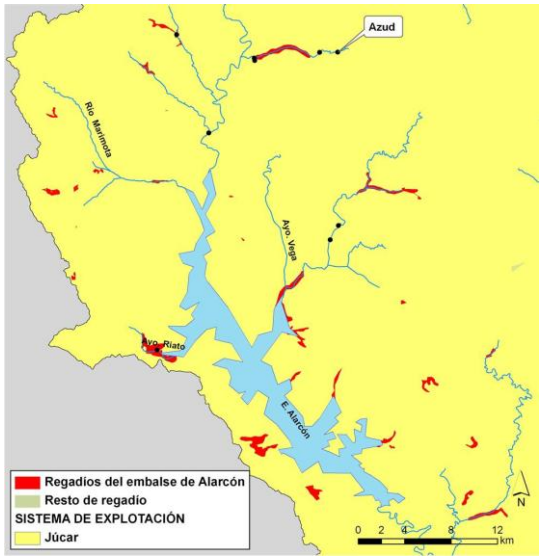
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.671</td><td>Cereales para grano</td><td>54,5</td><td>1.868</td></tr>
<tr><td>Oleaginosas</td><td>27,2</td><td>3.683</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>18,3</td><td>3.558</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>26</td><td colspan="2">70</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>74,84</td><td>54,07</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,89</td><td colspan="2">3,50</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082035A - Regadíos de la Serranía de Cuenca
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>74,84</td><td>54,07</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,89</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>3,50</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>2,96</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	0,54	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de mayo según la distribución teórica mensual del volumen

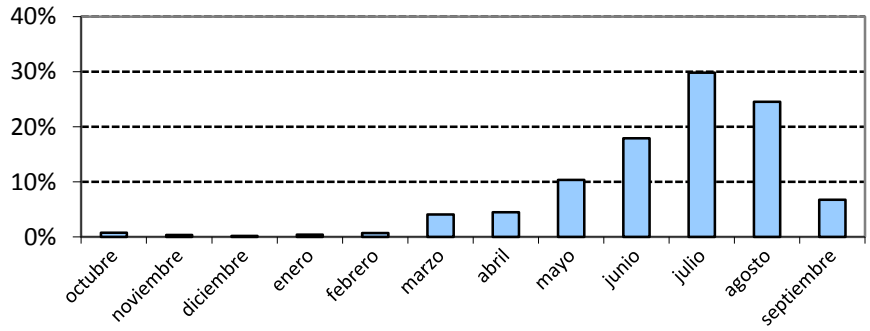
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**		
	3,50								
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece								
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**			**%**	**EDAR**		**%**
	18.05.03.02	21,21							
	18.01	21,21							
	Otras	57,58							

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,40	0,68		0,53
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	74,84	54,07
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,89		3,50	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,40	0,68		0,53
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,27	87,27	76,66	58,39
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,89		3,24	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,37	0,49		0,48

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082036A	**Nombre: REGADÍOS DEL EMBALSE DE ALARCÓN**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082036A – REGADÍOS DEL EMBALSE DE ALARCÓN 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	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Inceptisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Ochrept
Salinidad	C3
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

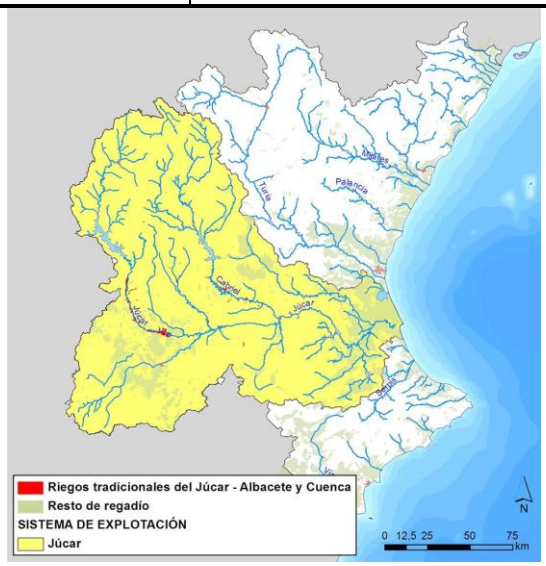
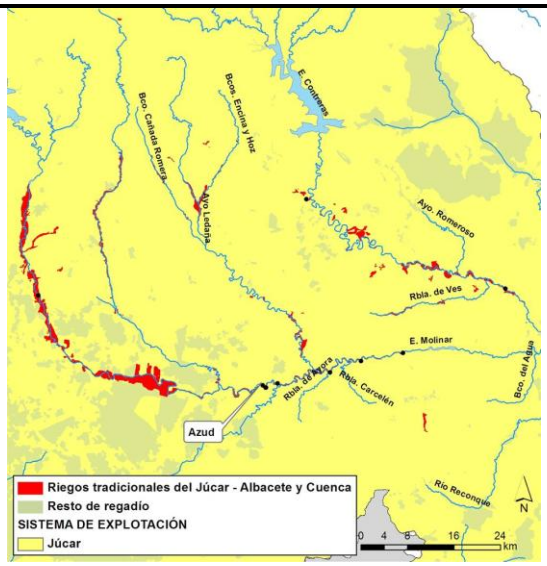
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	903	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3.085</td><td>Cereales para grano</td><td>43,5</td><td>1.882</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>26,1</td><td>4.874</td></tr>
<tr><td>Oleaginosas</td><td>15,2</td><td>3.683</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>15,2</td><td>2.861</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>16</td><td colspan="2">75</td><td>9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>76,85</td><td>55,52</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,78</td><td colspan="2">5,02</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082036A - Regadíos del embalse de Alarcón
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>76,85</td><td>55,52</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,78</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>5,02</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la</td></tr>
</table>

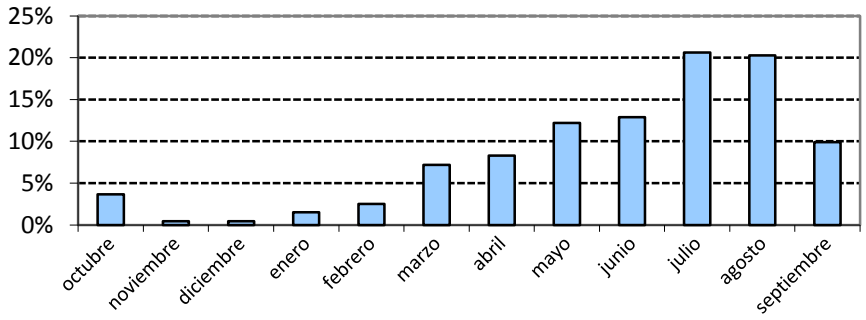
			demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	4,70	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,32	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	5,02											
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**				**%**	**EDAR**	**%**			
	18.06	66,67										
	18.07.02.01	11,11										
	Otras	22,22										
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,56		0,80				0,87					
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		76,85		55,52					
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,78				5,02							
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,56		0,80				0,87					
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		76,85		55,52					
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,78				5,02							
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,56		0,80				0,87					

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082037A	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - ALBACETE Y CUENCA**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082037A – REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - ALBACETE Y CUENCA 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. Jorquera Recueja; C.R. Alcalá del Júcar
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (90%) y Aridisol (el 10% restante) localizados en la parte sur de la UDA. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Aridisol son del Suborden Orthid
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	6.344	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.528</td><td>Cereales para grano</td><td>33,42</td><td>2.358</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>29,23</td><td>688</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>11,1</td><td>3.329</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>26,25</td><td>4.456</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="2">68</td><td>22</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>79,64</td><td>57,54</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">16,04</td><td colspan="2">27,88</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082037A - Riegos tradicionales del Júcar - Albacete y Cuenca
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>79,64</td><td>57,54</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>16,04</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>27,88</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la</td></tr>
</table>

			demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	23,48	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,40	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
	27,84				0,04	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.14	33,29			Carcelen	0,14
	18.16	22,19				
	Otras	44,38				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,99	4,14	4,70

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	79,64	57,54

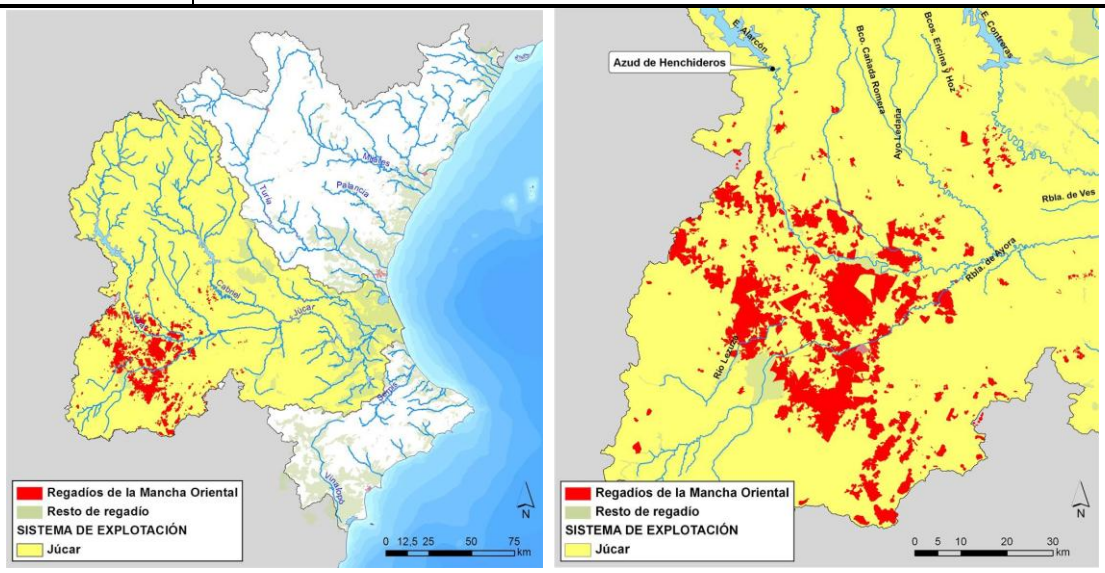
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	16,04	27,88

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,99	4,14	4,70

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,41	87,41	80,79	61,74

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	16,04	25,98

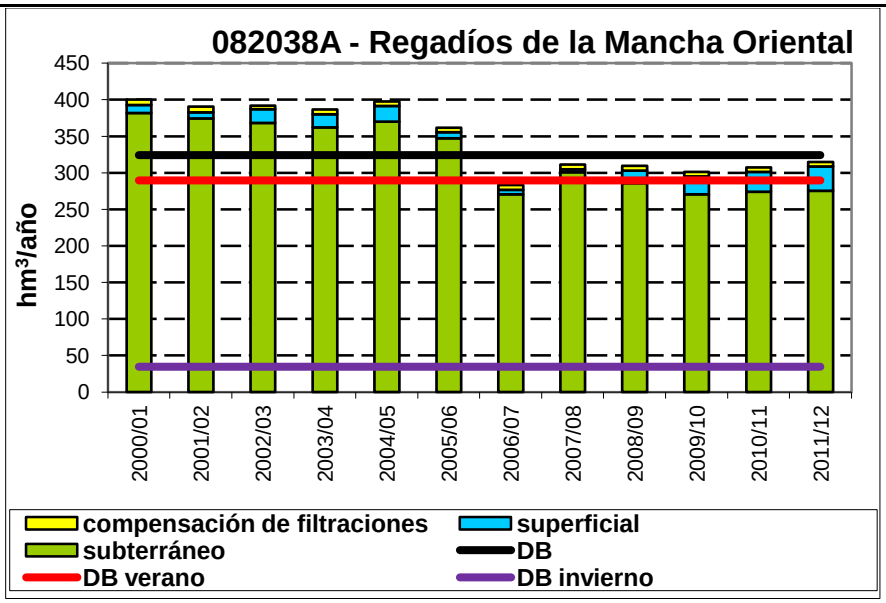
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,84	2,95	4,15

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082038A	**Nombre: REGADÍOS DE LA MANCHA ORIENTAL**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082038A – REGADÍOS DE LA MANCHA ORIENTAL 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; S.A.T. Nº 8.770 Soreta; S.A.T. Nº 7.250 San Martin de La Gineta; S.A.T. Nº 7.885 Pozocañada; S.A.T. Nº 5.947 Casablanca; S.A.T. Motilleja II La Muela; S.A.T. Nº 1.095 La Florida; C.R. Santa Ana; S.A.T. Nº 5.119 Casa del Alcaide; S.A.T. Nº 6.744 Regadios Madrigueras
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (60%) localizados en la parte occidental de la UDA y Aridisol (el 10% restante) localizados en la parte oriental. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Aridisol son del Suborden Orthid
Salinidad	C3

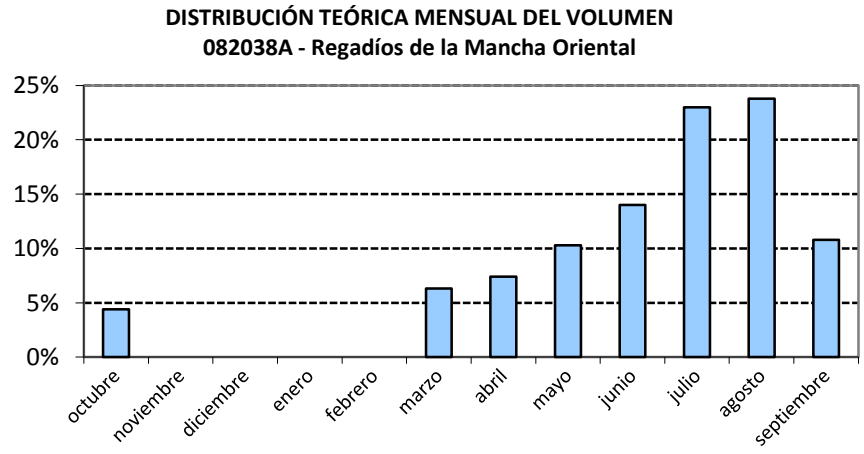
<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>86.746</td><td colspan="3">Estudios de detalle (teledetección y estudios complementarios)</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="5">3.475</td><td>Cereales para grano</td><td>30,78</td><td>2.299</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>24,43</td><td>4.058</td></tr>
<tr><td>Maiz y sorgo</td><td>16,35</td><td>5.140</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>15,56</td><td>1.275</td></tr>
<tr><td>Resto de cultivos (herbáceos)</td><td>12,88</td><td>5.721</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">93</td><td>7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>100,00</td><td>100,00</td><td>85,00</td><td>85,00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">301,43</td><td colspan="2">354,62</td></tr>
<tr><th colspan="5">3. DEMANDA</th></tr>
</table>

BORRADOR

Distribución anual del agua captada



Distribución teórica mensual del volumen



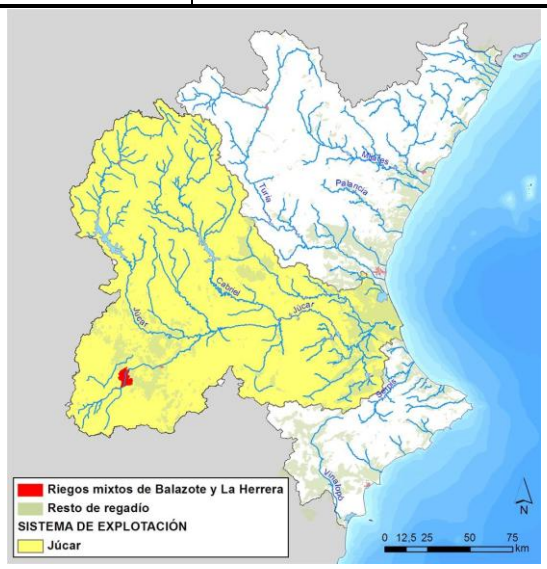
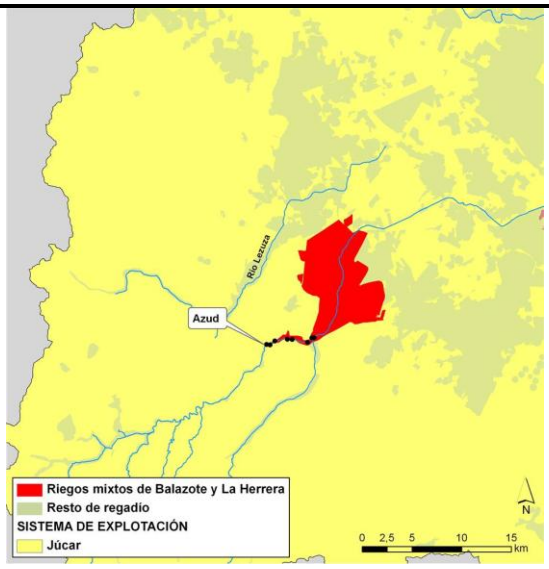
Eficiencias 2009 (%)

Transporte	Distribución	Aplicación	Global
100,00	100,00	85,00	85,00

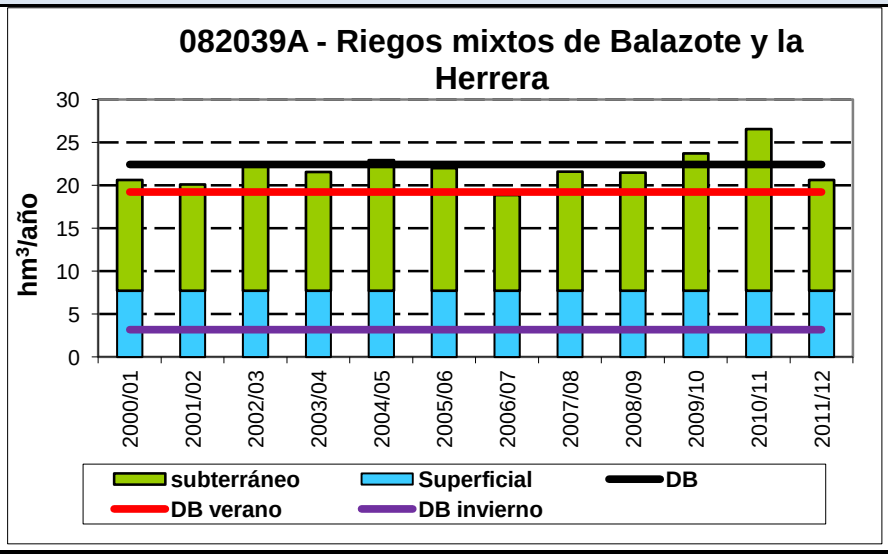
Demanda anual 2009 (hm^3)

Demanda		Obtención de la demanda
Neta	275,54	Esta demanda neta corresponde a las necesidades del mosaico de cultivos coherente con el uso actual considerado. En otros escenarios la demanda neta corresponderá a las necesidades del mosaico de cultivos estimado en dichos escenarios.
Bruta	324,17	Suministro característico obtenido como promedio de los años 2005/06-2008/09-2009/10
Bruta verano	289,48	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen

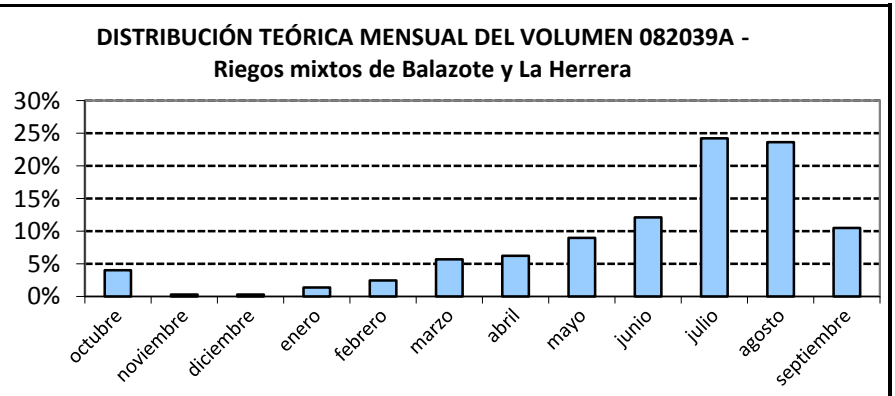
<table>
<tr><td></td><td>Bruta invierno</td><td>34,69</td><td colspan="6">Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Origen del agua en 2009</td><td colspan="2">Superficial (hm^3)</td><td colspan="2">Subterráneo (hm^3)</td><td colspan="2">Reutilización (hm^3)</td><td colspan="2">Externo (hm^3)</td></tr>
<tr><td colspan="2">23,42</td><td colspan="2">294,31</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">6,44</td></tr>
<tr><td colspan="8">Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece</td></tr>
<tr><td>Masa de agua superficial</td><td>%</td><td>Masa de agua subterránea</td><td>%</td><td colspan="3">Externo</td><td>%</td></tr>
<tr><td>18.08</td><td>7,22</td><td>080.129</td><td>86,64</td><td colspan="3">Compensación de filtraciones en el túnel del Talave-ATS. Origen Alto Tajo</td><td>1,99</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>080.146</td><td>1,58</td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Otras</td><td>2,57</td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">23,71</td><td colspan="3">0,00</td><td colspan="3">24,92</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2015 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td colspan="2">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">100,00</td><td colspan="2">100,00</td><td colspan="2">85,00</td><td colspan="2">85,00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2015 (hm^3)</td><td colspan="4">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="4">301,43</td><td colspan="4">354,62</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">25,94</td><td colspan="3">0,00</td><td colspan="3">27,26</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2027 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td colspan="2">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">100,00</td><td colspan="2">100,00</td><td colspan="2">85,00</td><td colspan="2">85,00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2027 (hm^3)</td><td colspan="4">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="4">301,43</td><td colspan="4">354,62</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">25,94</td><td colspan="3">0,00</td><td colspan="3">27,26</td></tr>
</table>

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082039A	**Nombre: RIEGOS MIXTOS DE BALAZOTE Y LA HERRERA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082039A – RIEGOS MIXTOS DE BALAZOTE Y LA HERRERA 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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (75%) localizados en la parte oriental de la UDA y Entisol (el 25% restante) localizados en la parte occidental. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	5.072	Estudios de detalle (teledetección y estudios complementarios)

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="5">2.856</td><td>Vid: uva de vinificación</td><td>35,37</td><td>1.852</td></tr>
<tr><td>Cereales para grano</td><td>27,32</td><td>2.260</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>18,37</td><td>3.557</td></tr>
<tr><td>Maíz y sorgo</td><td>10,88</td><td>4.620</td></tr>
<tr><td>Resto de cultivos (herbáceos)</td><td>8,06</td><td>5.294</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">95</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>93,54</td><td>92,58</td><td>82,72</td><td>71,63</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">14,48</td><td colspan="2">20,22</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	88,34	88,34	82,72	64,56

Demanda anual 2009 (hm^3)	Demanda		Obtención de la demanda
	Neta	14,48	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos
	Bruta	22,43	Suministro característico obtenido como promedio de los años 2005/06-2008/09-2009/10
	Bruta verano	19,24	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,19	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Reutilización (hm^3)	Externo (hm^3)
	7,72	14,71		

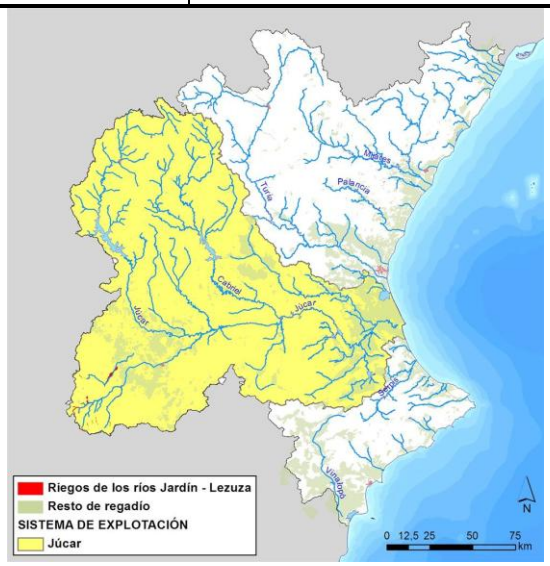
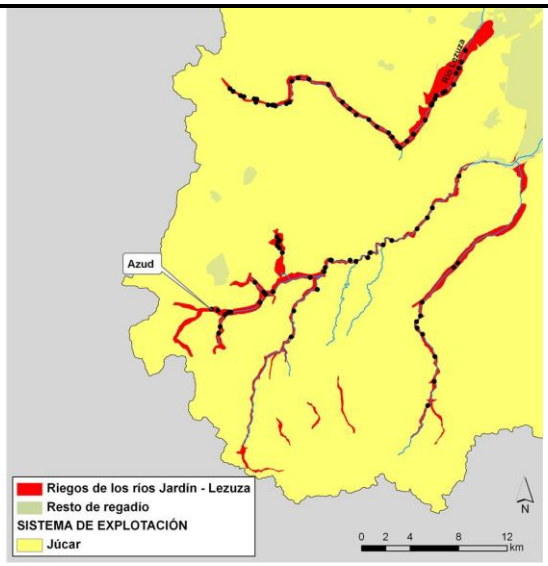
Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
18.14.01.03	22,04	080.129	65,58		
18.14.01.04	7,35				
18.08	5,03				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	1,44	0,77	5,74

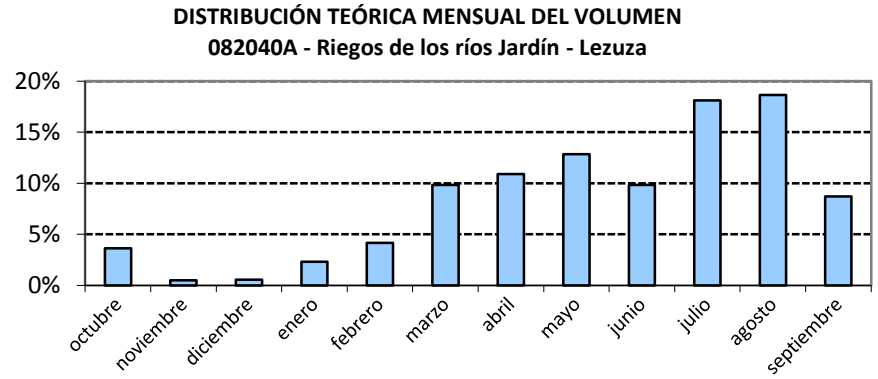
Eficiencias 2015 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	93,54	92,58	82,72	71,63

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	14,48		20,22	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,43	0,29	4,02	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,00	93,00	83,00	72,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	14,48		20,22	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,43	0,29	4,02	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082040A	**Nombre: RIEGOS DE LOS RÍOS JARDÍN - LEZUZA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082040A – RIEGOS DE LOS RÍOS JARDÍN - LEZUZA 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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (60%), Alfisol (30%) y Entisol (el 10% restante). Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept, los suelos Alfisol son del Suborden Xeralf y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.801	Estudios de detalle (teledetección y estudios complementarios)

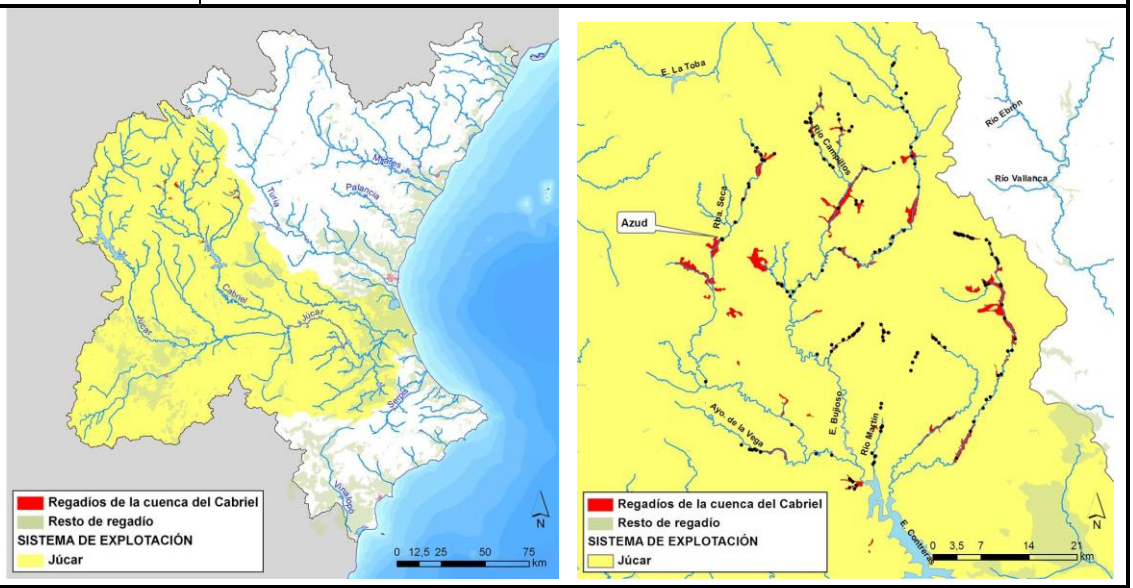
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3.286</td><td>Cereales para grano</td><td>56</td><td>2.121</td></tr>
<tr><td>Maíz y sorgo</td><td>12,8</td><td>5.328</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>11,2</td><td>5.080</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>20</td><td>4.233</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>46</td><td colspan="2">50</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>72,39</td><td>52,30</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">5,92</td><td colspan="2">11,32</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>72,39</td><td>52,30</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>5,92</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>11,32</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
</table>

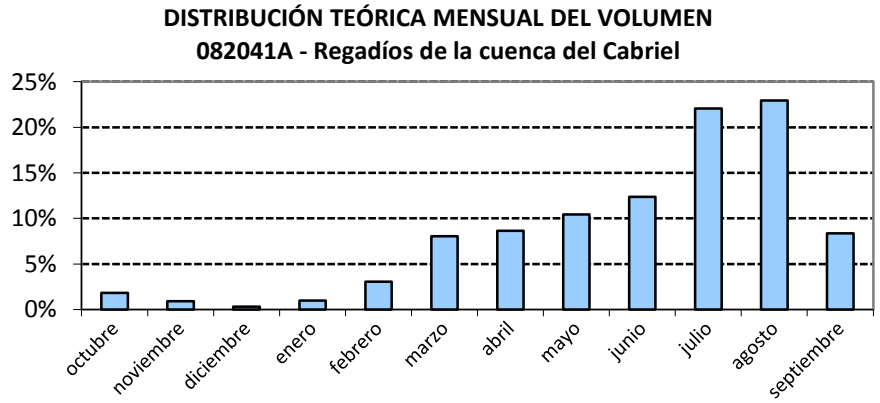
	Bruta verano	8,94	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,38	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**			
	11,32						
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**	
	33.01	43,16					
	18.14.01.02	41,05					
	Otras	15,79					

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,70	0,99	3,70	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	72,39	52,30
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	5,92	11,32		
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,70	0,99	3,70	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,77	90,77	82,83	68,25
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	5,92	8,67		
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,52	0,23	2,00	

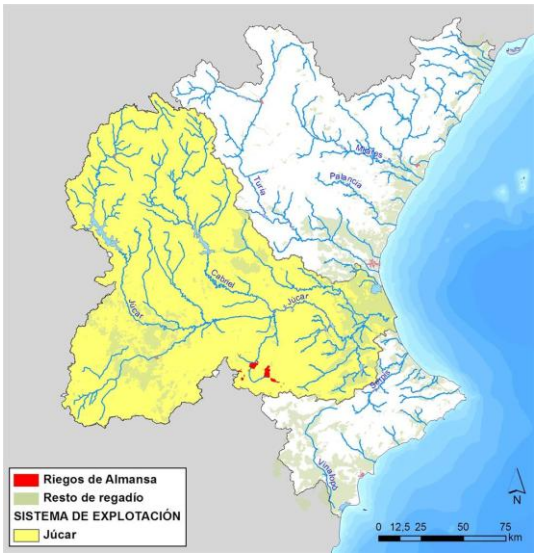
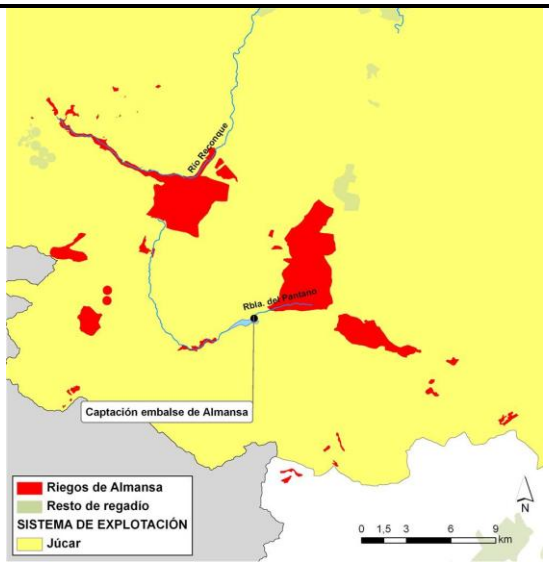
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082041A	**Nombre: REGADÍOS DE LA CUENCA DEL CABRIEL**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
		
Descripción	La UDA 082041A – REGADÍOS DE LA CUENCA DEL CABRIEL se localiza en la provincia de Cuenca, en el sector occidental 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. La Cañetera; C.R. Alcala de La Vega; C.R. La Progresiva; C.R. Rio Ojos de Moya de Landete; C.R. Mira; C.R. Santiago Apostol de Paracuellos	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (85%) y Entisol (el 15% restante). Los suelos Inceptisol son mayoritariamente del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.242	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

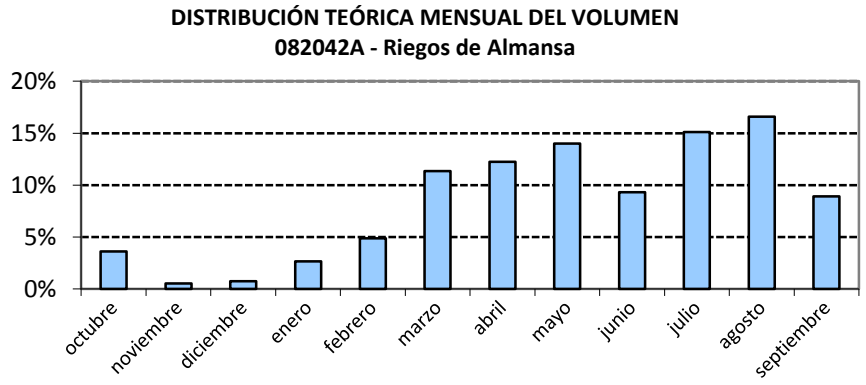
<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.313</td><td>Cereales para grano</td><td>51,5</td><td>1.506</td></tr>
<tr><td>Oleaginosas</td><td>12,5</td><td>3.589</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>36</td><td>3.024</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>55</td><td colspan="2">41</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>71,29</td><td>51,51</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,87</td><td colspan="2">5,57</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>71,29</td><td>51,51</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,87</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>5,57</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>4,72</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución</td></tr>
</table>

			teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,85	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	5,57											
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial		**%**		**Masa de agua subterránea**		**%**		**EDAR**		**%**	
	18.21.01.07.02.01		28,86									
	18.21.01.04.01.01.01.01		11,94									
	Otras		59,2									
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,66		1,12				0,92					
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		71,29		51,51					
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,87				5,57							
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,66		1,12				0,92					
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	98,13		98,13		83,97		80,85					
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,87				3,55							
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,25		0,04				0,39					

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082042A	**Nombre: RIEGOS DE ALMANSA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082042A – RIEGOS DE ALMANSA 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. Pantano de Almansa; C.R. Fuentes Alpera o Capellania de los Sorianos	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (90%) y Aridisol (el 10% restante) localizados en la parte sur de la UDA. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Aridisol son del Suborden Orthid	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.559	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

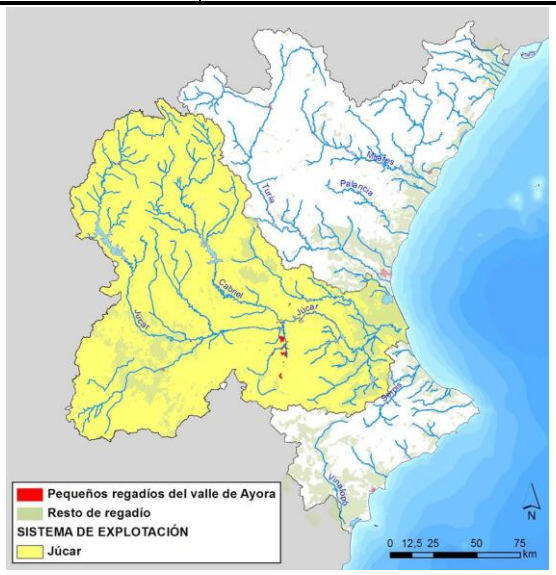
<table>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.011</td><td>Cereales para grano</td><td>55</td><td>2.342</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>18,1</td><td>2.964</td></tr>
<tr><td></td><td>Resto</td><td>26,9</td><td>4.414</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>48</td><td colspan="2">35</td><td>17</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>74,17</td><td>53,59</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">7,71</td><td colspan="2">14,38</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>74,17</td><td>53,59</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>7,71</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>14,38</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
</table>

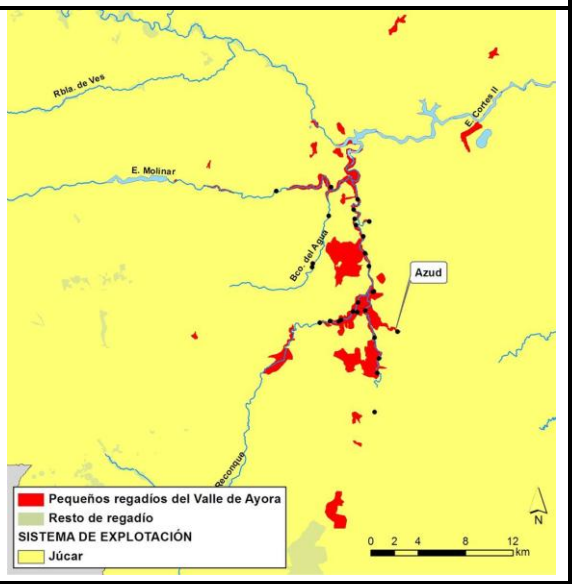
	Bruta verano	10,95	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	3,43	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	2,88	11,50				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	32.02	20,0	080.146	61,21		
			080.138	11,46		
			Otras	7,33		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,94	1,37	4,36	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	74,17	53,59
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	7,71	14,38		
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,94	1,37	4,36	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,30	89,30	81,33	64,85
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**		
	7,71	11,88		
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,74	0,54	2,89	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082043A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DEL VALLE DE AYORA**
Sistema de explotación	**JÚCAR**

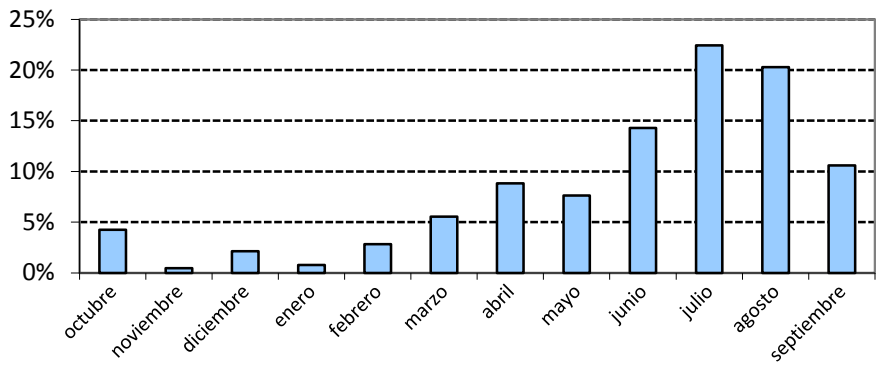




Descripción	La UDA 082043A – PEQUEÑOS REGADÍOS DEL VALLE DE AYORA se localiza en el sector suroeste de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente alrededor del tramo bajo del río Reconque y aguas arriba del embalse de Embarcaderos. Se trata de regadíos superficiales de las vegas de estos ríos
Comunidades de regantes integradas	C.R. de Jalance; C.R. Zarra; C.R. Teresa de Cofrentes
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (90%) y Entisol (el 10% restante). Los suelos Inceptisol son mayoritariamente del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.122	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="9">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="9">3.564</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cereales para grano</td><td>24,2</td><td>2.303</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>15,7</td><td>5.911</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>15,7</td><td>1.869</td></tr>
<tr><td>Cultivos forrajeros</td><td>13,9</td><td>5.706</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>10,2</td><td>2.810</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>20,3</td><td>3.480</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>69</td><td colspan="2">19</td><td>12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>70,70</td><td>51,08</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">4</td><td colspan="2">7,83</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082043A - Pequeños regadíos del Valle de Ayora
 
</td></tr>
</table>

Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00		85,00	70,70	51,08
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**		
	Neta	4,00	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria		
	Bruta	7,83	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global		
	Bruta verano	6,58	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 en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
	7,70				0,13	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.20.02.01	80,75			Jarafuel	1,33
	18.20.01.02	10,53			Cortes de Pallás (el Oro)	0,37
	18.20	7,02				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,94	1,50	1,39

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	70,70	51,08

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,00	7,83

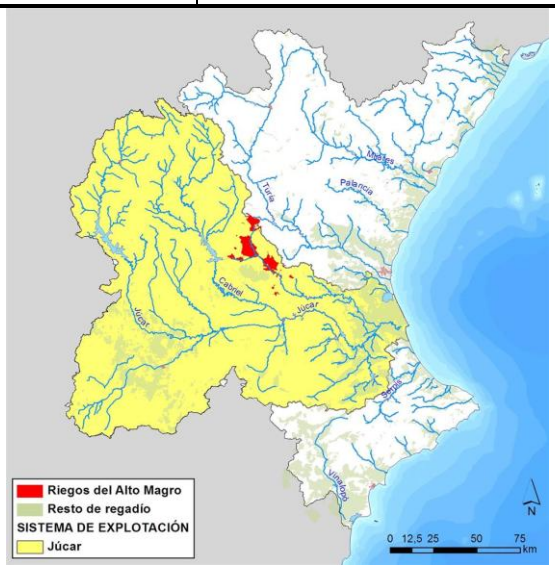
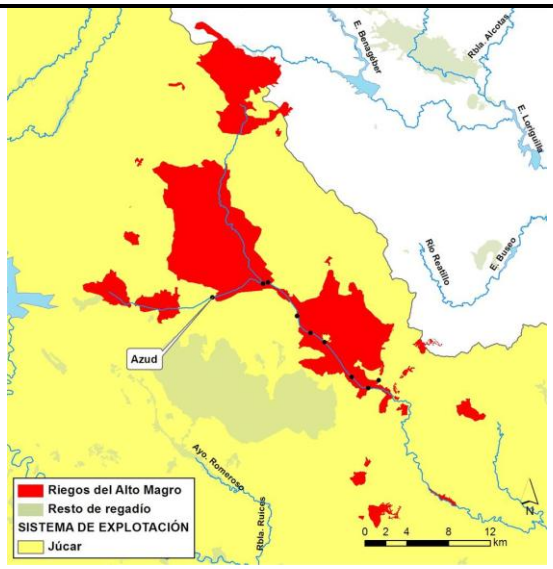
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,94	1,50	1,39

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	70,70	51,08

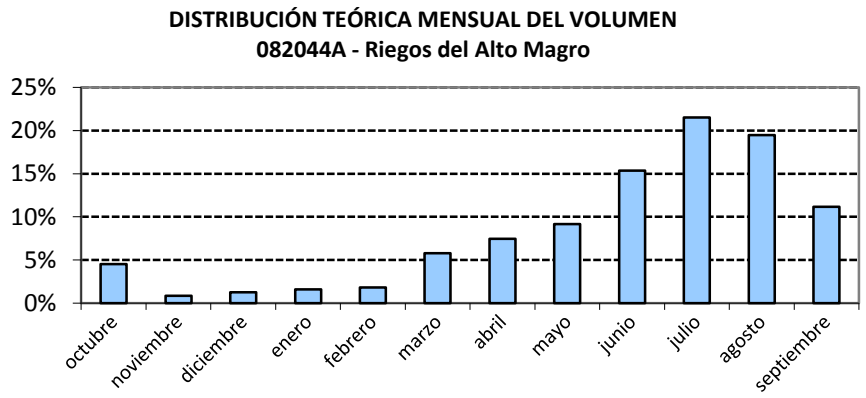
Demanda	**Neta**	**Bruta**

anual 2027 (hm^3)	4,00		7,83
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,94	1,50	1,39

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082044A	**Nombre: RIEGOS DEL ALTO MAGRO**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082044A – RIEGOS DEL ALTO MAGRO 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	S.A.T. Riegos Casas-Corrales; C.R. Las Casas-Los Corrales de Utiel; C.R. Regajo; C.R. Fuente del Pino; S. COOP. Riegos La Mina; C.R. Fuente de Las Reinas; C.R. Fuencaliente; C.R. Gollizno; C.R. Riegos Las Cuevas de Utiel; S.A.T. Nº 316 Regantes de La Vega de San Antonio; SCCR Requena	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (90%) y Entisol (el 10% restante). Los suelos Inceptisol son mayoritariamente del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	4.666	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">827</td><td>Vid: uva de vinificación</td><td>82,7</td><td>280</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>17,3</td><td>3.437</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">24</td><td>76</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,15</td><td>95,00</td><td>88,89</td><td>80,35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,86</td><td colspan="2">4,81</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,15</td><td>95,00</td><td>88,89</td><td>80,35</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,86</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>4,81</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>4,03</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	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 en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	3,02	1,61	0,18	3,02		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.32.01.02	20,92	080.133	29,09	Fuenterrobles	2,02
	18.32.01.04	20,92	080.134	2,67	Sinarcas	1,63
	Otras	20,91	Otras	1,84		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,35	0,06	0,53

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,15	95,00	88,89	80,35

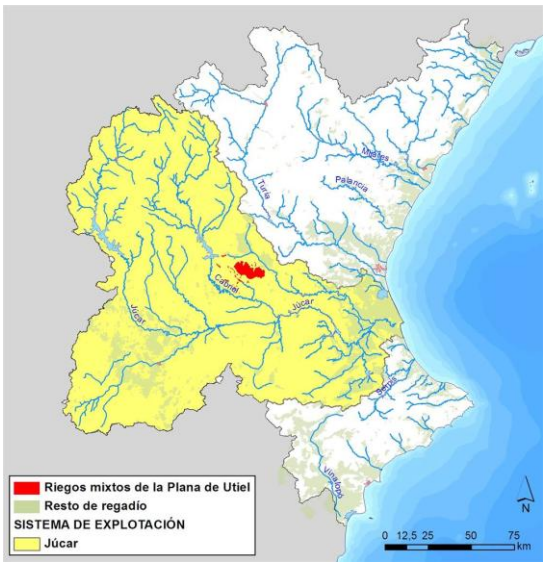
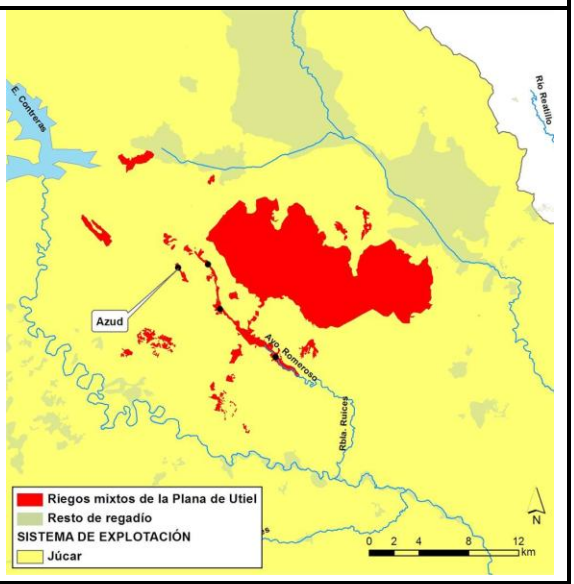
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,86	4,81

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,35	0,06	0,53

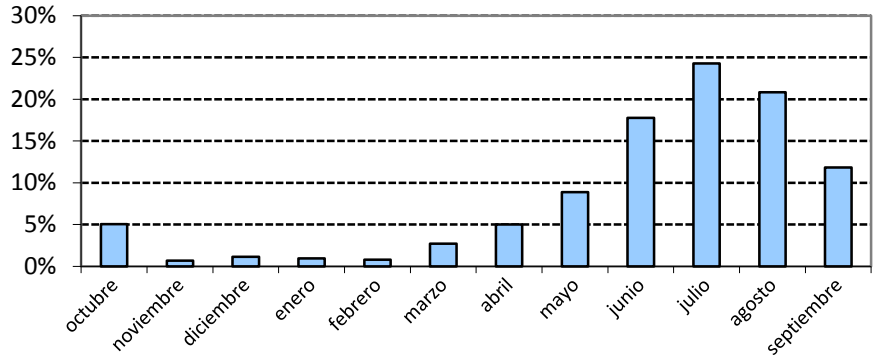
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,15	95,00	88,89	80,35

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,86	4,81

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,35	0,06	0,53

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082044B	**Nombre: RIEGOS MIXTOS DE LA PLANA DE UTIEL**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
		
Descripción	La UDA 082044B – RIEGOS MIXTOS DE LA PLANA DE UTIEL 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.787	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">774</td><td>Vid: uva de vinificación</td><td>83,03</td><td>287</td></tr>
<tr><td></td><td>Resto</td><td>16,97</td><td>3.157</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">14</td><td>86</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>92,44</td><td>95,00</td><td>90,43</td><td>79,41</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,38</td><td colspan="2">1,74</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082044B - Riegos mixtos de la Plana de Utiel
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>92,44</td><td>95,00</td><td>90,43</td><td>79,41</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,38</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>1,74</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>1,54</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	0,20	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	0,21	1,53				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.21.01.10.01.01	12,43	080.133	78,66		
			080.135	8,91		
			080.139	0		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,09	0,03	0,24

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,44	95,00	90,43	79,41

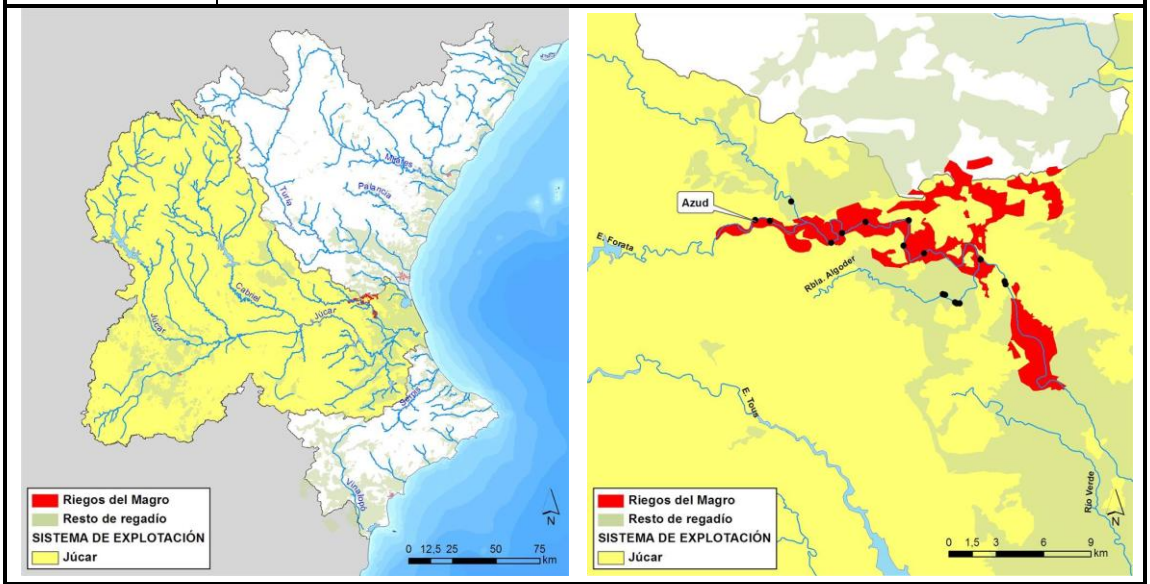
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,38	1,74

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,09	0,03	0,24

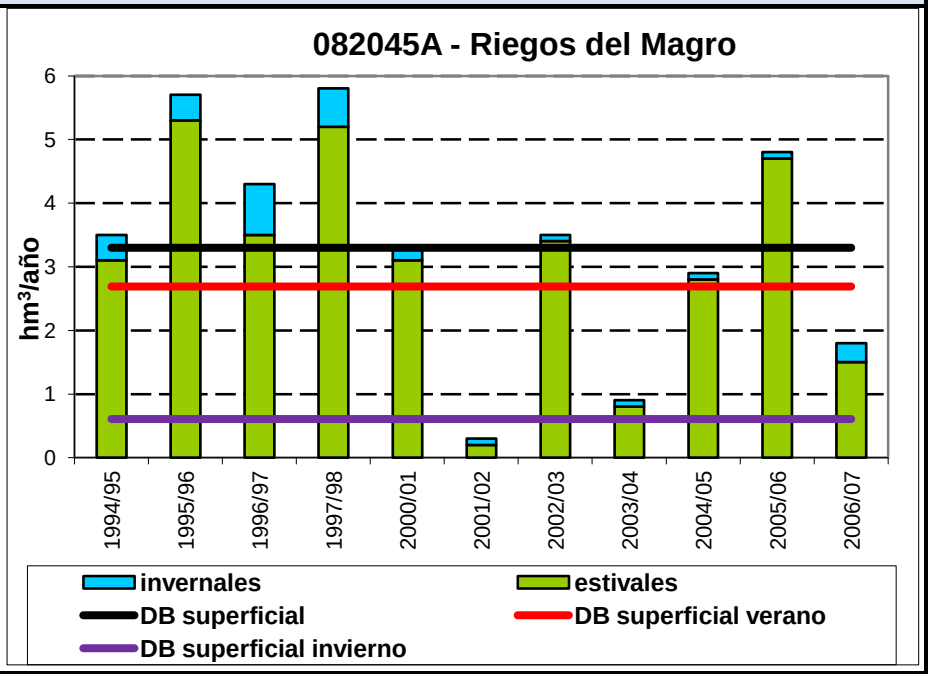
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,44	95,00	90,43	79,41

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,38	1,74

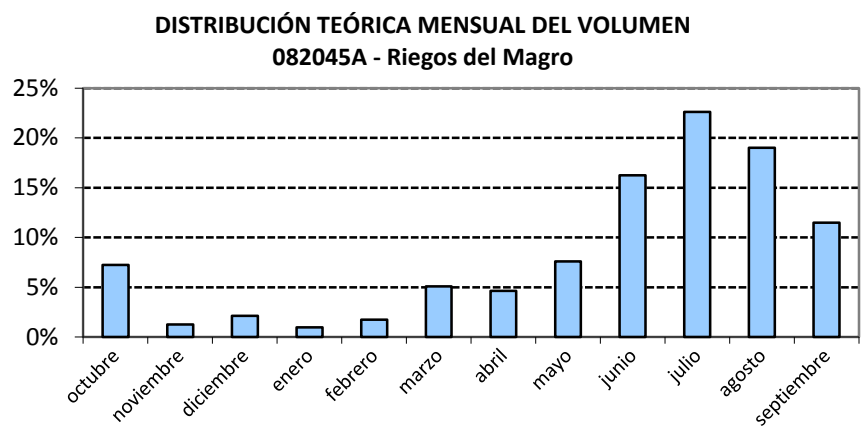
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,09	0,03	0,24

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082045A	**Nombre: RIEGOS DEL MAGRO**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
		
Descripción	La UDA 082045A – RIEGOS DEL MAGRO 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 aprovechan los caudales	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Alfarp; C.R. Catadau; C.R. Macastre; C.R. Monserrat; C.R. Montroi-Chanques; C.R. Real de Montroi; C.R. La Sabocha de Montroi; C.R. Montroi Madre; C.R. Horasa Turís; C.R. Canal embalse de Forata de Monserrat; C.R. Llombai	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (75%) localizados en la parte sur de la UDA e Inceptisol (el 25% restante) localizados en la parte norte. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.142	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.432</td><td>Cítricos</td><td>65,2</td><td>4.543</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>21,9</td><td>4.923</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>12,9</td><td>3.041</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>34</td><td colspan="2">1</td><td>65</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>82,94</td><td>59,92</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">5,06</td><td colspan="2">8,45</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,00	85,00	82,94	59,92

Demanda anual 2009 (hm^3)	Demanda		Obtención de la demanda
	Neta	5,06	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	8,44	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	6,89	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,55	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

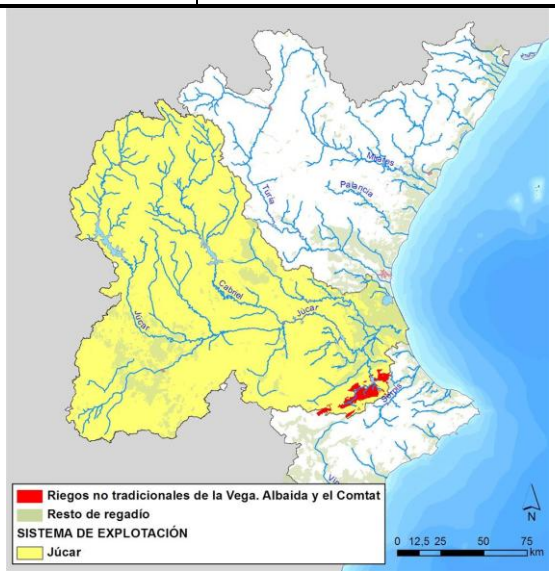
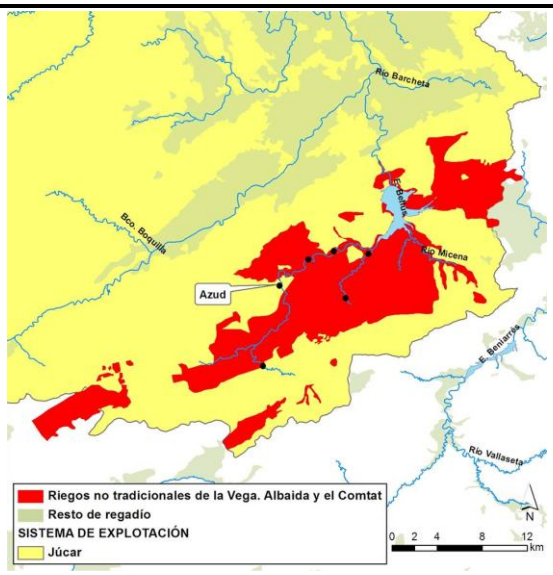
Origen del agua en 2009	Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Reutilización (hm^3)	Externo (hm^3)
	3,30	3,73	1,41	

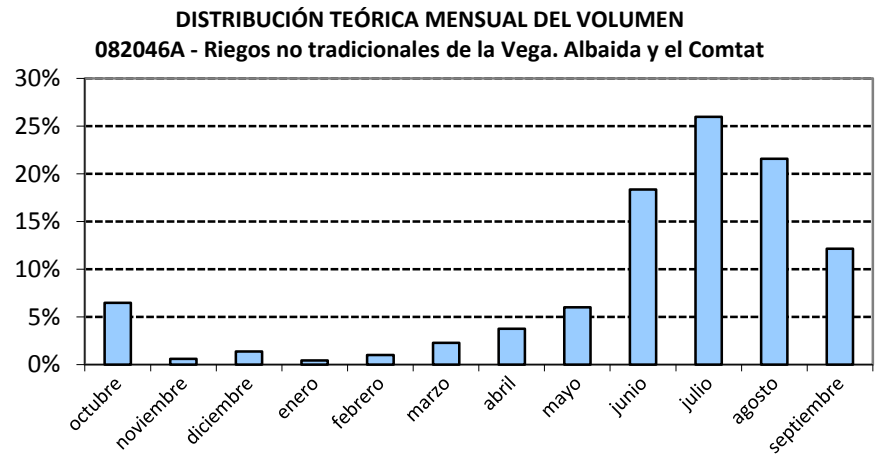
Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
18.32.01.06	19,54	080.140	21,45	Vall dels Alcalans	7,2
18.32.01.09	12,50	080.144	11,70	Turís 1	4,93
Otras	7,03	Otras	11,03	Otras	4,62

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	0,54	0,81	2,04

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,94	59,92
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	5,06		8,45	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,54	0,81		2,04
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,94	59,92
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	5,06		8,45	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,54	0,81		2,04

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082046A	**Nombre: RIEGOS NO TRADICIONALES DE LA VALL D'ALBAIDA Y EL COMTAT**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082046A – RIEGOS NO TRADICIONALES DE LA VALL D'ALBAIDA Y EL COMTAT 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. Riego Mayor de Onteniente; C.U. Pozos Farola y La Umbria; S. COOP. Vinicola de Quatretondeta; S. COOP. Biolives; C.R. Camp de Llutxent; S. COOP. del Camp de Llutxent	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (65%) localizados en la parte norte de la UDA y Entisol (el 35% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	5.355	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="6">4.246</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>44,5</td><td>5.145</td></tr>
<tr><td>Viveros</td><td>18,1</td><td>5.072</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>11</td><td>4.145</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>10,8</td><td>1.558</td></tr>
<tr><td></td><td>Resto</td><td>15,6</td><td>2.648</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>14</td><td colspan="2">1</td><td>85</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,68</td><td>85,78</td><td>88,44</td><td>65,00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">22,74</td><td colspan="2">34,98</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,68</td><td>85,78</td><td>88,44</td><td>65,00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>22,74</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	34,98	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	30,73	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,25	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**			
	7,17	27,81					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece						
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**	
	18.29.01.01.01.01	18,45	080.155	72,01			
	18.29.01.01	2,05	080.156	4,61			
			Otras	2,88			

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,64	3,61	5,99

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,68	85,78	88,44	65,00

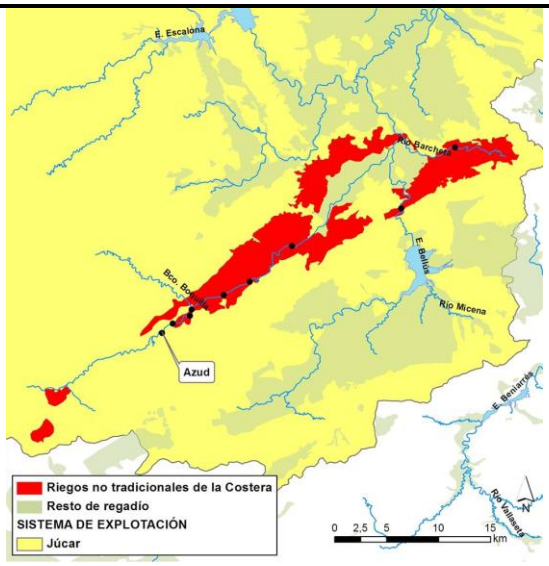
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	22,74	34,98

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,64	3,61	5,99

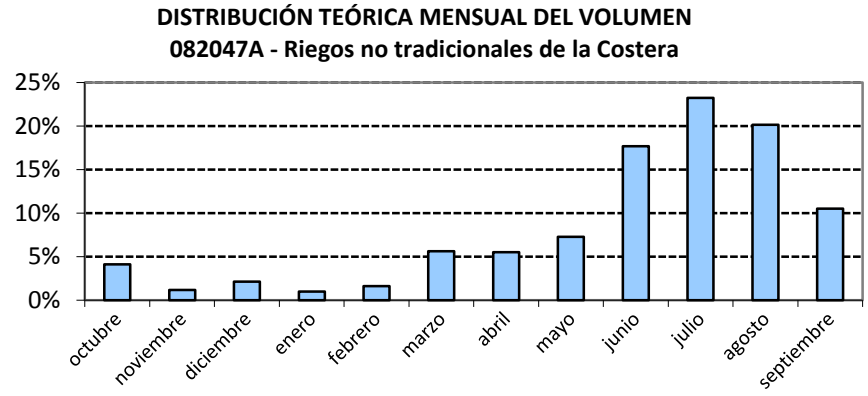
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,19	86,27	88,72	65,97

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	22,74	34,46

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,57	3,36	5,80

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082047A	**Nombre: RIEGOS NO TRADICIONALES DE LA COSTERA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082047A – RIEGOS NO TRADICIONALES DE LA COSTERA 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. Montesa; C.R. Barxeta; C.R. Pozo Cañoles y de Vallada; C.R. Pozo San Isidro de Genovés	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (65%) localizados en la parte sur de la UDA e Inceptisol (el 35% restante) localizados en la parte norte. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	6.669	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.890</td><td>Cítricos</td><td>66,7</td><td>4.036</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>13</td><td>4.956</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>20,3</td><td>2.735</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>36</td><td colspan="2">2</td><td>62</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,05</td><td>85,20</td><td>82,33</td><td>59,66</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">25,95</td><td colspan="2">43,49</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,05</td><td>85,20</td><td>82,33</td><td>59,66</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>25,95</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	43,49	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	36,69	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	6,81	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	8,54	33,97	0,98			
	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	18,34	080.147	36,83	Vallada	0,78
	18.29.01.03	0,655	080.148	20,06	Moixent	0,64
	18.29.01.03.02.01	0,655	Otras	21,21	Otras	0,83

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,16	2,66	12,72

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,05	85,20	82,33	59,66

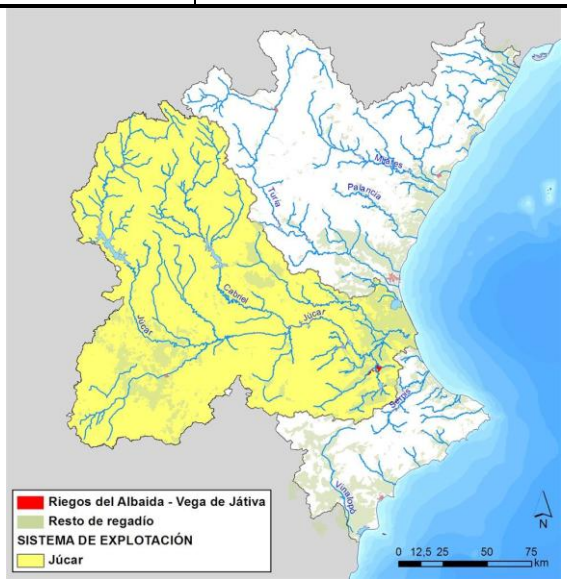
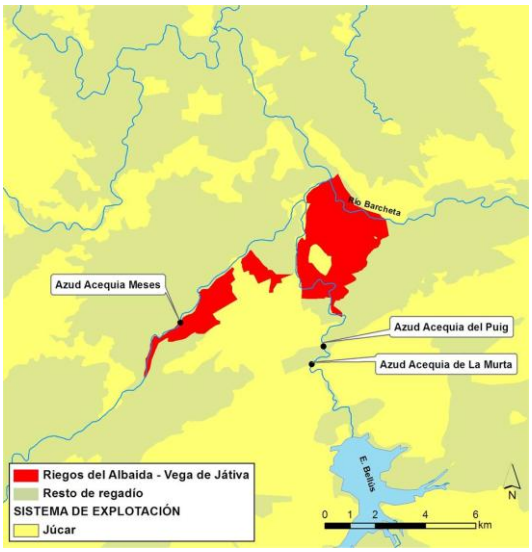
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	25,95	43,49

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,16	2,66	12,72

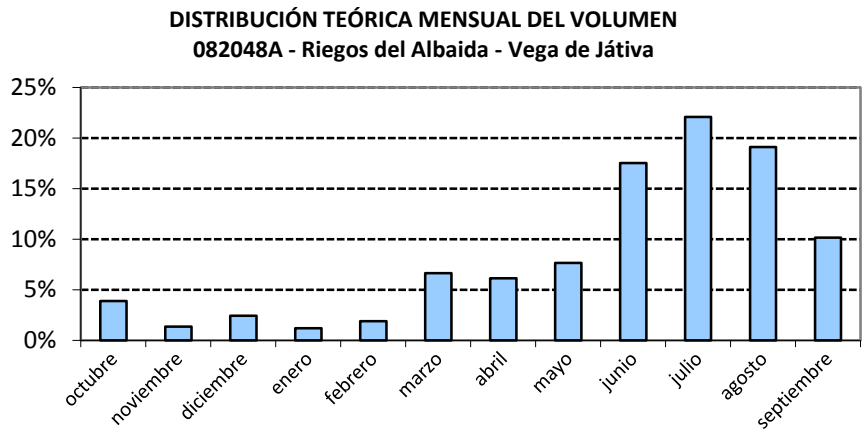
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,49	85,63	82,77	60,59

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	25,95	42,82

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	2,09	2,46	12,33

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082048A	**Nombre: RIEGOS DEL ALBAIDA - VEGA DE JÁTIVA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
		
Descripción	La UDA 082048A – RIEGOS DEL ALBAIDA - VEGA DE JÁTIVA 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.R. Acequia Murta de la Vega de Xàtiva; C.R. Acequia del Puig de Xàtiva; C.R. Acequia Torre Lloris de la Vega de Xàtiva; C.G.R. Acequias de la Vega de Xàtiva; C.R. Coma Carrasposa; S.A.T. Nº 3.047 Regantes de Vernisa	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	982	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>4.036</td><td>Cítricos</td><td>82,2</td><td>4.015</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>55</td><td colspan="2"></td><td>45</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>87,89</td><td>77,33</td><td>57,77</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,96</td><td colspan="2">6,86</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>87,89</td><td>77,33</td><td>57,77</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,96</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>6,86</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>5,67</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	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 en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	6,81		0,05			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.29.01.03	49,65			Novetle	0,70
	18.29.01.03.01.02	49,65				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,59	0,70	1,61

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	87,89	77,33	57,77

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,96	6,86

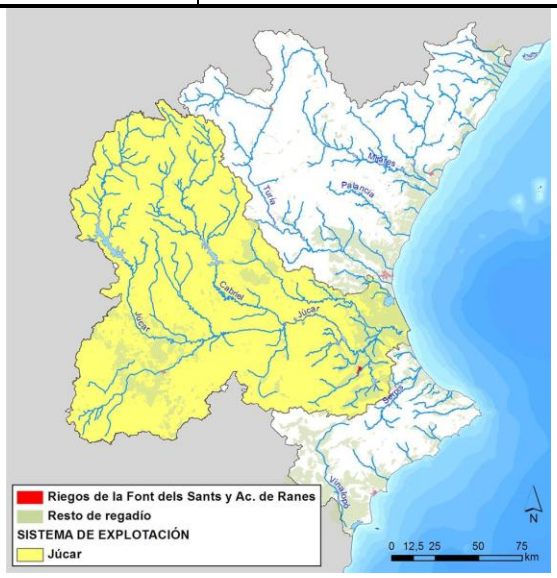
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,59	0,70	1,61

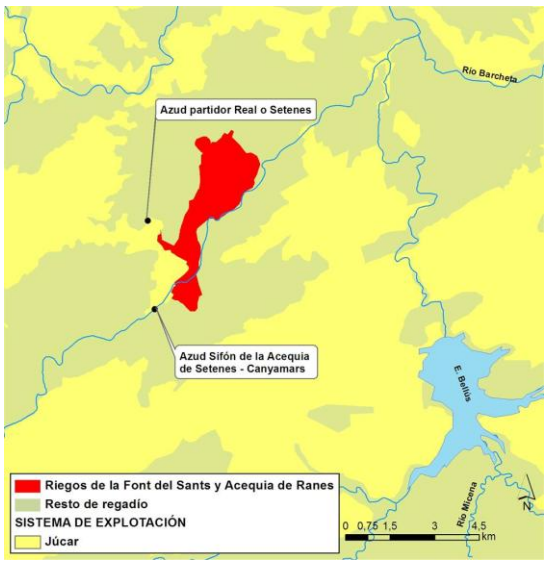
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	87,89	77,33	57,77

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	3,96	6,86

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,59	0,70	1,61

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082048B	**Nombre: RIEGOS DE LA FONT DELS SANTS Y ACEQUIA DE RANES**
Sistema de explotación	**JÚCAR**



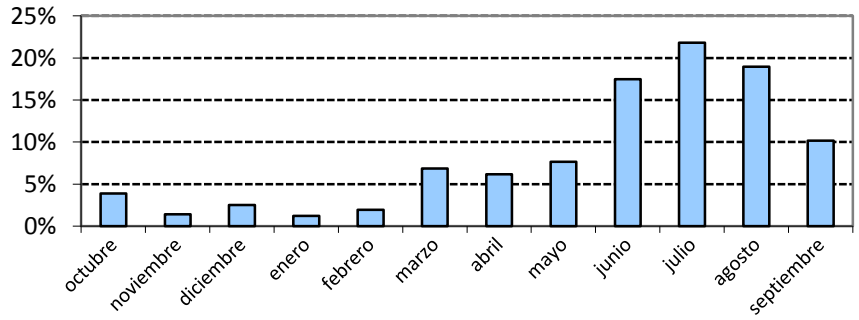


Descripción	La UDA 082048B – RIEGOS DE LA FONT DELS SANTS Y ACEQUIA DE RANES se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Júcar, concretamente en el tramo medio del río Cáñoles del que aprovecha sus aguas como única fuente de suministro
Comunidades de regantes integradas	C.G.R. Acequias de la Vega de Xàtiva; C.R. El Pla Nou de Canals
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

	Superficie	Fuente de información
Superficie característica (ha)	418	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

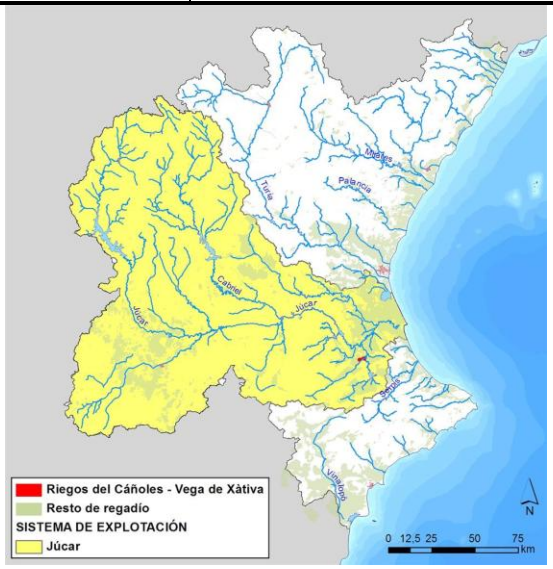
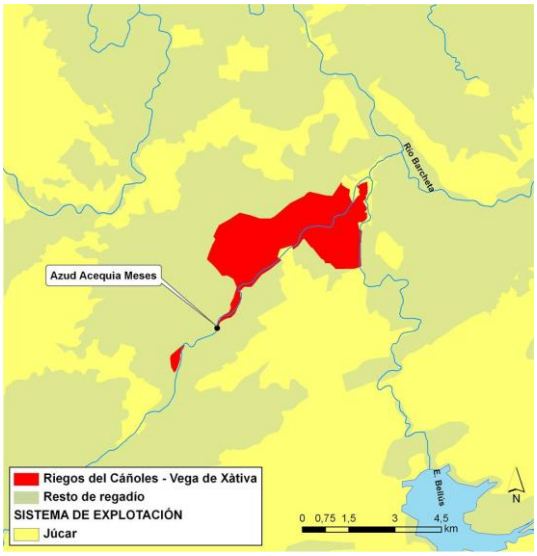
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.001</td><td>Cítricos</td><td>91,2</td><td>4.015</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>8,8</td><td>3.854</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>79,5</td><td colspan="2">1,5</td><td>19</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>70,42</td><td>50,88</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,67</td><td colspan="2">3,28</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082048B - Riegos de la Font dels Sants y Ac. De Ranes
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>70,42</td><td>50,88</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,67</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>3,28</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>2,70</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

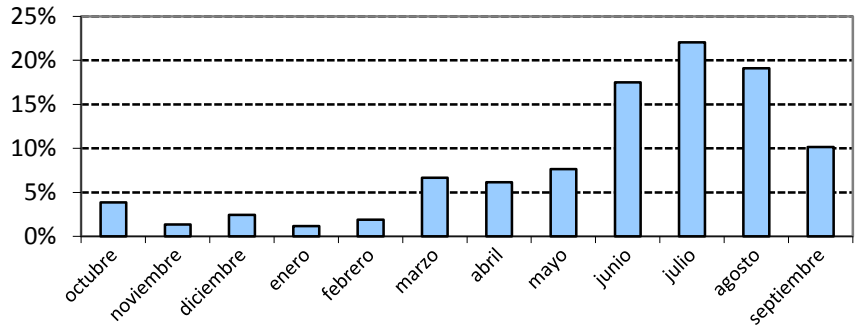
	Bruta invierno	0,58	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	3,28											
	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	100,0										

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,40	0,57		0,65
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	70,42	50,88
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,67		3,28	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,40	0,57		0,65
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	70,42	50,88
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,67		3,28	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,40	0,57		0,65

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082048C	**Nombre: RIEGOS DEL CÁÑOLES - VEGA DE JÁTIVA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082048C – RIEGOS DEL CÁÑOLES - VEGA DE JÁTIVA 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	634	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

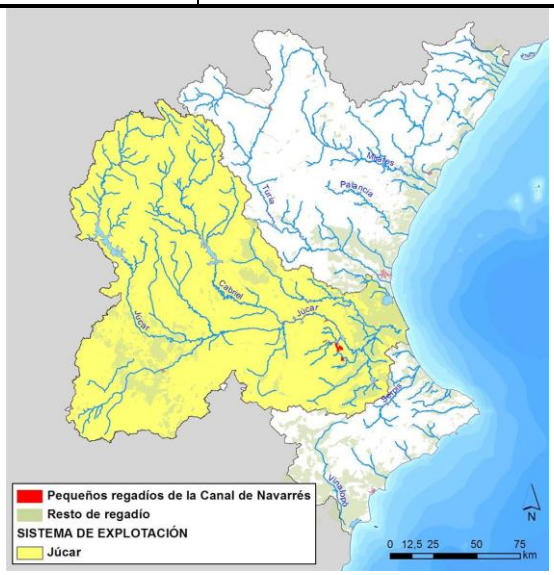
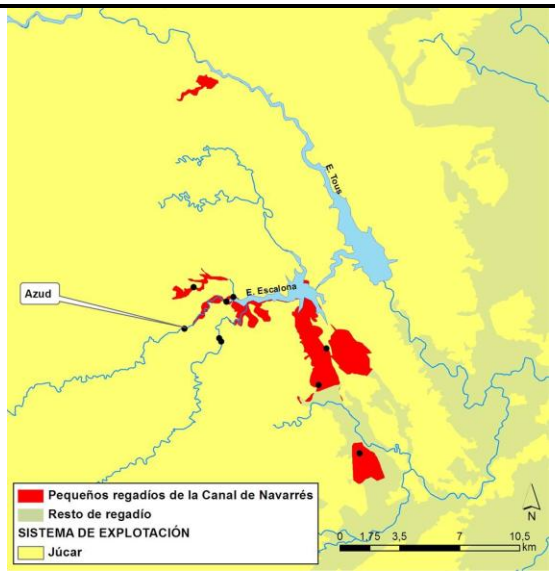
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.038</td><td>Cítricos</td><td>82,6</td><td>4.015</td></tr>
<tr><td></td><td>Resto</td><td>17,4</td><td>4.149</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>59</td><td colspan="2"></td><td>41</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>76,20</td><td>55,05</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,56</td><td colspan="2">4,65</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082048C - Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>76,20</td><td>55,05</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,56</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>4,65</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>3,84</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	0,81	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

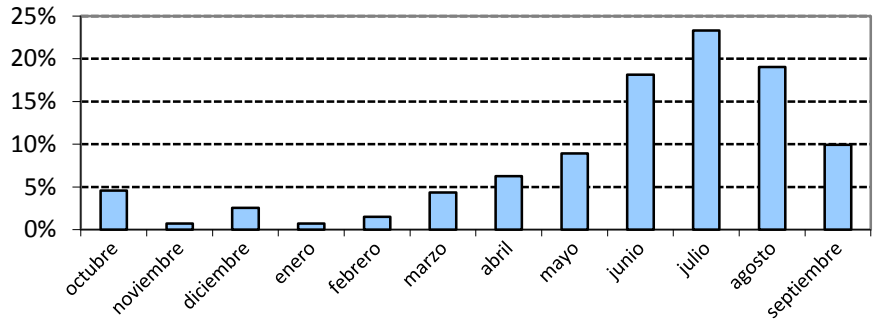
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
	4,54				0,11							
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**		**EDAR**	**%**				
	18.29.01.03.01.02	97,63					Xàtiva	2,37				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,40		0,55				1,14					
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		76,20		55,05					
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,56				4,65							
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,40		0,55				1,14					
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,00		85,00		76,20		55,05					
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	2,56				4,65							
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,40		0,55				1,14					

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082049A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DE LA CANAL DE NAVARRÉS**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
 	
Descripción	La UDA 082049A – PEQUEÑOS REGADÍOS DE LA CANAL DE NAVARRÉS 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	S.A.T. Nº 3.451 El Grupo de Colonización; C.R. Navarrés
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (90%) localizados en la parte sur de la UDA e Inceptisol (el 10% restante) localizados en la parte norte. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	686	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

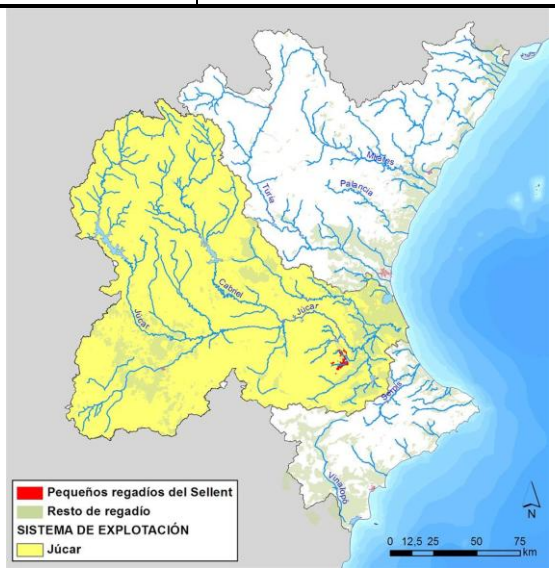
BORRADOR

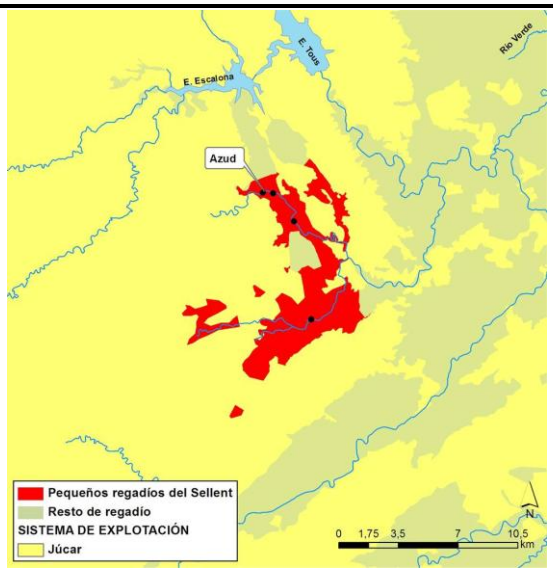
<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3.399</td><td>Cítricos</td><td>40,8</td><td>3.742</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>20,7</td><td>4.440</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>13,8</td><td>1.115</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>24,7</td><td>3.231</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>71,75</td><td colspan="2">0,64</td><td>27,61</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,26</td><td>85,26</td><td>72,67</td><td>52,82</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,33</td><td colspan="2">4,41</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082049A - Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,26</td><td>85,26</td><td>72,67</td><td>52,82</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,33</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>4,41</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la</td></tr>
</table>

			demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,78	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,63	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	2,15	2,11	0,15			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.25.01.02	27,11	080.147	28,15	Navarrés	3,33
	18.25.01.02.01.01	10,84	080.145	17,76		
	Otras	10,84	080.917	1,97		
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**		
	0,35	0,65		1,08		
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	85,26	85,26	72,67	52,82		
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**			
	2,33		4,41			
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**		
	0,35	0,65		1,08		
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	93,19	93,19	87,47	75,97		
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**			
	2,33		3,07			
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**		
	0,19	0,11		0,44		

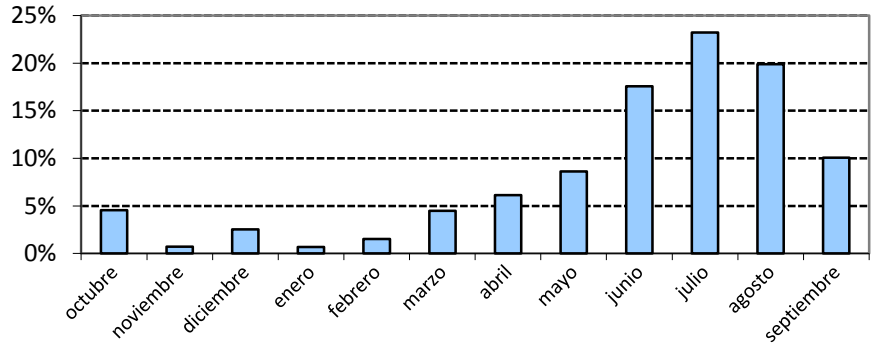
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082050A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS DEL SELLENT**
Sistema de explotación	**JÚCAR**





Descripción	La UDA 082050A – PEQUEÑOS REGADÍOS DEL SELLENT 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.R. La Innovadora Agrícola; S. COOP. Valenciana de Riegos Enguera
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.701	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.961</td><td>Cítricos</td><td>42,6</td><td>3.742</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>29,3</td><td>1.115</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>12,9</td><td>4.439</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>58</td><td colspan="2"></td><td>42</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,58</td><td>85,00</td><td>76,51</td><td>55,66</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">5,04</td><td colspan="2">9,05</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082050A - Pequeños regadíos del Sellent
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,58</td><td>85,00</td><td>76,51</td><td>55,66</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>5,04</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	9,05	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,74	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,31	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	4,557	4,495				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.28.01.01	25,17	080.147	37,39		
	18.28.01.02	12,59	080.145	12,26		
	18.28.01.02.01.02	12,59				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,77	1,24	2,00

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,58	85,00	76,51	55,66

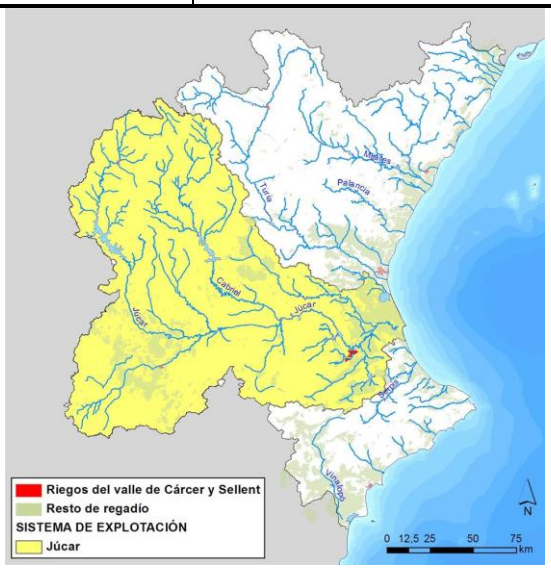
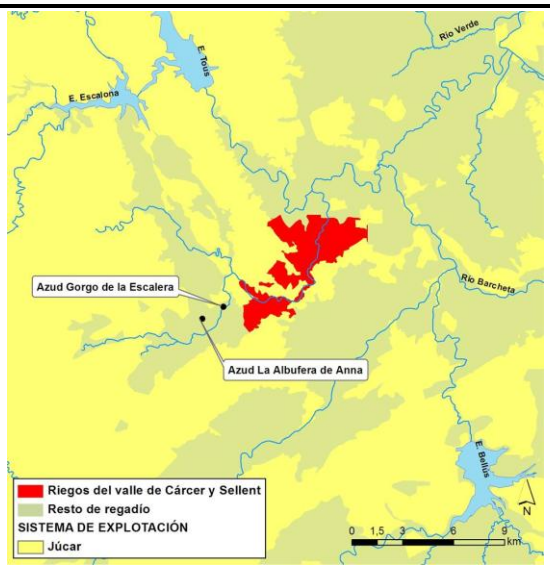
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	5,04	9,05

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,77	1,24	2,00

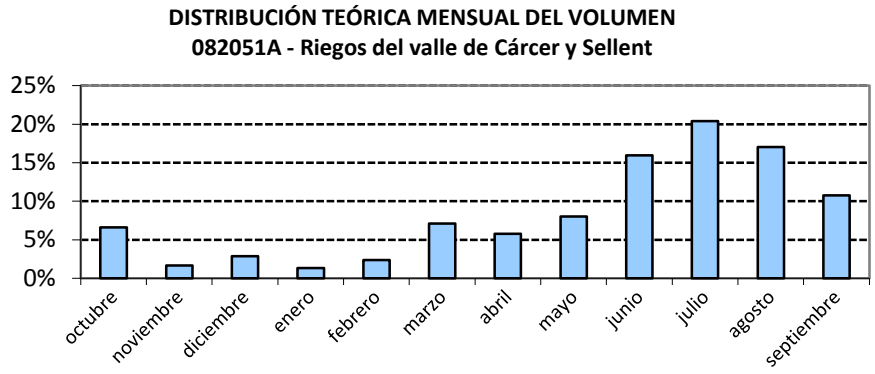
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,89	88,89	81,68	64,25

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	5,04	7,84

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,62	0,68	1,50

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082051A	**Nombre: RIEGOS DEL VALLE DE CÁRCER Y SELLENT**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
		
Descripción	La UDA 082051A – RIEGOS DEL VALLE DE CÁRCER Y SELLENT 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. Partidas rurales de Viver, Huertas Abajo, Salinetes y Maquinas - C.R. Estubeny; C.R. del Valle de Carcer y Sellent	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (80%) localizados en la parte norte de la UDA e Inceptisol (el 20% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.079	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>4.006</td><td>Cítricos</td><td>95,5</td><td>4.004</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>4,5</td><td>4.063</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">1</td><td>99</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>95,00</td><td>92,40</td><td>83,39</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">4,32</td><td colspan="2">5,19</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>95,00</td><td>92,40</td><td>83,39</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>4,32</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>5,19</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>4,05</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	1,14	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	4,66		0,53			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.28.01.02.01.02	89,73			Alcàntera - Càrcer	9,59
					Cotes	0,68

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,54	0,10	0,22

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,00	95,00	92,40	83,39

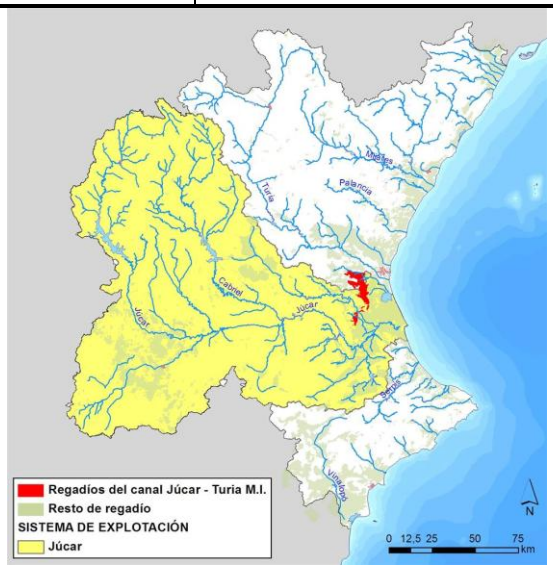
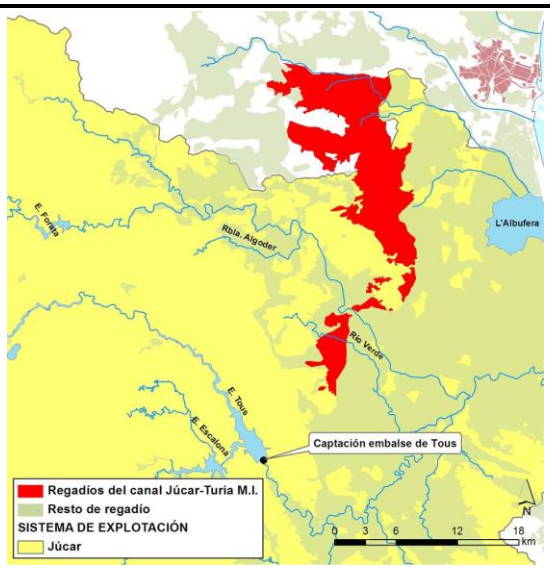
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,32	5,19

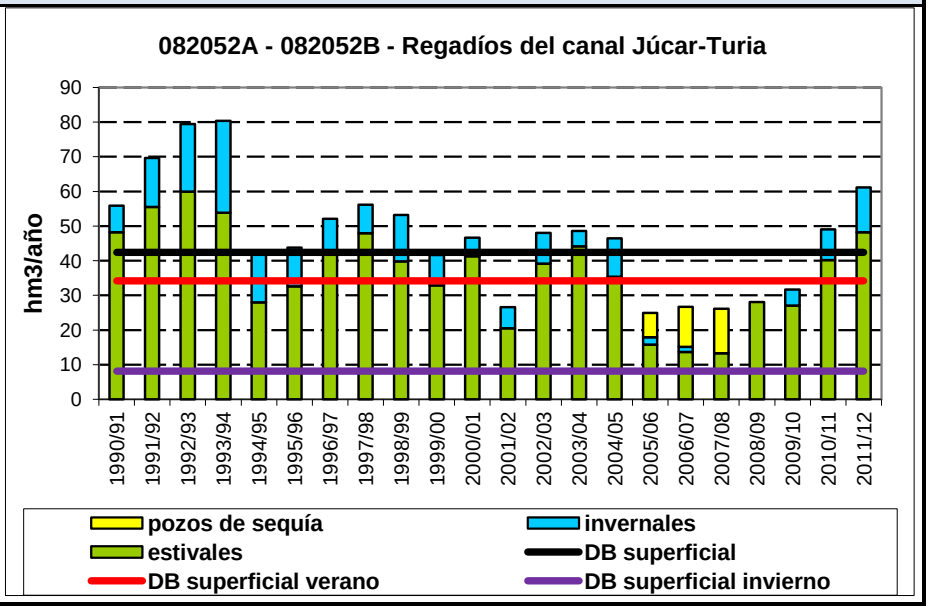
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,54	0,10	0,22

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,00	95,00	94,48	85,27

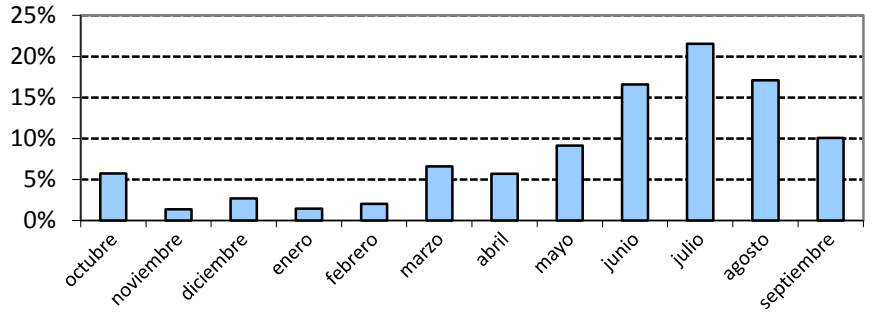
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,32	5,07

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,53	0,10	0,12

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082052A	**Nombre: REGADÍOS DEL CANAL JÚCAR-TURIA M.I.**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082052A – REGADÍOS DEL CANAL JÚCAR-TURIA M.I. 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 Izquierda Sector 2 de Carlet; C.G.U. Canal Jucar-Turia - C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 6 de Aldaia; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 5 de Torrent; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 4 de Picassent; C.R. Estufa del Maco-Carmelet de Carlet
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (80%) localizados en la parte norte de la UDA y Entisol (el 20% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>7.065</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA e información de los usuarios</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.640</td><td>Cítricos</td><td>81,2</td><td>3.558</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>18,8</td><td>3.992</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>17</td><td colspan="2">3</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>90,03</td><td>90,26</td><td>87,72</td><td>71,28</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">25,72</td><td colspan="2">36,08</td></tr>
<tr><th colspan="5">3. DEMANDA</th></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	90,03	90,26	87,72	71,28

Demanda anual 2009 (hm^3)	Demanda		Obtención de la demanda
	Neta	25,72	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	36,08	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	28,91	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	7,18	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Reutilización (hm^3)	Externo (hm^3)
	16,24	19,84		

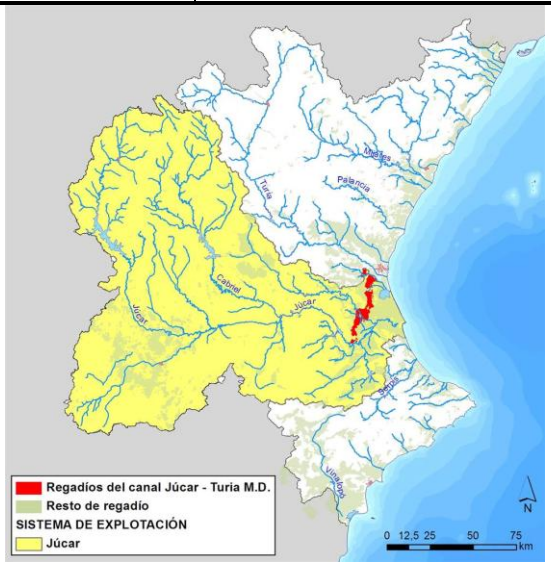
Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
18.25	45,02	080.140	24,15		
		080.141	16,78		
		Otras	14,05		

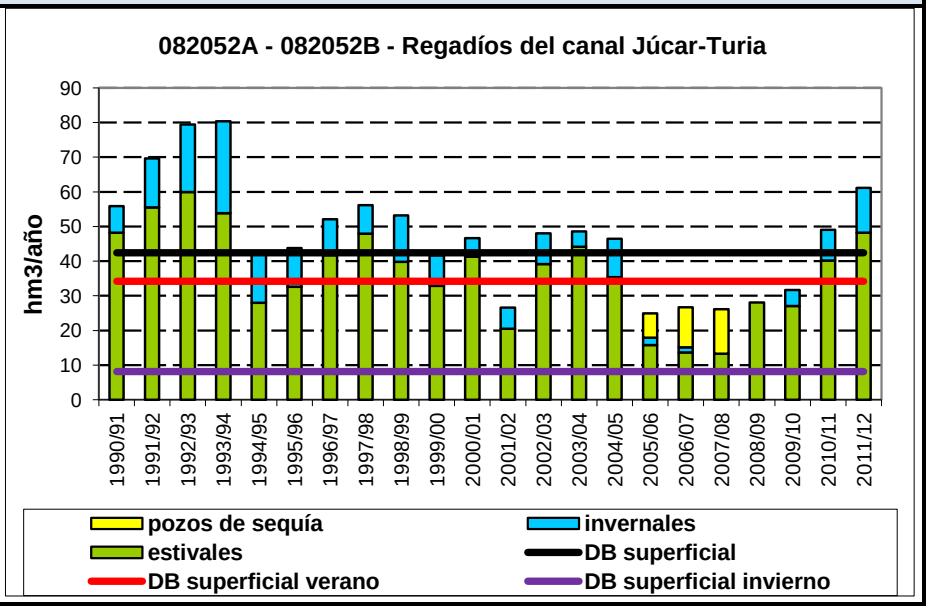
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,04	1,43	6,89

Eficiencias 2015 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	90,03	90,26	87,72	71,28

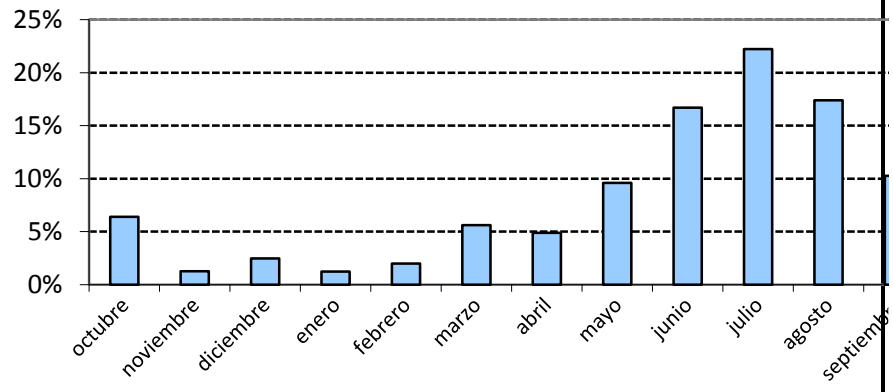
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	25,72		36,08	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,04	1,43	6,89	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,03	90,26	87,72	71,28
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	25,72		36,08	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,04	1,43	6,89	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082052B	**Nombre: REGADÍOS DEL CANAL JÚCAR-TURIA M.D.**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082052B – REGADÍOS DEL CANAL JÚCAR-TURIA M.D. 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. Acequia Aledua de Alginet; C.R. Masalet; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector I Los Tollos de Tous; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector IX de Benifayo; S.R. Pozo San Miguel Falda La Coma; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector X de Picassent-Alcasser; C.R. Acequia Comun de Carlet; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XIII de Aldaia; C.R. Nova Comunitat de Alginet (Sectores VII Y VIII); C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector III de Benimodo; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XI de Picassent; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector II La Garrofera de L'Alcudia; C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XII de Torrent; C.R. San Rafael de Benifayo
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (95%) localizados en la parte norte de la UDA e Inceptisol (el 5% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Entisol son del mayoritariamente del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept

<table>
<tr><td>Salinidad</td><td colspan="4">C3</td></tr>
<tr><td colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>10.888</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA e información de los usuarios</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="4">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.811</td><td>Cítricos</td><td>74,42</td><td>3.533</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>18,02</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>7,56</td><td>5.979</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>27</td><td colspan="2">4</td><td>69</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>91,75</td><td>92,08</td><td>84,47</td><td>71,36</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">41,49</td><td colspan="2">58,14</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	91,75	92,08	84,47	71,36

Demanda anual 2009 (hm^3)	Demanda		Obtención de la demanda
	Neta	41,49	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	58,14	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	47,15	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	11,00	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

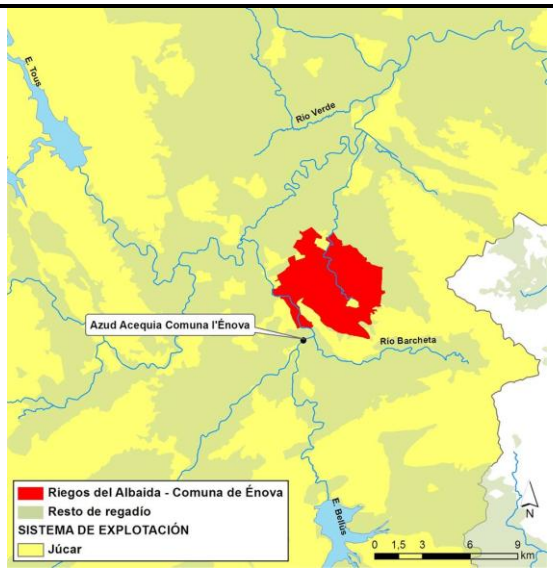
Origen del agua en 2009	Superficial (hm^3)	Subterráneo (hm^3)	Reutilización (hm^3)	Externo (hm^3)
	26,17	31,97		

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
18.25	45,02	080.142	27,83		
		080.141	12,56		
		Otras	14,59		

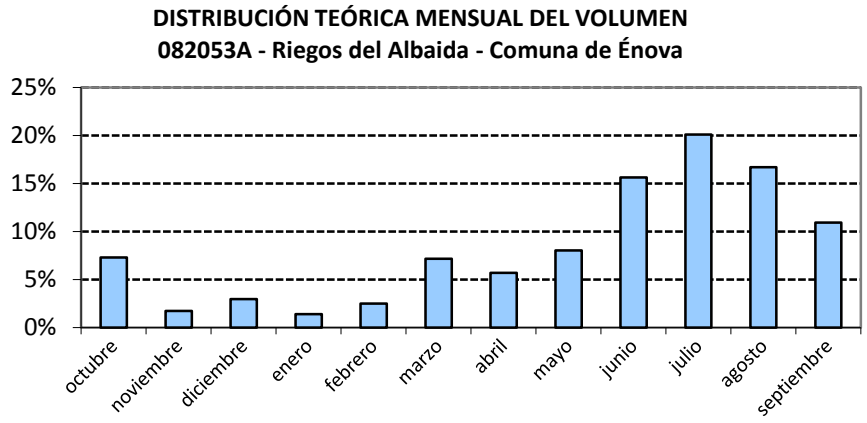
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	4,84	2,60	9,21

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	91,75	92,08	84,47	71,36
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	41,49		58,14	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	4,84	2,60		9,21
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,97	92,38	85,32	73,28
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	41,49		56,62	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	4,58	2,08		8,47

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082053A	**Nombre: RIEGOS DEL ALBAIDA - COMUNA DE L'ÈNOVA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082053A – RIEGOS DEL ALBAIDA - COMUNA DE L'ÈNOVA 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. Acequias Mayor, Vistabella, Codona y Mota; C.R. Acequia Comuna de Enova	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.185	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

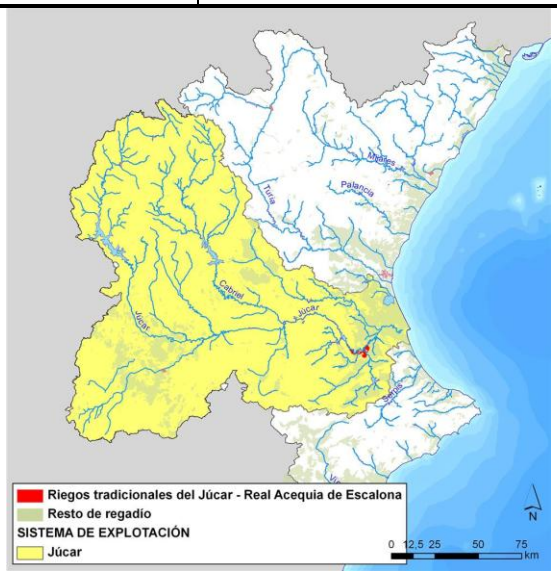
<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.048</td><td>Cítricos</td><td>96,8</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>3,2</td><td>3.994</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>82</td><td colspan="2">1</td><td>17</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,14</td><td>86,14</td><td>69,76</td><td>51,77</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">8,84</td><td colspan="2">17,09</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,14</td><td>86,14</td><td>69,76</td><td>51,77</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>8,84</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>17,08</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>13,16</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

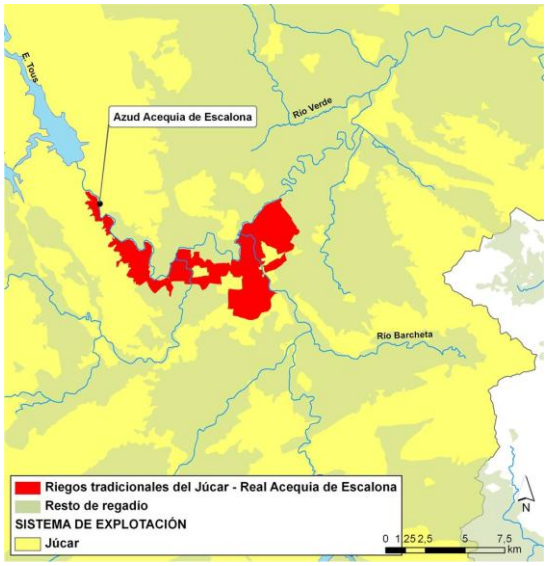
	Bruta invierno	3,92	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**	
	16,95				0,13			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**		**%**	
	18.29.01.03.01.02	99,23			Rafelguaraf		0,77	

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,63	2,32		4,29
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,14	86,14	69,76	51,77
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,84		17,09	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,63	2,32		4,29
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,00	86,00	70,00	52,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,84		17,09	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	1,63	2,32		4,29

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082054A	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR – REAL ACEQUIA DE ESCALONA**
Sistema de explotación	**JÚCAR**





Descripción	La UDA 082054A – REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR – REAL ACEQUIA DE ESCALONA 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.G.R. Ribera Alta
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

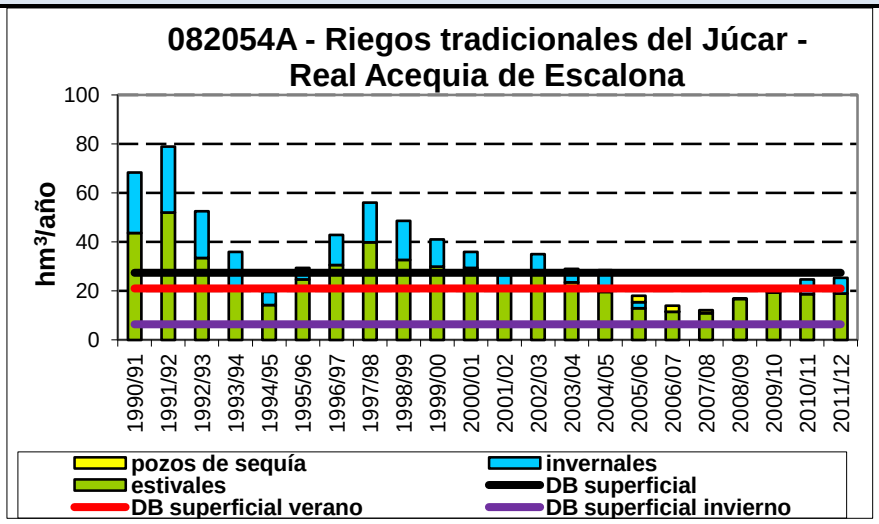
	Superficie	Fuente de información
Superficie característica (ha)	2.563	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

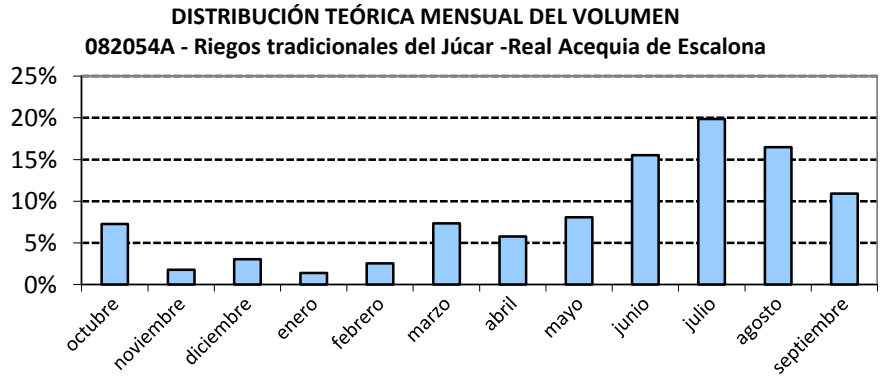
Dotación neta (m^3/ha. año)	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico		
		Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
	4.050	Cítricos	100,0	4.050
Sistema de riego (%)	**Gravedad**	**Aspersión**		**Localizado**
	82			18
Eficiencias teóricas (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	69,92	50,51
Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	10,38		20,55	

3. DEMANDA

Distribución anual del agua captada



Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	73,61	73,61	69,92	37,89

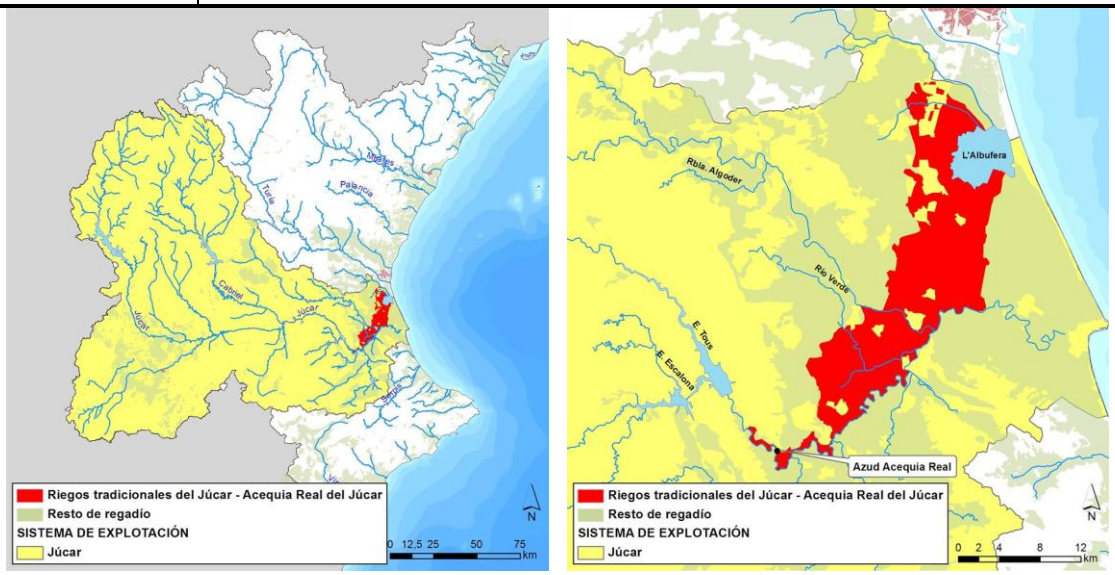
Demanda anual 2009 (hm^3)	Demanda		Obtención de la demanda
	Neta	10,38	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones

			de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	27,40	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.
	Bruta verano	20,99	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	6,41	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (pozos de sequía) (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**
	27,34	0,06				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.27	99,78	080.142	0,22		

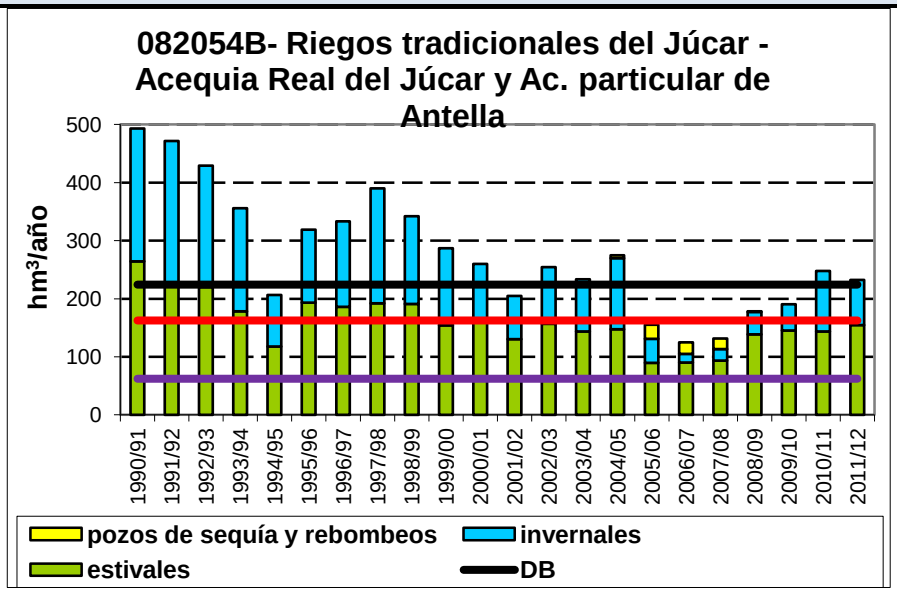
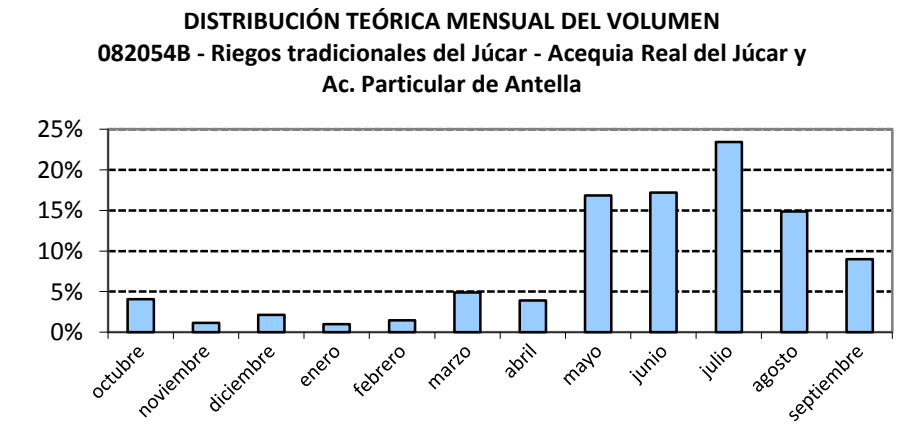
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	2,78	8,55		5,69
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	69,92	50,51
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	10,38		20,55	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	2,49	3,78		3,89
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	91,04	95,00	92,50	80,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	10,38		12,98	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,95	0,46		1,19

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082054B	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - ACEQUIA REAL DEL JÚCAR y AC. PARTICULAR DE ANTELLA**
Sistema de explotación	**JÚCAR**



Descripción	La UDA 082054B – REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - ACEQUIA REAL DEL JÚCAR Y AC. PARTICULAR DE ANTELLA 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. C.R. Acequia Real del Júcar-Acequia Particular de Antella
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent (70%) localizados en la parte sur y Fluvent (el 30 % restante)
Salinidad	C3

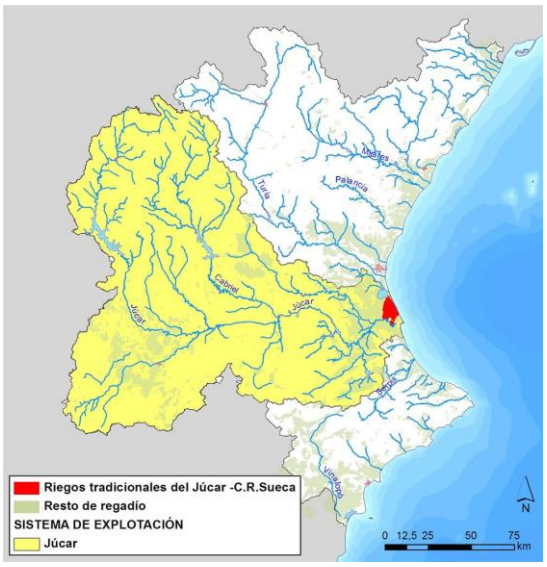
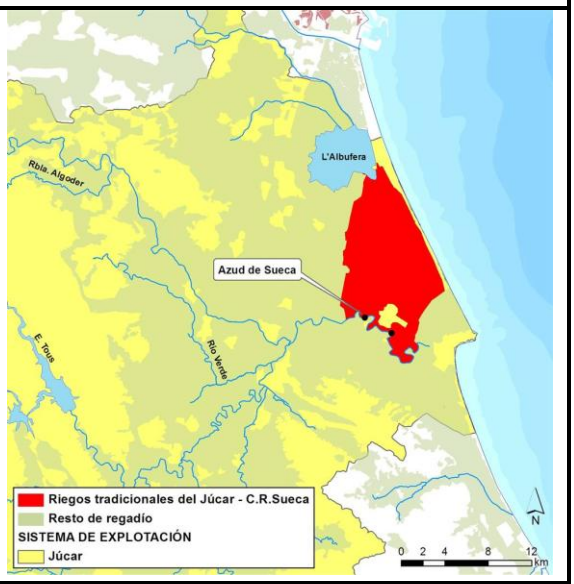
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	20.586	Expediente concesional

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">5.282</td><td>Cítricos</td><td>67,11</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td>Arroz</td><td>21,89</td><td>9.400</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>94</td><td colspan="2"></td><td>6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>84,09</td><td>86,92</td><td>69,55</td><td>50,84</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">108,72</td><td colspan="2">213,87</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

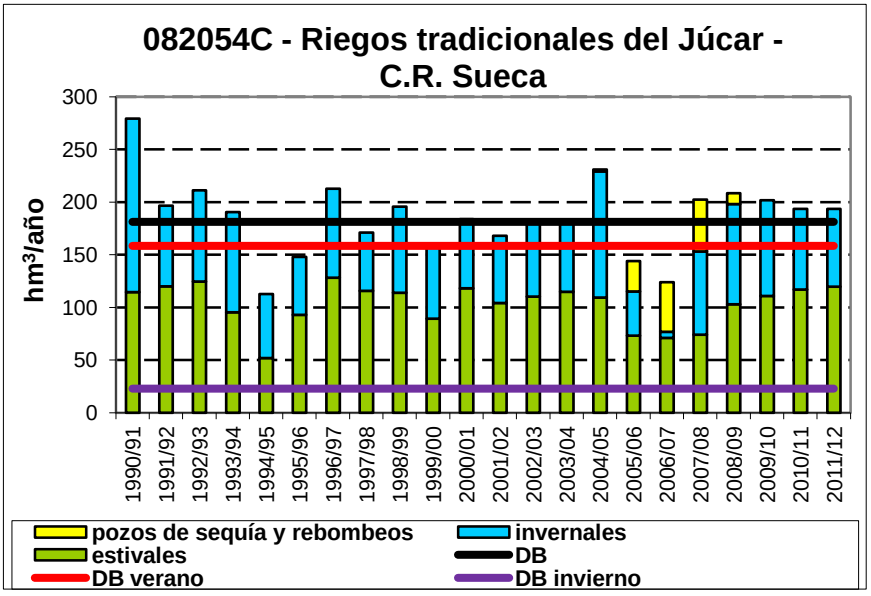
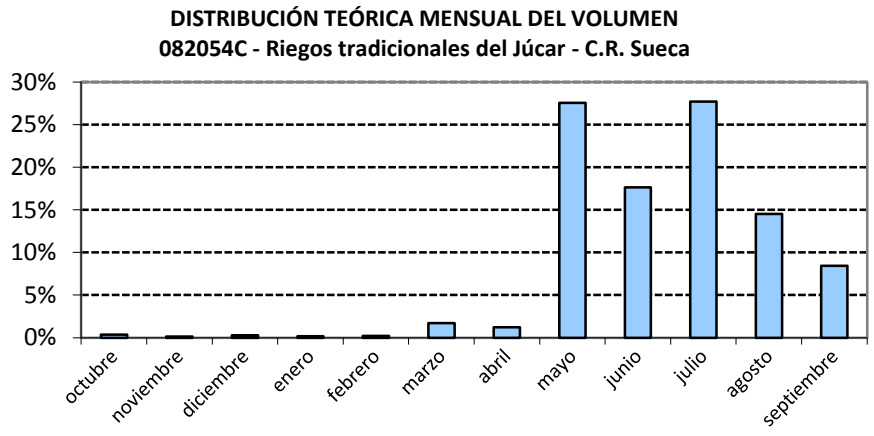
Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	85,34		**85,34**	**66,56**	**48,47**	
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**			
	Neta	108,72	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria			
	Bruta	224,3	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.			
	Bruta verano	162,29	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen			
	Bruta invierno	62,01	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen			
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (pozos de sequía)(hm^3)**	**Rebombeos (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
	223,95		0,3	0,05		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**Rebombeos**	**%**
	18.28	56,293	080.142	0,113		0,023
	18.25	43,551	080.144	0,012		
			Otras	0,008		
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**	
	24,40		38,07		53,10	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	84,09		86,92	69,55	50,84	
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**			
	108,72		213,87			
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**	
	23,25		33,70		48,20	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	85,00		87,00	82,00	60,00	

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**
	108,73		180,22
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	14,95	16,65	39,89

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082054C	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - C.R. SUECA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
		
Descripción	La UDA 082054C – REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR – C.R. SUECA 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. 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent (25%) localizados en la parte sur y Fluvent (el 75 % restante)	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	8.348	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="2">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.479</td><td>Arroz</td><td>82,8</td><td>9.400</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>17,2</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>98</td><td colspan="2"></td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>87,23</td><td>87,23</td><td>65,62</td><td>49,93</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">70,78</td><td colspan="2">141,74</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	77,13		77,13	65,62	39,04
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**		
	Neta	70,77	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria		
	Bruta	181,3	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.		
	Bruta verano	158,54	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen		
	Bruta invierno	22,76	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen		

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Rebombeos (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	180,14		0,89			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**Rebombeos**	**%**
	18.34	99,51				0,49

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	20,30	47,66	42,57

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,23	87,23	65,62	49,93

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	70,78	141,74 **(*)**

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	18,63	24,63	27,70

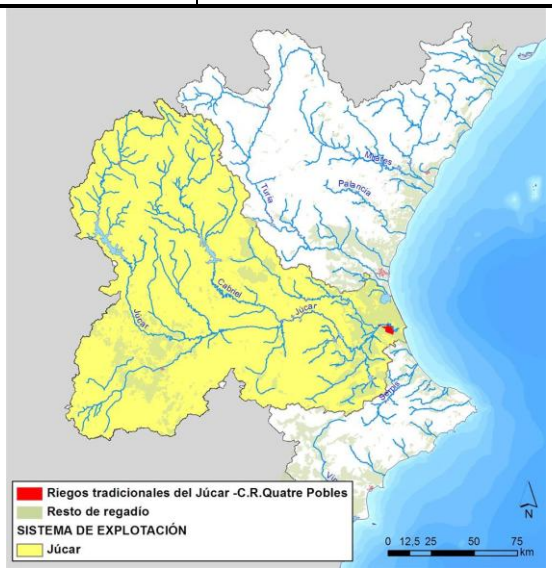
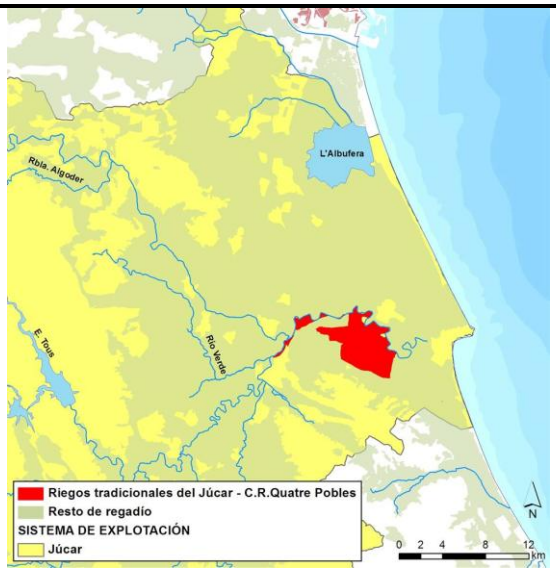
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,00	89,00	66,00	52,00

Demanda	**Neta**	**Bruta**

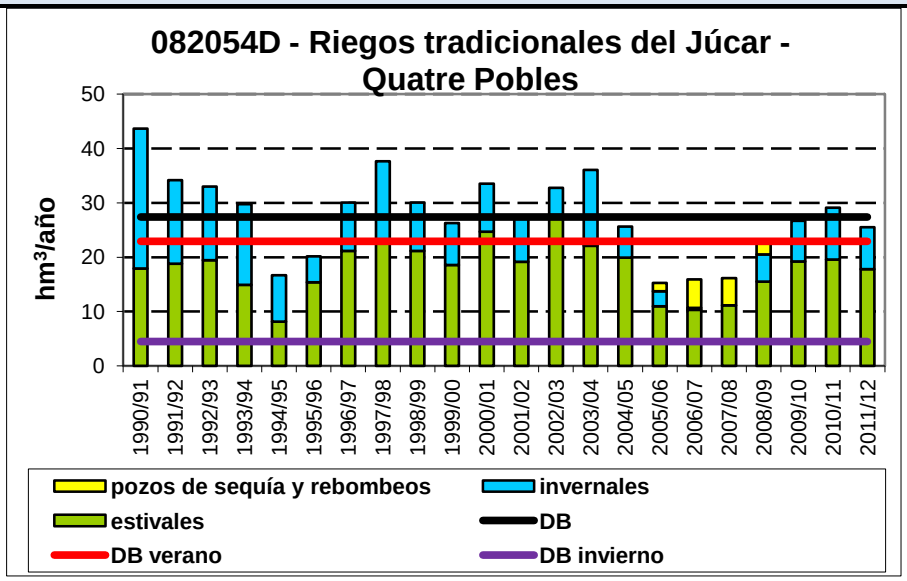
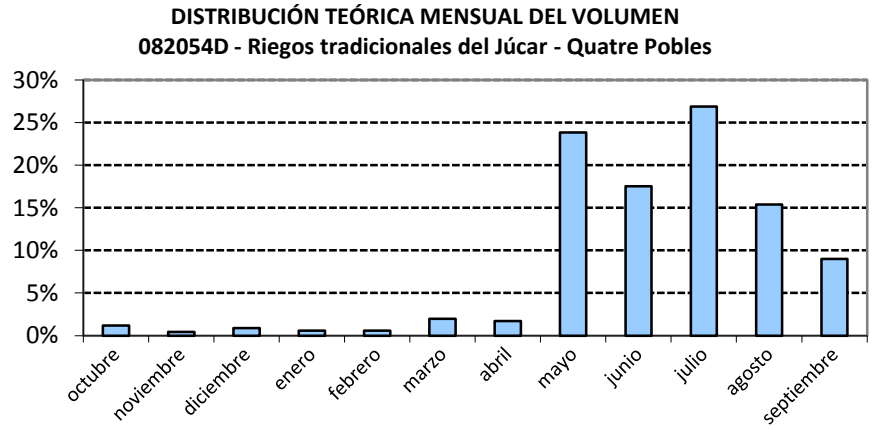
anual 2027 (hm^3)	70,78		136,52 **(*)**
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	18,40	22,06	25,28

(*) Este volumen no lleva incluido el volumen ambiental de 29 hm^3/año a l' Albufera de Valencia

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082054D	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - QUATRE POBLES**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082054D – REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR – C.R. QUATRE POBLES 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. Acequia Mayor de la extinguida Villa y Honor de Corbera	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.332	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="2">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.002</td><td>Arroz</td><td>55,2</td><td>9.400</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>44,8</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>92,5</td><td colspan="2">0,3</td><td>7,2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,09</td><td>86,09</td><td>67,01</td><td>49,67</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">9,33</td><td colspan="2">18,78</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>71,28</td><td>71,28</td><td>67,01</td><td>34,04</td></tr>
</table>

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	9,33	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	27,4	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.
	Bruta verano	22,91	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	4,49	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen

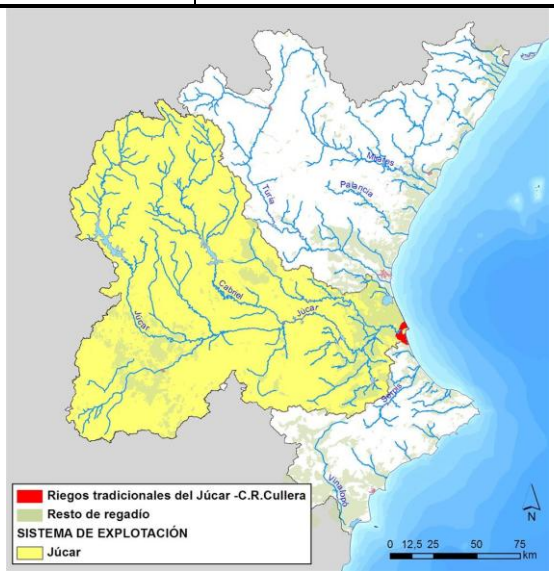
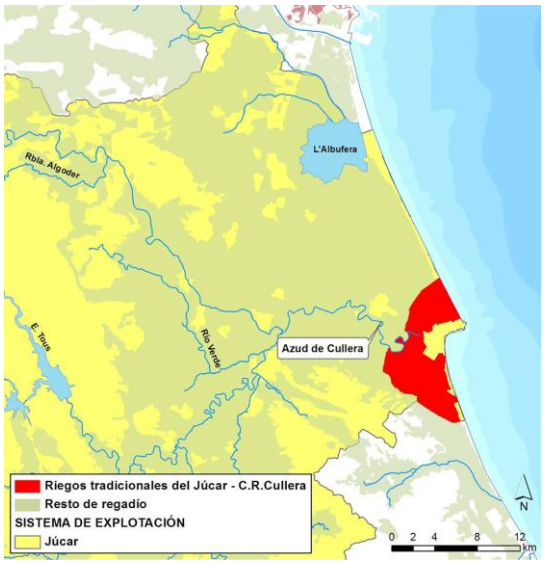
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Rebombeos (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
	27,25				0,15	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**Rebombeos**	**%**
	18.34	99,45				0,55

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	2,75	8,93		6,40
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	86,09	86,09	67,01	49,67
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta (*)**	
	9,33		18,78	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	2,39	3,33		3,73
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,00	88,00	67,00	52,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta (*)**	
	9,33		17,96	

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,35	2,90	3,38

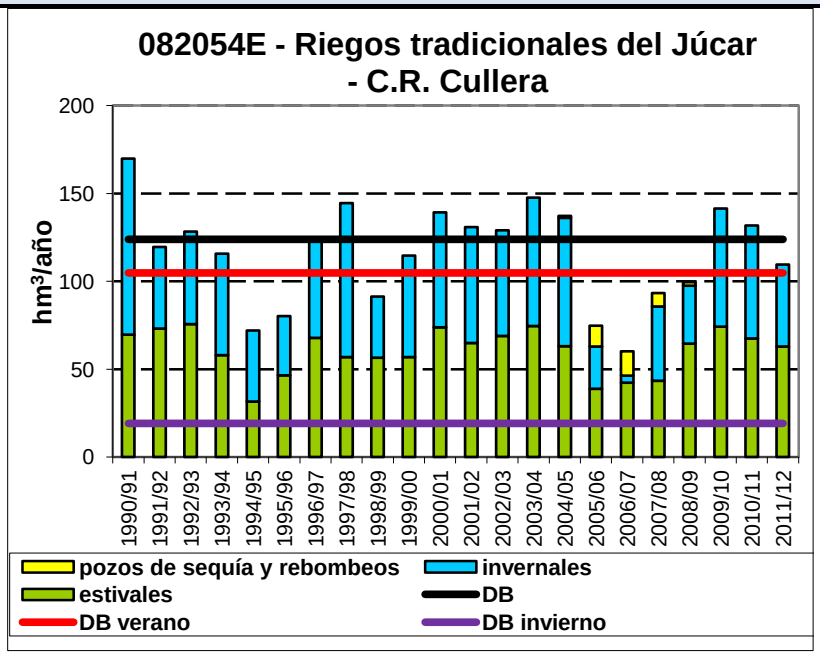
(*) Este volumen no lleva incluido el volumen ambiental de 7 hm^3/año a l' Estany de Cullera

BORRADOR

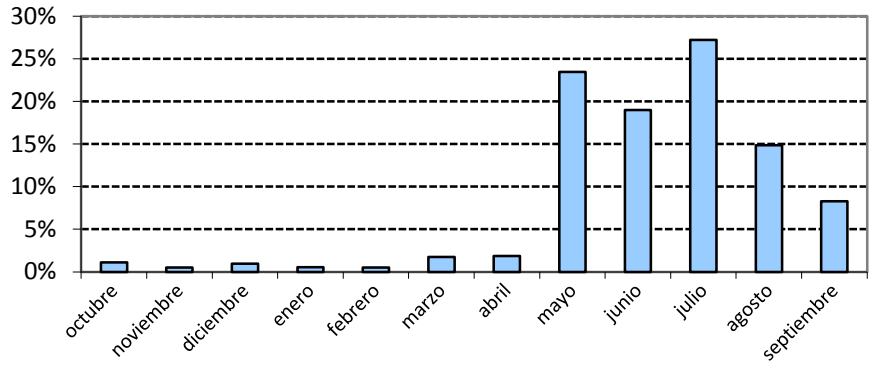
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082054E	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - C.R. CULLERA**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082054E – REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR – C.R. CULLERA se localiza en el sector este de 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent (70%) localizados en la parte sur y Fluvent (el 30 % restante)
Salinidad	C3
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	4.147	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6.805</td><td>Arroz</td><td>50,2</td><td>9.400</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>37,2</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>12,6</td><td>4.600</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>96,4</td><td colspan="2">0,3</td><td>3,3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>82,53</td><td>82,53</td><td>65,95</td><td>44,92</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta (*)</td></tr>
<tr><td colspan="2">28,22</td><td colspan="2">62,82</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	58,77	58,77	65,95	22,78

Demanda anual 2009 (hm^3)	Demanda		Obtención de la demanda
	Neta	28,22	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	123,9	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.
	Bruta verano	104,71	Demanda bruta desde el mes de mayo hasta el mes de agosto según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	19,19	Demanda bruta desde el mes de septiembre hasta el mes de abril según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	Superficial (hm^3)	Subterráneo (pozos de sequía) (hm^3)	Rebombeos (hm^3)	Externo (hm^3)
	123,53	0,06	0,31	

Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**Rebombeos**	**%**
18.36	99,7	080.142	0,03		0,25
		080.151	0,02		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	10,11	58,52	27,05

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	82,53	82,53	65,95	44,92

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta (*)**
	28,22	62,82

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	7,65	13,19	13,76

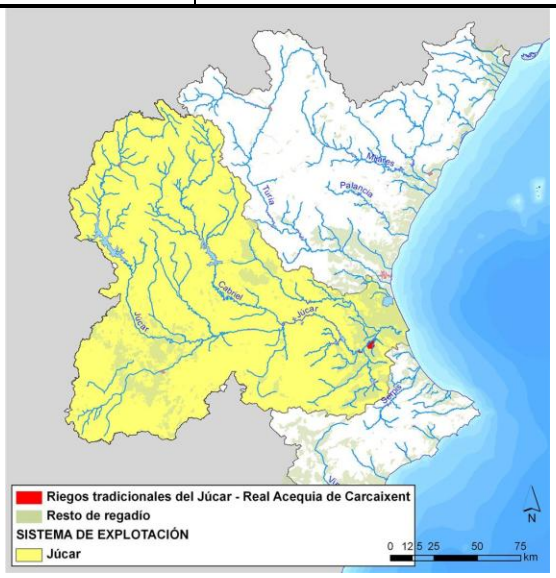
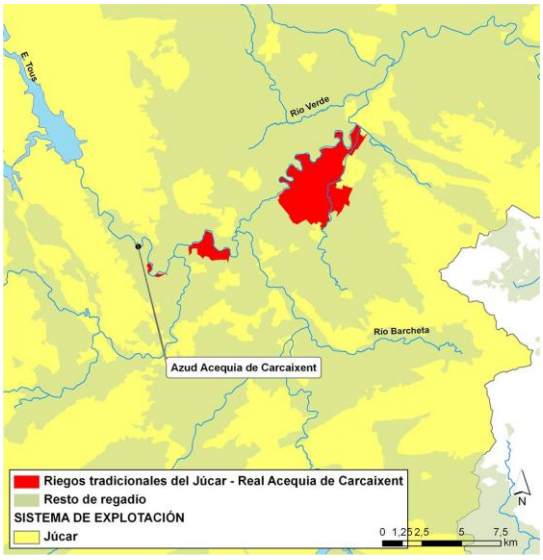
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	87,00	87,00	66,00	49,00

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta (*)**
	28,22	57,16

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	7,40	10,10	11,42

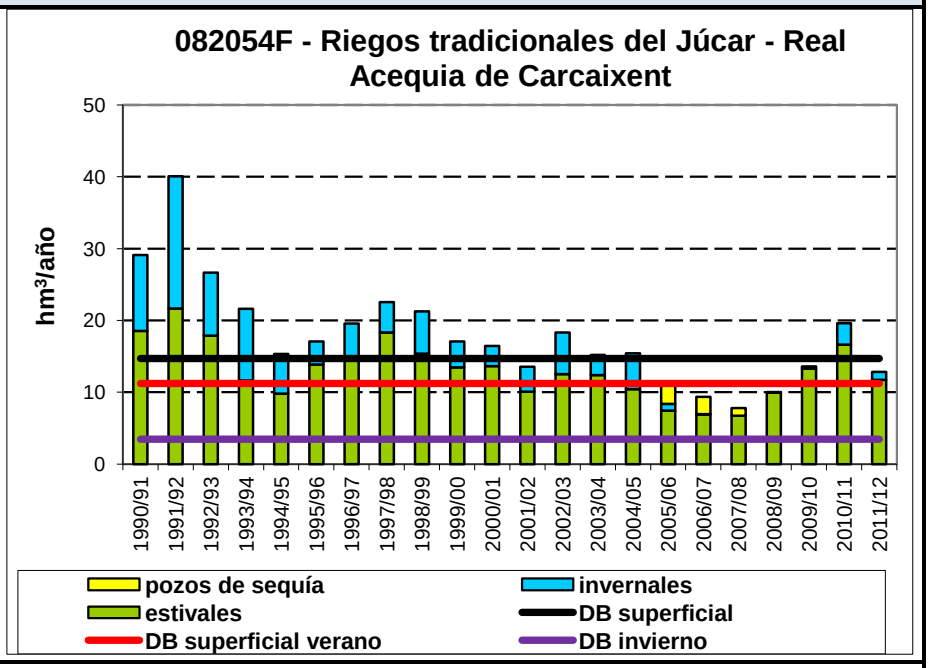
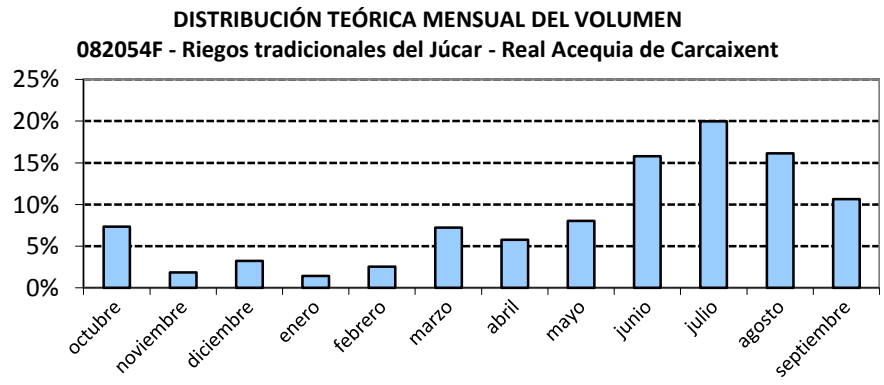
(*) Este volumen no lleva incluido el volumen ambiental de 4 hm^3/año a l' Albufera de Valencia y 12 hm^3/año a l' Estany de Cullera

BORR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082054F	**Nombre: REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - REAL ACEQUIA DE CARCAIXENT**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
 	
Descripción	La UDA 082054F – REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR - REAL ACEQUIA DE CARCAIXENT 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
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.687	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y expediente concesional

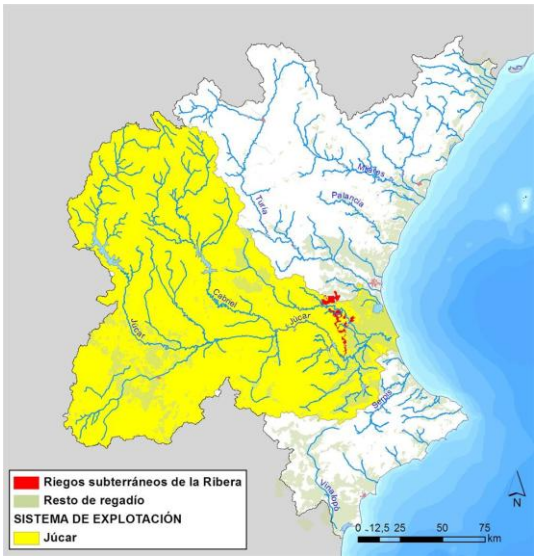
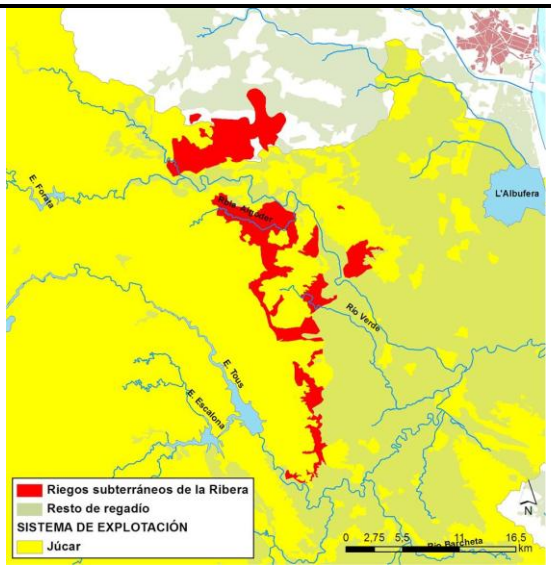
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.078</td><td>Cítricos</td><td>94,95</td><td>4.050</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>5,05</td><td>4.600</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>86</td><td colspan="2"></td><td>14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>87,49</td><td>87,49</td><td>68,84</td><td>52,70</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">6,88</td><td colspan="2">13,05</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

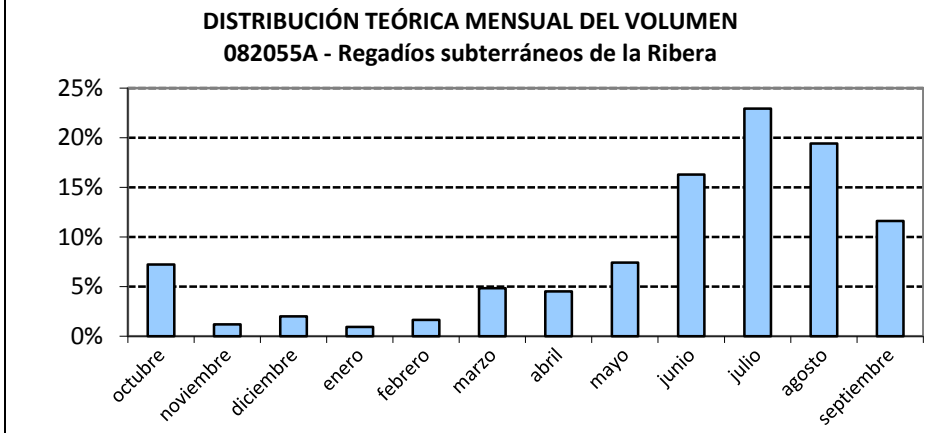
Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	82,44		82,44	68,84	46,79	
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**			
	Neta	6,88	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria			
	Bruta	14,70	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.			
	Bruta verano	11,22	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen			
	Bruta invierno	3,48	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen			
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (pozos de sequía) (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
	14,66		0,04			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	18.27	99,73	080.142	0,27		
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**	
	1,73		3,13		2,96	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	87,49		87,49	68,84	52,70	
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**			
	6,88		13,05			
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**	
	1,66		2,13		2,37	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	91,04		95,00	92,50	80,00	

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**
	6,88		8,60
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,63	0,29	0,80

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082055A	**Nombre: RIEGOS SUBTERRÁNEOS DE LA RIBERA**	
Sistema de explotación	**JÚCAR**	
 		
Descripción	La UDA 082055A – RIEGOS SUBTERRÁNEOS DE LA RIBERA 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	S.A.T. Nº 3.523 La Garrofera; S.A.T. Nº 7.688 Pou Les Pedrises; C.R. La Turisana; C.R. La Serreta y La Escala; C.R. Pou de Les Mallaes De Turis; C.R. La Nevera; C.R. Pozo el Progreso de Montroy	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (66%) e Inceptisol (el 34% restante). Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	4.697	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.878</td><td>Cítricos</td><td>65</td><td>4.809</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>24,1</td><td>5.695</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>10,9</td><td>3.486</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>0</td><td colspan="2">1</td><td>99</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,81</td><td>90,15</td><td>92,30</td><td>74,73</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">22,91</td><td colspan="2">30,66</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,81</td><td>90,15</td><td>92,30</td><td>74,73</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>22,91</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>30,66</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
</table>

	Bruta verano	25,19	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	5,47	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
		30,66				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.144	61,62		
			080.140	22,43		
			Otras	15,95		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,25	0,69	5,81

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,81	90,15	92,30	74,73

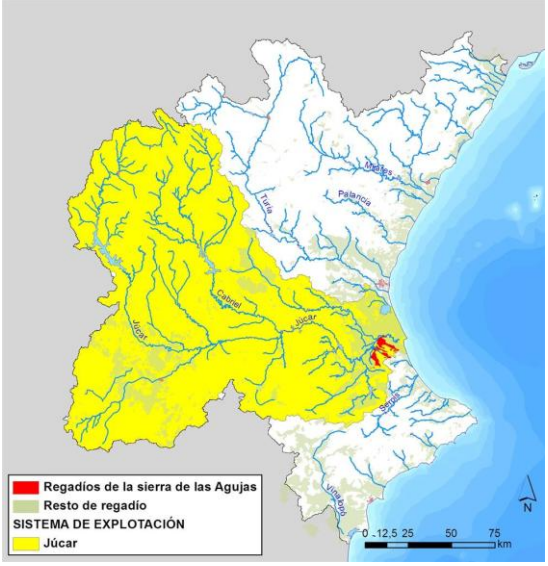
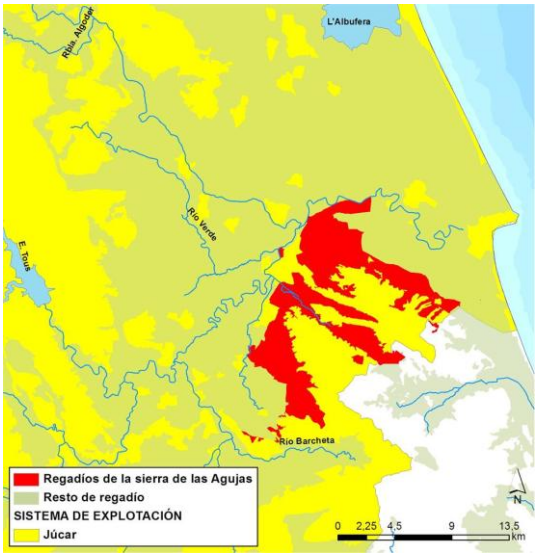
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	22,91	30,66

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,25	0,69	5,81

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,81	90,15	92,30	74,73

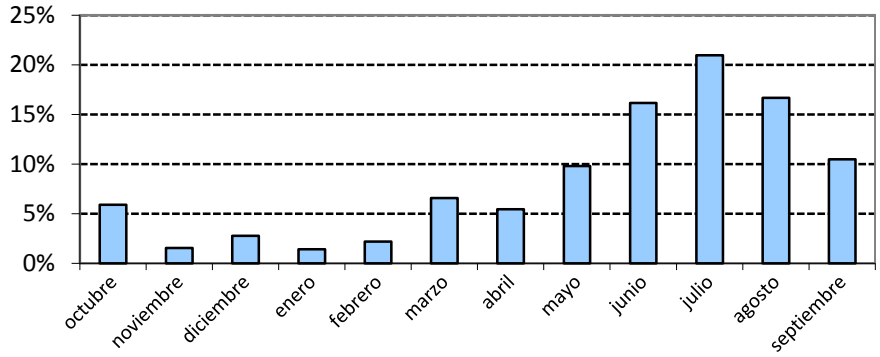
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	22,91	30,66

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,25	0,69	5,81

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082055B	**Nombre: REGADÍOS DE LA SIERRA DE LAS AGUJAS**
Sistema de explotación	**JÚCAR**
	
Descripción	La UDA 082055B – REGADÍOS DE LA SIERRA DE LAS AGUJAS 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.R. La Botánica; S.R. La Casella; S.A.T. Nº 7.075 Vercom; C.R. Margantoni; S.R. Pozo Moliner de Llaurí
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent
Salinidad	C3
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	5.580	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

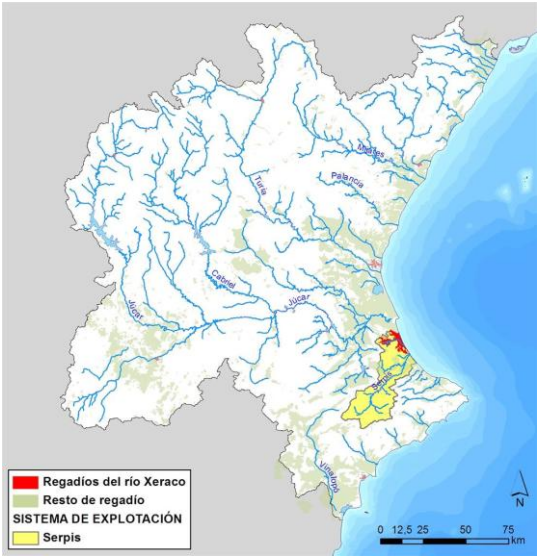
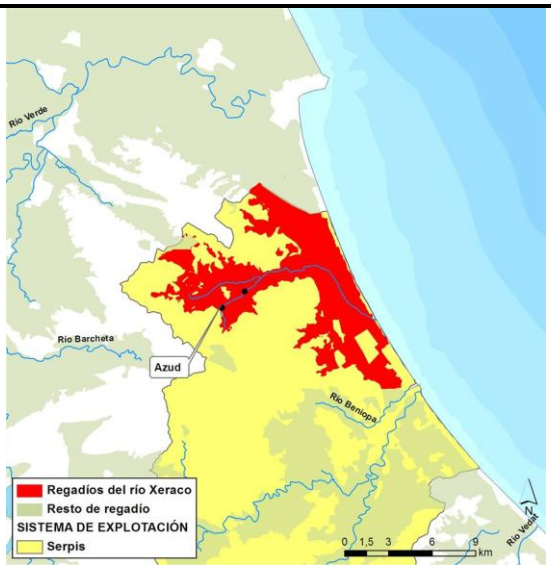
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.228</td><td>Cítricos</td><td>92</td><td>4.038</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>8</td><td>6.412</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>79</td><td colspan="2">0</td><td>21</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,23</td><td>85,24</td><td>70,63</td><td>51,32</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">23,59</td><td colspan="2">45,98</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082055B - Regadíos de la sierra de las Agujas
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,23</td><td>85,24</td><td>70,63</td><td>51,32</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>23,59</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>45,98</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>36,58</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	9,40	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

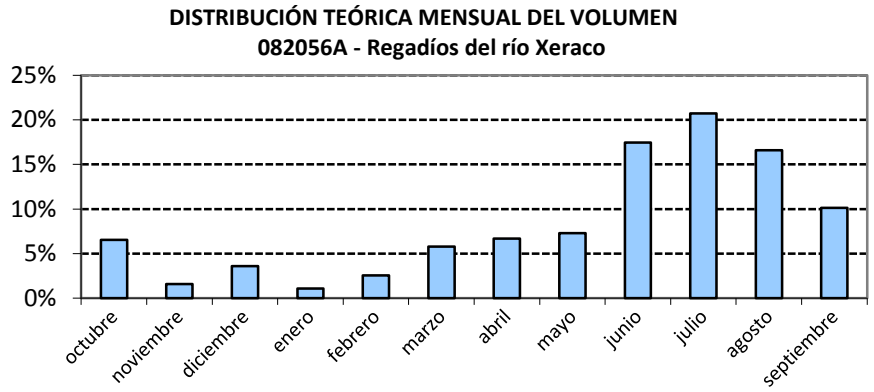
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**	
			45,34		0,64			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**		**%**	
			080.149	89,69	Corbera - Llaurí		0,88	
			080.142	7,81	Favara		0,51	
			080.151	1,11				

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,00	4,74	14,64	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,23	85,24	70,63	51,32
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	23,59		45,98	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,00	4,74	14,64	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,23	85,24	70,63	51,32
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	23,59		45,98	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	3,00	4,74	14,64	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082056A	**Nombre: REGADÍOS DEL RÍO XERACO**
Sistema de explotación	**SERPIS**
 	
Descripción	La UDA 082056A – REGADÍOS DEL RÍO XERACO 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. las partidas de arrozales de Tabernes de Valldigna; C.R. Motor del Sindicat; C.R. Fuentes Mayor y Menor
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	5.072	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

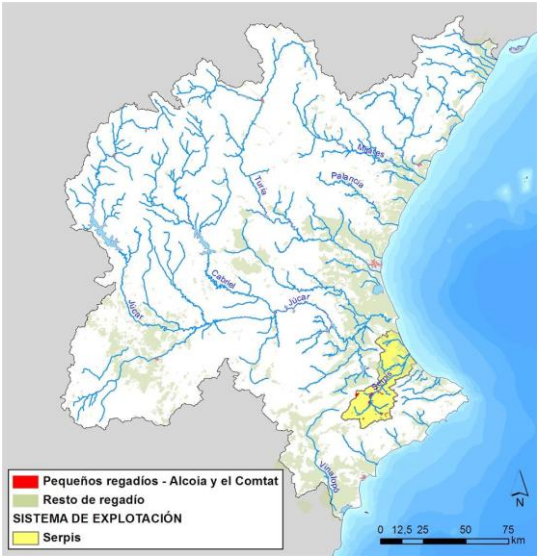
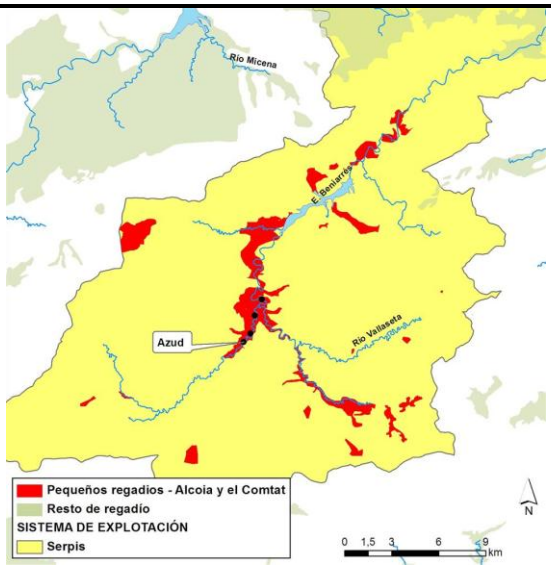
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.228</td><td>Cítricos</td><td>96,5</td><td>3.216</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>3,5</td><td>3.565</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>75</td><td colspan="2">1</td><td>24</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>71,71</td><td>51,81</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">16,37</td><td colspan="2">31,60</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>71,71</td><td>51,81</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>16,37</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>31,60</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>24,92</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	6,68	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

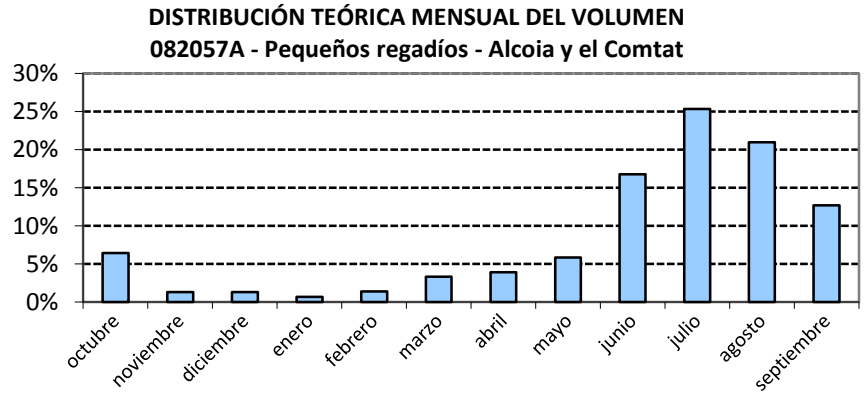
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	15,80	15,80				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	19.01	50,0	080.151	24,98		
			080.149	13,40		
			Otras	11,62		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,88	4,22	8,13	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	71,71	51,81
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	16,37		31,60	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,88	4,22	8,13	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	71,71	51,81
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	16,37		31,60	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	2,88	4,22	8,13	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082057A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS - ALCOIA Y EL COMTAT**
Sistema de explotación	**SERPIS**
 	
Descripción	La UDA 082057A – PEQUEÑOS REGADÍOS - ALCOIA Y EL COMTAT 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
Comunidades de regantes integradas	C.R. Nuestra Señora de los Desamparados de Muro de Alcoy; C.R. Acequia de Calandria; Sindicato de Riegos Lorcha; C.R. Huertas de Benillup; C.R. San Joaquin
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (70%) localizados en la parte oriental de la UDA e Inceptisol (el 30% restante) localizados en la parte occidental. Los suelos Entisol son del mayoritariamente del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	760	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

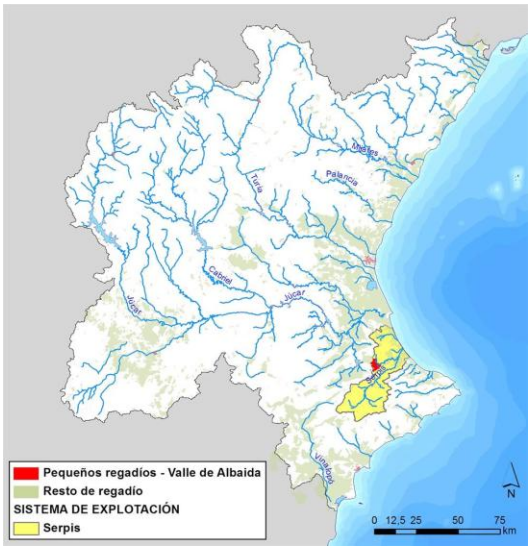
<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="5">2.436</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>55</td><td>1.233</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>19,9</td><td>4.683</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>11,2</td><td>3.089</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>13,9</td><td>3.447</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>35</td><td colspan="2">3</td><td>62</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>82,30</td><td>59,46</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,85</td><td colspan="2">3,11</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>82,30</td><td>59,46</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,85</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

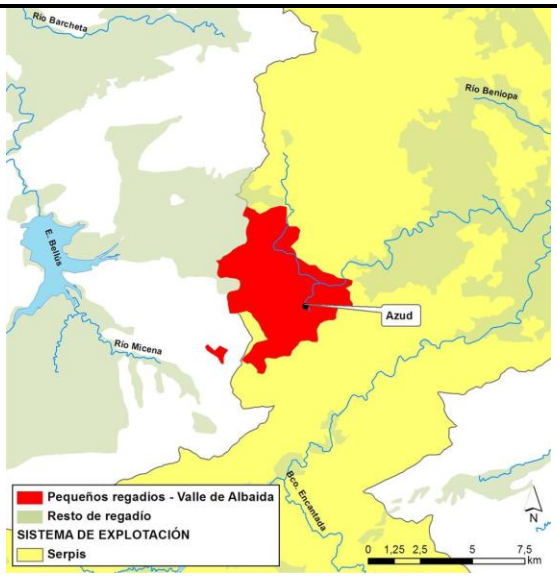
	Bruta	3,11	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	2,66	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,45	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**	
	3,11							
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**	**EDAR**	**%**	
	21.03	100,0						

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,33	0,52	0,41	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,30	59,46
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,85		3,11	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,33	0,52	0,41	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,30	59,46
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	1,85		3,11	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,33	0,52	0,41	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082058A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS - VALLE DE ALBAIDA**
Sistema de explotación	**SERPIS**

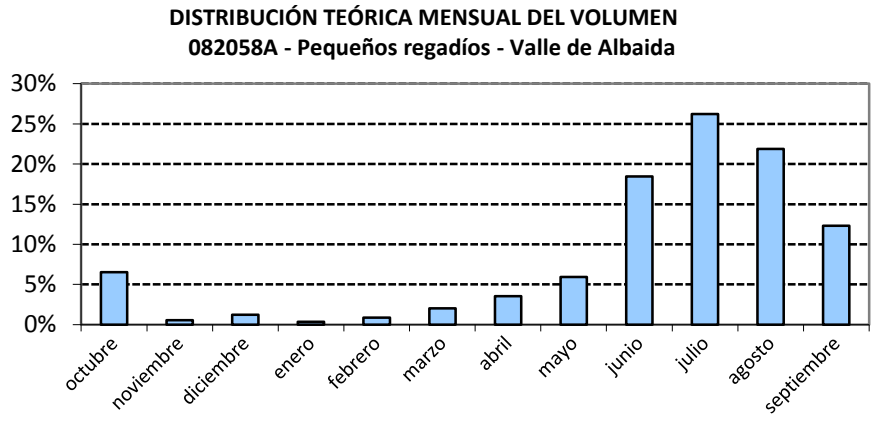




Descripción	La UDA 082058A – PEQUEÑOS REGADÍOS - VALLE DE ALBAIDA se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Serpis. Se trata de una UDA de carácter mixto que aprovecha tanto recursos superficiales como subterráneos
Comunidades de regantes integradas	C.U. Rugat; C.R. Bassetes Y Micairent
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (70%) localizados en la parte norte de la UDA y Entisol (el 30% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	772	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3.795</td><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>48,6</td><td>4.767</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>33,8</td><td>3.484</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>10,6</td><td>1.189</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>7</td><td>2.476</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="2">1</td><td>91</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>90,17</td><td>65,15</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,93</td><td colspan="2">4,50</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>90,17</td><td>65,15</td></tr>
<tr><td>Demanda</td><td>Demanda</td><td colspan="3">Obtención de la demanda</td></tr>
</table>

anual 2009 (hm^3)	**Neta**	2,93	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	4,50	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	3,98	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,52	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	0,90	3,60				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	21.07.01.02	20,0	080.155	70,98		
			080.156	5,65		
			Otras	3,37		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,20	0,35	1,01

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	90,17	65,15

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,93	4,50

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,20	0,35	1,01

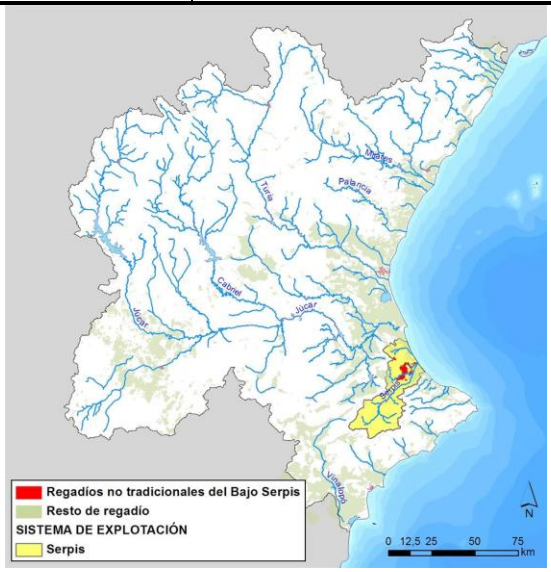
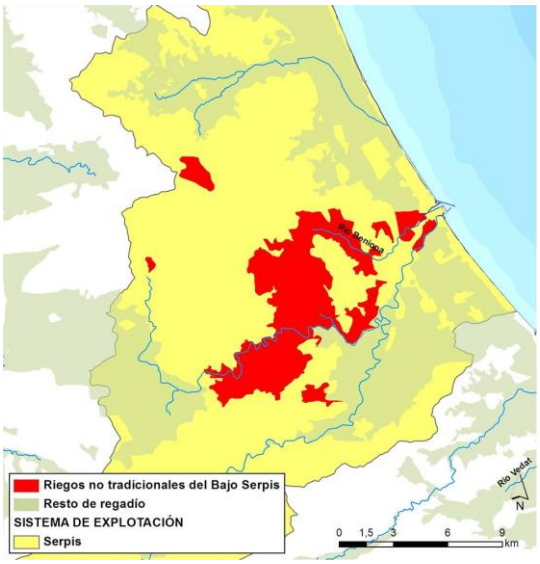
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	90,17	65,15

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,93	4,50

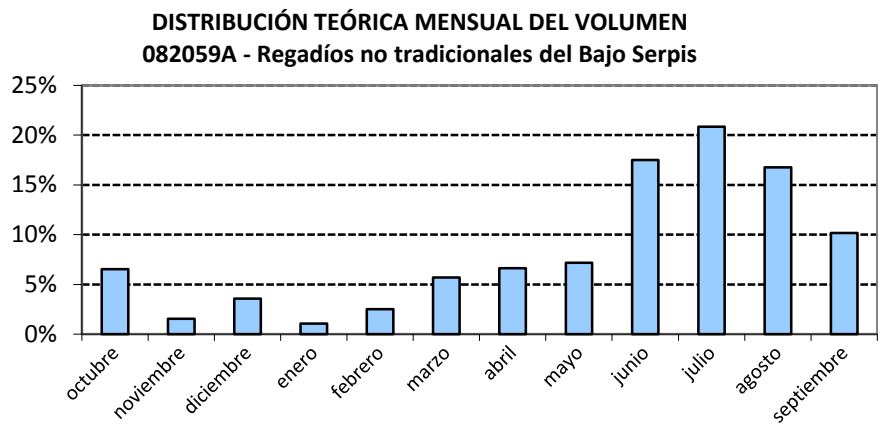
Pérdidas y retornos 2027	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**

(hm^3)	0,20	0,35	1,01

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082059A	**Nombre: REGADÍOS NO TRADICIONALES DEL BAJO SERPIS**	
Sistema de explotación	**SERPIS**	
 		
Descripción	La UDA 082059A – REGADÍOS NO TRADICIONALES DEL BAJO SERPIS 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	S.A.T. Nº 3.403 Pozo Adrian; S.A.T. Nº 2.140 Pozo El Murtar; S. COOP. de Riegos de Rotova y Palma de Gandia; C.R. Las Marjales de Gandía	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Entisol. Respecto al Suborden los suelos pertenecen al Orthent	
Salinidad	C2	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.439	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="3">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.253</td><td>Cítricos</td><td>96,2</td><td>3.236</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>3,8</td><td>3.710</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>77</td><td colspan="2"></td><td>23</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,50</td><td>71,36</td><td>51,86</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">7,93</td><td colspan="2">15,30</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,50</td><td>71,36</td><td>51,86</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>7,93</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>15,30</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>12,10</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	3,20	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**
		15,30				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.153	78,28		
			080.152	12,93		
			Otras	8,79		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,03	1,93	4,41

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,50	71,36	51,86

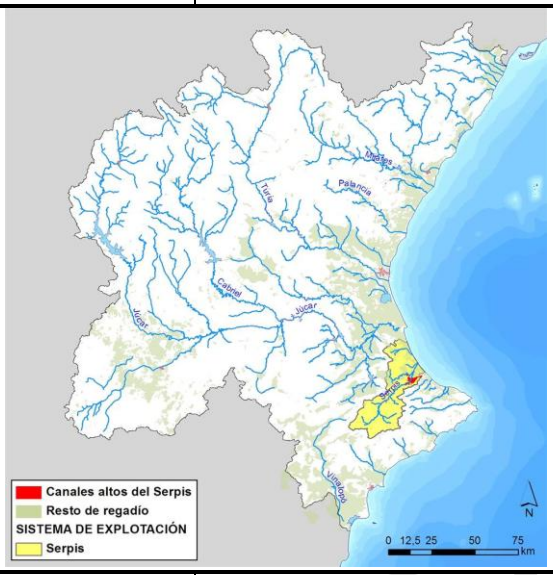
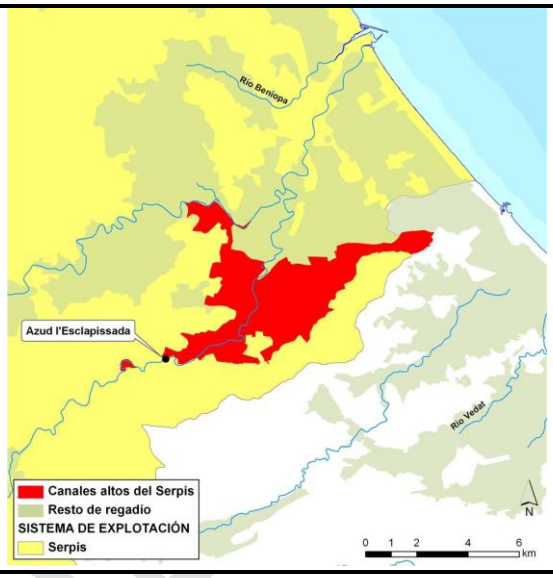
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	7,93	15,30

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,03	1,93	4,41

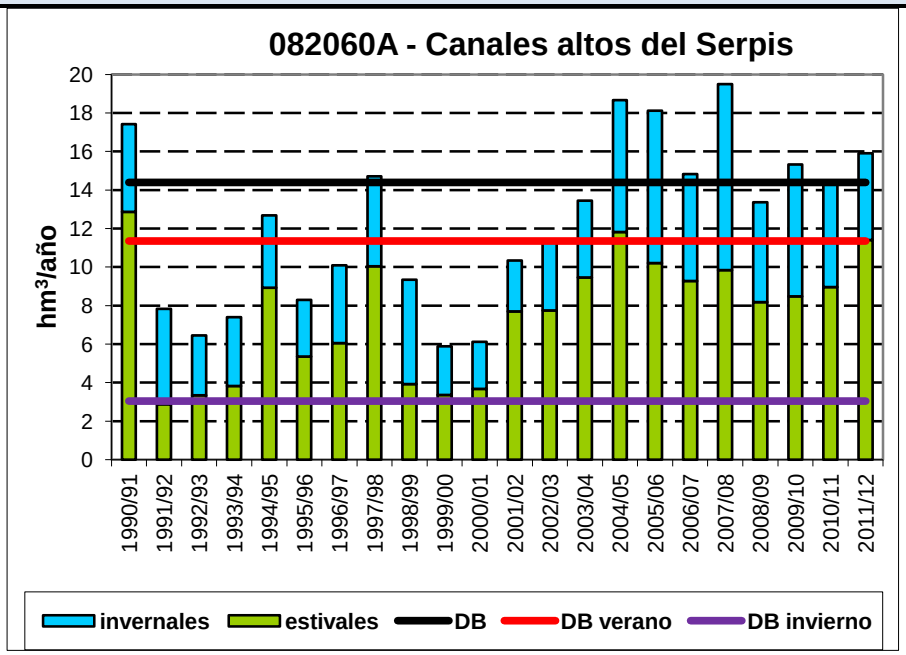
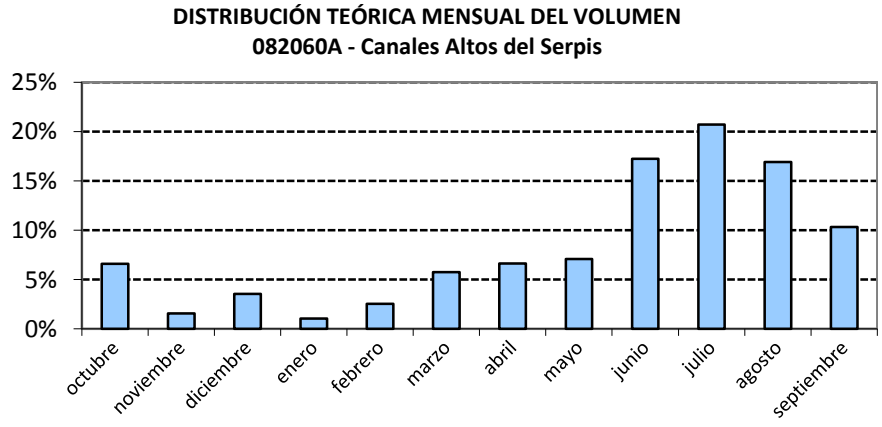
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,50	71,36	51,86

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	7,93	15,30

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,03	1,93	4,41

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082060A	**Nombre: CANALES ALTOS DEL SERPIS**	
Sistema de explotación	**SERPIS**	
 		
Descripción	La UDA 082060A – CANALES ALTOS DEL SERPIS 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; S.R. Huerta de La Fuente de Vilallonga; S.A.T. Nº 1.724 Riegos San Jose; C.R. La Union de Villalonga	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.473	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

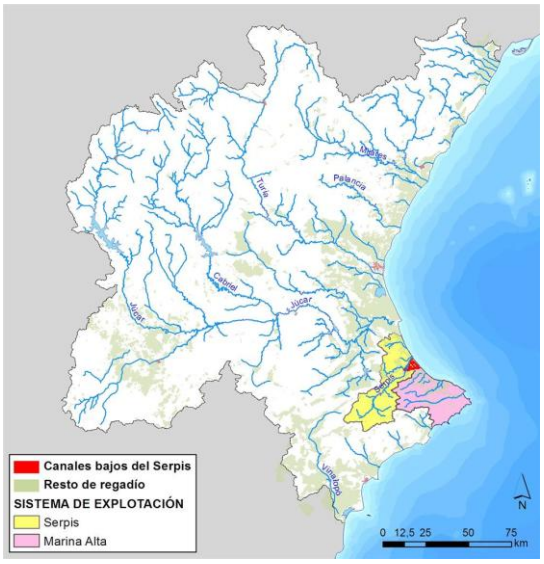
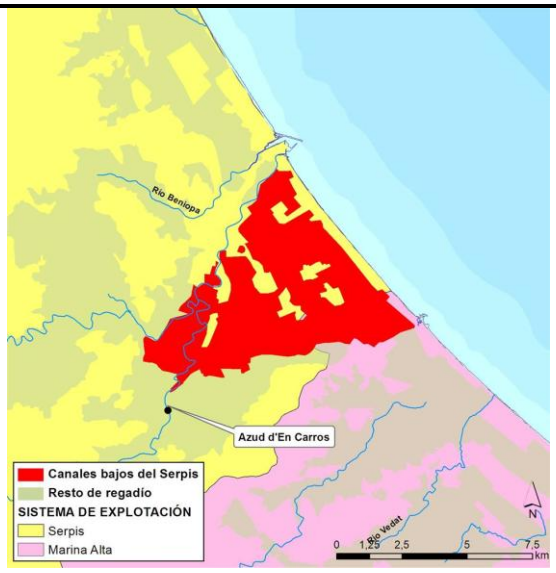
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>3.501</td><td>Cítricos</td><td>99,9</td><td>3.500</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>0,1</td><td>4.162</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>72</td><td colspan="2"></td><td>28</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>72,72</td><td>52,54</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">5,16</td><td colspan="2">9,82</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

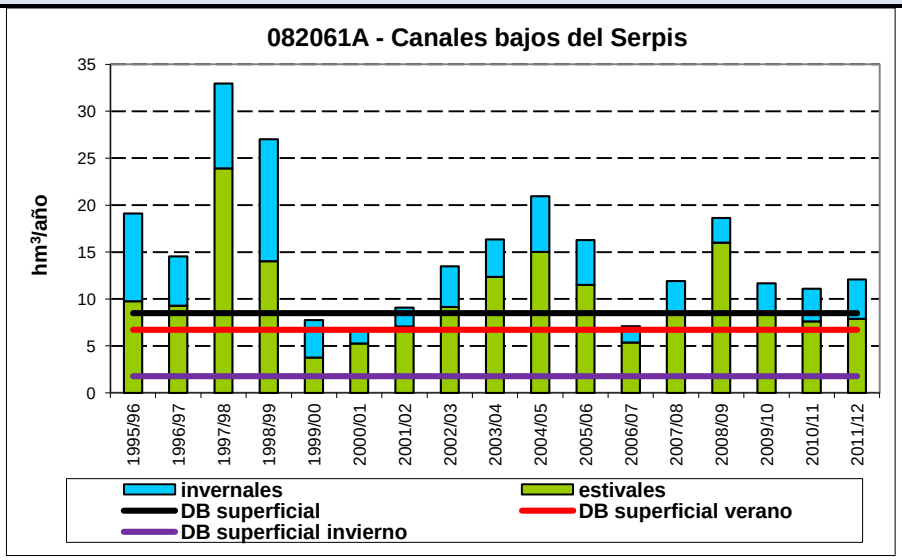
Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	70,18		70,18	72,72	35,82	
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**			
	Neta	5,16	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria			
	Bruta	14,40	Suministro característico obtenido como promedio del period 2001/02-2005/06 de la serie de suministros.			
	Bruta verano	11,36	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen			
	Bruta invierno	3,04	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen			
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	14,40					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	21.06	100,0				
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	1,34	5,13	2,76			
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	85,00	85,00	72,72	52,54		
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**				
	5,16	9,82				
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	1,15	1,73	1,78			
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	85,00	85,00	75,98	54,89		

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**
	5,16		9,40
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,06	1,51	1,67

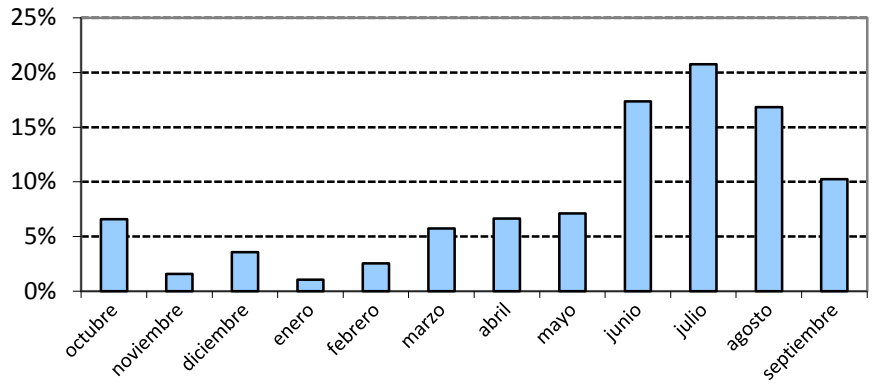
BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082061A	**Nombre: CANALES BAJOS DEL SERPIS**	
Sistema de explotación	**SERPIS - MARINA ALTA**	
 		
Descripción	La UDA 082061A – CANALES BAJOS DEL SERPIS 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	C.R. del río Alcoy de Gandia; C.R. Acequia del Río Vernisa; C.R. Motores Maravillas de Miramar; A.R. Pardida Alfas Beniarjo; C.R. San Pedro de la Alqueria de la Condesa; S.A.T Nº 8.342 Pou de Sotaya; S. Civil particular Motor Chaveli; S.A.T Nº 4.142 Grupo motor riego Bancales	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie	**Superficie**	**Fuente de información**

BORRADOR

<table>
<tr><td>característica (ha)</td><td>2.525</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>3.501</td><td>Cítricos</td><td>98,7</td><td>3.493</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>1,3</td><td>4.069</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>36</td><td colspan="2">1</td><td>63</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>94,18</td><td>91,27</td><td>82,53</td><td>70,94</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">8,84</td><td colspan="2">12,46</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Distribución teórica mensual del volumen



Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,18	91,27	82,53	70,94

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	8,84	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	12,46	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	9,84	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	2,62	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
	8,5	3,96		

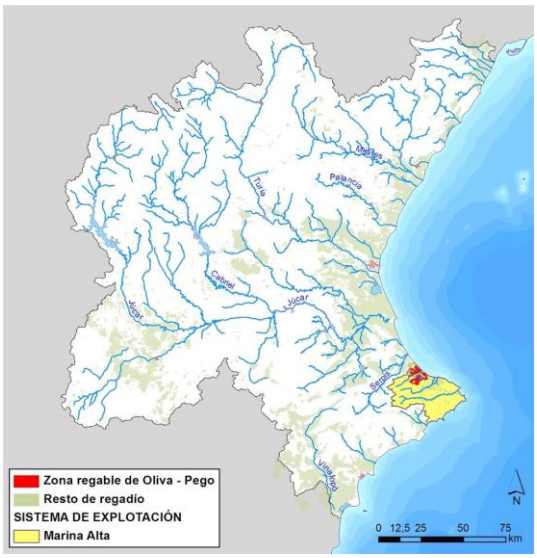
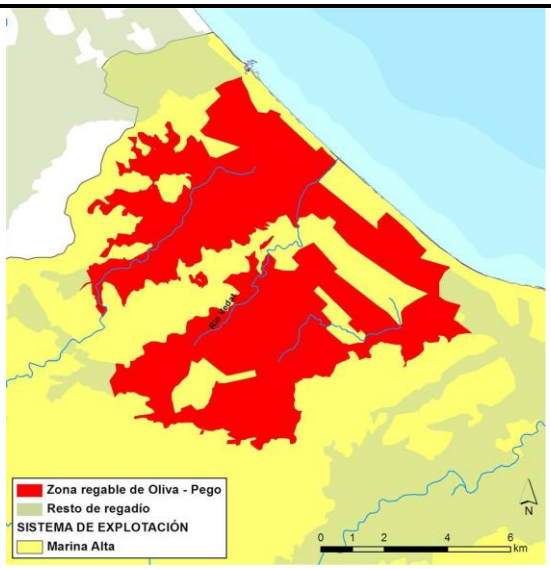
Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
21.07	68,214	080.152	29,180		
		080.162	1,401		
		Otras	1,205		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,46	0,68	1,49

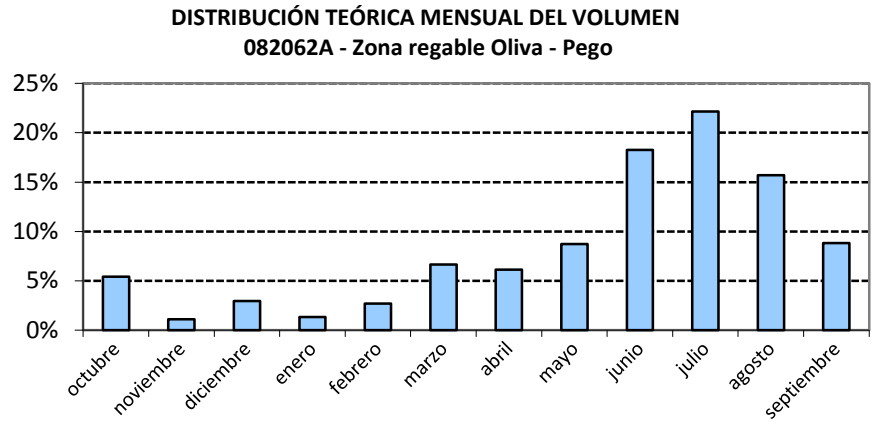
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,18	91,27	82,53	70,94

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,84		12,46	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,46	0,68	1,49	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,18	91,27	82,53	70,94
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,84		12,46	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	1,46	0,68	1,49	

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082062A	**Nombre: ZONA REGABLE DE OLIVA-PEGO**	
Sistema de explotación	**MARINA ALTA**	
 		
Descripción	La UDA 082062A – ZONA REGABLE DE OLIVA-PEGO se localiza en el sector sur de la provincia de Valencia y el norte de la provincia de Alicante. Estos regadíos subterráneos se incluyen en el sistema de explotación Marina Alta	
Comunidades de regantes integradas	S.A.T. Nº 3.795 Riegos Bullento; C.R. Las tierras arrozales de Pego	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	4.770	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>3.012</td><td>Cítricos</td><td>88,3</td><td>3.145</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>11,7</td><td>2.017</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>62</td><td colspan="2"></td><td>38</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>75,46</td><td>54,52</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">14,37</td><td colspan="2">26,36</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>75,46</td><td>54,52</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>14,37</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>26,36</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>21,04</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	5,32	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
		26,36				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.163	61,22		
			080.167	23,63		
			080.162	15,15		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,62	2,66	7,71

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	75,46	54,52

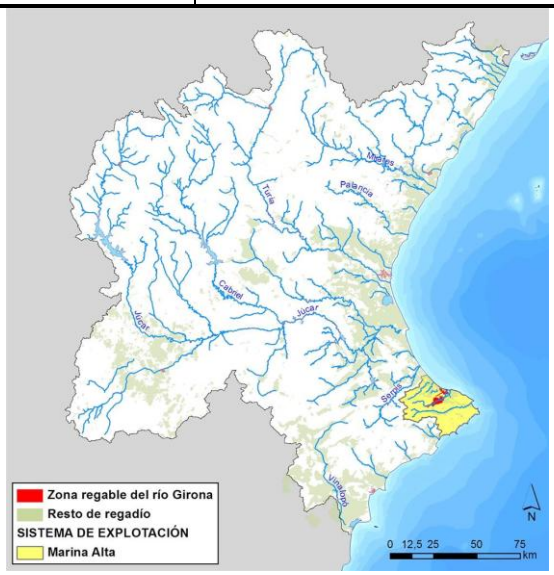
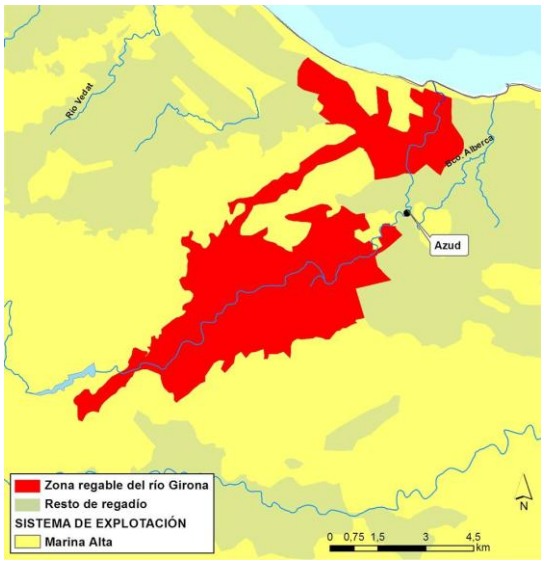
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	14,37	26,36

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,62	2,66	7,71

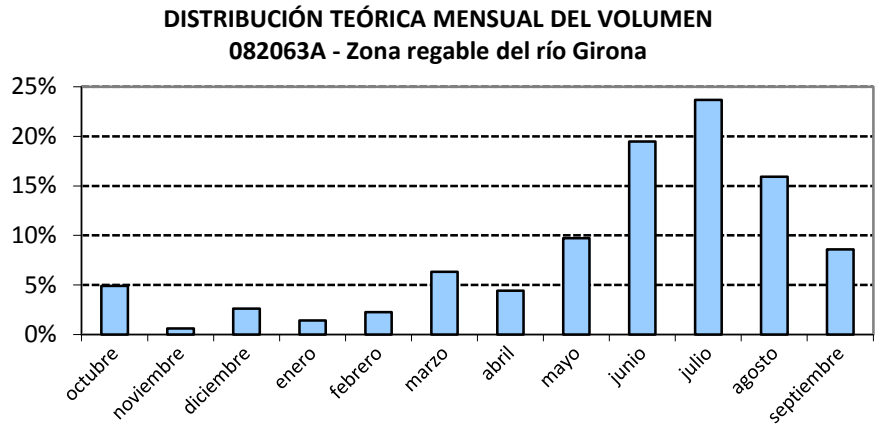
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	75,46	54,52

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	14,37	26,36

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,62	2,66	7,71

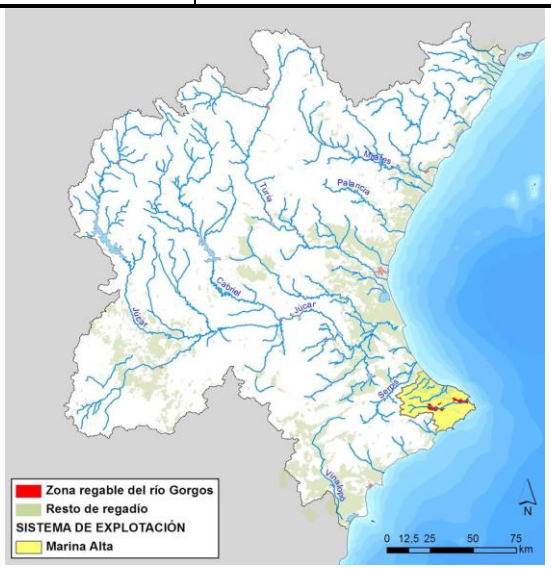
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082063A	**Nombre: ZONA REGABLE DEL RÍO GIRONA**
Sistema de explotación	**MARINA ALTA**
	
Descripción	La UDA 082063A – ZONA REGABLE DEL RÍO GIRONA se localiza en el sector norte de la provincia de Alicante. Se incluye 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	S. COOP. Riegos Pozo San Sebastian de Sagra; S.A.T. Nº 2.282 Riegos Segaria; S.A.T. Nº 4.634 Pozo Teuleres; C.R. Agricultores de Vergel, Aguas y Riegos-S.A.T. Nº 5.828 Agricultores de Vergel; S.A.T. Nº 1.103 Pozo La Montañeta - C.R. Pozo La Montañeta; S. COOP. Agricola Valenciana de Riegos de Tormos - S. COOP. L. Pou dels Barrancs
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Entisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthent
Salinidad	C3
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

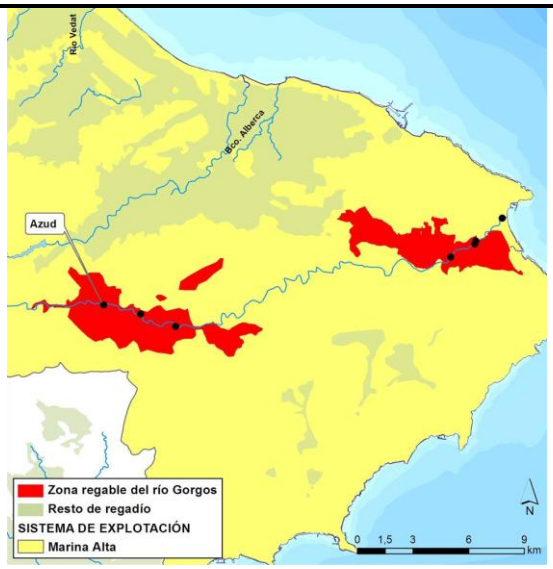
	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	1.997	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>2.943</td><td>Cítricos</td><td>99,6</td><td>2.942</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>0,4</td><td>3.196</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>37,5</td><td colspan="2">0,6</td><td>61,9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,04</td><td>86,02</td><td>82,10</td><td>60,76</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">5,88</td><td colspan="2">9,67</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>86,04</td><td>86,02</td><td>82,10</td><td>60,76</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>5,88</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>9,67</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>7,91</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Bruta invierno</td><td>1,76</td><td colspan="6">Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Origen del agua en 2009</td><td colspan="2">Superficial (hm^3)</td><td colspan="2">Subterráneo (hm^3)</td><td colspan="2">Reutilización (hm^3)</td><td colspan="2">Externo (hm^3)</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,99</td><td colspan="2">7,65</td><td colspan="2">0,03</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece</td></tr>
<tr><td colspan="2">Masa de agua superficial</td><td>%</td><td colspan="2">Masa de agua subterránea</td><td>%</td><td>EDAR</td><td>%</td></tr>
<tr><td colspan="2">25.01</td><td>10,33</td><td colspan="2">080.164</td><td>50,77</td><td>Orba</td><td>0,28</td></tr>
<tr><td colspan="2">25.02</td><td>10,33</td><td colspan="2">080.167</td><td>11,56</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2">Otras</td><td>16,73</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,60</td><td colspan="3">0,88</td><td colspan="3">2,32</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2015 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td colspan="2">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">86,04</td><td colspan="2">86,02</td><td colspan="2">82,10</td><td colspan="2">60,76</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2015 (hm^3)</td><td colspan="4">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="4">5,88</td><td colspan="4">9,67</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,60</td><td colspan="3">0,88</td><td colspan="3">2,32</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2027 (%)</td><td colspan="2">Transporte</td><td colspan="2">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td colspan="2">86,78</td><td colspan="2">86,02</td><td colspan="2">82,10</td><td colspan="2">61,28</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2027 (hm^3)</td><td colspan="4">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="4">5,88</td><td colspan="4">9,59</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)</td><td colspan="2">Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,60</td><td colspan="3">0,84</td><td colspan="3">2,27</td></tr>
</table>

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082064A	**Nombre: ZONA REGABLE DEL RÍO GORGOS**
Sistema de explotación	**MARINA ALTA**

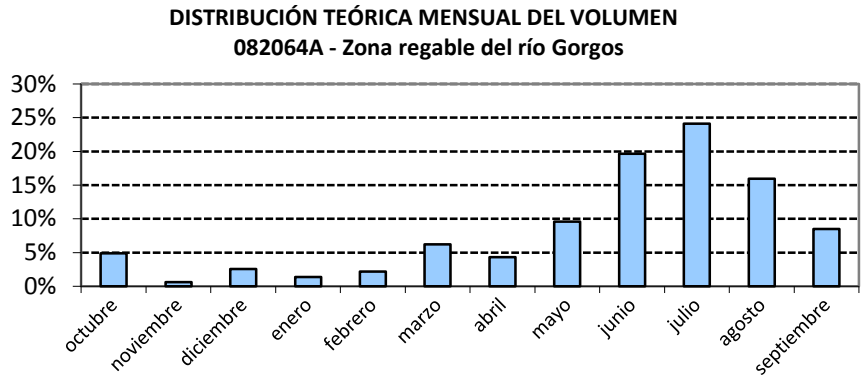




Descripción	La UDA 082064A – ZONA REGABLE DEL RÍO GORGOS se localiza en el sector norte de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Alta, concretamente en los tramos medio y bajo del río Gorgos del cual aprovecha las aguas complementadas con extracciones de aguas subterráneas
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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (85%) e Inceptisol (el 15% restante). Los suelos Entisol son del mayoritariamente del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	775	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.260</td><td>Cítricos</td><td>97</td><td>3.243</td></tr>
<tr><td></td><td>Resto</td><td>3</td><td>3.833</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">3</td><td>94</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>88,64</td><td>86,32</td><td>91,30</td><td>69,85</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,53</td><td colspan="2">3,62</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>88,64</td><td>86,32</td><td>91,30</td><td>69,85</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,53</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>3,62</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>2,97</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	0,65	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	0,78	2,84				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	27.02	12,254	080.166	31,341		
	27.01	9,191	080.179	31,141		
			Otras	16,073		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,19	0,23	0,68

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	88,64	86,32	91,30	69,85

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,53	3,62

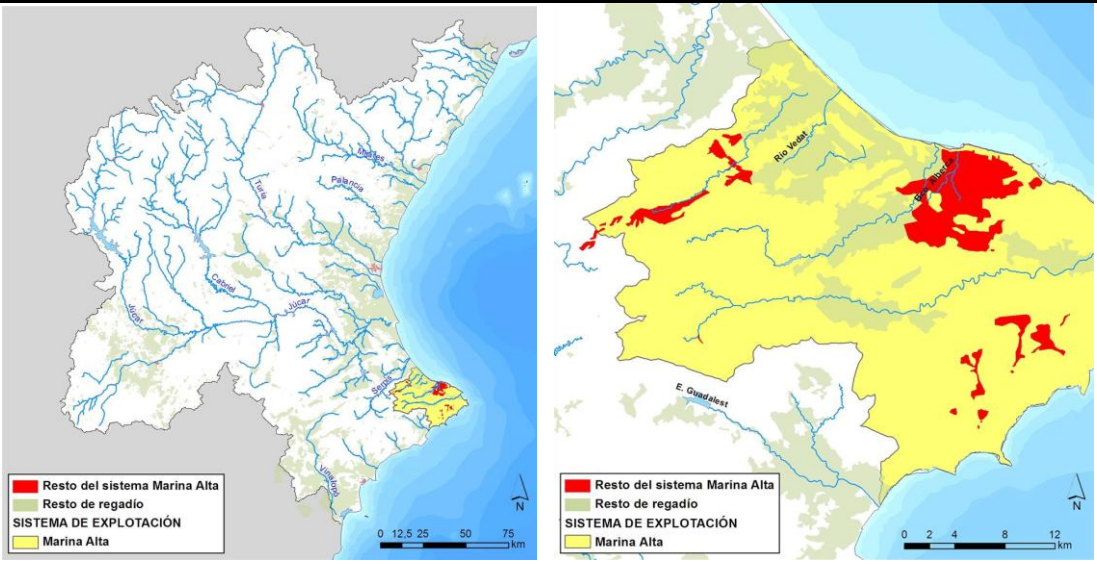
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,19	0,23	0,68

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	89,52	86,31	91,30	70,55

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	2,53	3,58

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,19	0,21	0,66

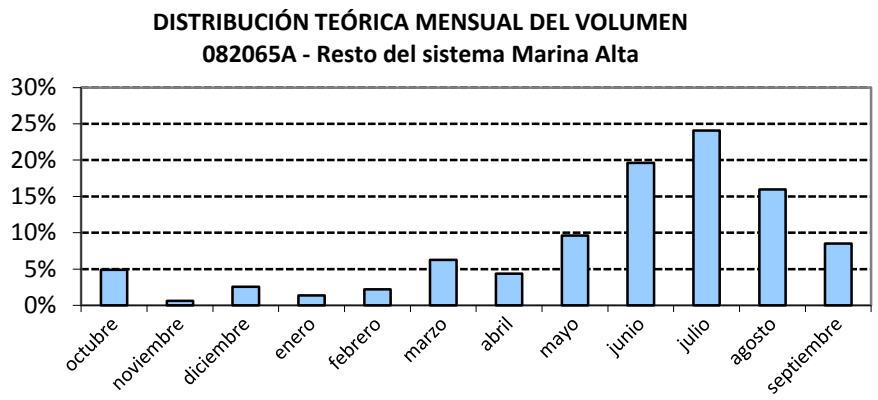
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082065A	**Nombre: RESTO DEL SISTEMA MARINA ALTA**
Sistema de explotación	**MARINA ALTA**



Descripción	La UDA 082065A – RESTO DEL SISTEMA MARINA ALTA 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 exclusivamente de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Villa de Ondara; C.R. Pinella y Casablanca; C.R: Caragús; C.R. Pedreguer; C.U. La Vall de Gallinera
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (85%) localizados en la parte norte de la UDA e Inceptisol (el 15% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Entisol son del mayoritariamente del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.780	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

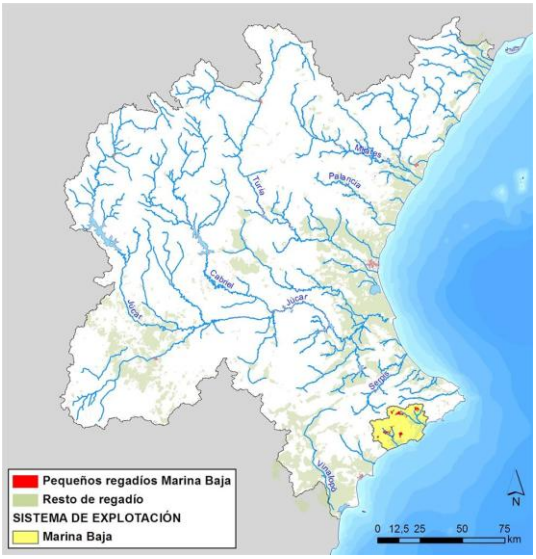
<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>3.015</td><td>Cítricos</td><td>97,3</td><td>2.985</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>2,7</td><td>4.089</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>38,5</td><td colspan="2">0,9</td><td>60,6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>90,09</td><td>86,73</td><td>81,78</td><td>63,90</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">8,38</td><td colspan="2">13,11</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>90,09</td><td>86,73</td><td>81,78</td><td>63,90</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>8,38</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>13,11</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>10,77</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

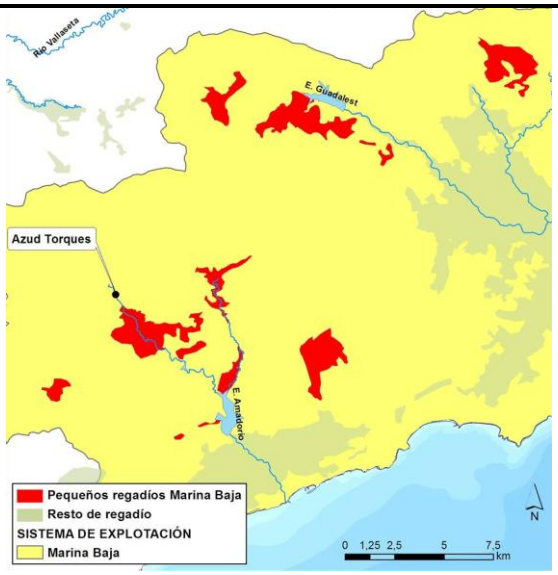
	Bruta invierno	2,34	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**
		13,09		0,02		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
			080.164	71,44	Benialí	0,16
			080.162	10,17		
			Otras	18,23		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,75	0,85		3,13
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,09	86,73	81,78	63,90
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,38		13,11	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,75	0,85		3,13
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	90,49	87,4	82,63	65,36
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	8,38		12,82	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,71	0,75		2,98

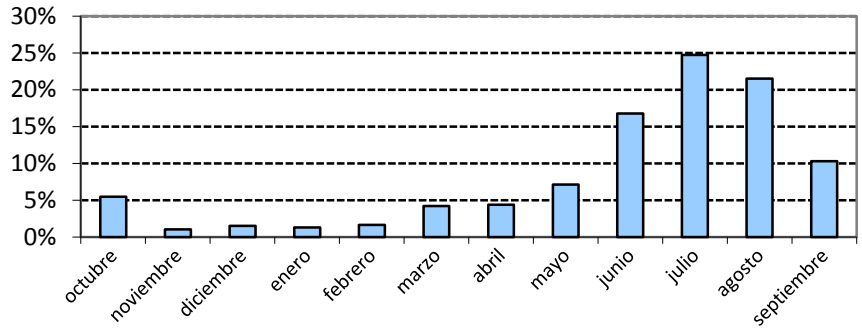
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082066A	**Nombre: PEQUEÑOS REGADÍOS MARINA BAJA**
Sistema de explotación	**MARINA BAJA**





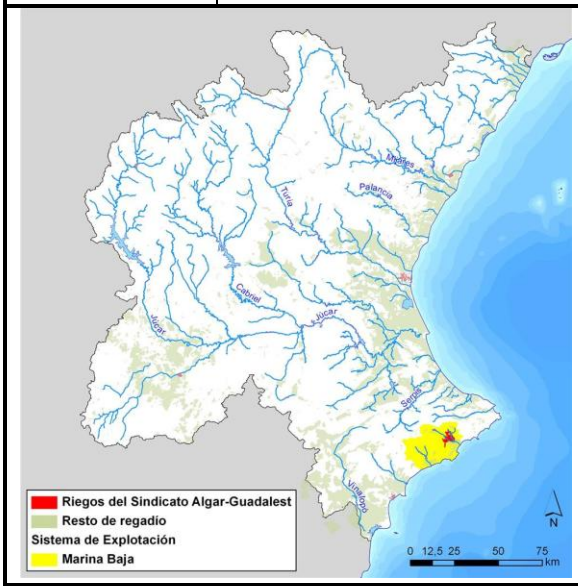
Descripción	La UDA 082066A – PEQUEÑOS REGADÍOS MARINA BAJA se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Baja, concretamente en los tramos alto y medio de los ríos Guadalest, Sella y Amadorio. Estos regadíos aprovechan tanto recursos fluyentes de estos ríos como aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R.U. La Font de Benialet; C.R. Riego Mayor de Relleu; C.R. Hoyas del Rio; C.R. Riego Mayor de la Huerta de Orxeta
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (50%), Aridisol (35%) e Inceptisol (el 15% restante). Los suelos Entisol son del Suborden Orthent, los suelos Aridisol son del Suborden Orthid y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3

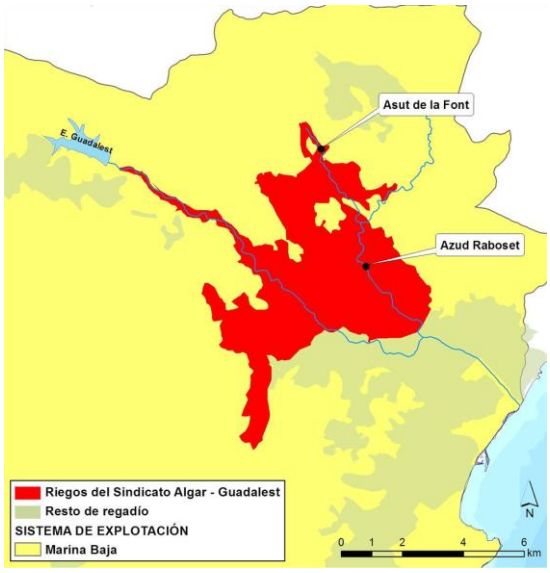
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	614	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="5">3.577</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>38,6</td><td>4.328</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>25,5</td><td>1.847</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>21,8</td><td>4.880</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>14,1</td><td>2.639</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>64,7</td><td colspan="2">1,56</td><td>33,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,89</td><td>86,48</td><td>74,47</td><td>57,89</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">2,19</td><td colspan="2">3,79</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082066A - Pequeños regadíos Marina Baja
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,89</td><td>86,48</td><td>74,47</td><td>57,89</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,19</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>3,79</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4"></td><td></td><td></td><td colspan="4">demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>3,22</td><td colspan="4">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
<tr><td>Bruta invierno</td><td>0,57</td><td colspan="4">Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">Origen del agua en 2009</td><td colspan="2">Superficial (hm^3)</td><td colspan="2">Subterráneo (hm^3)</td><td colspan="2">Reutilización (hm^3)</td><td>Externo (hm^3)</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,79</td><td colspan="2">2,86</td><td colspan="2">0,15</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece</td></tr>
<tr><td>Masa de agua superficial</td><td>%</td><td colspan="2">Masa de agua subterránea</td><td>%</td><td>EDAR</td><td>%</td></tr>
<tr><td>29.01</td><td>20,74</td><td colspan="2">080.183</td><td>32,25</td><td>Sella</td><td>1,89</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">080.177</td><td>27,25</td><td>Relleu</td><td>1,52</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Otras</td><td>15,87</td><td>Finestrat</td><td>0,48</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)</td><td>Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td>0,29</td><td colspan="3">0,44</td><td colspan="3">0,87</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2015 (%)</td><td>Transporte</td><td colspan="2">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td>89,89</td><td colspan="2">86,48</td><td colspan="2">74,47</td><td colspan="2">57,89</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2015 (hm^3)</td><td colspan="3">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="3">2,19</td><td colspan="4">3,79</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)</td><td>Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td>0,29</td><td colspan="3">0,44</td><td colspan="3">0,87</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2027 (%)</td><td>Transporte</td><td colspan="2">Distribución</td><td colspan="2">Aplicación</td><td colspan="2">Global</td></tr>
<tr><td>91,01</td><td colspan="2">86,48</td><td colspan="2">74,46</td><td colspan="2">58,61</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2027 (hm^3)</td><td colspan="3">Neta</td><td colspan="4">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="3">2,19</td><td colspan="4">3,74</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)</td><td>Pérdidas por evaporación</td><td colspan="3">Retornos superficiales</td><td colspan="3">Retornos subterráneos</td></tr>
<tr><td>0,29</td><td colspan="3">0,42</td><td colspan="3">0,84</td></tr>
</table>

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082067A	**Nombre: RIEGOS DEL SINDICATO ALGAR-GUADALEST**
Sistema de explotación	**MARINA BAJA**

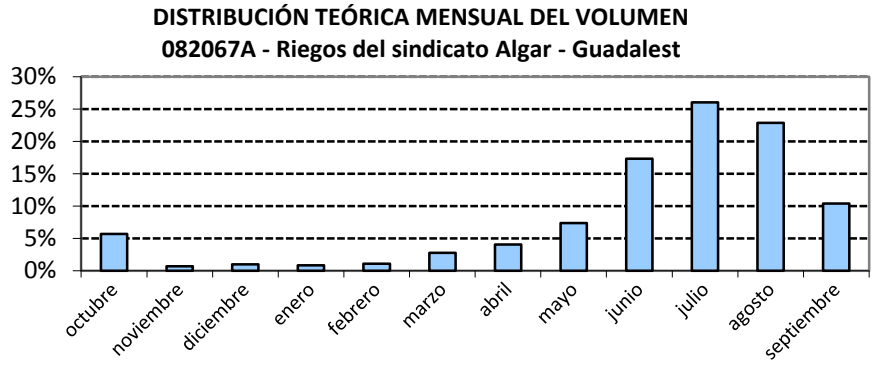




Descripción	La UDA 082067A – RIEGOS DEL SINDICATO ALGAR-GUADALEST se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Baja, concretamente en el tramo medio del río Guadalest del que aprovechan sus recursos junto a extracciones de aguas subterráneas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Riego Mayor de Polop; C.R. Chirles; S.A.T. Nº 4.507 Torreta Segarra; S.A.T. Nº 3.485 Sacos; S.A.T. Nº 894 Onaer - C.R. Onaer
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Inceptisol (70%) localizados en la parte norte de la UDA y Aridisol (el 30% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept y los suelos Aridisol son del Suborden Orthid
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.565	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="3">4.562</td><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>55,2</td><td>4.880</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>41,1</td><td>4.328</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>3,7</td><td>2.415</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>62</td><td colspan="2">1</td><td>37</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>75,35</td><td>54,44</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">7,14</td><td colspan="2">13,12</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>75,35</td><td>54,44</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>7,14</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>13,12</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
</table>

	Bruta verano	11,55	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,57	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	6,56	6,56				
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	28.02.01.01	40,0	080.178	42,31		
	28.02	10,0	080.177	7,69		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,13	1,88	2,96

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	75,35	54,44

Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	7,14	13,12

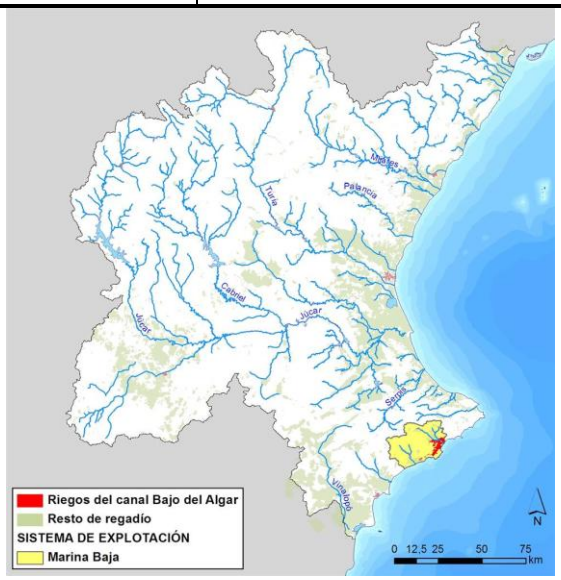
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,13	1,88	2,96

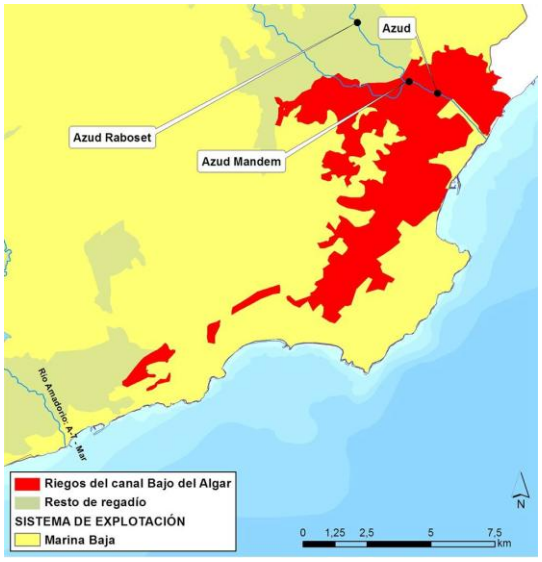
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,00	95,00	91,07	82,19

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	7,14	8,69

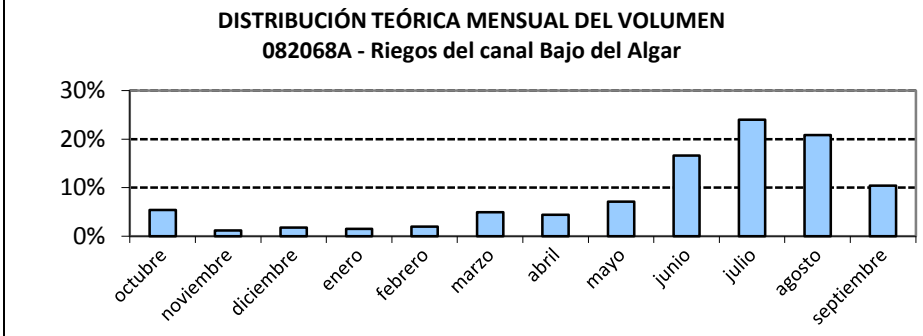
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,65	0,20	0,70

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082068A	**Nombre: RIEGOS DEL CANAL BAJO DEL ALGAR**
Sistema de explotación	**MARINA BAJA**



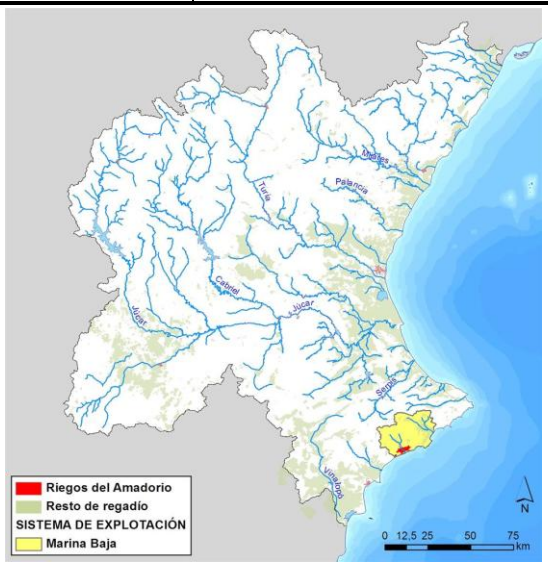
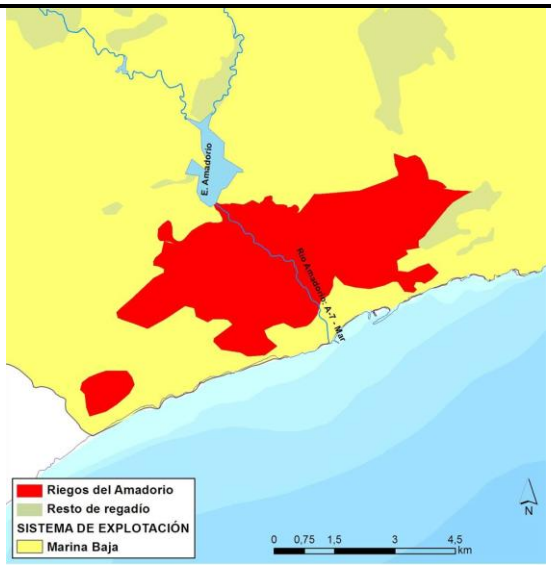


Descripción	La UDA 082068A – RIEGOS DEL CANAL BAJO DEL ALGAR se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en el sistema de explotación Marina Baja, concretamente en el tramo bajo del río Guadalest y el interfluvio con el río Amadorio. Estos regadíos son de carácter mixto dado que aprovechan tanto aguas superficiales como subterráneas aunque la principal fuente de recursos es la reutilización de aguas residuales depuradas
Comunidades de regantes integradas	C.R. Canal Bajo del Algar ; C.R. Altea la Vieja; C.R. Riego Mayor y de Abajo de Altea; C.G.R. La Nucia; C.R. Riego Nuevo de Altea; C.R. Riego Nuevo de Marchequivir; C.R. Piquero
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Aridisol (60%) localizados en la parte sur de la UDA e Inceptisol (el 40% restante) localizados en la parte norte. Los suelos Aridisol son del Suborden Orthid y suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C2
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

<table>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>1.434</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="4">Dotación neta media
4.335</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>70,8</td><td>4.328</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>23,3</td><td>4.880</td></tr>
<tr><td>Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>39</td><td colspan="2">3</td><td>58</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>90,34</td><td>88,57</td><td>81,36</td><td>65,10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">6,22</td><td colspan="2">9,55</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>90,34</td><td>88,57</td><td>81,36</td><td>65,10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm^3)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>6,22</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>9,55</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la</td></tr>
</table>

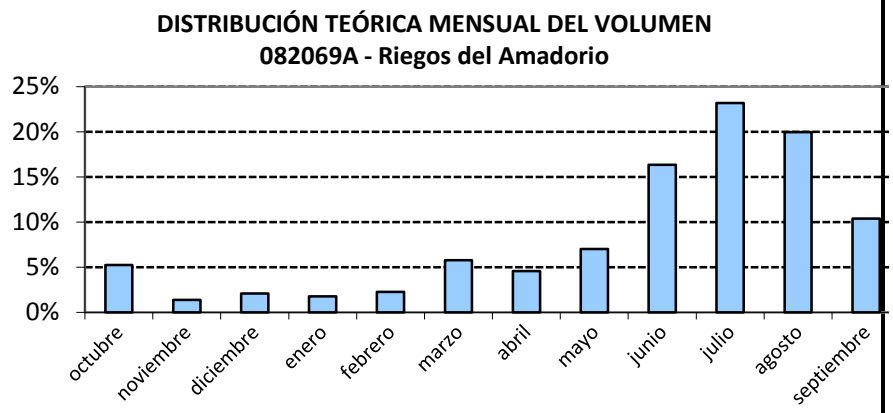
			demanda neta y la eficiencia global
	Bruta verano	7,95	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,59	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	3,41	1,97	4,17			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	28.02	28,56	080.184	14,54	Benidorm	23,02
	28.03	7,14	080.177	4,96	Altea	20,66
			080.178	1,12		
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	0,68	0,59	2,06			
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	90,34	88,57	81,36	65,10		
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**				
	6,22	9,55				
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	0,68	0,59	2,06			
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	92,34	90,22	84,18	70,13		
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**				
	6,22	8,86				
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	0,58	0,36	1,72			

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082069A	**Nombre: RIEGOS DEL AMADORIO**
Sistema de explotación	**MARINA BAJA**
	
Descripción	La UDA 082069A – RIEGOS DEL AMADORIO 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	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Aridisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthid
Salinidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	356	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="3">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.204</td><td>Cítricos</td><td>81,6</td><td>4.328</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>18,4</td><td>3.659</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>67,2</td><td colspan="2">0,3</td><td>32,5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>85,00</td><td>73,97</td><td>59,73</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,5</td><td colspan="2">2,50</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>85,00</td><td>73,97</td><td>59,73</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>1,50</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>2,50</td><td colspan="2">Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>2,04</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	0,46	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**
	0,44	0,00	2,06	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece			
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**
	29.02	14,05		
	28.02	3,51		

	EDAR	**%**		
	Villajoyosa	48,28		
	Benidorm	34,16		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,21	0,22	0,58

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,00	85,00	73,97	59,73

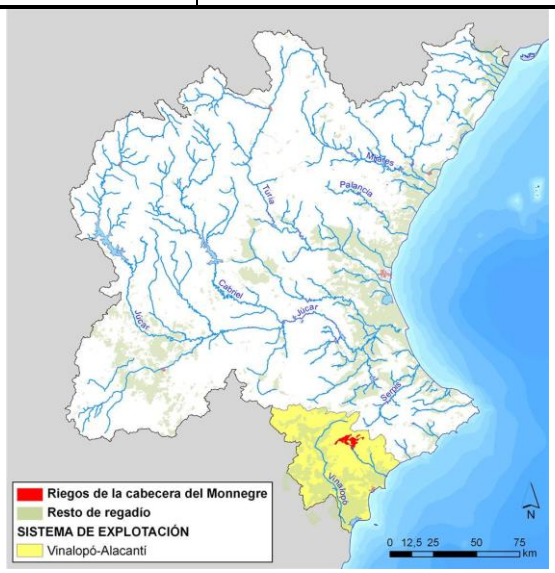
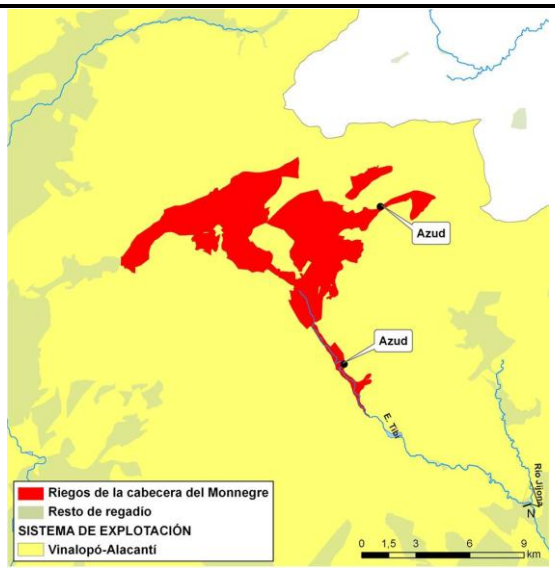
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,5	2,50

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,21	0,22	0,58

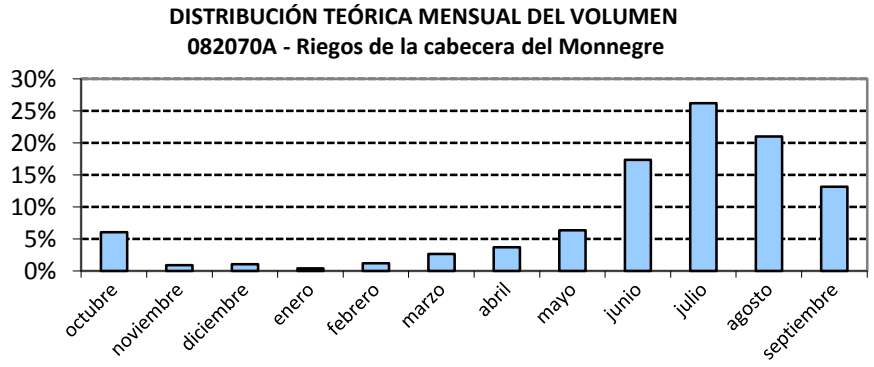
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	95,00	95,00	90,79	81,94

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,50	1,83

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,11	0,03	0,19

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082070A	**Nombre: RIEGOS DE LA CABECERA DEL MONNEGRE**	
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**	
 		
Descripción	La UDA 082070A – RIEGOS DE LA CABECERA DEL MONNEGRE 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	El tipo de suelo de la UDA es mayoritariamente del Orden Aridisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthid	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	1.737	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="4">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="4">2.438</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>55,8</td><td>1.530</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>18,2</td><td>4.905</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>26</td><td>2.660</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>36</td><td colspan="2">3</td><td>61</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>82,28</td><td>59,45</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">4,23</td><td colspan="2">7,12</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>94,00</td><td>95,00</td><td>82,29</td><td>73,48</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>2,31</td><td colspan="2">Esta demanda neta corresponde a las necesidades del mosaico de cultivos coherente con el uso característico.</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>3,14</td><td colspan="2">Consumo característico. Año 2005/06</td></tr>
<tr><td>Bruta verano</td><td>2,76</td><td colspan="2">Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen</td></tr>
</table>

	Bruta invierno	0,38	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	0,35	2,737	0,053			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	30.01	11,15	080.175	76,8	Tibi	1,67
				5,85		
				4,53		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,21	0,11	0,51

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,28	59,45

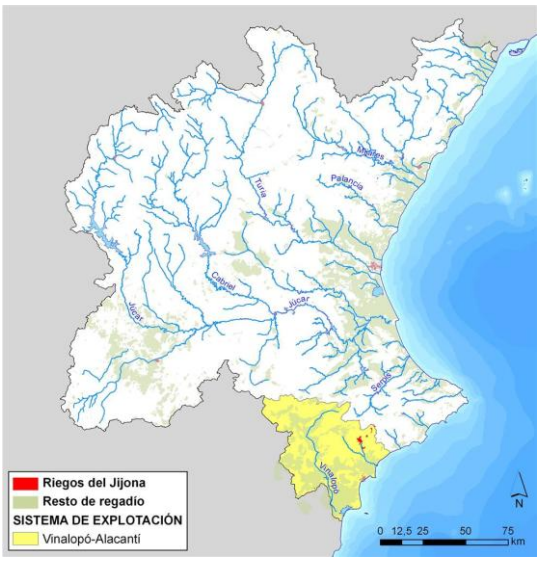
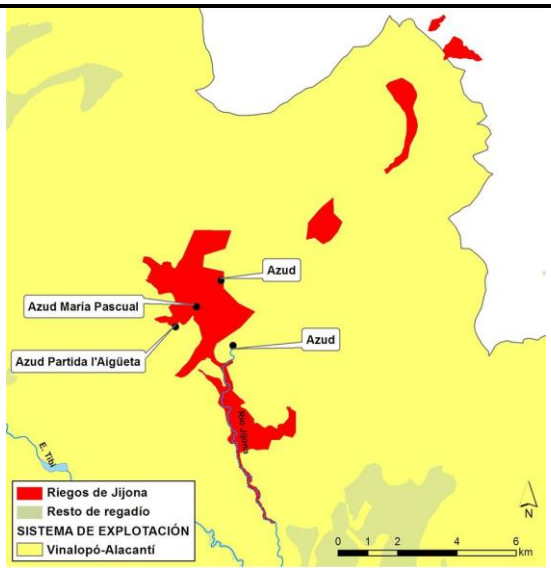
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,23	7,12

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,40	0,59	1,91

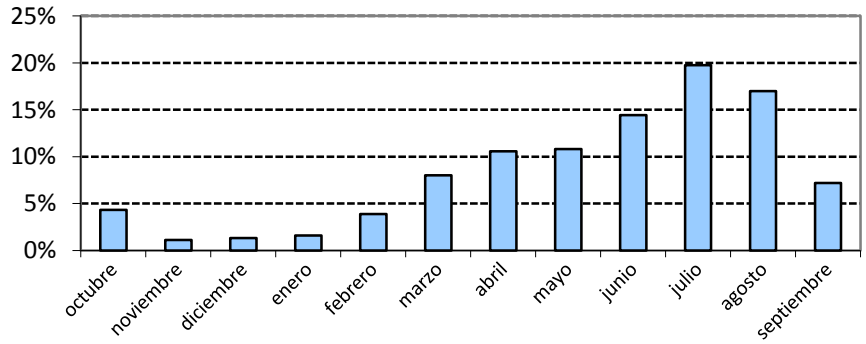
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,00	59,00

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	4,23	7,12

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,40	0,59	1,91

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082071A	**Nombre: RIEGOS DEL JIJONA**	
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**	
 		
Descripción	La UDA 082071A – RIEGOS DEL JIJONA 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	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (60%) localizados en la parte norte de la UDA y Aridisol (el 40% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Aridisol son del Suborden Orthid	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	393	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

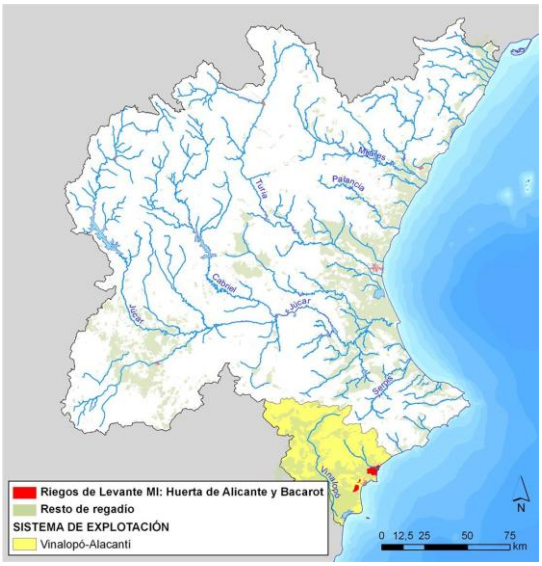
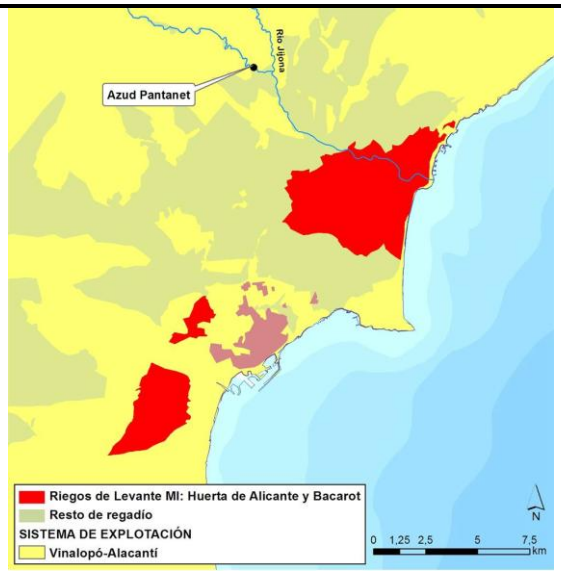
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.290</td><td>Frutales de fruto seco</td><td>44,2</td><td>2.026</td></tr>
<tr><td>Cereales para grano</td><td>26,6</td><td>2.265</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>16,8</td><td>1.542</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>12,4</td><td>4.293</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>62</td><td colspan="2">1</td><td>37</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>75,29</td><td>54,39</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">0,9</td><td colspan="2">1,65</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082071A - Riegos del Jijona
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>94,00</td><td>94,00</td><td>75,28</td><td>66,52</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>0,46</td><td colspan="2">Esta demanda neta corresponde a las necesidades del mosaico de cultivos coherente con el uso característico.</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>0,69</td><td colspan="2">Consumo característico. Año 2005/06</td></tr>
</table>

	Bruta verano	0,55	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,14	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

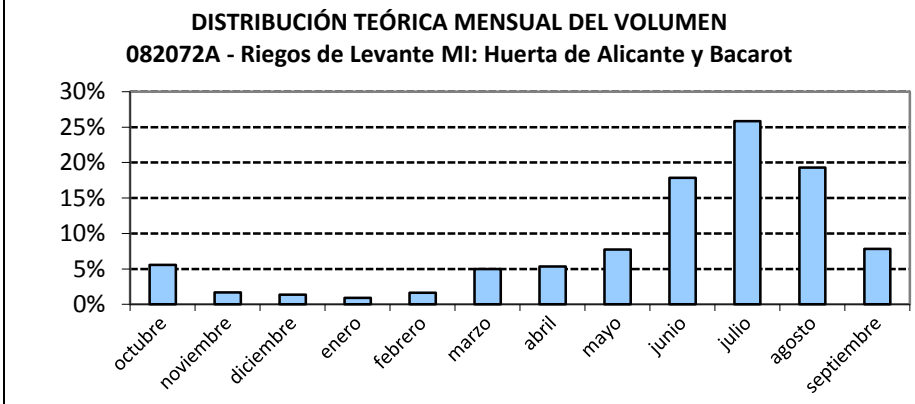
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**	
	0,66				0,03			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**		
	30.03.01.01	95,65	Varias	0,01	Torre de les Maçanes	4,34		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,06	0,05		0,12
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	82,28	59,45
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	4,23		7,12	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,12	0,22		0,42
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	75,00	54,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	0,90		1,65	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**		**Retornos subterráneos**
	0,12	0,22		0,42

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082072A	**Nombre: RIEGOS DE LEVANTE M.I. - HUERTA DE ALICANTE Y BACAROT**
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**
	
Descripción	La UDA 082072A – RIEGOS DE LEVANTE M.I. - HUERTA DE ALICANTE Y BACAROT se localiza en el litoral de la provincia de Alicante alrededro 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.R. Sindicato de Riegos de la Huerta de Alicante; C.R. Bacarot
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Aridisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthid
Salinidad	C4
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	1.347	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y SIGPAC 2010

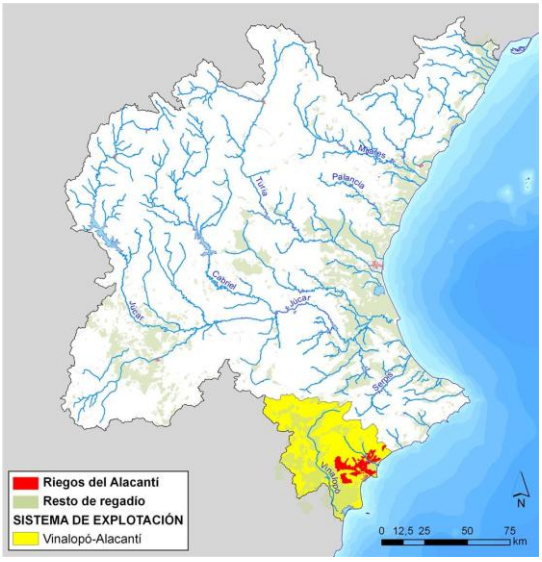
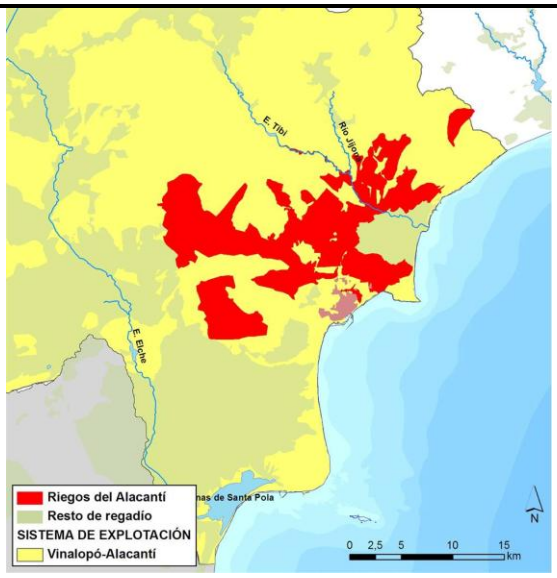
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="7">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="5">3.570</td><td>Frutales de fruto seco</td><td>25,5</td><td>2.681</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>18,5</td><td>5.142</td></tr>
<tr><td>Hortícolas protegidos</td><td>15,6</td><td>3.531</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>13,9</td><td>2.164</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>26,5</td><td>4.088</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>65</td><td colspan="2"></td><td>35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,02</td><td>85,02</td><td>74,65</td><td>53,96</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">4,81</td><td colspan="2">8,91</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,02</td><td>85,02</td><td>74,64</td><td>53,96</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>4,81</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
<tr><td>Bruta</td><td>8,91</td><td colspan="2">Consumo característico. Año 2005/06</td></tr>
</table>

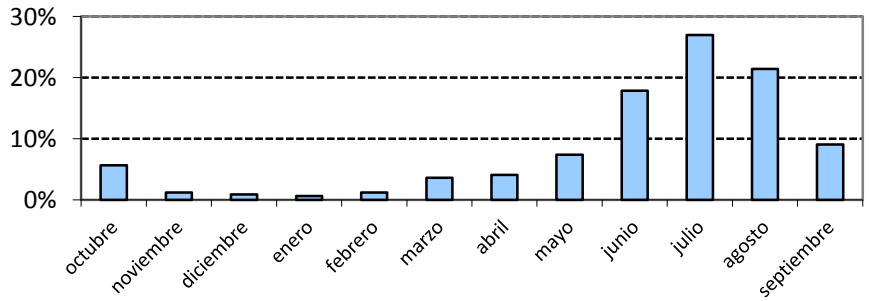
	Bruta verano	7,47	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,44	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**	
	0,79				1,03		7,09	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial	**%**	**EDAR**	**%**	**Externo**	**%**		
	30.03	8,91	Alacant (Monte Orgegia)	11,52	Demarcación Hidrográfica del Segura	79,57		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,91	1,19	2,00	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,02	85,02	74,65	53,96
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	4,81		8,91	
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,91	1,19	2,00	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	75,00	54,00
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**	
	4,81		8,91	
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**	
	0,91	1,19	2,00	

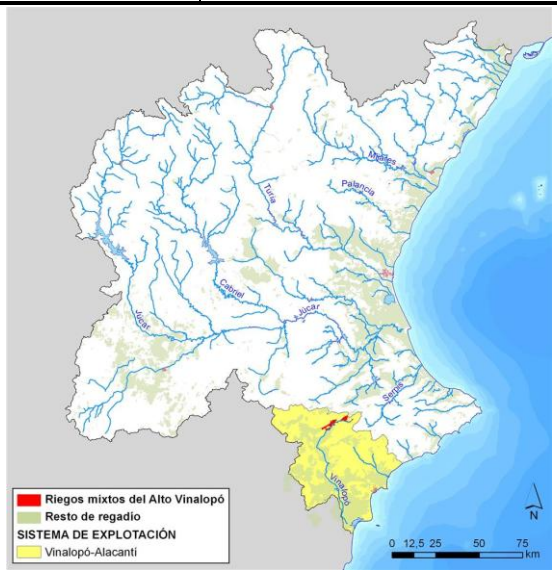
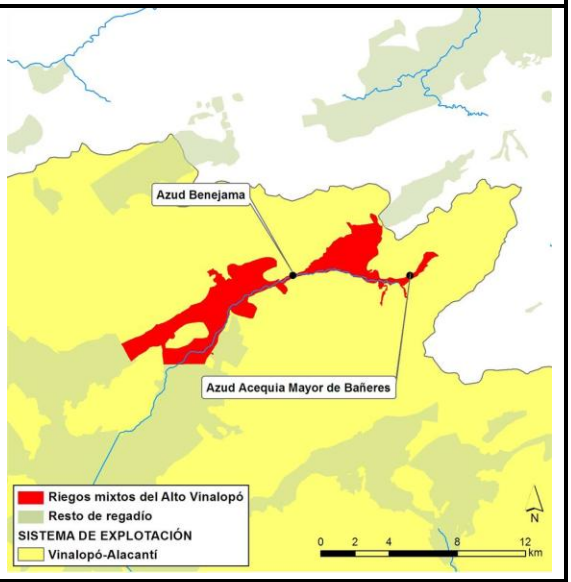
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082073A	**Nombre: RIEGOS DEL ALACANTÍ**	
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**	
 		
Descripción	La UDA 082073A – RIEGOS DEL ALACANTÍ se localiza en el sector este de la provincia de Alicante. Se incluye en 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. Virgen de la Paz de Agost; C.R. Alicante	
Tipo de suelo	El tipo de suelo de la UDA es del Orden Aridisol. Respecto al Suborden, toda la UDA pertenece al Orthid	
Salinidad	C4	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.963	Censo Agrario del INE, Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="7">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="5">3.013</td><td>Vid: uva de mesa</td><td>25,4</td><td>2.784</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>21,9</td><td>2.162</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>13,4</td><td>1.410</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>10,9</td><td>4.186</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>28,4</td><td>4.176</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>70</td><td colspan="2"></td><td>30</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>95,00</td><td>75,39</td><td>68,04</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">8,93</td><td colspan="2">13,12</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082073A - Riegos del Alacantí
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>95,00</td><td>75,39</td><td>68,04</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>8,93</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

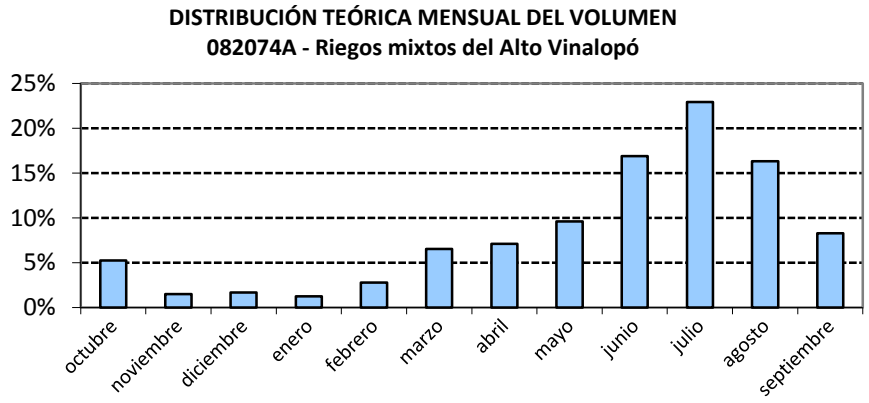
	Bruta	13,12	Consumo característico. Año 2005/06
	Bruta verano	11,38	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	1,74	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**	
	0,07	6,03		7,02		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	ramblas Zarza y Rambuchar	0,534	080.173	15,491	Alacant (Rincón de León)	47,332
			080.190	9,142	Foia de Castalla	5,564
			Otras	21,327	Agost	0,61
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**			**Retornos subterráneos**	
	1,20	0,83			2,16	
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**		**Aplicación**	**Global**	
	95,00	95,00		75,39	68,04	
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**			
	8,93		13,12			
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**			**Retornos subterráneos**	
	1,20	0,83			2,16	
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**		**Aplicación**	**Global**	
	95,00	95,00		75,00	68,00	
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**			
	8,93		13,12			
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**			**Retornos subterráneos**	
	1,20	0,83			2,16	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082074A	**Nombre: RIEGOS MIXTOS DEL ALTO VINALOPÓ**
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**
	
Descripción	La UDA 082074A – RIEGOS MIXTOS DEL ALTO VINALOPÓ 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. Banyeres; C.R. Bocairent; C.R. Vall de Beneixama
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (50%) e Inceptisol (el 50% restante) . Los suelos Entisol son del Suborden Orthent y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C2

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	917	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y Estudio de detalle convencional CVER (Centro Valenciano de estudios del regadío) e INTECSA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="8">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="8">1.963</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>35,7</td><td>686</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>20</td><td>1.650</td></tr>
<tr><td>Cereales para grano</td><td>12,4</td><td>2.650</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>11,5</td><td>5.450</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>11,1</td><td>1.350</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>9,3</td><td>3.030</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">4</td><td>96</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,00</td><td>85,00</td><td>91,91</td><td>66,40</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">1,8</td><td colspan="2">2,71</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>76,79</td><td>76,79</td><td>91,91</td><td>54,20</td></tr>
</table>

Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**
	Neta	1,8	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria
	Bruta	3,32	Consumo característico. Año 2005/06
	Bruta verano	2,69	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen
	Bruta invierno	0,63	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	1,96	0,73	0,63			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	31.02	47,23	080.160	17,09	Banyeres	18,97
	31.01	11,81	080.171	4,90		

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,16	0,52	0,84

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	91,91	66,40

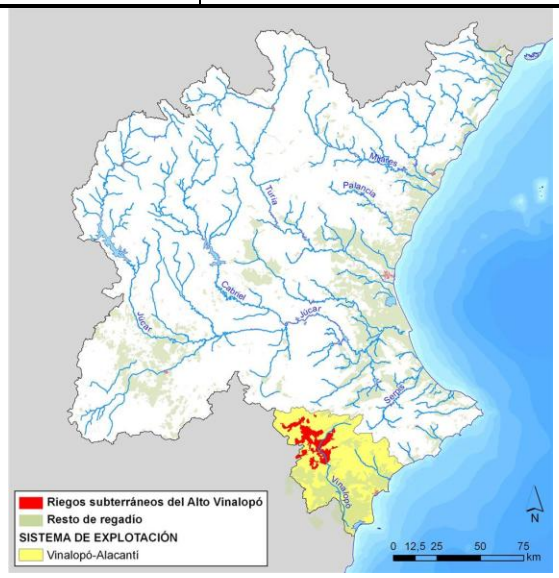
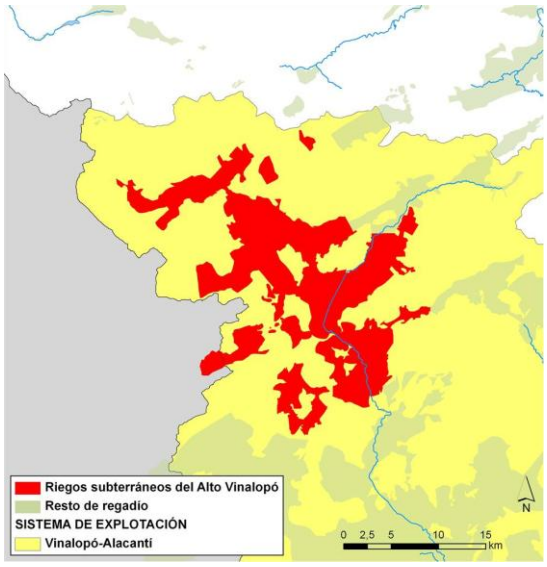
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,8	2,71

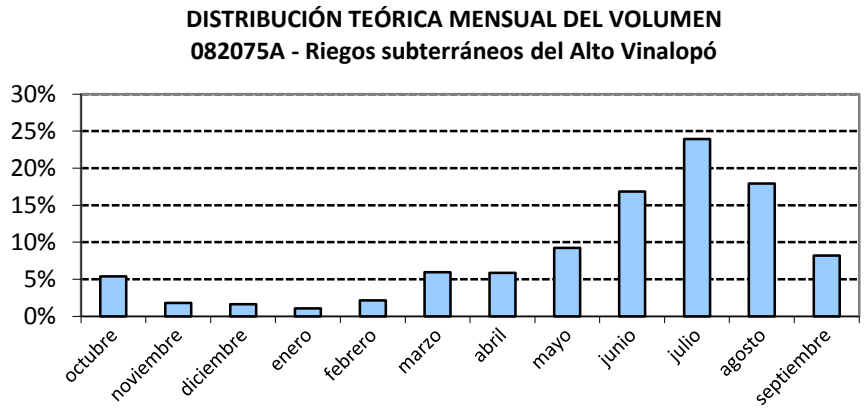
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,15	0,23	0,53

Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	85,00	85,00	92,00	66,00

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	1,80	2,71

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	0,15	0,23	0,53

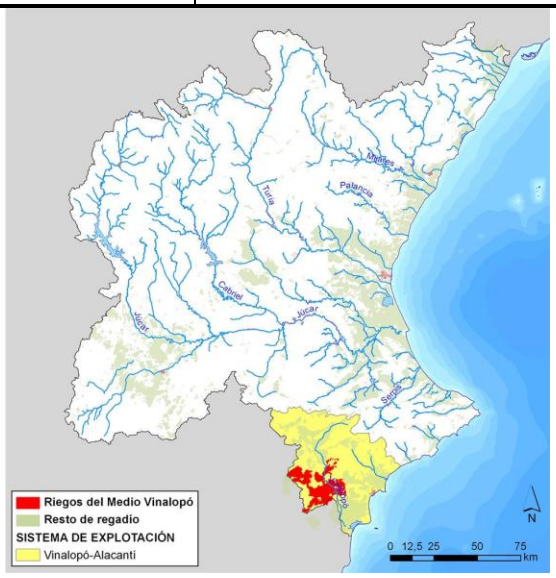
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082075A	**Nombre: RIEGOS SUBTERRÁNEOS DEL ALTO VINALOPÓ**
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**
	
Descripción	La UDA 082075A – RIEGOS SUBTERRÁNEOS DEL ALTO VINALOPÓ se localiza en el sector oeste de la provincia 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	Sindicato de Riego Villa de Sax; S.A.T. Nº 6.830 La Baldona; C.R. San Cristóbal de Biar; C.R. de Almizra; C.R. Huerta y Partidas de Villena; C.R. de Villena; C.R. San Cristóbal de Villena; C.R. de Salinas; C.R. de Pinar Alto; S.A.T. Nº 3.495 Pinar Bajo; C.R. Borrell y Pontarro
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Entisol (35%), Aridisol (35%) e Inceptisol (el 30% restante). Los suelos Entisol son del Suborden Orthent, los suelos Aridisol son del Suborden Orthid y los suelos Inceptisol son del Suborden Ochrept
Salinidad	C3

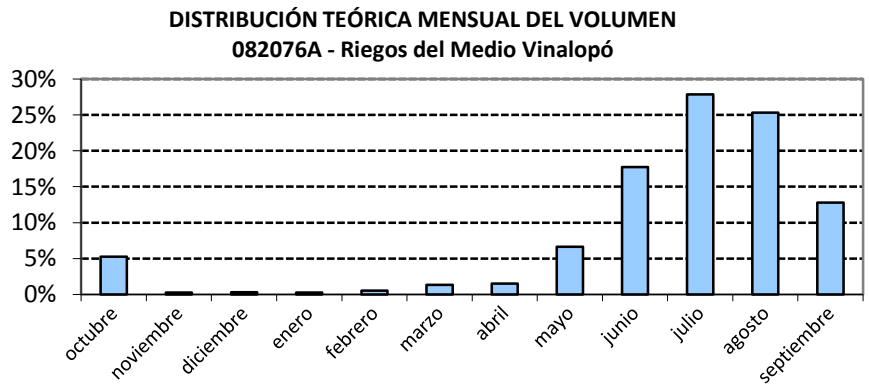
<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>13.198</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y Estudio de detalle convencional CVER (Centro Valenciano de estudios del regadío) e INTECSA</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m^3/ha. año)</td><td rowspan="2">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.328</td><td>Olivar</td><td>33,1</td><td>686</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>27,7</td><td>1.650</td></tr>
<tr><td>Hortalizas al aire libre</td><td>16,3</td><td>6.812</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>22,9</td><td>2.331</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>23,7</td><td colspan="2">25,6</td><td>50,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>92,50</td><td>92,50</td><td>92,50</td><td>79,14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm^3)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">30,72</td><td colspan="2">38,82</td></tr>
<tr><th colspan="5">3. DEMANDA</th></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**	
	95,00		94,00	92,50	82,6	
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**			
	Neta	22,85	Esta demanda neta corresponde a las necesidades del mosaico de cultivos coherente con el uso característico.			
	Bruta	27,67	Consumo característico. Año 2005/06			
	Bruta verano	22,69	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen			
	Bruta invierno	4,98	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen			
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	0,30	27,08	0,29			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	Manantial	1,084	080.160	39,814	Biar	0,972
			080.173	14,608	Font de la Figuera	0,09
			Resto	43,432		
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	1,84	0,34	2,63			
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	92,50	92,50	92,50	79,14		
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**				
	30,72	38,82				
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**			
	2,48	0,73	4,89			
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**		
	92,00	92,00	93,00	79,00		
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**				
	30,72	38,82				

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	2,48	0,73	4,89

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082076A	**Nombre: RIEGOS DEL MEDIO VINALOPÓ**
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**
	
Descripción	La UDA 082076A – RIEGOS DEL MEDIO VINALOPÓ 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. Virgen de las Nieves; S.A.T. Riegos-Hondón; C.R. La Romana; C.R. Montahud; C.R. Monforte del Cid; C.R. de Novelda; C.R. Elda; S.A.T. Percamp; S.A.T. Alciri; S.A.T. Santa Bárbara; C.R. Xinorlet; C.R. Hondón-Monovar; S.A.T. Aguas de Pinoso
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Aridisol (90%) y Entisol (el 10% restante) localizados en la parte norte de la UDA. Los suelos Aridisol son del Suborden Orthid y suelos Entisol son del Suborden Orthent
Salinidad	C3

<table>
<tr><th colspan="5">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Superficie característica (ha)</td><td>Superficie</td><td colspan="3">Fuente de información</td></tr>
<tr><td>10.890</td><td colspan="3">Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y Estudio de detalle convencional CVER (Centro Valenciano de estudios del regadío) e INTECSA</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="5">Dotación neta media</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.502</td><td>Vid: uva de mesa</td><td>49,8</td><td>2.786</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>21,3</td><td>1.650</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>11,9</td><td>1.715</td></tr>
<tr><td>Resto</td><td>6,1</td><td>3.292</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">10</td><td>90</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>92,5</td><td>92,5</td><td>92,50</td><td>79,14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">27,25</td><td colspan="2">34,43</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
</table>

Eficiencias 2009 (%)	**Transporte**		**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	99,71		99,71	92,50	91,95
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**		
	Neta	27,25	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria		
	Bruta	29,63	Consumo característico. Año 2005/06		
	Bruta verano	27,23	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen		
	Bruta invierno	2,4	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen		

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**	**Subterráneo (hm^3)**	**Reutilización (hm^3)**	**Externo (hm^3)**		
	0,5	26,31	2,82			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**	**%**
	Aprovechamientos del río Tarafa y del río Vinalopó (31.06)	1,69	080.173	26,13	Valle del Vinalopó	4,48
			080.181	16,34	Villena	2,44
			Otras	46,32	Otras	2,60

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,55	0,01	0,83

Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	92,5	92,5	92,50	79,14

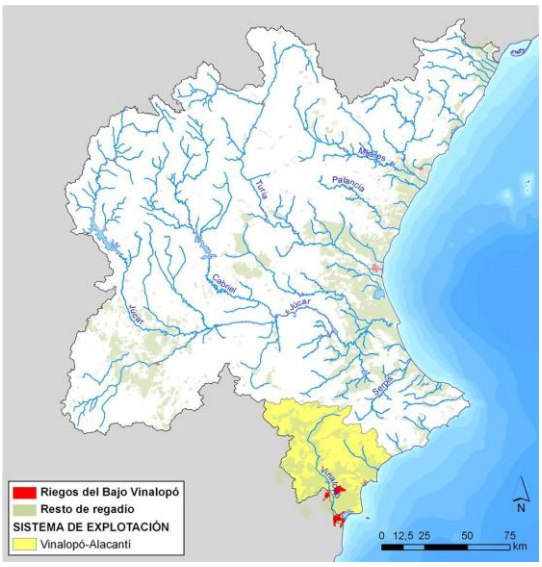
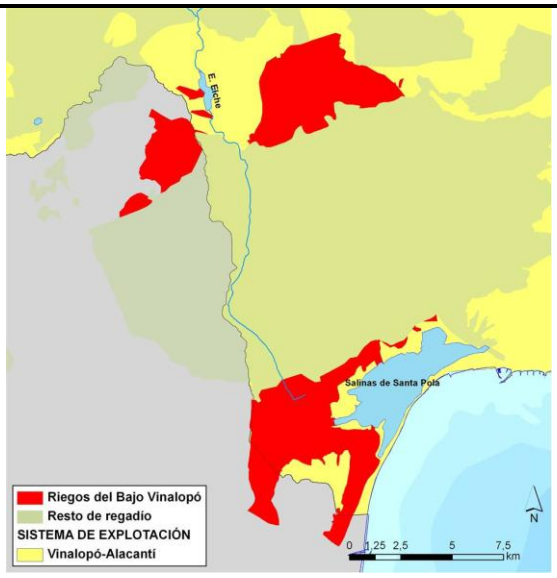
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**	**Bruta**
	27,25	34,43

Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,55	0,01	0,83

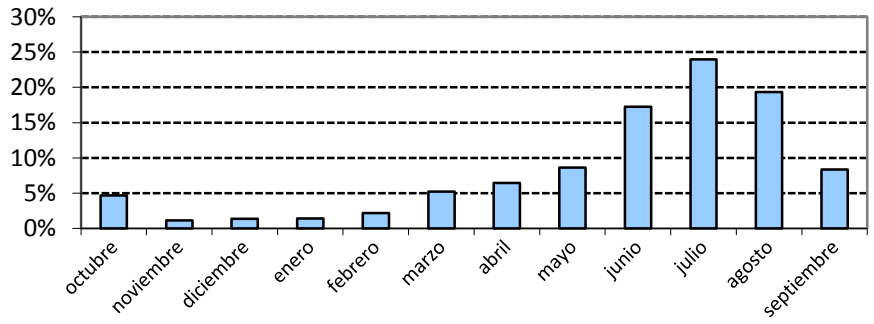
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**	**Distribución**	**Aplicación**	**Global**
	94,00	93,00	93,00	81,00

Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**		**Bruta**
	27,25		33,47
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**	**Retornos superficiales**	**Retornos subterráneos**
	1,54	0,37	4,32

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 082077A	**Nombre: RIEGOS DEL BAJO VINALOPÓ**
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**
 	
Descripción	La UDA 082077A – RIEGOS DEL BAJO VINALOPÓ 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.R. Carrizales; C. PROP. Acequia Mayor del Pantano de Elche/Elx
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Aridisol (50%) localizados en la parte norte de la UDA y Entisol (el 50% restante) localizados en la parte sur. Los suelos Aridisol son del Suborden Orthid y suelos Entisol son del Suborden Fluvent
Salinidad	C4
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	

	Superficie	**Fuente de información**
Superficie característica (ha)	1.221	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA

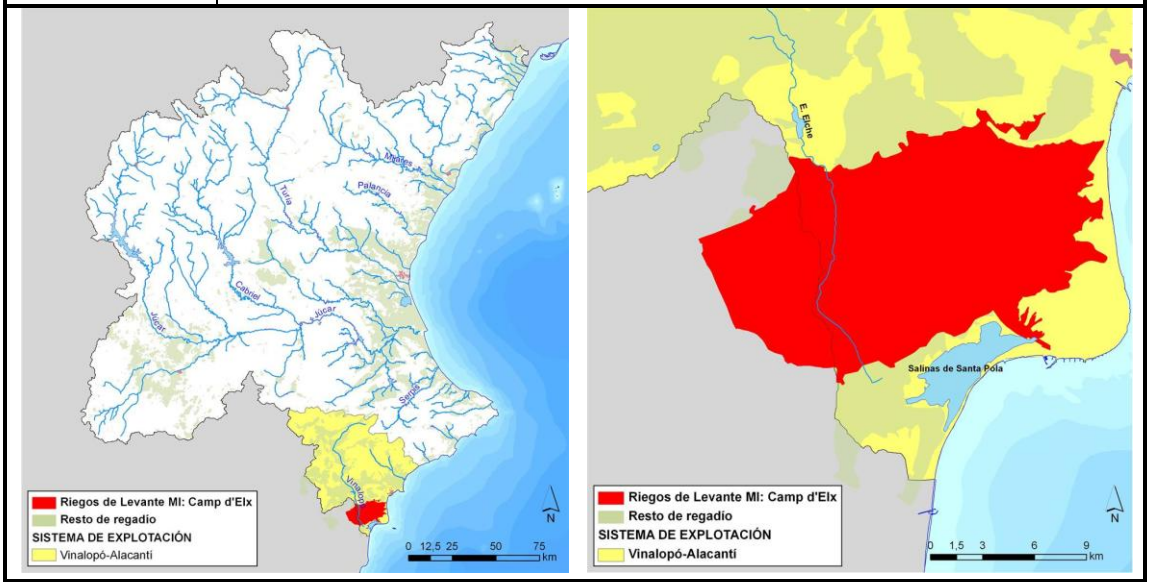
<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="6">3.075</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>23,64</td><td>3.858</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>17,54</td><td>3.472</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>12,8</td><td>1.722</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>12,02</td><td>1.074</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>89</td><td colspan="2">1</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,07</td><td>89,07</td><td>75,00</td><td>59,50</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,75</td><td colspan="2">6,31</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN TEÓRICA MENSUAL DEL VOLUMEN
082077A - Riegos del Bajo Vinalopó
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>89,07</td><td>89,07</td><td>75,00</td><td>59,50</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,75</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	6,31	Consumo característico. Año 2005/06
	Bruta verano	5,3	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 en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)(*)**	
	0,05		4,77		0,43		1,06	
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**	**%**	**EDAR**		**%**	
	Aprovechamientos del río Vinalopó (31.08)	0,79	080.173	48,22	Elx - Carrizales		6,8	
			080.189	24,49				
			otras	2,87				
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**			**Retornos subterráneos**		
	0,65		0,66			1,24		
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**	
	89,07		89,07		75,00		59,50	
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**			
	3,75				6,31			
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**			**Retornos subterráneos**		
	0,65		0,66			1,24		
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**	
	92,00		92,00		84,00		72,00	
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**			
	3,75				5,22			
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**			**Retornos subterráneos**		
	0,48		0,23			0,75		

(*) Demarcación Hidrográfica del Segura

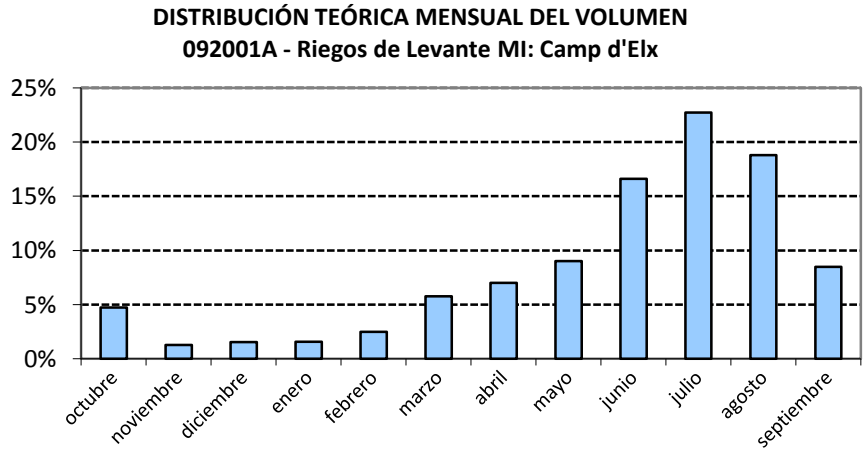
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA	
1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 092001A	**Nombre: RIEGOS DE LEVANTE M.I. - CAMP D'ELX**
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**



Descripción	La UDA 092001A – RIEGOS DE LEVANTE M.I. - CAMP D'ELX 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 físicamente 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.R. 4ª de Levante y 7ª Peña; C.R. 6ª y 7ª Elevación de Elche; C.R. El Tercero; C.R. El Canal
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Aridisol (85%) y Entisol (el 15% restante) localizados en la parte sur de la UDA. Los suelos Aridisol son del Suborden Orthid y suelos Entisol son del Suborden Fluvent
Salinidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	8.210	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y SIGPAC 2010

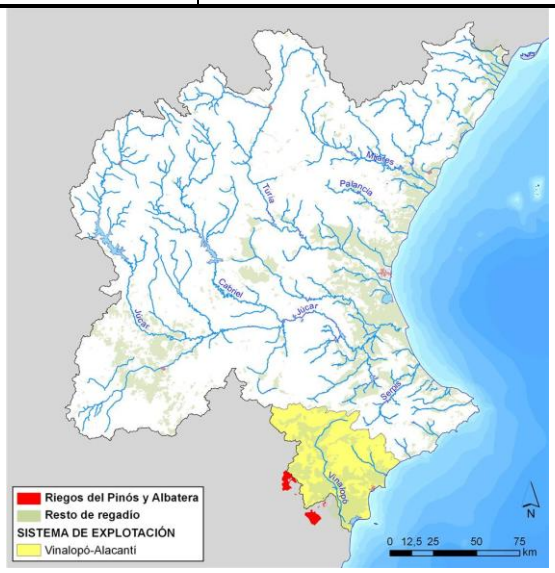
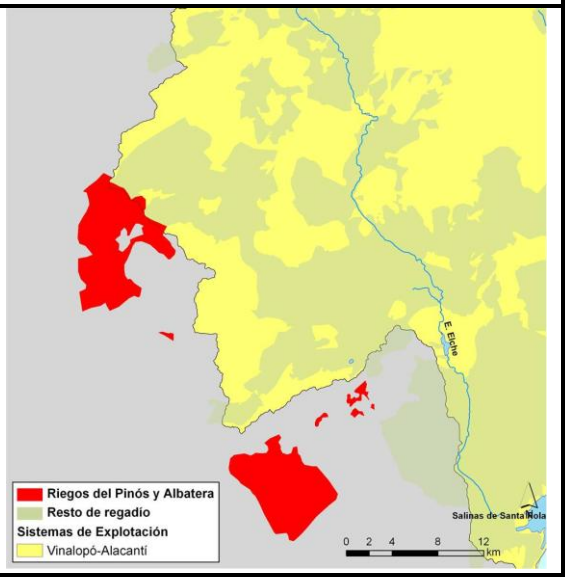
BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="6">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="6">3.767</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>23,8</td><td>3.874</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>17,8</td><td>5.192</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto seco</td><td>13,2</td><td>2.695</td></tr>
<tr><td>Olivar</td><td>12</td><td>2.195</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>32</td><td colspan="2">1</td><td>67</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>93,70</td><td>83,78</td><td>74,58</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">30,93</td><td colspan="2">41,47</td></tr>
<tr><td colspan="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="5"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>95,00</td><td>93,70</td><td>83,78</td><td>75,58</td></tr>
</table>

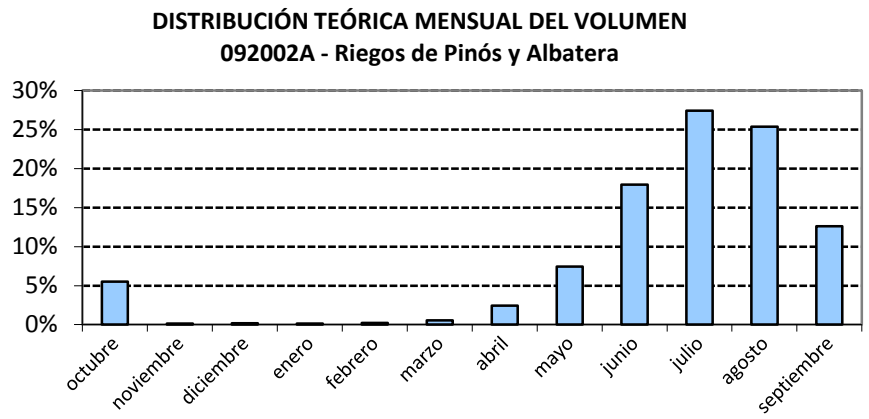
Demanda anual 2009 (hm^3)	**Demanda**		**Obtención de la demanda**						
	Neta	30,93	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria						
	Bruta	41,47	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global						
	Bruta verano	34,27	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen						
	Bruta invierno	7,2	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen						
Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**		
					12,63		28,84		
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece								
	Masa de agua superficial	**%**	**EDAR**	**%**	**Externo**		**%**		
			Elx-Algorós	21,53	Demarcación Hidrográfica del Segura		69,55		
			Santa Pola	7,09					
			Elx (Arenales)	1,83					
Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**		
	5,33		1,84				3,36		
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**		
	95,00		93,70		83,78		74,58		
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**				
	30,93				41,47				
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**		
	5,33		1,84				3,36		
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**		
	95,00		94,00		84,00		75,00		
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**				
	30,93				41,47				

Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos
	5,33	1,84	3,36

BORRADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 092002A	**Nombre: RIEGOS DEL PINÓS Y ALBATERA**	
Sistema de explotación	**VINALOPÓ-ALACANTÍ**	
 		
Descripción	La UDA 092002A – RIEGOS DEL PINÓS Y ALBATERA 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	C.R. S.A.T. Aguas de Pinoso; S.A.T. Algueña	
Tipo de suelo	Los tipos de suelo de la UDA son del Orden Aridisol (90%) y Entisol (el 10% restante) localizados en la parte sur de la UDA. Los suelos Aridisol son del Suborden Orthid y suelos Entisol son del Suborden Fluvent	
Salinidad	C3	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie característica (ha)	**Superficie**	**Fuente de información**
	2.965	Censo Agrario del INE y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA y Estudio de detalle convencional de INTECSA

BORRADOR

<table>
<tr><td rowspan="5">Dotación neta (m³/ha. año)</td><td rowspan="5">2.640</td><td colspan="3">Mosaico de cultivos característico</td></tr>
<tr><td>Cultivos</td><td>Superficie (%)</td><td>Dotación neta</td></tr>
<tr><td>Vid: uva de vinificación</td><td>35,34</td><td>1.650</td></tr>
<tr><td>Cítricos</td><td>24,63</td><td>3.451</td></tr>
<tr><td>Frutales de fruto carnoso no cítrico</td><td>23,01</td><td>3.858</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Resto</td><td>17,02</td><td>1.873</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sistema de riego (%)</td><td>Gravedad</td><td colspan="2">Aspersión</td><td>Localizado</td></tr>
<tr><td>53</td><td colspan="2">13</td><td>34</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias teóricas (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,72</td><td>85,72</td><td>76,04</td><td>55,87</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda teórica 2009-2015 (hm³)</td><td colspan="2">Neta</td><td colspan="2">Bruta</td></tr>
<tr><td colspan="2">3,67</td><td colspan="2">6,57</td></tr>
<tr><td colspan="5">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td>Distribución anual del agua captada</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Distribución teórica mensual del volumen</td><td colspan="4"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eficiencias 2009 (%)</td><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr>
<tr><td>85,72</td><td>85,72</td><td>76,04</td><td>55,87</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Demanda anual 2009 (hm³)</td><td colspan="2">Demanda</td><td colspan="2">Obtención de la demanda</td></tr>
<tr><td>Neta</td><td>3,67</td><td colspan="2">Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de los cultivos según la zona agraria</td></tr>
</table>

	Bruta	6,57	Consumo característico. Año 2005/06
	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	0,45	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen

Origen del agua en 2009	**Superficial (hm^3)**		**Subterráneo (hm^3)**		**Reutilización (hm^3)**		**Externo (hm^3)**					
			6,57									
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece											
	Masa de agua superficial	**%**	**Masa de agua subterránea**		**%**		**EDAR**	**%**				
			080.189		93,58							
			080.181		6,42							

Pérdidas y retornos 2009 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,38		0,00				0,00					
Eficiencias 2015 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	85,72		85,72		76,04		55,87					
Demanda anual 2015 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	3,67				6,57							
Pérdidas y retornos 2015 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,38		0,00				0,00					
Eficiencias 2027 (%)	**Transporte**		**Distribución**		**Aplicación**		**Global**					
	86,00		86,00		76,00		56,00					
Demanda anual 2027 (hm^3)	**Neta**				**Bruta**							
	3,67				6,57							
Pérdidas y retornos 2027 (hm^3)	**Pérdidas por evaporación**		**Retornos superficiales**				**Retornos subterráneos**					
	0,38		0,00				0,00					

APÉNDICE 2.2. CARACTERÍSTICAS DE LAS UDA. ESCENARIO 2009

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	317	0,88	1,64	1,56	0,08	0,00	0,00	0,14	0,33	0,21	0,535
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.527	4,45	10,06	9,75	0,31	0,00	0,00	0,87	1,22	1,03	0,442
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	9.063	34,10	54,36	0,00	54,36	0,00	0,00	2,37	2,89	15,00	0,627
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	666	2,20	3,61	0,72	2,89	0,00	0,00	0,21	0,43	0,76	0,610
082005A	Regadíos de Xivert	923	3,51	5,85	0,00	5,73	0,12	0,00	0,32	0,46	1,57	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.530	14,28	23,75	0,00	23,75	0,00	0,00	1,30	1,57	6,60	0,601
082007A	Pequeños regadíos Alto Maestrazgo	55	0,21	0,40	0,08	0,32	0,00	0,00	0,03	0,05	0,11	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	521	1,32	2,64	2,64	0,00	0,00	0,00	0,32	0,53	0,48	0,498
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	97	0,39	0,75	0,15	0,60	0,00	0,00	0,06	0,12	0,18	0,523
082010A	Pequeños regadíos Alto Mijares	278	0,76	1,48	1,48	0,00	0,00	0,00	0,18	0,32	0,22	0,515
082011A	Regadíos de Benicàssim	966	4,25	6,85	0,00	6,85	0,00	0,00	0,31	0,38	1,91	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	283	1,22	2,00	1,60	0,40	0,00	0,00	0,18	0,26	0,33	0,611
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	842	3,76	6,46	0,00	6,46	0,00	0,00	0,43	0,53	1,74	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	934	3,91	6,77	0,00	6,77	0,00	0,00	0,36	0,41	2,09	0,577
082015A	CR Canal de la cota 220	2.891	12,08	16,33	4,00	12,33	0,00	0,00	0,95	0,77	2,52	0,740

BORRADOR

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	
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.489	11,07	18,57	8,51	10,06	0,00	0,00	1,45	1,41	4,65	0,596
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	5.400	23,93	39,03	15,05	23,98	0,00	0,00	3,32	3,44	8,33	0,613
082016A	C.R. Boverot	258	1,16	2,24	0,00	2,24	0,00	0,00	0,17	0,26	0,66	0,516
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	10.499	42,63	68,50	68,50	0,00	0,00	0,00	6,89	7,54	11,45	0,622
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	859	2,66	3,58	0,88	2,67	0,04	0,00	0,15	0,13	0,64	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa	3.971	15,09	23,40	0,00	21,90	1,50	0,00	0,96	1,04	6,31	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	3.514	13,28	24,24	0,00	23,85	0,39	0,00	1,59	2,09	7,29	0,548
082021A	Regadíos aguas arriba del embalse del Regajo	1.308	2,26	3,69	2,03	1,66	0,00	0,00	0,22	0,25	0,96	0,612
082022A	Regadíos aguas abajo del embalse del Regajo	1.162	3,12	4,55	2,44	2,11	0,00	0,00	0,25	0,19	0,99	0,687
082022B	C.R. Segorbe	634	1,75	3,24	3,24	0,00	0,00	0,00	0,21	0,29	0,98	0,541
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.258	8,34	15,09	0,00	15,09	0,00	0,00	1,03	1,39	4,33	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	3.576	13,79	21,78	15,68	3,54	2,56	0,00	2,09	2,14	3,76	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	1.383	3,38	6,94	6,94	0,00	0,00	0,00	0,86	1,51	1,19	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	281	0,73	1,52	1,52	0,00	0,00	0,00	0,19	0,38	0,22	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	1.588	4,56	9,46	9,46	0,00	0,00	0,00	1,19	2,24	1,47	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	889	1,85	3,67	3,26	0,00	0,42	0,00	0,47	0,72	0,63	0,504
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	18.470	61,39	89,50	40,00	49,50	0,00	0,00	6,75	4,77	16,59	0,686

BORRADOR

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	
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	545	2,31	4,34	0,00	4,34	0,00	0,00	0,48	0,62	0,93	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	4.032	19,11	34,61	0,00	34,61	0,00	0,00	2,01	2,65	10,85	0,552
082032A	Riegos mixtos del Turia	9.504	34,87	63,23	16,07	46,92	0,24	0,00	4,67	6,65	17,04	0,551
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.718	14,53	22,61	0,00	21,94	0,67	0,00	1,97	2,51	3,59	0,643
082034A	R. tradi. del Turia - Pueblos Castillos	3.238	14,48	63,50	63,50	0,00	0,00	0,00	4,39	31,87	12,76	0,228
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	5.171	22,37	76,90	72,69	0,00	4,21	0,00	6,69	29,95	17,9	0,291
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	4.367	22,27	84,90	75,07	0,00	9,83	0,00	6,98	35,33	20,32	0,262
082034D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	1.234	11,22	23,49	2,26	0,00	21,23	0,00	2,97	4,46	4,84	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	708	1,89	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,40	0,68	0,53	0,541
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	903	2,78	5,02	5,02	0,00	0,00	0,00	0,56	0,80	0,87	0,555
082037A	R. tradi. del Júcar - Albacete y Cuenca	6.344	16,04	27,88	27,84	0,00	0,04	0,00	2,99	4,14	4,70	0,575
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	86.746	275,55	324,17	23,42	294,31	0,00	6,44	23,71	0,00	24,92	0,850
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.072	14,48	22,43	7,72	14,71	0,00	0,00	1,44	0,77	5,74	0,646
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	1.801	5,92	11,32	11,32	0,00	0,00	0,00	0,70	0,99	3,70	0,523
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	1.242	2,87	5,57	5,57	0,00	0,00	0,00	0,66	1,12	0,92	0,515
082042A	Riegos de Almansa	2.559	7,71	14,38	2,88	11,50	0,00	0,00	0,94	1,37	4,36	0,536
082043A	Pequeños regadíos del	1.122	4,00	7,83	7,70	0,00	0,13	0,00	0,94	1,50	1,39	0,511

BORRADOR

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	
	Valle de Ayora											
082044A	Riegos del Alto Magro	4.666	3,86	4,81	3,02	1,62	0,18	0,00	0,35	0,06	0,53	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.787	1,38	1,74	0,22	1,53	0,00	0,00	0,09	0,03	0,24	0,794
082045A	Riegos del Magro	1.142	5,06	8,45	3,30	3,73	1,42	0,00	0,54	0,81	2,04	0,599
082046A	Riegos no trad. de la V. Albaida y el Comtat	5.355	22,74	34,98	7,17	27,81	0,00	0,00	2,64	3,61	5,99	0,650
082047A	Riegos no trad. de la Costera	6.669	25,95	43,49	8,55	33,97	0,98	0,00	2,16	2,66	12,72	0,597
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Játiva	982	3,96	6,86	6,81	0,00	0,05	0,00	0,59	0,70	1,61	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Ac. de Ranes	418	1,67	3,28	3,28	0,00	0,00	0,00	0,40	0,57	0,65	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	634	2,56	4,65	4,54	0,00	0,11	0,00	0,40	0,55	1,14	0,551
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	686	2,33	4,41	2,15	2,11	0,15	0,00	0,35	0,65	1,08	0,528
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	1.701	5,04	9,05	4,56	4,50	0,00	0,00	0,77	1,24	2,00	0,557
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.079	4,32	5,19	4,65	0,00	0,53	0,00	0,54	0,10	0,22	0,834
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia M.I.	7.065	25,72	36,08	16,24	19,84	0,00	0,00	2,04	1,43	6,89	0,713
082052B	Regadíos del canal Júcar-Turia M.D.	10.888	41,49	58,15	26,18	31,97	0,00	0,00	4,84	2,60	9,21	0,714
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.185	8,84	17,09	16,95	0,00	0,13	0,00	1,63	2,32	4,29	0,518
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona	2.564	10,38	27,40	27,34	0,06	0,00	0,00	2,78	8,55	5,69	0,379
082054B	R. tradi. del Júcar-	20.586	108,73	224,30	224,00	0,30	0,00	0,00	24,40	38,07	53,10	0,485

BORRADOR

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	
	Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella											
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	8.348	70,78	181,30	181,30	0,00	0,00	0,00	20,30	47,66	42,57	0,390
082054D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	1.332	9,33	27,40	27,40	0,00	0,00	0,00	2,75	8,93	6,40	0,340
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	4.147	28,22	123,90	123,84	0,06	0,00	0,00	10,11	58,52	27,05	0,228
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent	1.687	6,88	14,70	14,66	0,04	0,00	0,00	1,73	3,13	2,96	0,468
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	4.697	22,91	30,66	0,00	30,66	0,00	0,00	1,25	0,69	5,81	0,747
082055B	Regadíos de la sierra de las Agujas	5.580	23,59	45,98	0,00	45,34	0,64	0,00	3,00	4,74	14,64	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.072	16,37	31,60	15,80	15,80	0,00	0,00	2,88	4,22	8,13	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	760	1,85	3,11	3,11	0,00	0,00	0,00	0,33	0,52	0,41	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	772	2,93	4,50	0,90	3,60	0,00	0,00	0,20	0,35	1,01	0,651
082059A	Regadíos no trad. del Bajo Serpis	2.439	7,93	15,30	0,00	15,30	0,00	0,00	1,03	1,93	4,41	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	1.473	5,16	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	1,34	5,13	2,76	0,358
082061A	Canales bajos del Serpis	2.525	8,84	12,46	8,50	3,96	0,00	0,00	1,46	0,68	1,49	0,709
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	4.770	14,37	26,36	0,00	26,36	0,00	0,00	1,62	2,66	7,71	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	1.997	5,88	9,67	2,00	7,65	0,03	0,00	0,60	0,88	2,32	0,608
082064A	Zona regable del río Gorgos	775	2,53	3,62	0,78	2,84	0,00	0,00	0,19	0,23	0,68	0,698
082065A	Resto del sistema	2.780	8,38	13,11	0,00	13,09	0,02	0,00	0,75	0,85	3,13	0,639

BORRADOR

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	
	Marina Alta											
082066A	Pequeños regadíos Marina Baja	614	2,19	3,79	0,79	2,86	0,15	0,00	0,29	0,44	0,87	0,579
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.565	7,14	13,12	6,56	6,56	0,00	0,00	1,13	1,88	2,96	0,544
082068A	Riegos del canal Bajo del Algar	1.434	6,22	9,55	3,41	1,97	4,17	0,00	0,68	0,59	2,06	0,651
082069A	Riegos del Amadorio	356	1,50	2,50	0,44	0,00	2,06	0,00	0,21	0,22	0,58	0,597
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.737	2,31	3,14	0,35	2,74	0,05	0,00	0,21	0,11	0,51	0,735
082071A	Riegos del Jijona	393	0,46	0,69	0,66	0,00	0,03	0,00	0,06	0,05	0,12	0,665
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de Alicante y Bacarot	1.347	4,81	8,91	0,79	0,00	1,03	7,09	0,91	1,19	2,00	0,540
082073A	Riegos del Alacantí	2.963	8,93	13,12	0,07	6,03	7,02	0,00	1,20	0,83	2,16	0,680
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	917	1,80	3,32	1,96	0,73	0,63	0,00	0,16	0,52	0,84	0,542
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	13.198	22,86	27,67	0,30	27,08	0,29	0,00	1,84	0,34	2,63	0,826
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	10.890	27,25	29,63	0,50	26,31	2,82	0,00	1,55	0,01	0,83	0,920
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.221	3,75	6,31	0,05	4,77	0,43	1,06	0,65	0,66	1,24	0,595
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	2.965	3,67	6,57	0,00	6,57	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,559
TOTAL DHJ		**376.896**	**1.373,17**[1]	**2.453,96**	**1.291,6**	**1.083,5**	**64,27**	**14,59**	**201,55**	**377,97**[2]	**496,18**[3]	**0,559**

[1] La demanda neta total es la correspondiente a la suma de las necesidades hídricas del mosaico de cultivos de cada UDA que es compatible con el uso actual correspondiente. Las UDA que muestran diferencia de demanda neta respecto al resto de escenarios considerados las siguientes: 082038A, 083070A, 082071A y 082075A. Por tanto, en estas UDA, la demanda neta refleja las necesidades del mosaico de cultivos que sería compatible con el uso actual considerado.

BORRADOR

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	
092001A	Riegos de Levante MI: Camp d'Elx	8.210	30,93	41,47	0,00	0,00	12,63	28,84	5,33	1,84	3,36	0,746

BORRADOR

[2] En estos retornos superficiales están incluídos los retornos superficiales de los regadíos que ,abastecidos con aguas de otras demarcaciones, se sitúan geográficamente en el ámbito de la DHJ y se excluyen los retornos de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan en el ámbito de otras demarcaciones

[3] En estos retornos subterráneos están incluídos los retornos subterráneos de los regadíos que abastecidos con aguas de otras demarcaciones, se sitúan geográficamente en el ámbito de la DHJ y se excluyen los retornos de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan en el ámbito de otras demarcacione

APÉNDICE 2.3. CARACTERÍSTICAS DE LAS UDA. ESCENARIO 2015

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	317	0,88	1,20	1,12	0,08	0,00	0,00	0,12	0,08	0,09	0,734
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.527	4,45	7,34	7,03	0,31	0,00	0,00	0,76	0,40	0,61	0,606
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	9.063	34,10	54,36	0,00	54,36	0,00	0,00	2,37	2,89	15,00	0,627
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	666	2,20	3,61	0,72	2,89	0,00	0,00	0,21	0,43	0,76	0,610
082005A	Regadíos de Xivert	923	3,51	5,85	0,00	5,73	0,12	0,00	0,32	0,46	1,57	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.530	14,28	23,75	0,00	23,75	0,00	0,00	1,30	1,57	6,60	0,601
082007A	Pequeños regadíos Alto Maestrazgo	55	0,21	0,40	0,08	0,32	0,00	0,00	0,03	0,05	0,11	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	521	1,32	2,64	2,64	0,00	0,00	0,00	0,32	0,53	0,48	0,498
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	97	0,39	0,75	0,15	0,60	0,00	0,00	0,06	0,12	0,18	0,523
082010A	Pequeños regadíos Alto Mijares	278	0,76	1,48	1,48	0,00	0,00	0,00	0,18	0,32	0,22	0,515
082011A	Regadíos de Benicàssim	966	4,25	6,85	0,00	6,85	0,00	0,00	0,31	0,38	1,91	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	283	1,22	2,00	1,60	0,40	0,00	0,00	0,18	0,26	0,33	0,611
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	842	3,76	6,46	0,00	6,46	0,00	0,00	0,43	0,53	1,74	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	934	3,91	6,77	0,00	6,77	0,00	0,00	0,36	0,41	2,09	0,577
082015A	CR Canal de la cota 220	2.891	12,08	16,33	4,00	12,33	0,00	0,00	0,95	0,77	2,52	0,740

BORRADOR

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	
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.489	11,07	18,57	8,51	10,06	0,00	0,00	1,45	1,41	4,65	0,596
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	5.400	23,93	39,03	15,05	23,98	0,00	0,00	3,32	3,44	8,33	0,613
082016A	C.R. Boverot	258	1,16	2,24	0,00	2,24	0,00	0,00	0,17	0,26	0,66	0,516
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	10.499	42,63	67,00	67,00	0,00	0,00	0,00	6,81	6,76	10,80	0,636
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	859	2,66	3,58	0,88	2,67	0,04	0,00	0,15	0,13	0,64	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa	3.971	15,09	23,40	0,00	21,90	1,50	0,00	0,96	1,04	6,31	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	3.514	13,28	24,24	0,00	23,85	0,39	0,00	1,59	2,09	7,29	0,548
082021A	Regadios aguas arriba del embalse del Regajo	1.308	2,26	3,69	2,03	1,66	0,00	0,00	0,22	0,25	0,96	0,612
082022A	Regadios aguas abajo del embalse del Regajo	1.162	3,12	4,55	2,44	2,11	0,00	0,00	0,25	0,19	0,99	0,687
082022B	C.R. Segorbe	634	1,75	3,24	3,24	0,00	0,00	0,00	0,21	0,29	0,98	0,541
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.258	8,34	15,09	0,00	15,09	0,00	0,00	1,03	1,39	4,33	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	3.576	13,79	21,78	15,68	3,54	2,56	0,00	2,09	2,14	3,76	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	1.383	3,38	6,94	6,94	0,00	0,00	0,00	0,86	1,51	1,19	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	281	0,73	1,52	1,52	0,00	0,00	0,00	0,19	0,38	0,22	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	1.588	4,56	9,46	9,46	0,00	0,00	0,00	1,19	2,24	1,47	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	889	1,85	3,67	3,26	0,00	0,42	0,00	0,47	0,72	0,63	0,504
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	18.470	61,39	89,50	40,00	49,50	0,00	0,00	6,75	4,77	16,59	0,686

BORRADOR

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	
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	545	2,31	4,34	0,00	4,34	0,00	0,00	0,48	0,62	0,93	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	4.032	19,11	34,61	0,00	34,61	0,00	0,00	2,01	2,65	10,85	0,552
082032A	Riegos mixtos del Turia	9.504	34,87	63,23	16,07	46,92	0,24	0,00	4,67	6,65	17,04	0,551
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.718	14,53	22,61	0,00	21,94	0,67	0,00	1,97	2,51	3,59	0,643
082034A	R. Tradi. del Turia - Pueblos Castillos	3.238	14,48	36,20	36,20	0,00	0,00	0,00	3,42	9,79	8,52	0,400
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	5.171	22,37	61,00	56,79	0,00	4,21	0,00	6,05	17,97	14,61	0,366
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	4.367	22,27	55,68	45,85	0,00	9,83	0,00	5,86	13,94	13,61	0,400
082034D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	1.234	11,22	23,49	2,26	0,00	21,23	0,00	2,97	4,46	4,84	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	708	1,89	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,40	0,68	0,53	0,541
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	903	2,78	5,02	5,02	0,00	0,00	0,00	0,56	0,80	0,87	0,555
082037A	R. tradi. del Júcar - Albacete y Cuenca	6.344	16,04	27,88	27,84	0,00	0,04	0,00	2,99	4,14	4,70	0,575
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	86.746	301,43	354,62	23,42	324,76	0,00	6,44	25,94	0,00	27,26	0,850
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.072	14,48	20,22	7,72	12,50	0,00	0,00	1,43	0,29	4,02	0,716
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	1.801	5,92	11,32	11,32	0,00	0,00	0,00	0,70	0,99	3,70	0,523
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	1.242	2,87	5,57	5,57	0,00	0,00	0,00	0,66	1,12	0,92	0,515
082042A	Riegos de Almansa	2.559	7,71	14,38	2,88	11,50	0,00	0,00	0,94	1,37	4,36	0,536
082043A	Pequeños regadíos del	1.122	4,00	7,83	7,70	0,00	0,13	0,00	0,94	1,50	1,39	0,511

BORRADOR

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	
	Valle de Ayora											
082044A	Riegos del Alto Magro	4.666	3,86	4,81	3,02	1,62	0,18	0,00	0,35	0,06	0,53	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.787	1,38	1,74	0,22	1,53	0,00	0,00	0,09	0,03	0,24	0,794
082045A	Riegos del Magro	1.142	5,06	8,45	3,30	3,73	1,42	0,00	0,54	0,81	2,04	0,599
082046A	Riegos no trad. de la V. Albaida y el Comtat	5.355	22,74	34,98	7,17	27,81	0,00	0,00	2,64	3,61	5,99	0,650
082047A	Riegos no trad. de la Costera	6.669	25,95	43,49	8,55	33,97	0,98	0,00	2,16	2,66	12,72	0,597
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Játiva	982	3,96	6,86	6,81	0,00	0,05	0,00	0,59	0,70	1,61	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Ac. de Ranes	418	1,67	3,28	3,28	0,00	0,00	0,00	0,40	0,57	0,65	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	634	2,56	4,65	4,54	0,00	0,11	0,00	0,40	0,55	1,14	0,551
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	686	2,33	4,41	2,15	2,11	0,15	0,00	0,35	0,65	1,08	0,528
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	1.701	5,04	9,05	4,56	4,50	0,00	0,00	0,77	1,24	2,00	0,557
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.079	4,32	5,19	4,65	0,00	0,53	0,00	0,54	0,10	0,22	0,834
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia M.I.	7.065	25,72	36,08	16,24	19,84	0,00	0,00	2,04	1,43	6,89	0,713
082052B	Regadíos del canal Júcar-Turia M.D.	10.888	41,49	58,15	26,18	31,97	0,00	0,00	4,84	2,60	9,21	0,714
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.185	8,84	17,09	16,95	0,00	0,13	0,00	1,63	2,32	4,29	0,518
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona	2.564	10,38	20,55	20,49	0,06	0,00	0,00	2,49	3,78	3,89	0,505
082054B	R. tradi. del Júcar-	20.586	108,73	213,87	213,57	0,30	0,00	0,00	23,25	33,70	48,20	0,508

BORRADOR

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	
	Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella											
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	8.348	70,78	141,74	141,74	0,00	0,00	0,00	18,63	24,63	27,70	0,499
082054D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	1.332	9,33	18,78	18,78	0,00	0,00	0,00	2,39	3,33	3,73	0,497
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	4.147	28,22	62,82	62,76	0,06	0,00	0,00	7,65	13,19	13,76	0,449
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent	1.687	6,88	13,05	13,01	0,04	0,00	0,00	1,66	2,13	2,37	0,527
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	4.697	22,91	30,66	0,00	30,66	0,00	0,00	1,25	0,69	5,81	0,747
082055B	Regadíos de la sierra de las Agujas	5.580	23,59	45,98	0,00	45,34	0,64	0,00	3,00	4,74	14,64	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.072	16,37	31,60	15,80	15,80	0,00	0,00	2,88	4,22	8,13	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	760	1,85	3,11	3,11	0,00	0,00	0,00	0,33	0,52	0,41	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	772	2,93	4,50	0,90	3,60	0,00	0,00	0,20	0,35	1,01	0,651
082059A	Regadíos no trad. del Bajo Serpis	2.439	7,93	15,30	0,00	15,30	0,00	0,00	1,03	1,93	4,41	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	1.473	5,16	9,82	9,82	0,00	0,00	0,00	1,15	1,73	1,78	0,525
082061A	Canales bajos del Serpis	2.525	8,84	12,46	8,50	3,96	0,00	0,00	1,46	0,68	1,49	0,709
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	4.770	14,37	26,36	0,00	26,36	0,00	0,00	1,62	2,66	7,71	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	1.997	5,88	9,67	2,00	7,65	0,03	0,00	0,60	0,88	2,32	0,608
082064A	Zona regable del río Gorgos	775	2,53	3,62	0,78	2,84	0,00	0,00	0,19	0,23	0,68	0,698
082065A	Resto del sistema	2.780	8,38	13,11	0,00	13,09	0,02	0,00	0,75	0,85	3,13	0,639

BORRADOR

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	
	Marina Alta											
082066A	Pequeños regadíos Marina Baja	614	2,19	3,79	0,79	2,86	0,15	0,00	0,29	0,44	0,87	0,579
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.565	7,14	13,12	6,56	6,56	0,00	0,00	1,13	1,88	2,96	0,544
082068A	Riegos del canal Bajo del Algar	1.434	6,22	9,55	3,41	1,97	4,17	0,00	0,68	0,59	2,06	0,651
082069A	Riegos del Amadorio	356	1,50	2,50	0,44	0,00	2,06	0,00	0,21	0,22	0,58	0,597
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.737	4,23	7,12	0,35	6,72	0,05	0,00	0,40	0,59	1,91	0,595
082071A	Riegos del Jijona	393	0,90	1,65	0,66	0,96	0,03	0,00	0,12	0,22	0,42	0,544
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de Alicante y Bacarot	1.347	4,81	8,91	0,79	0,00	1,03	7,09	0,91	1,19	2,00	0,540
082073A	Riegos del Alacantí	2.963	8,93	13,12	0,07	6,03	7,02	0,00	1,20	0,83	2,16	0,680
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	917	1,80	2,71	1,96	0,12	0,63	0,00	0,15	0,23	0,53	0,664
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	13.198	30,72	38,82	0,30	38,23	0,29	0,00	2,48	0,73	4,89	0,791
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	10.890	27,25	34,43	0,50	31,11	2,82	0,00	1,55	0,01	0,83	0,920
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.221	3,75	6,31	0,05	4,77	0,43	1,06	0,65	0,66	1,24	0,595
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	2.965	3,67	6,57	0,00	6,57	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,559
TOTAL DHJ		**376.896**	**1.409,30**	**2.286,48**	**1.075,57**	**1.132,03**	**64,29**	**14,59**	**195,25**	**229,1**[4]	**444,38**[5]	**0,616**

[4] En estos retornos superficiales están incluídos los retornos superficiales de los regadíos que ,abastecidos con aguas de otras demarcaciones, se sitúan geográficamente en el ámbito de la DHJ y se excluyen los retornos de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan en el ámbito de otras demarcaciones

[5] En estos retornos subterráneos están incluídos los retornos subterráneos de los regadíos que abastecidos con aguas de otras demarcaciones, se sitúan geográficamente en el ámbito de la DHJ y se excluyen los

BORRADOR

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	
092001A	Riegos de Levante MI: Camp d'Elx	8.210	30,93	41,47	0,00	0,00	12,63	28,84	5,33	1,84	3,36	0,746

BORRADOR

retornos de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan en el ámbito de otras demarcaciones

APÉNDICE 2.4. CARACTERÍSTICAS DE LAS UDA. ESCENARIO 2027

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	317	0,88	1,15	1,07	0,08	0,00	0,00	0,11	0,06	0,08	0,767
082002A	Regadíos del embalse de Ulldecona	1.527	4,45	5,93	5,62	0,31	0,00	0,00	0,57	0,18	0,26	0,750
082003A	Regadíos de Vinaròs-Peñíscola	9.063	34,10	54,22	0,00	54,22	0,00	0,00	2,34	2,85	14,92	0,629
082004A	Pequeños regadíos del interior de Castellón	666	2,20	3,61	0,72	2,89	0,00	0,00	0,21	0,43	0,76	0,610
082005A	Regadíos de Xivert	923	3,51	5,85	0,00	5,73	0,12	0,00	0,32	0,46	1,57	0,599
082006A	Regadíos de Oropesa-Torreblanca	3.530	14,28	23,75	0,00	23,75	0,00	0,00	1,30	1,57	6,60	0,601
082007A	Pequeños regadíos Alto Maestrazgo	55	0,21	0,40	0,08	0,32	0,00	0,00	0,03	0,05	0,11	0,527
082008A	Pequeños regadíos de Sierra Mora (Teruel)	521	1,32	2,64	2,64	0,00	0,00	0,00	0,32	0,53	0,48	0,498
082009A	Pequeños regadíos del Alcalatén	97	0,39	0,75	0,15	0,60	0,00	0,00	0,06	0,12	0,18	0,523
082010A	Pequeños regadíos Alto Mijares	278	0,76	1,46	1,46	0,00	0,00	0,00	0,18	0,30	0,22	0,522
082011A	Regadíos de Benicàssim	966	4,25	6,85	0,00	6,85	0,00	0,00	0,31	0,38	1,91	0,621
082012A	Riegos de l'Alcora	283	1,22	1,99	1,60	0,40	0,00	0,00	0,18	0,26	0,33	0,612
082013A	C.R. M.I. Canal de Mª Cristina	842	3,76	6,46	0,00	6,46	0,00	0,00	0,43	0,53	1,74	0,582
082014A	Regadíos subterráneos de Onda	934	3,91	6,77	0,00	6,77	0,00	0,00	0,36	0,41	2,09	0,577
082015A	CR Canal de la cota 220	2.891	12,08	16,33	4,00	12,33	0,00	0,00	0,95	0,77	2,52	0,740

BORRADOR

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	
082015B	C.R. Pantano de Mª Cristina	2.489	11,07	18,57	8,51	10,06	0,00	0,00	1,45	1,41	4,65	0,596
082015C	C.R. Canal de la cota 100 MD	5.733	25,20	40,99	15,05	25,94	0,00	0,00	3,48	3,58	8,72	0,615
082016A	C.R. Boverot	258	1,16	2,24	0,00	2,24	0,00	0,00	0,17	0,26	0,66	0,516
082017A	Riegos tradicionales del Mijares	10.499	42,63	67,00	67,00	0,00	0,00	0,00	6,81	6,76	10,80	0,636
082018A	Pequeños regadíos de la Plana	859	2,66	3,58	0,88	2,67	0,04	0,00	0,15	0,13	0,64	0,743
082019A	Regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa	3.638	13,83	21,44	0,00	19,94	1,50	0,00	0,88	0,95	5,78	0,645
082020A	Regadíos de Fuente de Quart y Fuente La Llosa	3.514	13,28	23,43	0,00	23,04	0,39	0,00	1,58	1,83	6,74	0,567
082021A	Regadios aguas arriba del embalse del Regajo	1.308	2,26	3,52	2,03	1,49	0,00	0,00	0,21	0,19	0,86	0,642
082022A	Regadios aguas abajo del embalse del Regajo	1.162	3,12	4,55	2,44	2,11	0,00	0,00	0,25	0,19	0,99	0,687
082022B	C.R. Segorbe	634	1,75	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,25	0,821
082023A	Pequeños Regadíos del Camp de Morvedre	2.258	8,34	15,09	0,00	15,09	0,00	0,00	1,03	1,39	4,33	0,553
082024A	Acequia Mayor de Sagunto	3.576	13,79	21,78	15,68	3,54	2,56	0,00	2,09	2,14	3,76	0,633
082025A	Regadíos del Alfambra	1.383	3,38	6,94	6,94	0,00	0,00	0,00	0,86	1,51	1,19	0,487
082026A	Regadíos de la Sierra de Albarracín	281	0,73	1,52	1,52	0,00	0,00	0,00	0,19	0,38	0,22	0,478
082027A	Riegos Altos del Turia	1.588	4,56	9,46	9,46	0,00	0,00	0,00	1,19	2,24	1,47	0,482
082028A	Regadíos de la Serranía de Valencia	889	1,85	3,67	3,26	0,00	0,42	0,00	0,47	0,72	0,63	0,504
082029A	Regadíos del canal del Camp de Túria	18.470	61,39	71,44	40,00	31,44	0,00	0,00	5,02	0,74	4,29	0,859

BORRADOR

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	
082030A	Regadíos del manantial de San Vicente	545	2,31	4,34	0,00	4,34	0,00	0,00	0,48	0,62	0,93	0,532
082031A	Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	4.032	19,11	34,61	0,00	34,61	0,00	0,00	2,01	2,65	10,85	0,552
082032A	Riegos mixtos del Turia	9.504	34,87	62,82	16,07	46,51	0,24	0,00	4,61	6,48	16,87	0,555
082033A	Hoya de Buñol y Chiva	3.718	14,53	22,61	0,00	21,94	0,67	0,00	1,97	2,51	3,59	0,643
082034A	R. Tradi. del Turia - Pueblos Castillos	3.238	14,48	26,18	26,18	0,00	0,00	0,00	2,70	3,58	5,42	0,553
082034B	R. tradi. del Turia - Real Acequia Moncada	5.171	22,37	43,98	39,77	0,00	4,21	0,00	5,32	7,27	9,02	0,509
082034C	R. tradi. del Turia - Vega de Valencia	4.367	22,27	45,72	35,89	0,00	9,83	0,00	5,46	8,14	9,85	0,487
082034D	R. tradi. del Turia - Séquia de l'Or	1.234	11,22	23,49	2,26	0,00	21,23	0,00	2,97	4,46	4,84	0,478
082035A	Regadíos de la Serranía de Cuenca	708	1,89	3,24	3,24	0,00	0,00	0,00	0,37	0,49	0,48	0,584
082036A	Regadíos del embalse de Alarcón	903	2,78	5,02	5,02	0,00	0,00	0,00	0,56	0,80	0,87	0,555
082037A	R. tradi. del Júcar - Albacete y Cuenca	6.344	16,04	25,98	25,94	0,00	0,04	0,00	2,84	2,95	4,15	0,617
082038A	Regadíos de la Mancha Oriental	86.746	301,43	354,62	23,42	324,76	0,00	6,44	25,94	0,00	27,26	0,850
082039A	Riegos mixtos de Balazote y La Herrera	5.072	14,48	20,22	7,72	12,50	0,00	0,00	1,43	0,29	4,02	0,716
082040A	Riegos de los ríos Jardín-Lezuza	1.801	5,92	8,67	8,67	0,00	0,00	0,00	0,52	0,23	2,00	0,683
082041A	Regadíos de la cuenca del Cabriel	1.242	2,87	3,55	3,55	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,05	0,27	0,809
082042A	Riegos de Almansa	2.559	7,71	11,88	2,88	9,01	0,00	0,00	0,74	0,54	2,89	0,649
082043A	Pequeños regadíos del	1.122	4,00	7,83	7,70	0,00	0,13	0,00	0,94	1,50	1,39	0,511

BORRADOR

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	
	Valle de Ayora											
082044A	Riegos del Alto Magro	4.666	3,86	4,81	3,02	1,62	0,18	0,00	0,35	0,06	0,53	0,804
082044B	Riegos mixtos de la Plana de Utiel	1.787	1,38	1,74	0,22	1,53	0,00	0,00	0,09	0,03	0,24	0,794
082045A	Riegos del Magro	1.142	5,06	8,45	3,30	3,73	1,42	0,00	0,54	0,81	2,04	0,599
082046A	Riegos no trad. de la V. Albaida y el Comtat	5.355	22,74	34,46	7,17	27,29	0,00	0,00	2,57	3,36	5,80	0,660
082047A	Riegos no trad. de la Costera	6.669	25,95	42,82	8,55	33,30	0,98	0,00	2,09	2,46	12,33	0,606
082048A	Riegos del Albaida - Vega de Játiva	982	3,96	6,86	6,81	0,00	0,05	0,00	0,59	0,70	1,61	0,578
082048B	Riegos de la Font dels Sants y Ac. de Ranes	418	1,67	3,28	3,28	0,00	0,00	0,00	0,40	0,57	0,65	0,509
082048C	Riegos del Cáñoles - Vega de Xàtiva	634	2,56	4,65	4,54	0,00	0,11	0,00	0,40	0,55	1,14	0,551
082049A	Pequeños regadíos de la Canal de Navarrés	686	2,33	3,07	2,15	0,77	0,15	0,00	0,19	0,11	0,44	0,760
082050A	Pequeños regadíos del Sellent	1.701	5,04	7,84	4,56	3,28	0,00	0,00	0,62	0,68	1,50	0,643
082051A	Riegos del valle de Cárcer y Sellent	1.079	4,32	5,07	4,54	0,00	0,53	0,00	0,53	0,10	0,12	0,853
082052A	Regadíos del canal Júcar-Turia M.I.	7.065	25,72	36,08	16,24	19,84	0,00	0,00	2,04	1,43	6,89	0,713
082052B	Regadíos del canal Júcar-Turia M.D.	10.888	41,49	56,62	26,18	30,44	0,00	0,00	4,58	2,08	8,47	0,733
082053A	Riegos del Albaida - Comuna de l'Ènova	2.185	8,84	17,09	16,95	0,00	0,13	0,00	1,63	2,32	4,29	0,518
082054A	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Escalona	2.564	10,38	12,98	12,92	0,06	0,00	0,00	0,95	0,46	1,19	0,800
082054B	R. tradi. del Júcar-	20.586	108,73	180,22	179,92	0,30	0,00	0,00	14,95	16,65	39,89	0,603

BORRADOR

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	
	Acequia Real del Júcar y Ac. Particular de Antella											
082054C	R. tradi. del Júcar - C.R. Sueca	8.348	70,78	136,52	136,52	0,00	0,00	0,00	18,40	22,06	25,28	0,518
082054D	R. tradi. del Júcar - Quatre Pobles	1.332	9,33	17,96	17,96	0,00	0,00	0,00	2,35	2,90	3,38	0,519
082054E	R. tradi. del Júcar - C.R. Cullera	4.147	28,22	57,16	57,10	0,06	0,00	0,00	7,40	10,10	11,42	0,494
082054F	R. tradi. del Júcar - Real Acequia de Carcaixent	1.687	6,88	8,60	8,56	0,04	0,00	0,00	0,63	0,29	0,80	0,800
082055A	Riegos subterráneos de la Ribera	4.697	22,91	30,66	0,00	30,66	0,00	0,00	1,25	0,69	5,81	0,747
082055B	Regadíos de la sierra de las Agujas	5.580	23,59	45,98	0,00	45,34	0,64	0,00	3,00	4,74	14,64	0,513
082056A	Regadíos del río Xeraco	5.072	16,37	31,60	15,80	15,80	0,00	0,00	2,88	4,22	8,13	0,518
082057A	Pequeños regadíos - Alcoia y el Comtat	760	1,85	3,11	3,11	0,00	0,00	0,00	0,33	0,52	0,41	0,595
082058A	Pequeños regadíos - Valle de Albaida	772	2,93	4,50	0,90	3,60	0,00	0,00	0,20	0,35	1,01	0,651
082059A	Regadíos no trad. del Bajo Serpis	2.439	7,93	15,30	0,00	15,30	0,00	0,00	1,03	1,93	4,41	0,519
082060A	Canales altos del Serpis	1.473	5,16	9,40	9,40	0,00	0,00	0,00	1,06	1,51	1,67	0,549
082061A	Canales bajos del Serpis	2.525	8,84	12,46	8,50	3,96	0,00	0,00	1,46	0,68	1,49	0,709
082062A	Zona regable de Oliva-Pego	4.770	14,37	26,36	0,00	26,36	0,00	0,00	1,62	2,66	7,71	0,545
082063A	Zona regable del río Girona	1.997	5,88	9,59	2,00	7,56	0,03	0,00	0,60	0,84	2,27	0,613
082064A	Zona regable del río Gorgos	775	2,53	3,58	0,78	2,81	0,00	0,00	0,19	0,21	0,66	0,705
082065A	Resto del sistema	2.780	8,38	12,82	0,00	12,80	0,02	0,00	0,71	0,75	2,98	0,654

BORRADOR

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	
	Marina Alta											
082066A	Pequeños regadíos Marina Baja	614	2,19	3,74	0,79	2,81	0,15	0,00	0,29	0,42	0,84	0,586
082067A	Riegos del Sindicato Algar-Guadalest	1.565	7,14	8,69	6,56	2,13	0,00	0,00	0,65	0,20	0,70	0,822
082068A	Riegos del canal Bajo del Algar	1.434	6,22	8,86	3,41	1,28	4,17	0,00	0,58	0,36	1,72	0,701
082069A	Riegos del Amadorio	356	1,50	1,83	0,44	0,00	1,39	0,00	0,11	0,03	0,19	0,819
082070A	Riegos de la cabecera del Monnegre	1.737	4,23	7,12	0,35	6,72	0,05	0,00	0,40	0,59	1,91	0,595
082071A	Riegos del Jijona	393	0,90	1,65	0,66	0,96	0,03	0,00	0,12	0,22	0,42	0,544
082072A	Riegos de Levante MI: Huerta de Alicante y Bacarot	1.347	4,81	8,91	0,80	0,00	1,03	7,09	0,91	1,19	2,00	0,539
082073A	Riegos del Alacantí	2.963	8,93	13,12	0,07	6,03	7,02	0,00	1,20	0,83	2,16	0,680
082074A	Riegos mixtos del Alto Vinalopó	917	1,80	2,71	1,96	0,12	0,63	0,00	0,15	0,23	0,53	0,664
082075A	Riegos subterráneos del Alto Vinalopó	13.198	30,72	38,82	0,30	38,23	0,29	0,00	2,48	0,73	4,89	0,791
082076A	Riegos del Medio Vinalopó	10.890	27,25	33,47	0,50	30,15	2,82	0,00	1,54	0,37	4,32	0,814
082077A	Riegos del Bajo Vinalopó	1.221	3,75	5,22	0,05	3,68	0,43	1,06	0,48	0,23	0,75	0,720
092002A	Riegos del Pinós y Albatera	2.965	3,67	6,57	0,00	6,57	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,558
TOTAL DHJ		**376.896**	**1.409,30**	**2.151,81**	**976,55**	**1.097,06**	**63,61**	**14,59**	**177,72**	**167,89**[6]	**393,89**[7]	**0,655**

[6] En estos retornos superficiales están incluídos los retornos superficiales de los regadíos que ,abastecidos con aguas de otras demarcaciones, se sitúan geográficamente en el ámbito de la DHJ y se excluyen los retornos de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan en el ámbito de otras demarcaciones

[7] En estos retornos subterráneos están incluídos los retornos subterráneos de los regadíos que abastecidos con aguas de otras demarcaciones, se sitúan geográficamente en el ámbito de la DHJ y se excluyen los

BORRADOR

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	
092001A	Riegos de Levante MI: Camp d'Elx	8.210	30,93	41,47	0,00	0,00	12,63	28,84	5,33	1,84	3,36	0,746

BORRADOR

retornos de los regadíos que, utilizando recursos de la DHJ, se sitúan en el ámbito de otras demarcaciones

ANEJO 3 - APÉNDICE 3

PARQUE HIDROELÉCTRICO

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

FASE DE CONSULTA PÚBLICA

BORRADOR

BORRADOR

APÉNDICE 3. PARQUE HIDROELÉCTRICO

3.1. SISTEMA MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN

<table>
<tr><th colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</th></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">10.03.02.02</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">10.03</td></tr>
<tr><th colspan="6">2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES</th></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>0,1355</td><td colspan="2">RE-001851</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td rowspan="3">6,41</td></tr>
<tr><td>Rég. Esp. < 10 MW</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></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: 691.462
Y: 4.446.484</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 rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 697.500</td><td rowspan="2">Y: 4.444.812</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.03</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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></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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0203</td><td colspan="5">Nombre: LOS VILLANUEVAS</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">44171 Olba</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: 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="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 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>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="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td 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 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">7</td><td colspan="2">7</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0204</td><td colspan="5">Nombre: LOS CANTOS</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">12092 Puebla de Arenoso</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: 703.875</td><td rowspan="2">Y: 4.443.850</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.04</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">10.05</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>2,400</td><td colspan="2">RO1-0137</td><td rowspan="3">62,50</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>2,400</td><td colspan="2">RO1-0138</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: 700.269
Y: 4.444.594</td><td 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>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>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 rowspan="2">X: 717.648</td><td rowspan="2">Y: 4.437.595</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.05</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>7,360</td><td colspan="2">RO1-0159</td><td rowspan="3">118,7</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>7,360</td><td colspan="2">RO1-0160</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: 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 rowspan="2">X: 727.838</td><td rowspan="2">Y: 4.434.650</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.06</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>7,500</td><td colspan="2">RO1-0415</td><td 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0208</td><td colspan="5">Nombre: RIBESALBES</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">12095 Ribesalbes</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: 732.379</td><td rowspan="2">Y: 4.433.433</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">10.08</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>3,520</td><td colspan="2">RO1-0339</td><td rowspan="3">73,15</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>3,520</td><td colspan="2">RO1-0340</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: 728.730
Y: 4.434.340</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 732.404
Y: 4.433.514</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></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">12</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 rowspan="2">X: 736.485</td><td rowspan="2">Y: 4.431.482</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.08</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>2,800</td><td colspan="2">RO1-0164</td><td rowspan="3">55,59</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>2,800</td><td colspan="2">RO1-0165</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: 732.404
Y: 4.433.514</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></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>12</td><td colspan="2">12</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0210</td><td colspan="5">Nombre: ONDA</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 rowspan="2">X: 738.320</td><td rowspan="2">Y: 4.430.765</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,450</td><td colspan="2">RO1-0284</td><td rowspan="3">19,3</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,450</td><td colspan="2">RO1-0285</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: 737.568
Y: 4.431.149</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 438.425
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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0211</td><td colspan="5">Nombre: HIDRO</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 rowspan="2">X: 741.140</td><td rowspan="2">Y: 4.429.735</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,320</td><td colspan="2">RO1-0215</td><td rowspan="3">13,15</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,320</td><td colspan="2">RO1-0216</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: 739.451
Y: 4.429.639</td><td 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>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></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">7,5</td><td colspan="2">9</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="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>0,472</td><td colspan="2">RO1-0440</td><td rowspan="4">6,35</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><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: 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0213</td><td colspan="5">Nombre: MOLINO TRAPERO</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Mijares-Plana de Castellón</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Barranco de San Juan</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">12072 Lucena del Cid</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">CR Pla de la Peñarrocha</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 733.842</td><td rowspan="2">Y: 4.445.753</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">10.12.01.04.01.01</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">10.12.01.04.01.01</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>0,00087</td><td colspan="2">N/D</td><td rowspan="2">7,9</td></tr>
<tr><td>N/D</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: 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="3">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>1,300</td><td colspan="2">RO1-0944</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td rowspan="3">70,8</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: 645.123
Y: 4.442.889</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 645.155
Y: 4.442.837</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>2</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0404</td><td colspan="5">Nombre: BENAGÉBER</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">46050 Benagéber</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: 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><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>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>Rég. Ord. Embalse</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: 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 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>24,9</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">Iberdrola Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 676.029</td><td rowspan="2">Y: 4.397.174</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">15.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">15.12</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>20,4</td><td colspan="2">RE-000361</td><td rowspan="4">111,70</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Esp. 10-50 MW</td><td colspan="4"></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: 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0406</td><td colspan="5">Nombre: LA ESCALINATA</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Turia</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Canal Campo del Turia</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">46089 Casinos</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Energías Renovables de Casinos, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 694.646</td><td rowspan="2">Y: 4.396.911</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">15.10</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">N/D</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>0,944</td><td colspan="2">RE-000962</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td rowspan="3">56,5</td></tr>
<tr><td>Rég. Esp. < 10 MW</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: 4.399.300</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>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>2,3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">4. OBSERVACIONES</td></tr>
<tr><td colspan="6">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">Iberdrola Energías Renovables, S.A.U.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 679.133</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.392.887</td><td>Masa de origen</td><td>15.12</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>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 colspan="2" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>4,4</td><td colspan="2">RE-000942</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Esp. < 10 MW</td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="3">45</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="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">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 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 colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></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, S.A. - C.R. CHULILLA</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 682.290</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.389.725</td><td>Masa de origen</td><td>15.13</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>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 colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,040</td><td colspan="2">RO1-0156</td><td colspan="2" 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0410</td><td colspan="5">Nombre: PORTLUX</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 Generación, S.A.U.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 684.709</td><td 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="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>0,600</td><td colspan="2">RO1-0309</td><td rowspan="3">17,22</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,600</td><td colspan="2">RO1-0310</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: 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>8,4</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, 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="3">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></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: 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 colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">12</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0412</td><td colspan="5">Nombre: BUGARRA</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">46076 Bugarra</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: 690.384</td><td rowspan="2">Y: 4.386.546</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>0,320</td><td colspan="2">RO1-0128</td><td rowspan="3">9,13</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,320</td><td colspan="2">RO1-0129</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: 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>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>10</td><td colspan="2">15</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0413</td><td colspan="5">Nombre: PEDRALBA</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">46191 Pedralba</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola, S.A. – C.R. Pedralba</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 693.770</td><td rowspan="2">Y: 4.387.300</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>0,640</td><td colspan="2">RO1-0294</td><td rowspan="3">7,55</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,340</td><td colspan="2">RO1-0295</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: 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0414</td><td colspan="5">Nombre: LA PEA</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">46256 Villamarchante</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: 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="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 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="4">16,7</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td>Grupo 2:</td><td>0,360</td><td colspan="2">RO1-0291</td></tr>
<tr><td></td><td>Grupo 4:</td><td>0,360</td><td colspan="2">RO1-0293</td></tr>
<tr><td></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: 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 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>9,78</td><td colspan="2">10</td><td colspan="2"></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">Unión Fenosa Generación, 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: 445.1871</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="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>0,775</td><td colspan="2">RO1-0879</td><td rowspan="2">16,8</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></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: 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">Unión Fenosa Generación, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 578.850</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.454.820</td><td>Masa de origen</td><td>18.03</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 rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td rowspan="2">11,05</td><td colspan="2">RO1-0931</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">RO1-0932</td><td rowspan="3">152,2</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: 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-Cordovés Udaeta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 574.134</td><td rowspan="2">Y: 4.439.020</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.05</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>0,256</td><td colspan="2">RO1-0238</td><td 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></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: 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0505</td><td colspan="5">Nombre: EL BATÁN</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-Cordovés Udaeta</td></tr>
<tr><td>Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2">X: 574.449</td><td colspan="2">Y: 4.437.691</td><td>Masa de origen 18.05
Masas de destino 18.05</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>0,316</td><td colspan="2">RO1-0183</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td rowspan="3">3,8</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</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: 574.392
Y: 4.437.924</td><td 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 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>5,5</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0506</td><td colspan="5">Nombre: MOLINO DE SANTIAGO</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-Cordovés Udaeta</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 573.569</td><td rowspan="2">Y: 4.43.002</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.06</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.06</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>0,2</td><td colspan="2">RO1-0271</td><td 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="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 573.353
Y: 4.436.972</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 573.630
Y: 4.437.000</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="3">Clave Registro MITYC</td><td>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,200</td><td colspan="3">RO1-0186</td><td rowspan="3">8,2</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,300</td><td colspan="3">RO1-0187</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></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: 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0508</td><td colspan="5">Nombre: ALARCÓN</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">16003 Alarcón</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola Promociones, 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>18.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.08</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" 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>Rég. Esp. 10-50 MW</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></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: 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>40</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0509</td><td colspan="5">Nombre: EL PICAZO</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">16204 Tébar</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: 580.063</td><td 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="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 rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>9,000</td><td colspan="2">RO1-0299</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>9,000</td><td colspan="2">RO1-0300</td><td rowspan="3">49</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: 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: 0511</td><td colspan="5">Nombre: LA LOSA</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 rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 577.372</td><td rowspan="2">Y: 4.359.503</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="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>0,16</td><td colspan="2">RO1-0229</td><td rowspan="3">5,4</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,16</td><td colspan="2">RO1-0230</td></tr>
<tr><td>Grupo 3:</td><td>0,18</td><td colspan="2">RO1-0231</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: 577.408
Y: 4.359.531</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 577.369
Y: 4.359.483</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>11</td><td colspan="2">11</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0512</td><td colspan="5">Nombre: LOS NUEVOS</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">16198 Sisante</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: 577.692</td><td rowspan="2">Y: 4.357.430</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>0,16</td><td colspan="2">RO1-0245</td><td rowspan="3">5</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,35</td><td colspan="2">RO1-0246</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: 577.580
Y: 4.357.489</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 577.764
Y: 4.357.443</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>15</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2"></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">Iberdrola, 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 colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="4"></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: 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 colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>18</td><td colspan="2">18</td><td colspan="2"></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 rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 580.420</td><td rowspan="2">Y: 4.350.420</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>0,72</td><td colspan="2">RO1-0228</td><td rowspan="3">6</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></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: 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 colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>14</td><td colspan="2">33</td><td colspan="2"></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="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>0,580</td><td colspan="2">RO1-0232</td><td rowspan="3">4,9</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="4"></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: 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 colspan="2">Retorno</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estado actual</td><td>14</td><td colspan="2">28</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0518</td><td colspan="6">Nombre: LA MARMOTA</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">02003 Albacete</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: 589.757</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.336.954</td><td>Masa de origen</td><td>18.11</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.11</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" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,230</td><td colspan="3">RO1-0233</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,240</td><td colspan="3">RO1-0234</td><td colspan="2" rowspan="3">2,9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><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: 589.751
Y: 4.336.973</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 590.140
Y: 4.336.677</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>28</td><td colspan="2">17</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="7">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0519</td><td colspan="6">Nombre: EL TORCIDO</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="6">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="6">Río Júcar</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="6">02003 Albacete</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="6">Barbo Energías Renovables, S.A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 602.611</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.334.477</td><td>Masa de origen</td><td>18.12</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.12</td></tr>
<tr><td colspan="7">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="2" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,72</td><td colspan="2">RO1-0189</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="3">5,9</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="7">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 602.612
Y: 4.334.628</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 602.653
Y: 4.334.369</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>14</td><td colspan="2">32</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0521</td><td colspan="5">Nombre: BOLINCHES</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">02046 Mahora</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: 611.522</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.335.310</td><td>Masa de origen</td><td>18.12.01.03</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.13</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>0,410</td><td colspan="2">RO1-0124</td><td rowspan="4">4,25</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></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: 611.445
Y: 4.335.347</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 611.679
Y: 4.335.148</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>11</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></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 rowspan="2">X: 619.495</td><td rowspan="2">Y: 4.335.500</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.14</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,460</td><td colspan="2">RO1-0275</td><td 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></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>25,2</td><td colspan="2">25</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0523</td><td colspan="5">Nombre: LOS DORNAJOS</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 rowspan="2">X: 628.890</td><td rowspan="2">Y: 4.337.215</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.16</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,880</td><td colspan="2">RO1-0179</td><td rowspan="3">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></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: 628.787
Y: 4.337.193</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 rowspan="2">X: 632.023</td><td rowspan="2">Y: 4.339.070</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.16</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">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>Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>1,920</td><td colspan="2">RO1-0333</td><td rowspan="3">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></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: 631.974
Y: 4.339.136</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 colspan="2" rowspan="2">X: 635.844</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.339.868</td><td>Masa de origen</td><td>18.16</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>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 colspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,530</td><td colspan="2">RO1-0074</td><td colspan="2" rowspan="3">5,5</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,530</td><td colspan="2">RO1-0075</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: 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 colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>22</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0526</td><td colspan="5">Nombre: EL BOSQUE</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">02023 Casas de Ves</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: 643.266</td><td rowspan="2">Y: 4.341.037</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.17</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.19</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">21,48</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 colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">40</td><td colspan="2">40</td><td></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, 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</td><td colspan="2" rowspan="2">Y: 4.341.108</td><td>Masa de origen</td><td>18.19</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td>18.19</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>1,280</td><td colspan="3">RO1-0401</td><td colspan="2" rowspan="4">12,5</td></tr>
<tr><td>Rég. Ord. Fluyente</td><td>Grupo 2:</td><td>1,280</td><td colspan="3">RO1-0402</td></tr>
<tr><td></td><td>Grupo 3:</td><td>1,280</td><td colspan="3">RO1-0403</td></tr>
<tr><td></td><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: 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>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">42</td><td colspan="2">40</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0528</td><td colspan="5">Nombre: LUCAS DE URQUIJO</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Guadazaón</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">16082 Enguídanos</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: 617.950</td><td rowspan="2">Y: 4.396.220</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.21.01.06</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.21.01.06.01.02</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 rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>6,000</td><td colspan="2">RO1-0248</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Ord. Embalse</td><td>Grupo 2:</td><td>6,000</td><td colspan="2">RO1-0249</td><td rowspan="3">112</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="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 617.899
Y: 4.397.351</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 617.982
Y: 4.396.113</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>44,55</td><td colspan="2">48</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0529</td><td colspan="5">Nombre: EL BATANEJO</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="5">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="5">Río Guadazaón</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="5">16082 Enguídanos</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola Generación, S.A.U.</td></tr>
<tr><td>Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2">X: 617.925</td><td colspan="2">Y: 4.396.165</td><td>Masa de origen 18.21.01.06.01.02
Masas de destino 18.21.01.06.01.02</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 rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>2,040</td><td colspan="2">RO1-0117</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Ord. Embalse</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td rowspan="3">71</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><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: 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>Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>3</td><td colspan="2">4</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0530</td><td colspan="7">Nombre: CONTRERAS II</td></tr>
<tr><td>Sistema de explotación:</td><td colspan="7">Júcar</td></tr>
<tr><td>Río:</td><td colspan="7">Río Cabriel</td></tr>
<tr><td>Municipio:</td><td colspan="7">46259 Villargordo del Cabriel</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="7">Iberdrola Generación, S.A.</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 colspan="2">18.21.01.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.21.01.08</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 rowspan="2">52,5</td><td colspan="2">RO1-0171</td><td colspan="3" rowspan="3">102</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">RO1-0172</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: 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="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0531</td><td colspan="5">Nombre: CONTRERAS I (MIRASOL)</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">16125 Minglanilla</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: 628.650</td><td rowspan="2">Y: 4.377.290</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">18.21.01.08</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.21.01.08</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>0,600</td><td colspan="2">RO1-0269</td><td rowspan="3">9</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>0,600</td><td colspan="2">RO1-0270</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rég. Ord. Fluyente</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="6">3. DEMANDA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 628.897
Y: 4.377.418</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 628.512
Y: 4.377.146</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">15</td><td colspan="2">20</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0532</td><td colspan="7">Nombre: COFRENTES</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">46097 Cofrentes</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="7">Iberdrola Generación, S.A.</td></tr>
<tr><td 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 colspan="2">18.19</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">18.21</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" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>41,400</td><td colspan="3">RO1-0161</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Ord. Embalse</td><td>Grupo 2:</td><td>41,400</td><td colspan="3">RO1-0162</td><td colspan="2" rowspan="3">141,6</td></tr>
<tr><td>Grupo 3:</td><td>41,400</td><td colspan="3">RO1-0163</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: 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 colspan="2">Turbinado</td><td colspan="2">Canal</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">108,3</td><td colspan="2">60</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="8">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td colspan="2">Código: 0533</td><td colspan="6">Nombre: LA MUELA DE CORTES</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.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td colspan="2" rowspan="2">X: 678.513</td><td colspan="2" 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="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" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>209,45</td><td colspan="3">RO1-0235</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Ord. Bombeo Puro</td><td>Grupo 2:</td><td>209,45</td><td colspan="3">RO1-0236</td><td colspan="2" rowspan="3">524</td></tr>
<tr><td>Grupo 3:</td><td>209,45</td><td colspan="3">RO1-0237</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 colspan="2">X: 678.545
Y: 4.346.287</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td colspan="2">X: 678.545
Y: 4.346.287</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">145</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0534</td><td colspan="5">Nombre: CORTES II</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">46099 Cortes de Pallás</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Iberdrola Generación, S.A.</td></tr>
<tr><td 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="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" rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>140,000</td><td colspan="2">RO1-0173</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td>140,000</td><td colspan="2">RO1-0174</td><td colspan="2" rowspan="2">96</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: 679.614
Y: 4.348.083</td><td 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 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>326</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.</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 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">67,07</td><td colspan="2">RO1-0068</td></tr>
<tr><td>Grupo 2:</td><td colspan="2">RO1-0069</td><td colspan="2" rowspan="2">137,3</td></tr>
<tr><td 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 rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de extracción (UTM)</td><td>1</td><td>X: 681.735
Y: 4.349.170</td><td 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 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">55</td><td colspan="2">55</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0536</td><td colspan="5">Nombre: ANTELLA-ESCALONA</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">46040 Antella</td></tr>
<tr><td>Titular:</td><td colspan="5">Hidroeléctrica Antella-Escalona S.A.</td></tr>
<tr><td 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="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 rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>3,6</td><td colspan="2">RE-000245</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rég. Esp. < 10 MW</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td rowspan="3">6,6</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: 704.648
Y: 4.331.716</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 704.642
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 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"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

3.4. SISTEMA SERPIS

<table>
<tr><td colspan="6">1. IDENTIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Código: 0604</td><td colspan="5">Nombre: FACTORÍA K</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">Villalonga Inversiones, S.L.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Identificación geográfica de la factoría (UTM)</td><td rowspan="2">X: 742.103</td><td rowspan="2">Y: 4.309.325</td><td>Masa de origen</td><td colspan="2">21.07</td></tr>
<tr><td>Masas de destino</td><td colspan="2">21.07</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 rowspan="2">Salto bruto (m)</td></tr>
<tr><td>Grupo 1:</td><td>0,3375</td><td colspan="2">N/D</td></tr>
<tr><td rowspan="3">N/D</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td rowspan="3">22</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><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: 741.326
Y: 4.308.298</td><td rowspan="3">Identificación geográfica de los puntos de vertido (UTM)</td><td>1</td><td>X: 742.144
Y: 4.309.379</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>7</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

ANEJO 3 - APÉNDICE 4

UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

FASE DE CONSULTA PÚBLICA

BORRADOR

BORRADOR

APÉNDICE 4. UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL

4.1. SISTEMA CENIA-MAESTRAZGO

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 100001	**Nombre:** Subterráneos de la Plana de Vinaroz
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Cenia-Maestrazgo
Municipios	Benicarló, Alcanar

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	165	5.901
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	40	1.092
DD	Madera y corcho	73	1.862
DE	Papel, edición y artes gráficas	90	3.839
DG	Industria química y farmacéutica	409	27.916
DH	Caucho y plástico	32	1.243
DI	Otros productos minerales no metálicos	281	10.970
DJ	Metalurgia y productos metálicos	255	8.267
DK	Maquinaria y equipo mecánico	81	3.023
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	30	1.312
DM	Fabricación de material de transporte	155	7.195
DN	Industrias manufactureras diversas	1.186	31.147
TOTAL		2.797	103.776

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	1,16	0,98	0,18	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
1,31	1,72

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 100002	**Nombre:** Resto de subterráneos de Cenia-Maestrazgo
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Cenia-Maestrazgo
Municipios	Albocàsser, Cabanes, Càlig, Canet lo Roig, Catí, Cervera del Maestre, les Coves de Vinromà, Chert, la Jana, Rossell, la Salzadella, Sant Mateu, San Rafael del Río, Tírig, Traiguera, Vinaròs, la Sénia, Ulldecona.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	464	16.764
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	205	5.690
DD	Madera y corcho	236	5.985
DE	Papel, edición y artes gráficas	143	6.107
DG	Industria química y farmacéutica	251	16.984
DH	Caucho y plástico	86	3.334
DI	Otros productos minerales no metálicos	844	31.234
DJ	Metalurgia y productos metálicos	459	14.906
DK	Maquinaria y equipo mecánico	140	5.270
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	76	3.284
DM	Fabricación de material de transporte	67	3.080
DN	Industrias manufactureras diversas	3.564	92.800
TOTAL		6.534	205.437

3. DEMANDA				
Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	1,92	1,05	0,86	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
2,02	2,36

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2000

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	Almazora, Betxí, Borriol, Burriana, la Llosa, Nules, Onda, la Vall d'Uixó, Vila-real, Alquerías del Niño Perdido

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	2.055	75.428
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	1.576	44.220
DD	Madera y corcho	1.023	26.306
DE	Papel, edición y artes gráficas	1.746	74.705
DG	Industria química y farmacéutica	2.526	172.986
DH	Caucho y plástico	573	21.951
DI	Otros productos minerales no metálicos	26.329	936.240
DJ	Metalurgia y productos metálicos	2.773	88.489
DK	Maquinaria y equipo mecánico	2.558	95.220
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	187	8.164
DM	Fabricación de material de transporte	437	20.274
DN	Industrias manufactureras diversas	1.773	46.726
TOTAL		43.555	1.610.709

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	12,75	8,21	4,54	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
13,99	17,38

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

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, Aín, l'Alcora, Alcudia de Veo, Alfondeguilla, Ares del Maestre, Argelita, Artana, Ayódar, Benafigos, Benasal, Castillo de Villamalefa, Cortes de Arenoso, Costur, Culla, Chodos, Eslida, Espadilla, Figueroles, Lucena del Cid, Ludiente, la Pobla Tornesa, Ribesalbes, Sierra Engarcerán, Sueras, Tales, la Torre d'En Besora, Useras, Vallat, Vall d'Alba, Vilafamés, Villafranca del Cid, Villahermosa del Río, Villanueva de Viver, Vilar de Canes, la Vilavella, Zucaina, Sant Joan de Moró, Albentosa, Cabra de Mora, Cedrillas, Formiche Alto, Rubielos de Mora, San Agustín, Sarrión, Valbona, Valdelinares.

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	594	20.015
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	468	12.813
DD	Madera y corcho	278	6.846
DE	Papel, edición y artes gráficas	162	6.998
DG	Industria química y farmacéutica	714	48.388
DH	Caucho y plástico	48	1.842
DI	Otros productos minerales no metálicos	6.318	224.679
DJ	Metalurgia y productos metálicos	264	8.392
DK	Maquinaria y equipo mecánico	239	8.839
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	35	1.521
DM	Fabricación de material de transporte	23	978
DN	Industrias manufactureras diversas	137	3.620
TOTAL		9.280	344.931

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	2,85	1,18	1,67	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
3,10	3,80

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

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, Castellnovo, Chóvar, Geldo, Navajas, Sacañet, Segorbe, Soneja, Alfara de Algimia, Algar de Palancia, Algimia de Alfara, Benavites, Benifairó de les Valls, Estivella, Faura, Petrés, Sagunto, Segart, Torres Torres

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	785	25.141
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	264	6.946
DD	Madera y corcho	352	7.944
DE	Papel, edición y artes gráficas	273	9.958
DG	Industria química y farmacéutica	371	21.679
DH	Caucho y plástico	203	6.887
DI	Otros productos minerales no metálicos	1.571	48.120
DJ	Metalurgia y productos metálicos	2.643	71.322
DK	Maquinaria y equipo mecánico	464	14.608
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	92	3.369
DM	Fabricación de material de transporte	629	24.199
DN	Industrias manufactureras diversas	251	5.861
TOTAL		7.898	246.035

3. DEMANDA				
Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	2,66	1,28	1,37	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
2,97	4,03

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 300002	**Nombre:** Subterráneos del alto Palancia
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Palancia – Los Valles
Municipios	Algimia de Almonacid, Almedíjar, Benafer, Caudiel, Gaibiel, Higueras, Pavías, Teresa, Torás, El Toro, Viver

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	89	3.253
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	16	458
DD	Madera y corcho	40	1.033
DE	Papel, edición y artes gráficas	8	323
DG	Industria química y farmacéutica	15	999
DH	Caucho y plástico	8	295
DI	Otros productos minerales no metálicos	54	1.926
DJ	Metalurgia y productos metálicos	66	2.113
DK	Maquinaria y equipo mecánico	9	339
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	2	70
DM	Fabricación de material de transporte	3	140
DN	Industrias manufactureras diversas	17	450
TOTAL		326	11.400

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,13	0,11	0,01	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,14	0,19

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

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, Alfafar, Alfara del Patriarca, Almàssera, Benetússer, Bonrepòs i Mirambell, Xirivella, Emperador, Foios, Llocnou de la Corona, Manises, Massalfassar, Massamagrell, Meliana, Mislata, la Pobla de Farnals, Sedaví, Tavernes Blanques, Valencia, Vinalesa

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	7.653	232.373
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	2.257	52.405
DD	Madera y corcho	3.161	67.228
DE	Papel, edición y artes gráficas	6.663	235.851
DG	Industria química y farmacéutica	3.517	199.286
DH	Caucho y plástico	3.433	108.897
DI	Otros productos minerales no metálicos	5.206	153.180
DJ	Metalurgia y productos metálicos	10.305	272.136
DK	Maquinaria y equipo mecánico	5.215	160.629
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	5.228	189.099
DM	Fabricación de material de transporte	7.211	277.067
DN	Industrias manufactureras diversas	9.413	205.273
TOTAL		69.262	2.153.423

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	21,30	10,06	11,24	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
24,24	32,51

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 400002	**Nombre:** Subterráneos del bajo Turia
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Turia
Municipios	Bétera, Burjassot, Casinos, Chiva, Eliana (l'), Marines, Moncada, Museros, Paterna, Pedralba, Pobla de Vallbona (la), Puig, Puçol, Rafelbuñol/Rafelbunyol, Riba-roja de Túria, Torrent, Vilamarxant, San Antonio de Benagéber

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	3.752	113.938
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	1.443	33.502
DD	Madera y corcho	1.316	27.988
DE	Papel, edición y artes gráficas	2.184	77.322
DG	Industria química y farmacéutica	1.335	75.622
DH	Caucho y plástico	1.417	44.946
DI	Otros productos minerales no metálicos	2.483	73.049
DJ	Metalurgia y productos metálicos	5.046	133.251
DK	Maquinaria y equipo mecánico	1.697	52.268
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	2.001	72.357
DM	Fabricación de material de transporte	2.192	84.227
DN	Industrias manufactureras diversas	3.377	73.640
TOTAL		28.242	862.109

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	12,53	4,00	8,53	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
14,44	19,61

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 400003	**Nombre:** Subterráneos del alto Turia
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Turia
Municipios	Graja de Campalbo, Talayuelas, Ababuj, Abejuela, Aguilar del Alfambra, Cañada Vellida, Cubla, Libros, Royuela, Terriente, Torres de Albarracín, Villel, Benagéber, Calles, Chelva, Domeño, Loriguilla, Titaguas, Torrebaja, Villar del Arzobispo, La Yesa

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	202	5.819
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	65	1.446
DD	Madera y corcho	39	816
DE	Papel, edición y artes gráficas	46	1.881
DG	Industria química y farmacéutica	47	2.630
DH	Caucho y plástico	27	749
DI	Otros productos minerales no metálicos	105	3.105
DJ	Metalurgia y productos metálicos	117	3.042
DK	Maquinaria y equipo mecánico	41	1.266
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	24	889
DM	Fabricación de material de transporte	62	2.328
DN	Industrias manufactureras diversas	70	1.570
TOTAL		845	25.539

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,28	0,22	0,07	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,32	0,41

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

4.5. SISTEMA JÚCAR

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 500001	**Nombre:** Subterráneos del bajo Júcar
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Júcar
Municipios	Almussafes, Carcaixent, Corbera, l'Ènova, Favara, Llocnou d'En Fenollet, Llaurí, Picassent, la Pobla Llarga, Rafelguaraf, Benicull de Xúquer

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	807	24.490
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	363	8.423
DD	Madera y corcho	276	5.869
DE	Papel, edición y artes gráficas	206	7.309
DG	Industria química y farmacéutica	161	9.101
DH	Caucho y plástico	240	7.599
DI	Otros productos minerales no metálicos	184	5.408
DJ	Metalurgia y productos metálicos	497	13.127
DK	Maquinaria y equipo mecánico	224	6.886
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	241	8.727
DM	Fabricación de material de transporte	1.486	57.106
DN	Industrias manufactureras diversas	903	19.701
TOTAL		5.587	173.746

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	4,32	0,82	3,50	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
4,94	6,57

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 500002	**Nombre:** Subterráneos de Mancha Oriental y Sierra Oliva
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Júcar
Municipios	Albacete, Alcalá del Júcar, Almansa, Balazote, Barrax, Casas de Juan Núñez, Cenizate, Chinchilla de Monte-Aragón, Fuensanta, la Gineta, la Herrera, Madrigueras, Mahora, Montalvos, Pozohondo, la Roda, Tarazona de la Mancha, Valdeganga, Villalgordo del Júcar, Villamalea, Villavaliente, Almodóvar del Pinar, Barchín del Hoyo, Casas de Guijarro, Gabaldón, Villagarcía del Llano

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	700	20.744
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	1.689	28.930
DD	Madera y corcho	93	2.368
DE	Papel, edición y artes gráficas	205	5.068
DG	Industria química y farmacéutica	301	15.526
DH	Caucho y plástico	84	1.730
DI	Otros productos minerales no metálicos	589	20.746
DJ	Metalurgia y productos metálicos	979	24.779
DK	Maquinaria y equipo mecánico	145	4.396
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	33	1.409
DM	Fabricación de material de transporte	137	3.368
DN	Industrias manufactureras diversas	651	11.377
TOTAL		5.606	140.440

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	1,92	1,14	0,78	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
2,12	2,97

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 500003	**Nombre:** Resto de subterráneos del Júcar
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Júcar
Municipios	Alpera, El Ballestero, Casas-Ibáñez, Lezuza, Masegoso, Peñas de San Pedro, San Pedro, Alfafara, Campillos-Sierra, Cañete, Fresneda de Altarejos, la Hinojosa , Huérguina, Huerta del Marquesado, Reíllo, Salinas del Manzano, Salvacañete, Tejadillos, Valverde de Júcar, Atzeneta d'Albaida, Alaquàs, Albaida, Albal, Albalat de la Ribera, Alberic, Alborache, Alcàsser, Alcàntera de Xúquer, Alzira, l'Alcúdia, Aldaia, Alfarp, Algemesí, Alginet, Anna, Aielo de Malferit, Ayora, Bèlgida, Bellús, Beneixida, Beniatjar, Benifaió, Benigánim, Benimodo, Benimuslem, Benissoda, Benisuera, Bolbaite, Bufali, Buñol, Canals, Carlet, Carrícola, Castelló de Rugat, Catadau, Catarroja, Cerdà, Cortes de Pallás, Quart de Poblet, Quatretonda, Cullera, Chella, Enguera, Estubeny, Fontanars dels Alforins, Fortaleny, la Font de la Figuera, Gavarda, Genovés, Guadasequies, Guadassuar, Xàtiva, Llanera de Ranes, Llombai, la Llosa de Ranes, Macastre, Masalavés, Massanassa, Millares, Mogente, Montesa, Navarrés, l'Olleria, Paiporta, Picanya, Polinyà de Xúquer, Pobla del Duc (la), Real de Montroi, Requena, Riola, Salem, Sant Joan de l'Ènova, Sellent, Sempere, Senyera, Silla, Sollana, Sueca, Teresa de Cofrentes, Torrella, Tous, Turís, Utiel, Vallada, Villanueva de Castellón, Yátova

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	9.101	274.819
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	4.241	97.457
DD	Madera y corcho	4.507	94.877
DE	Papel, edición y artes gráficas	3.598	127.125
DG	Industria química y farmacéutica	1.472	83.221
DH	Caucho y plástico	3.168	100.239
DI	Otros productos minerales no metálicos	4.667	136.928
DJ	Metalurgia y productos metálicos	7.052	185.859
DK	Maquinaria y equipo mecánico	3.047	93.822
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	1.848	66.410
DM	Fabricación de material de transporte	5.145	197.580
DN	Industrias manufactureras diversas	11.859	258.297
TOTAL		59.705	1.716.634

3. DEMANDA				
Demanda 2009 (hm³)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Sum. propios**	**Reutilización**
	19,46	7,21	12,25	0,00
Demanda 2015 (hm³)		**Demanda 2027 (hm³)**		
21,99		28,80		
4. OBSERVACIONES				
VAB a precios del año 2000				

BORRADOR

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 500004	**Nombre:** Reutilización del Albaida
Tipo:	Reutilización
Sistema de explotación:	Júcar
Municipios	Ontinyent

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	153	4.659
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	2.275	52.815
DD	Madera y corcho	43	910
DE	Papel, edición y artes gráficas	539	19.090
DG	Industria química y farmacéutica	111	6.317
DH	Caucho y plástico	118	3.748
DI	Otros productos minerales no metálicos	106	3.117
DJ	Metalurgia y productos metálicos	335	8.836
DK	Maquinaria y equipo mecánico	264	8.123
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	23	846
DM	Fabricación de material de transporte	43	1.651
DN	Industrias manufactureras diversas	171	3.726
TOTAL		4.182	113.838

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	2,02	0,66	1,35	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
2,01	2,03

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

4.6. SISTEMA SERPIS

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 600001	**Nombre:** Mixta del Serpis
Tipo:	Mixta
Sistema de explotación:	Serpis
Municipios	Alcoy, l'Alqueria d'Asnar, Cocentaina, Muro de Alcoy

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	502	17.072
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	2.825	73.455
DD	Madera y corcho	167	3.967
DE	Papel, edición y artes gráficas	567	22.482
DG	Industria química y farmacéutica	343	21.786
DH	Caucho y plástico	316	11.239
DI	Otros productos minerales no metálicos	122	4.032
DJ	Metalurgia y productos metálicos	536	15.855
DK	Maquinaria y equipo mecánico	480	16.561
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	60	2.437
DM	Fabricación de material de transporte	39	1.689
DN	Industrias manufactureras diversas	372	9.090
TOTAL		6.330	199.663

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	3,24	0,92	1,81	0,51

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
3,24	3,38

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

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, Bellreguard, Beniarjó, Beniflá, Benirredrà, Daimús, Piles, Potríes, Rafelcofer, Real de Gandía, Tavernes de la Valldigna

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	499	15.151
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	53	1.219
DD	Madera y corcho	426	9.060
DE	Papel, edición y artes gráficas	187	6.622
DG	Industria química y farmacéutica	69	3.915
DH	Caucho y plástico	43	1.358
DI	Otros productos minerales no metálicos	149	4.388
DJ	Metalurgia y productos metálicos	462	12.192
DK	Maquinaria y equipo mecánico	85	2.625
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	55	1.974
DM	Fabricación de material de transporte	80	3.076
DN	Industrias manufactureras diversas	617	13.462
TOTAL		2.724	75.041

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,81	0,70	0,10	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,91	1,18

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 600003	**Nombre:** Resto de subterráneos del Serpis
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Serpis
Municipios	Agres, Almudaina, Benasau, Beniarrés, Benifallim, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimassot, Quatretondeta, Facheca, Gorga, Lorcha, Millena, Planes, Ador, Alfauir, Almiserà, Aielo de Rugat, Benicolet, Castellonet de la Conquesta, la Font d'En Carròs, Llutxent, Llocnou de Sant Jeroni, Montichelvo, Palma de Gandía, Rótova, Villalonga

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	636	19.445
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	188	4.812
DD	Madera y corcho	214	4.655
DE	Papel, edición y artes gráficas	135	5.170
DG	Industria química y farmacéutica	39	2.260
DH	Caucho y plástico	32	1.074
DI	Otros productos minerales no metálicos	361	10.655
DJ	Metalurgia y productos metálicos	149	4.018
DK	Maquinaria y equipo mecánico	44	1.426
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	9	338
DM	Fabricación de material de transporte	25	975
DN	Industrias manufactureras diversas	84	1.875
TOTAL		1.918	56.704

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,65	0,38	0,27	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,70	0,87

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

4.7. SISTEMA MARINA ALTA

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 700001	**Nombre:** Reutilización en Denia
Tipo:	Reutilización
Sistema de explotación:	Marina Alta
Municipios	Dénia

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	116	3.931
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	59	1.535
DD	Madera y corcho	106	2.514
DE	Papel, edición y artes gráficas	50	1.965
DG	Industria química y farmacéutica	37	2.323
DH	Caucho y plástico	82	2.896
DI	Otros productos minerales no metálicos	63	2.070
DJ	Metalurgia y productos metálicos	201	5.959
DK	Maquinaria y equipo mecánico	71	2.465
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	34	1.371
DM	Fabricación de material de transporte	42	1.824
DN	Industrias manufactureras diversas	131	3.192
TOTAL		991	32.045

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,33	0,31	0,00	0,03

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,37	0,48

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 700002	**Nombre:** Subterráneos del sur de la Marina Alta
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Marina Alta
Municipios	Llíber, Pedreguer, Sagra, Senija

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	47	1.613
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	161	4.177
DD	Madera y corcho	48	1.155
DE	Papel, edición y artes gráficas	27	1.066
DG	Industria química y farmacéutica	24	1.522
DH	Caucho y plástico	24	850
DI	Otros productos minerales no metálicos	52	1.716
DJ	Metalurgia y productos metálicos	94	2.772
DK	Maquinaria y equipo mecánico	14	469
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	13	508
DM	Fabricación de material de transporte	27	1.182
DN	Industrias manufactureras diversas	65	1.587
TOTAL		596	18.616

3. DEMANDA				
Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,24	0,15	0,09	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,25	0,28

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 700003	**Nombre:** Subterráneos del norte de la Marina Alta
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Marina Alta
Municipios	Ondara, El Verger

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	438	13.597
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	40	995
DD	Madera y corcho	121	2.677
DE	Papel, edición y artes gráficas	67	2.461
DG	Industria química y farmacéutica	31	1.913
DH	Caucho y plástico	22	726
DI	Otros productos minerales no metálicos	288	8.637
DJ	Metalurgia y productos metálicos	173	4.841
DK	Maquinaria y equipo mecánico	57	1.776
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	24	880
DM	Fabricación de material de transporte	34	1.347
DN	Industrias manufactureras diversas	95	2.170
TOTAL		1.390	42.020

3. DEMANDA				
Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,43	0,40	0,02	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
0,48	0,62

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2000

4.8. SISTEMA MARINA BAJA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 800001	**Nombre:** Subterráneos de Marina Baja		
Tipo:	Subterráneos		
Sistema de explotación:	Marina Baja		
Municipios	Confrides, la Villajoyosa		
2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	212	7.216
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	56	1.467
DD	Madera y corcho	37	875
DE	Papel, edición y artes gráficas	76	2.998
DG	Industria química y farmacéutica	34	2.163
DH	Caucho y plástico	46	1.621
DI	Otros productos minerales no metálicos	40	1.308
DJ	Metalurgia y productos metálicos	142	4.213
DK	Maquinaria y equipo mecánico	24	815
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	8	305
DM	Fabricación de material de transporte	19	811
DN	Industrias manufactureras diversas	47	1.154
TOTAL		740	24.944

3. DEMANDA				
Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	0,33	0,16	0,17	0,00
Demanda 2015 (hm^3)		**Demanda 2027 (hm^3)**		
0,37		0,49		

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2000

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, Elda, Monóvar, Novelda, Petrer, la Romana, Salinas, Sax, Villena, Bocairent				

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)			
Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	1.075	36.141
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	10.055	259.723
DD	Madera y corcho	417	9.966
DE	Papel, edición y artes gráficas	844	33.154
DG	Industria química y farmacéutica	312	19.304
DH	Caucho y plástico	1.064	36.928
DI	Otros productos minerales no metálicos	3.945	130.767
DJ	Metalurgia y productos metálicos	1.206	35.170
DK	Maquinaria y equipo mecánico	522	17.853
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	84	3.421
DM	Fabricación de material de transporte	31	1.298
DN	Industrias manufactureras diversas	953	22.627
TOTAL		20.509	606.351

3. DEMANDA				
Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	8,80	2,49	6,30	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
8,81	8,90

4. OBSERVACIONES
VAB a precios del año 2000

1. IDENTIFICACIÓN	
Código: 900002	**Nombre:** Subterráneos de Alicante, Elche y área de influencia
Tipo:	Subterráneos
Sistema de explotación:	Vinalopó - Alacantí
Municipios	Agost, Elche, Jijona, Mutxamel, Sant Joan d'Alacant, Torremanzanas

2. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS (año 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	2.376	80.812
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	10.916	283.833
DD	Madera y corcho	253	6.034
DE	Papel, edición y artes gráficas	1.200	47.562
DG	Industria química y farmacéutica	429	27.232
DH	Caucho y plástico	395	14.028
DI	Otros productos minerales no metálicos	669	22.040
DJ	Metalurgia y productos metálicos	936	27.690
DK	Maquinaria y equipo mecánico	669	23.080
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	95	3.859
DM	Fabricación de material de transporte	64	2.770
DN	Industrias manufactureras diversas	421	10.280
TOTAL		18.423	549.220

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	9,82	4,19	5,63	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
10,13	10,33

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

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 2009)

Subsector		**Empleo (puestos)**	**VAB (miles €)**
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	196	6.659
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	123	3.186
DD	Madera y corcho	159	3.799
DE	Papel, edición y artes gráficas	408	16.187
DG	Industria química y farmacéutica	103	6.568
DH	Caucho y plástico	1.235	43.892
DI	Otros productos minerales no metálicos	57	1.880
DJ	Metalurgia y productos metálicos	665	19.680
DK	Maquinaria y equipo mecánico	629	21.715
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	91	3.706
DM	Fabricación de material de transporte	5	236
DN	Industrias manufactureras diversas	3.022	73.799
TOTAL		6.695	201.307

3. DEMANDA

Demanda 2009 (hm^3)	**TOTAL**	**Suministro de red**	**Suministros propios**	**Reutilización**
	1,81	0,26	1,56	0,00

Demanda 2015 (hm^3)	**Demanda 2027 (hm^3)**
1,96	2,40

4. OBSERVACIONES

VAB a precios del año 2000

ANEJO 3 - APÉNDICE 5

PISCIFACTORÍAS

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

FASE DE CONSULTA PÚBLICA

BORRADOR

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 (m³/hora)	12,49	**Volumen total anual (m³)**	109.500
Caudal medio diario (m³/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 (m³/hora)	2.700	**Volumen total anual (m³)**	15.768.000
Caudal medio diario (m³/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 (m^3/hora)	1.080	**Volumen total anual (m^3)**	9.460.800
Caudal medio diario (m^3/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 (m^3/hora)	2.160	**Volumen total anual (m^3)**	22.075.200
Caudal medio diario (m^3/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 (m³/hora)	7.200		**Volumen anual (m³)**	31.536.000
Caudal medio diario (m³/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 (m³/hora)	3.830		**Volumen total anual (m³)**	16.777.152
Caudal medio diario (m³/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 (m^3/hora)	702	**Volumen total anual (m^3)**	6.149.520
Caudal medio diario (m^3/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 (m^3/hora)	1.800	**Volumen total anual (m^3)**	15.700.520
Caudal medio diario (m^3/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

BORRADOR

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

BORRA