

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

ANEJO N.º 3

Usos y demandas de agua

Junio 2021

Confederación Hidrográfica del Tajo O.A.



Índice

1	Introducción.....	7
2	Base normativa	8
2.1	Ley de Aguas.....	8
2.2	Reglamento de Planificación Hidrológica	8
2.3	Instrucción de Planificación Hidrológica	11
3	Demandas de agua	12
3.1	Abastecimiento a poblaciones	13
3.1.1	Datos de partida	16
3.1.1.1	Datos de población	16
3.1.1.2	Datos de consumo	18
3.1.1.3	Condiciones de calidad	19
3.1.2	Demandas urbanas consideradas	20
3.1.2.1	Organización de las UDU	20
3.1.2.2	Consumos de las UDU.....	49
3.1.2.3	Demanda por origen del suministro	78
3.2	Demanda agraria	78
3.2.1	Datos de partida	79
3.2.1.1	Regadíos.....	79
3.2.1.2	Demandas ganaderas	81
3.2.2	Demandas agrarias consideradas.....	81
3.2.2.1	UDA de regadío atendidas con recursos superficiales	81
3.2.2.2	UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos	94
3.2.2.3	Demanda ganadera.....	97
3.3	Uso industrial	98
3.3.1	Datos de partida	98
3.3.2	Demandas industriales consideradas.....	99
3.3.2.1	Demanda industrial por sistema de explotación	99
3.4	Uso hidroeléctrico	100
3.4.1	Aprovechamientos hidroeléctricos	100
3.4.2	Centrales térmicas y nucleares	105
3.4.3	Acuicultura	107
3.4.4	Usos recreativos	108
3.5	Resumen de demandas	109

4	Caracterización económica de los usos del agua	111
4.1	Población.....	115
4.2	Uso urbano.....	121
4.3	Turismo y ocio	125
4.4	Agricultura, ganadería y silvicultura.	128
4.4.1	Agricultura	128
4.4.2	Ganadería	130
4.4.3	Silvicultura	131
4.5	Usos industriales para la producción de energía.....	132

Apéndices

Apéndice nº 1. Desglose de la demanda urbana por núcleo poblacional

Índice de figuras

Figura 1. Evolución de la población de Madrid entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE	17
Figura 2. Evolución de la población de Toledo entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE	17
Figura 3. Evolución de la población de Cáceres entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE	17
Figura 4. Evolución de la población de Guadalajara entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE	18
Figura 5. Distribución mensual de la demanda urbana en la DH Tajo. Escenario 2022. Fuente: elaboración propia.....	20
Figura 6. Zonas regadas en el periodo 2014-2018 obtenido por teledetección en la cuenca del Tajo	80
Figura 7. Distribución mensual de la demanda agrícola en la DHT. Horizonte 2022	81
Figura 8. Distribución de centrales hidroeléctricas de potencia instalada superior a 10 MW en la DHT	101
Figura 9. Situación piscifactorías en la DHT. Fuente: elaboración propia.....	107
Figura 10. Análisis del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.....	113
Figura 11. Análisis del VAB en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.....	113
Figura 12. Análisis del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.....	114
Figura 13. Análisis del empleo en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.	114
Figura 14. Población en la CHT distribuido por provincia.	116
Figura 15. Densidad de población en la CHT distribuido por provincia.	117
Figura 16. A la izquierda el reparto de la población de la cuenca del Tajo según el tamaño del municipio. A la derecha número de municipios según su tamaño (año 2019)	117
Figura 17. Pirámides poblacionales de las provincias de la CHT.....	118
Figura 18. Pirámides poblacionales de las provincias de la CHT.....	119
Figura 19. Crecimiento de la población en la Demarcación.....	120
Figura 20. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la Demarcación Hidrográfica del Tajo	122
Figura 21. Evolución promedio del uso urbano mensual a lo largo del año hidrológico, en porcentaje del total anual	125
Figura 22. Pernotaciones mensuales en la cuenca del Tajo, año 2019. Fuente: INE	126
Figura 23. Pernotaciones mensuales en la cuenca del Tajo, por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.	126
Figura 24. Consumo de agua estacional en alojamientos turísticos. Año 2019. Fuente: INE.....	127

Figura 25. Consumo de agua estacional por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.127

BORRADOR

Índice de tablas

Tabla 1. Datos globales de población abastecida desde la cuenca del río Tajo. Fuente: Elaboración propia.....	16
Tabla 2. Agrupación de los núcleos poblacionales en UDU. Fuente: Elaboración propia.....	48
Tabla 3. Desglose del consumo municipal estimado en el escenario 2022. Fuente: Elaboración propia.....	68
Tabla 4. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2022. Fuente: Elaboración propia.....	71
Tabla 5. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2027. Fuente: Elaboración propia.....	74
Tabla 6. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2039. Fuente: Elaboración propia.....	77
Tabla 7. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2022.	85
Tabla 8. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2027.	89
Tabla 9. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2039.	93
Tabla 10. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2022..	95
Tabla 11. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2027..	95
Tabla 12. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2039..	96
Tabla 13. Unidades de demanda ganaderas con tomas de origen superficial. Fuente: elaboración propia.....	97
Tabla 14. Unidades de demanda ganaderas con tomas de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia.....	97
Tabla 15. Demanda industrial de origen superficial. Fuente: elaboración propia.....	99
Tabla 16. Demanda industrial de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia.....	99
Tabla 17. Demanda industrial conectada a la red urbana. Fuente: elaboración propia.....	100
Tabla 18. Potencia instalada en la DHT. Fuente: DHT.....	100
Tabla 19. Características de las centrales hidroeléctricas en activo en la DHT.....	105
Tabla 20. Distribución de las demandas de la central térmica ACECA de la DHT. Fuente: Iberdrola y Gas Natural Fenosa	106
Tabla 21. Distribución de las demandas de la central nuclear de TRILLO.....	106
Tabla 22. Distribución de las demandas de la central nuclear ALMARAZ.....	106
Tabla 23. Piscifactorías en la DHT. Fuente: DHT	107
Tabla 24. Demanda de otros usos de origen superficial. Fuente: elaboración propia	108
Tabla 25. Demanda de otros usos de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia	108
Tabla 26. Resumen de demandas de la DH Tajo. Horizontes 2022, 2027 y 2039.....	109
Tabla 27. Evolución del valor añadido y la producción en la demarcación hidrográfica del Tajo ...	112
Tabla 28. Indicadores de la evolución económica reciente en la demarcación hidrográfica del Tajo.	115

Tabla 29. Población en la CHT distribuido por provincia	116
Tabla 30. Tipo de entidad prestataria de los servicios de agua urbanos en España. (Fuente: AEAS-AGA, 2017a).	121
Tabla 31. Evolución de la dotación bruta para atender los usos urbanos en la demarcación hidrográfica del Tajo.	122
Tabla 32. Comparativo entre el precio del agua urbana que satisfacen los usuarios de algunas grandes ciudades en el mundo y el que se abona como promedio en las demarcaciones hidrográficas españolas.....	124
Tabla 33. Consumo de agua por tipo de alojamiento turístico, cuenca del Tajo.	127
Tabla 34. Consumo de agua asociado a los establecimientos turísticos en la, cuenca del Tajo. Años 2010 a 2019	128
Tabla 35. Nº de explotaciones agrarias según el REGEPA.....	128
Tabla 36. Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación (ha).....	129
Tabla 37. Producción vegetal en la demarcación (millones de euros).....	129
Tabla 38. Superficie regada en la demarcación con base en datos de teledetección (ha).	130
Tabla 39. Nº de cabezas de ganados anuales en base al REGA (2020).	130
Tabla 40. Estimación consumo m ³ anuales de agua por tipo de ganado y provincia.	131
Tabla 41. Reparto del consumo de agua según origen del abastecimiento.	131
Tabla 42. Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación (ha).....	131
Tabla 43. Producción anual en GWh en la cuenca del Tajo (2013-2019).....	132
Tabla 44. Producción, aportación media turbinada y volumen de embalse.....	133

1 Introducción

En el presente anejo se presenta la caracterización y estimación de los volúmenes de agua que demandan los diferentes usos en la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo, de acuerdo con lo establecido en la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH), aprobada por la Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre. El contenido de este anejo tiene un carácter informativo y no implica asignación ni reserva de caudales, papel que se reserva a la Normativa.

La caracterización de los usos y demandas de agua en la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo se ha realizado para los escenarios 2022, 2027 y 2039, teniendo en cuenta la previsión de evolución de los factores determinantes de los usos del agua.

La demanda de agua es el volumen de agua en cantidad y calidad que los usuarios están dispuestos a adquirir para satisfacer un determinado objetivo de producción o consumo. Estas demandas pueden ser consuntivas, parcialmente consuntivas o no consuntivas. Dentro de las demandas no consuntivas están las centrales hidroeléctricas, la acuicultura, la navegación y las actividades náuticas.

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 su uso como materia prima, como elemento de transferencia de calor, como contenedor de residuos industriales, etc.
- Otros usos: se incluyen aquí el uso energético (tanto para la producción de energía como para la refrigeración de centrales hidroeléctricas, térmicas y nucleares), la acuicultura y los usos recreativos (navegación, riego de jardines, etc.).

Las demandas de un mismo uso que compartan origen de suministro y cuyos retornos se reincorporen en la misma zona, se han agrupado en unidades de demanda.

La metodología seguida para la caracterización de las demandas se ha basado, siempre que ha sido posible, en datos reales, con el fin de obtener una estimación de las demandas más ajustada a la realidad. Esto ha supuesto una recopilación exhaustiva de información, y la implantación de unos procesos posteriores de control de calidad de los datos recibidos.

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 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 estas normas, en lo que se refiere a los usos y demandas de agua.

2.1 Ley de Aguas

El texto refundido de la Ley de Aguas señala en su artículo 40.1 los objetivos y criterios 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 dentro 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.

2.2 Reglamento de Planificación Hidrológica

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

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

k) demanda de agua: volumen de agua, en cantidad y calidad, que los usuarios están dispuestos a adquirir para satisfacer un determinado objetivo de producción o consumo. Este volumen será función de factores como el precio de los servicios, el nivel de renta, el tipo de actividad, la tecnología u otros.

aa) usos del agua: las distintas clases de utilización del recurso, así como cualquier otra actividad que tenga repercusiones significativas en el estado de las aguas. A efectos de la aplicación del principio de recuperación de costes, los usos del agua deberán considerar, al menos, el abastecimiento de poblaciones, los usos industriales y los usos agrarios.

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

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

Artículo 12. Usos del agua.

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

Artículo 13. Caracterización de las demandas de agua.

1. Para caracterizar una demanda serán precisos los siguientes datos:

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

2. El volumen de la demanda se expresará en términos brutos y netos. En el primer caso, que corresponde al concepto de detracción del medio, se consideran incluidas las pérdidas en transporte, distribución y aplicación. En el segundo caso, que corresponde al concepto de consumo, no se incluyen tales pérdidas.

3. Las demandas pertenecientes a un mismo uso que compartan el origen del suministro y cuyos retornos se reincorporen básicamente en la misma zona o subzona se agruparán en unidades territoriales más amplias, denominadas unidades de demanda. Estas unidades se definirán en el plan hidrológico y son las que se integrarán como elementos diferenciados a efectos de la realización de balances y de la asignación de recursos y establecimiento de reservas en el sistema de explotación único definido de acuerdo con el artículo 19.

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

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

- a) El cálculo de la demanda de abastecimiento a poblaciones se basará, teniendo en cuenta las previsiones de los planes urbanísticos, en evaluaciones demográficas, económico*

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

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

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

2. Las estimaciones realizadas siguiendo los criterios definidos en el apartado anterior deberán ajustarse, para las demandas correspondientes a la situación actual, con los datos reales disponibles sobre detracciones y consumos en las unidades de demanda más significativas de la demarcación.

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

Sección 7.ª Análisis económico del uso del agua

Artículo 40. Análisis económico del uso del agua.

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

Artículo 41. Caracterización económica del uso del agua.

- 1. La caracterización económica del uso del agua incluirá un análisis de la importancia de este recurso para la economía, el territorio y el desarrollo sostenible de la demarcación hidrográfica, así como de las actividades económicas a las que las aguas contribuyen de manera significativa, incluyendo una previsión sobre su posible evolución.*
- 2. Esta caracterización comprenderá, al menos, para cada actividad los siguientes indicadores: el valor añadido, la producción, el empleo, la población dependiente, la estructura social y la productividad del uso del agua.*
- 3. Las previsiones sobre los factores determinantes, la evolución de las actividades económicas, las demandas de agua y las presiones corresponden al escenario tendencial que se produciría en caso de no aplicarse medidas. Dicho escenario será el punto de referencia necesario para analizar la eficacia de los programas de medidas recogidos en el plan hidrológico.*
- 4. En el diseño de este escenario tendencial se tendrán en cuenta las previsiones sobre la evolución temporal de los factores determinantes, entre los que se incluye la demografía, la evolución de los hábitos de consumo de agua, la producción, el empleo, la tecnología o los efectos de determinadas políticas públicas. El plan hidrológico incluirá distintas hipótesis de evolución de estos factores.*
- 5. La caracterización económica del uso del agua se realizará tanto en las unidades de demanda definidas en el plan hidrológico conforme a lo establecido en el artículo 13 como globalmente para el conjunto de la demarcación hidrográfica.”*

2.3 Instrucción de Planificación Hidrológica

La Instrucción de Planificación Hidrológica recoge y desarrolla los contenidos del Reglamento de Planificación Hidrológica y del Texto Refundido de la Ley de Aguas.

En ella se detallan los procedimientos a seguir en este anejo y se ofrece una metodología para estimar los valores necesarios en caso de no disponer de los reales.

3 Demandas de agua

En este capítulo se realiza una estimación de las demandas actuales y previsibles para los escenarios 2022, 2027 y 2039. La estimación se basa en la metodología que se explica en los siguientes apartados. Ante la incertidumbre actual de la evolución de los factores determinantes de la demanda de agua, la estimación de las demandas en los escenarios futuros debe tomarse con las necesarias cautelas. Puede que resulte preciso modificar algunos de los datos que se exponen en este anejo, a la vista de la información que sobre cada uso se pueda recabar durante la fase de consulta pública y hasta la aprobación definitiva de la revisión del plan hidrológico.

La demanda de agua es el volumen de agua en cantidad y calidad que los usuarios están dispuestos a adquirir para satisfacer un determinado objetivo de producción o consumo. Estas demandas pueden ser consuntivas, parcialmente consuntivas o no consuntivas. Dentro de las demandas no consuntivas están las centrales hidroeléctricas, la acuicultura, la navegación y las actividades náuticas.

De acuerdo con la IPH, las demandas de un mismo uso que compartan origen de suministro y cuyos retornos se reincorporen en la misma zona, se agruparán en unidades de demanda. En la Demarcación se han definido 98 Unidades de Demanda Urbana (UDU), 23 Unidades de Demanda Industrial (UDI), 148 Unidades de Demanda Agraria (UDA), 20 Unidades de Demanda Ganadera (UDG), 129 Unidades de Demanda Hidroeléctrica (UDH), 22 Unidades de Demanda de Acuicultura (UDP) y 20 Unidades de Demanda para otros usos (UDO), repartidas entre los 10 sistemas de explotación.

Los datos de demandas utilizadas se han basado, siempre que ha sido posible, en datos reales de consumo. Las estimaciones de demanda actual se ajustan con datos reales disponibles sobre detracciones y consumos en las unidades de demanda más significativas de la Demarcación. Las demandas futuras se estiman teniendo en cuenta una previsión de evolución de los factores determinantes.

Según la IPH (apartado 3.1.2.1.) las demandas de agua han de caracterizarse 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.

3.1 Abastecimiento a poblaciones

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

Las demandas urbanas se han descompuesto en sus componentes principales para estimar su volumen anual. La evolución independiente de estas componentes individuales es en lo que se basa la prognosis para los escenarios 2027 y 2039. Todos los cálculos han de realizarse a nivel municipal, aunque posteriormente se agreguen los municipios en unidades de demanda. Cuando ha sido necesario descomponer un municipio entre diferentes UDU, se ha descendido al nivel de núcleo urbano. Este nivel de detalle condiciona en gran medida las fuentes de información disponibles. Las componentes en las que se ha descompuesto la demanda urbana son las siguientes:

- **Demanda de la población permanente:** se basa en la población empadronada en cada municipio o núcleo urbano, a la cual se le supone la dotación de referencia para consumo doméstico que estima la IPH (tabla 50), variable dependiendo del tamaño de la población. La prognosis de la evolución de esta demanda se basa en la estimación que hace el INE a nivel provincial hasta 2035, si bien se ha realizado un ajuste para que, cumpliendo el total provincial pronosticado por el INE, los municipios mantengan su tendencia creciente o decreciente de los últimos años. La extrapolación del crecimiento hasta 2039 a nivel provincial se hace extendiendo la tendencia pronosticada por el INE para los años 2030 a 2035. La distribución de la demanda a nivel mensual se hace proporcional a los días que tiene cada mes.
- **Demanda de la población estacional:** se basa en las viviendas secundarias de cada municipio o núcleo urbano, a las que se le aplica la ratio de ocupación de su municipio y la dotación de referencia para suministro a población que estima la IPH (tabla 49). Los datos de viviendas secundarias parten del censo del INE de 2011¹, pero para pronosticar la evolución de estas viviendas se ha mantenido la evolución de los datos del parque de viviendas que recopila el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, a nivel provincial. La distribución mensual de esta demanda refleja la irregularidad real de esta componente, que tiene su máximo en Agosto, con una estancia máxima estimada de 100 días al año.
- **Demanda de la hostelería:** se basa en las plazas hoteleras de cada municipio, provenientes de la Encuesta de infraestructura y equipamientos locales (EIEL), del Ministerio de Política Territorial y Función Pública. A estas se les aplica la ratio media de ocupación de los últimos tres años representativos (2017-2019) que facilita el INE, y se les aplica una dotación fija de 250 litros por plaza y día. La distribución mensual de las pernoctaciones también se basa en los datos del INE de los años 2017 a 2019. La prognosis de las pernoctaciones para los escenarios 2027 y 2039 se basa en prolongar la evolución de los datos del INE de los 10 años anteriores a 2019, partiendo además de la hipótesis de que en 2022 se habrá recuperado el nivel de pernoctaciones anterior a la pandemia.

¹ El censo de 2021 aún no ha sido publicado

- **Demanda de los servicios municipales:** se basa en la información del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE) del IGN. Esta demanda se ha descompuesto en cinco subgrupos: educación, equipamientos (incluye administrativo institucional, cultural, religioso y penitenciario), sanidad, deportivo y parque urbano. A cada uno de los subgrupos se le ha asignado una dotación y una distribución mensual (ya sea de acuerdo con el calendario laboral, el calendario escolar o con las necesidades agronómicas del riego de parques). La prognosis de esta demanda para 2027 y 2039 se ha hecho proporcional a la de la población permanente.
- **Demanda industrial en red urbana:** se basa también en los datos del SIOSE del IGN. A la superficie industrial se le aplica en general una dotación de 4 000 m³/(ha·año), aunque allí donde se disponía de datos reales de consumo industrial desglosado, la dotación se ha calibrado para ajustarse a los datos. Por ejemplo, en la red del CYII, el valor de la dotación industrial se reduce a 1 985 m³/(ha·año). La prognosis de los usos económicos es la que presenta mayores incertidumbres. En el caso de la demanda industrial, se ha utilizado el índice de producción industrial que facilita el INE a nivel provincial, prolongando la evolución de los últimos 6 años de crecimiento desde la crisis anterior, y partiendo además de la hipótesis de que en 2022 se habrá recuperado el nivel de producción anterior a la pandemia, el del año 2019. La distribución del consumo mensual se basa en los datos mensuales del índice de producción industrial, que se dan con detalle provincial.
- **Demanda del sector terciario:** se basa también en los datos del SIOSE del IGN. A la superficie comercial se le aplica una dotación general de 13 000 m³/(ha·año), cifra que se obtiene de la calibración de la demanda terciaria en la red del CYII. La prognosis del sector terciario se hace proporcional a la evolución conjunta de la población permanente y estacional. La distribución mensual se basa en los datos del INE sobre el índice de actividad del sector servicios, tomando la media de los años 2017 a 2019.
- **Pérdidas en la red:** se basa en los datos recogidos por la EIEL. En este caso, para los escenarios 2027 y 2039, las pérdidas de la encuesta se han mantenido, pero limitando el máximo a un 20%, para evitar premiar con mayores asignaciones a aquellos municipios que tienen las redes de distribución en peor estado. La distribución mensual se hace proporcional a la suma del resto de demandas urbanas.

Para la demanda urbana actual, los valores así obtenidos se han ajustado posteriormente a los datos de consumo real disponibles en los grandes sistemas de abastecimiento y en las mayores unidades de demanda: CYII, Mancomunidad de Aguas del Sorbe, Sistema Picadas, Toledo, Cáceres, Mancomunidad del Algodor, Talavera de la Reina, Mancomunidad del Tajuña, Mancomunidad del Girasol, Mancomunidad de la Campana de Oropesa, Mancomunidad de Cabeza del Torcón, Mancomunidad del Bornova y Mancomunidad del Gévalo. En el caso de los municipios más pequeños, se barajó la posibilidad de ajustar sus consumos a los datos reales que ofrece la EIEL, pero debido a su gran dispersión y a que su uso hubiera dado lugar a agravios comparativos muy importantes entre unos municipios y otros, se descartó.

A pesar de disponer de información real sobre los vertidos de las estaciones depuradoras de aguas residuales de buena parte de la cuenca, no ha resultado posible discernir qué parte de los vertidos se

debe al retorno de los consumos urbanos, qué parte a la escorrentía de la lluvia y qué parte a otros factores, como intercambios positivos o negativos de las redes de alcantarillado con el subsuelo. Por ello se ha recurrido a la estimación tradicional de que el 80% de la demanda urbana retorna al medio hídrico, sin perjuicio de haber utilizado datos reales de vertido en los modelos de simulación.

Partiendo de la información contenida en el Registro de Aguas, se ha creado una base de datos de “aprovechamientos activos” que refleja la situación de las tomas de todos los aprovechamientos de la cuenca.

El motivo por el que las demandas urbanas no se apoyan en esta base de datos, es que sus consumos reales suelen estar muy alejados de sus derechos concesionales. En algunos casos, la garantía de suministro que requiere el abastecimiento hace que los volúmenes concedidos superen ampliamente la demanda real, como en el caso del CYII, que la cuadruplica. En otros casos, los titulares de los abastecimientos llevan muchos años sin ajustar su situación concesional al consumo real del municipio.

En lo que respecta a la caracterización de la demanda, se han considerado diversos conceptos:

- Volumen anual y distribución temporal de agua suministrada. El agua suministrada es el agua en el punto de captación o salida de embalse, e incluye las pérdidas en conducciones, depósitos y distribución.
- Volumen anual y distribución temporal de agua registrada. El agua registrada es el agua suministrada a las redes de distribución, medida por los contadores, e incluye los consumos no facturados, consumos domésticos, industriales y comerciales.
- Estimación de agua no registrada: es la diferencia entre el agua suministrada y la registrada. Esta diferencia puede ser debida a errores de subcontaje, volumen de fugas o acometidas fraudulentas.
- Volumen de agua de consumo doméstico: parte del volumen registrado destinado exclusivamente para uso doméstico, lo que excluye los usos industriales, comerciales y no facturados.
- 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 el caso de no disponer de datos reales, la población y la dotación son los datos de partida para la estimación de las demandas urbanas. Además, tal y como establece la IPH, estas demandas se han agrupado por Unidades de Demanda.
- El volumen de agua suministrada y la fracción de uso doméstico se han dividido por la población abastecida, obteniéndose así las dotaciones de agua suministrada y de consumo doméstico, respectivamente. Estas dotaciones se comparan con las proporcionadas por la IPH con objeto de caracterizar la situación actual del abastecimiento y realizar, en su caso, los ajustes necesarios en las estimaciones.

- Para el cálculo del escenario tendencial se tienen en cuenta las previsiones de los factores determinantes (población permanente y estacional, viviendas principales y secundarias) y de los planes urbanísticos, indicadas anteriormente. Las dotaciones utilizadas han sido deducidas de las actuales y se han mantenido constantes, ya que la previsión de evolución futura es que las dotaciones no solamente no aumentarán, sino que continuarán la tendencia decreciente experimentada en las últimas décadas a causa de una mayor eficiencia en la distribución y uso del agua.

3.1.1 Datos de partida

3.1.1.1 Datos de población

Los datos de población para la estimación de las demandas de abastecimiento y su evolución se han obtenido del padrón municipal del año 2019. Se ha recurrido a esta fuente por ser la única que ofrece datos de población permanente a nivel municipal.

Las proyecciones de evolución de la población para los escenarios 2027 y 2039 se han basado en las “proyecciones de población residente a corto plazo 2020-2035” que realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE). Esta proyección se ha tenido que prolongar en cuatro años para alcanzar el año 2039. Por otro lado, estas proyecciones se realizan a nivel provincial, por lo que se han aplicado sobre los datos del padrón, que son los que llegan a nivel municipal. En la siguiente tabla se muestra la población actual y estimada que será abastecida desde la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo.

Provincia	Población 2019	Ponderación en la DH	Población abastecida en la demarcación		
			2019	2027	2039
Ávila	157 640	36,11%	56 916	51 296	44 273
Badajoz	692 137	0,79%	5 354	4 902	4 142
Cáceres	394 151	93,89%	370 052	348 477	320 356
Cuenca	196 329	14,91%	29 265	29 108	29 034
Guadalajara	257 762	99,45%	256 342	265 934	279 665
Madrid	6 663 394	100,00%	6 663 394	7 013 364	7 580 011
Salamanca	330 119	7,14%	23 561	20 339	15 797
Soria	88 636	0,00%	4	152	239
Teruel	134 137	0,71%	958	845	688
Toledo	694 844	96,54%	670 814	644 672	620 899
Total en la demarcación			8 076 660	8 379 089	8 895 104

Tabla 1. Datos globales de población abastecida desde la cuenca del río Tajo. Fuente: Elaboración propia

Como puede observarse en la tabla adjunta, está previsto que la población abastecida aumente en las provincias de Guadalajara, Madrid y Soria, mientras que en las otras siete provincias se estima que disminuirá. Existen diferentes comportamientos, no obstante, dentro de los municipios de una misma provincia. De continuar con la progresión actual, la mayoría de los municipios más pequeños seguirán perdiendo población, mientras que los municipios más grandes continuarán ganado peso

dentro de la provincia. En las provincias de Cáceres y Toledo, por ejemplo, mientras la población total disminuye, la población de la capital crece.

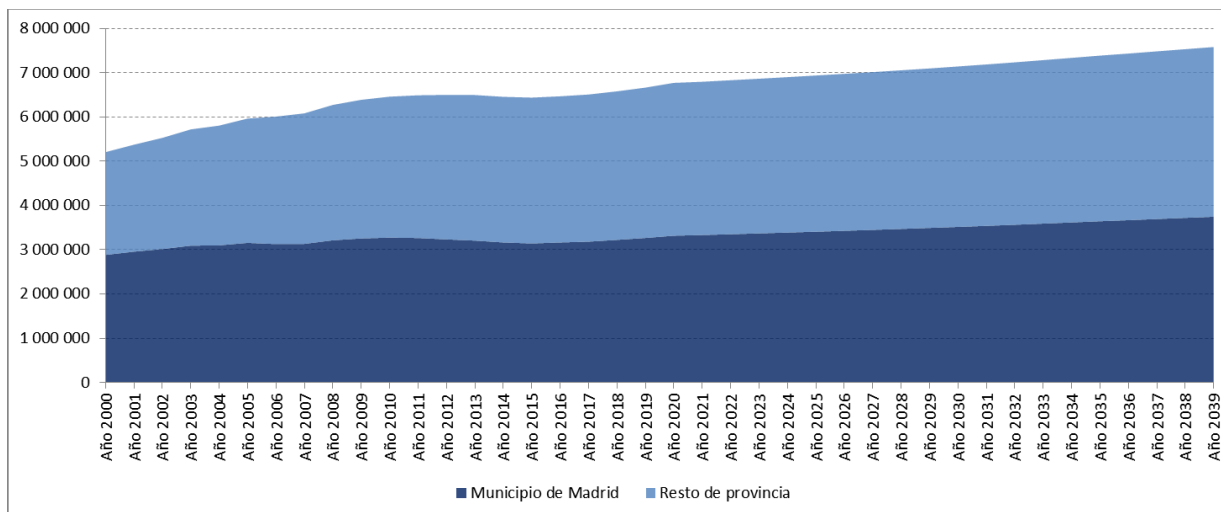


Figura 1. Evolución de la población de Madrid entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

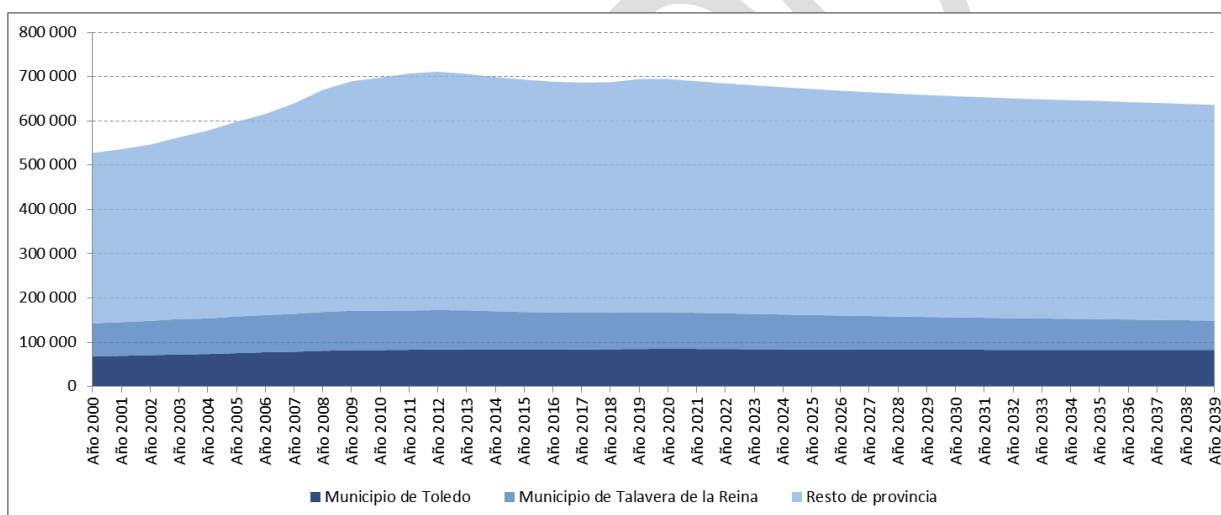


Figura 2. Evolución de la población de Toledo entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

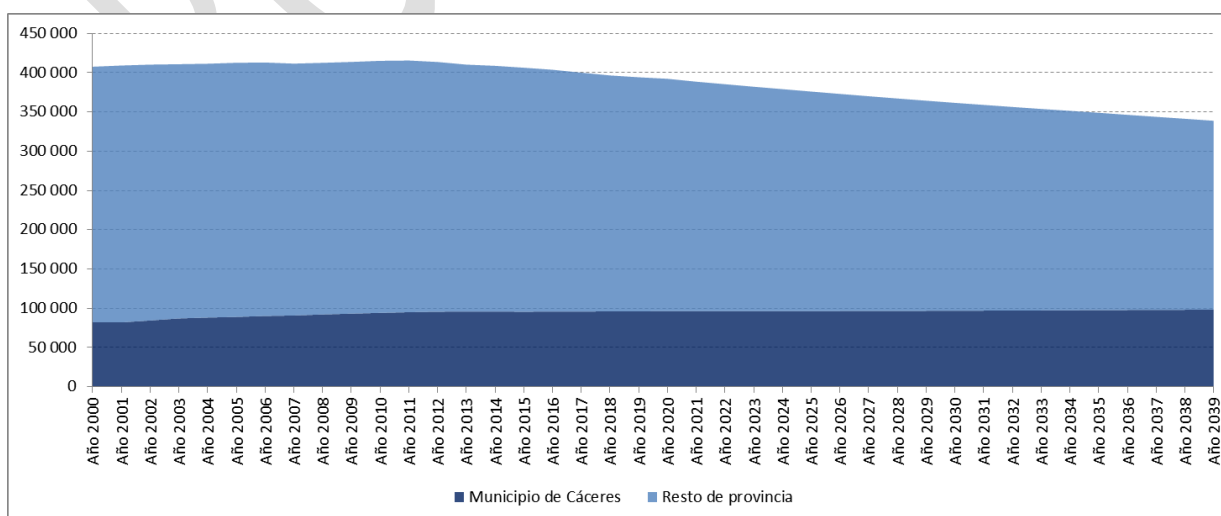


Figura 3. Evolución de la población de Cáceres entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

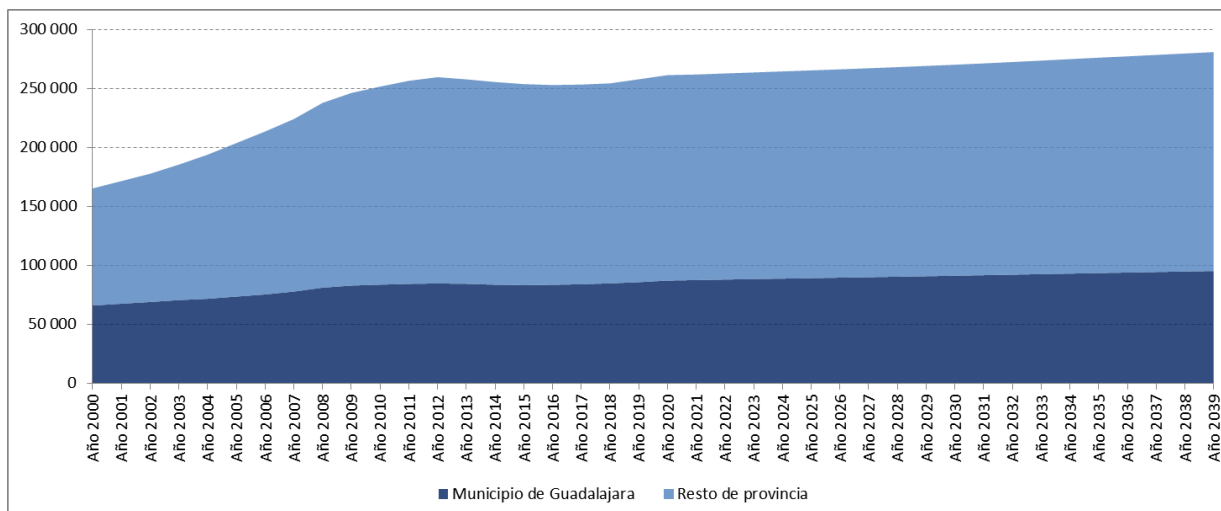


Figura 4. Evolución de la población de Guadalajara entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

Para poder estimar cómo se van a comportar cada uno de los municipios de cada provincia, se ha proyectado individualmente el crecimiento medio que han tenido en los últimos 6 años hacia el futuro, pero los crecimientos resultantes se han ponderado globalmente para que la evolución de la provincia en su conjunto se ajuste a la evolución pronosticada por el INE hasta el año 2035. En el caso de los municipios más pequeños con población decreciente, la caída se ha amortiguado para evitar que la curva cruce de forma abrupta el eje de abscisas.

En el apartado 4.1 de este anejo puede consultarse información adicional sobre la caracterización de la población en la cuenca del Tajo.

3.1.1.2 Datos de consumo

Los datos de consumo utilizados se han basado, siempre que ha sido posible, en datos reales de suministro, evitándose las estimaciones encadenadas de dotación, población, habitantes por vivienda, etc., al comprobarse que arrojarían resultados poco fiables. Se ha prestado especial atención tanto al volumen anual consumido como a su distribución mensual, para tener adecuadamente en cuenta la estacionalidad de las demandas de abastecimiento. Es muy importante considerar la estacionalidad, dado que en muchas unidades de demanda se producen mayores consumos en verano, coincidiendo con el periodo de estío.

En el caso de los municipios menores de 50 000 habitantes, se han intentado utilizar los datos de consumo medio de invierno y verano que ofrece la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL). Se ha comprobado que la dotación resultante de esos consumos se salía, en el caso de muchos municipios, de la horquilla máxima contemplada en la IPH, que va de 180 l/hab/día a 640 l/hab/día. A pesar de que estos datos de consumo medio en verano e invierno parten en principio de mediciones reales, también presentan una serie de desventajas e incertidumbres que finalmente han conducido a su descarte:

- Al proceder de una encuesta, los datos presentan ciertas incertidumbres, especialmente cuando nos fijamos en la enorme dispersión que muestran las dotaciones resultantes. Se pueden haber producido errores al recoger las mediciones, en la duración del periodo para plantear la media del consumo, en las unidades de medida, etc.

- Partiendo de un consumo total, pero sin disponer de otras informaciones adicionales, es muy difícil ajustar posteriormente los subusos internos de la demanda urbana (demanda de la población permanente, de la población estacional, de la industria, del sector terciario, de los servicios municipales y pérdidas).
- Por último, el motivo más importante: la dispersión de las dotaciones se produce tanto por debajo de los 180 l/hab/día como cerca o incluso por encima de los 640 l/hab/día. Consolidar estas diferencias en las asignaciones y reservas daría lugar a importantes agravios comparativos: los municipios más ahorradores se verían constreñidos a su situación actual, mientras que otros municipios, en los que la causa de su elevado consumo puede deberse al mal estado de la red de distribución, se verían respaldados en su situación actual y no tendrían ningún incentivo para mejorar la situación de su red de distribución.

Por estos motivos se ha adoptado, para los municipios pequeños, un enfoque que parte de indicadores externos medibles, como la población, las viviendas secundarias o la superficie industrial o del sector terciario.

En el caso de los grandes sistemas de abastecimiento, y más concretamente en los casos del Canal de Isabel II, de la Mancomunidad de Aguas del Sorbe, del Sistema Picadas, de Toledo, de Cáceres, de la Mancomunidad del Algodor, de Talavera de la Reina, de la Mancomunidad del Tajuña, de la Mancomunidad del Girasol, de la Mancomunidad de la Campana de Oropesa, de la Mancomunidad de Cabeza del Torcón, de la Mancomunidad del Bornova y de la Mancomunidad del Gévalo, se ha procedido a ajustar los consumos estimados en base a las dotaciones y al resto de factores determinantes con los datos reales facilitados por los responsables de la gestión de estos sistemas de abastecimiento. Datos que no sólo se han limitado al consumo total anual, sino que también contemplaban su desglose histórico mensual y la distribución entre los distintos subusos de la demanda urbana.

La evolución del consumo para los escenarios 2027 y 2039, basándose tanto en la evolución de la población descrita en el apartado anterior como en la previsible evolución del resto de factores determinantes, se ha calculado por municipios y se ha desglosado incluso a nivel de núcleo poblacional.

3.1.1.3 Condiciones de calidad

Las condiciones de calidad del agua requeridas para el abastecimiento urbano son las que de forma general establece la legislación al respecto (Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano), sin que existan especificidades a señalar para las UDU de la demarcación.

Existen, en la cuenca del Tajo, algunos abastecimientos condicionados por la calidad de las aguas, como es el caso de la unidad de demanda urbana de la Campana de Oropesa (SXP07A06), donde la calidad de las aguas del embalse de Navalcán empieza a ser problemática cuando este desciende por debajo de los 14 hm³, lo que supone un importante condicionante para la gestión del sistema. Tanto el embalse de La Portiña, que atendía a la UDU de Agrupación de Talavera de la Reina (SAT05A11), como el embalse de Navarredonda, que atendía a la UDU de la Mancomunidad de Aguas del Tamuja (SXP10A09b), han quedado en desuso por los problemas de calidad de sus aguas. En otros embalses

que sufren importantes aportes de materia orgánica en su cuenca vertiente, cuando sus reservas se reducen gravemente, al problema de la falta de recurso se une el problema de la calidad de las aguas, tal y como ha sucedido recientemente en los embalses de Las Camellas (Barrado y Gargüera) y de Malmoreno (Santiago de Alcántara).

3.1.2 Demandas urbanas consideradas

La demanda urbana de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo considerada en el escenario 2022 es de 686,3 hm³/año, con la distribución mensual que se muestra en la figura adjunta.

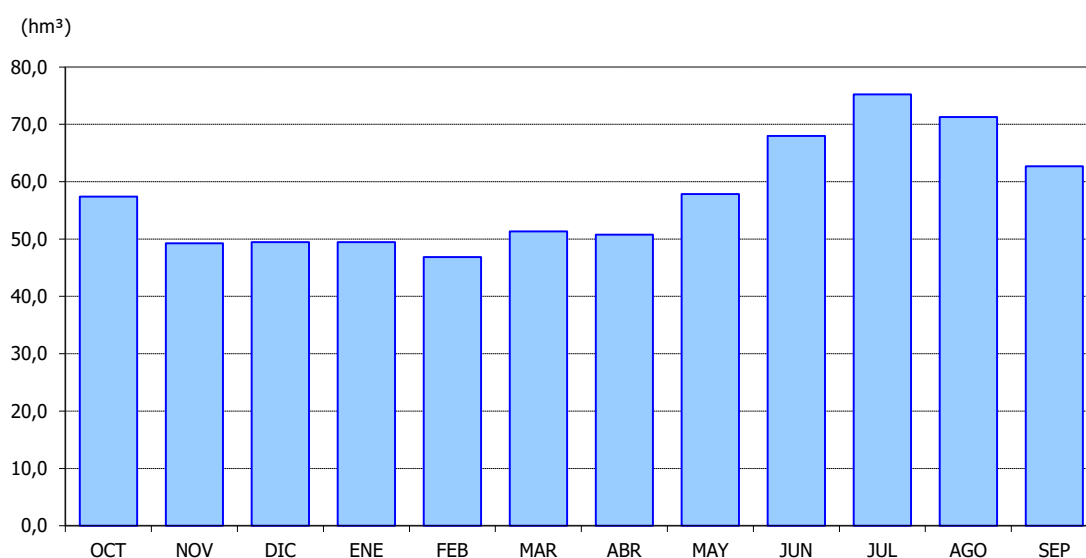


Figura 5. Distribución mensual de la demanda urbana en la DH Tajo. Escenario 2022. Fuente: elaboración propia

3.1.2.1 Organización de las UDU

Para este tercer ciclo del Plan hidrológico, se mantiene el criterio de organizar las unidades de demanda urbana agrupando los núcleos poblacionales de cada municipio en función de la ubicación de su fuente (o fuentes) de suministro principal.

Ha de tenerse en cuenta que se han contemplado todos los núcleos poblacionales que tienen su toma principal en la cuenca del Tajo. Por ello aparecen algunos núcleos ubicados fuera del territorio de la cuenca, como en el caso de las Mancomunidades del Algodor y del Girasol; y por el contrario, otros núcleos ubicados en nuestra cuenca no se han contemplado, como es el caso de la Mancomunidad de Guijuelo, que tiene su toma en el embalse de Santa Teresa, en la cuenca del río Duero.

La agrupación resultante se muestra en la siguiente tabla:

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19002	Ablanque	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	1
19003	Adobes	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19013	Alcoroches	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	0
19027	Alustante	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19034	Anquela del Pedregal	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	0
19040	Armallones	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	1
19048	Baños de Tajo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19064	Canredondo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña-Montes Universales	1
19076	Castellar de la Muela	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	0
19079	Castilnuevo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19090	Cobeta	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Sigüenza - Maranchón	1
19099	Corduente	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19103	Checa	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19104	Chequilla	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19114	Esplegares	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19118	Fuembellida	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19132	Henche	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	1
19134	Herrera	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	0
19139	Hombrados	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	0
19148	Huertahernando	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	3
19178	Megina	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	3
19190	Molina de Aragón	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	2
19195	Morenilla	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19199	Ocentejo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19201	Olmeda de Cobeta	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	2
19204	Orea	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	3
19214	Peñalén	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	2
19216	Peralejos de las Truchas	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	3
19219	Pinilla de Molina	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	2
19221	Piqueras	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	2
19222	Pobo de Dueñas (El)	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19223	Poveda de la Sierra	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19227	Prados Redondos	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19235	Riba de Saelices	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	2
19237	Rillo de Gallo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	2
19244	Sacecorbo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	1

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19246	Saelices de la Sal	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	2
19255	Setiles	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	1
19258	Solanillos del Extremo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	1
19264	Taravilla	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	3
19267	Terzaga	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	1
19268	Tierzo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	0
19271	Tordellego	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	4
19272	Tordesilos	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	1
19277	Torrecaudrada de Molina	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	0
19283	Torremocha del Pinar	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	0
19284	Torremochuela	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	0
19289	Traíd	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Albarracín - Cella - Molina de Aragón	1
19309	Valhermoso	SAT01A01	Cabecera del Tajo	Toma subterránea fuera de MASub	0
19317	Villanueva de Alcorón	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	9
19333	Zaorejas	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Tajuña - Montes Universales	2
44045	Bronchales	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	0
44174	Orihuela del Tremedal	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	0
44197	Ródenas	SAT01A01	Cabecera del Tajo	MASub Molina de Aragón	1
16006	Albendea	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	2
16020	Arandilla del Arroyo	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
16041	Buendía	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	1
16173	Valle de Altomira	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
16188	Salmeroncillos	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
16228	Valdeolivas	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	4
16275	Vindel	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19009	Alcocer	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	1
19018	Alhóndiga	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19019	Alique	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19023	Alocén	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	2
19038	Arbeteta	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19045	Auñón	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	2
19051	Berninches	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19054	Budia	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19078	Castilforte	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	5
19086	Cifuentes	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	3
19106	Chillarón del Rey	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	2
19108	Durón	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	1
19110	Escamilla	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	1

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19169	Mantiel	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19184	Millana	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	2
19200	Olivar (El)	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	2
19211	Pareja	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	1
19215	Peñalver	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19217	Peralveche	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	1
19232	Recuenco (El)	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19245	Sacedón	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19247	Salmerón	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	4
19249	San Andrés del Rey	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
19291	Trillo	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	6
19310	Valtablado del Río	SAT01A02	Mdad. de Mun. Ribereños de Entrepeñas y Buendía	Toma común en río Tajo	0
16009	Alcantud	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16022	Arcos de la Sierra	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16035	Beteta	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	3
16048	Cañamares	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16053	Cañizares	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	3
16057	Carrascosa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	3
16070	Castillejo-Sierra	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16079	Cueva del Hierro	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16084	Fresneda de la Sierra	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16085	Frontera (La)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16091	Fuertescusa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16112	Huete	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	0
16116	Lagunaseca	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	2
16121	Majadas (Las)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16123	Masegosa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	5
16165	Poyatos	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16169	Pozuelo (El)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16197	Santa María del Val	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	2
16234	Valsalobre	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16239	Vega del Codorno	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16265	Villarejo de la Peñuela	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	0
16904	Fuentenava de Jábaga	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	0
16906	Valdecolmenas (Los)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	0
16909	Sotorribas	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16910	Villar y Velasco	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	0
16005	Albalate de las Nogueras	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
16156	Peraleja (La)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub -Huede_ Verdelpino	1
16170	Priego	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	1
16242	Villaconejos de Trabaque	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	1
16250	Villanueva de Guadamejud	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	1
16254	Villar de Domingo García	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	1
16259	Villar del Infantado	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	0
16272	Villas de la Ventosa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	0
16011	Alcohujate	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16038	Buciegas	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16045	Canalejas del Arroyo	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16051	Cañaveruelas	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16067	Castejón	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16094	Gascuña	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16140	Olmeda de la Cuesta	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16162	Portalrubio de Guadamejud	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16193	San Pedro Palmiches	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16206	Tinajas	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16246	Villalba del Rey	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	Toma común en río Guadiela	0
16025	Arrancacepas	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	MASub Tajuña - Montes Universales 2 Torralba	0
16050	Cañaveras	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	MASub Tajuña - Montes Universales 2 Torralba	0
16071	Castillo-Albaráñez	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	MASub Tajuña - Montes Universales 2 Torralba	0
16143	Olmedilla de Eliz	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	MASub Tajuña - Montes Universales 2 Torralba	0
16209	Torralba	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	MASub Tajuña - Montes Universales 2 Torralba	3
16185	Saceda-Trasierra	SAT01A06	Alfoz de Zorita	MASub Entrepeñas	1
19006	Albalate de Zorita	SAT01A06	Alfoz de Zorita	MASub Entrepeñas	0
19022	Almonacid de Zorita	SAT01A06	Alfoz de Zorita	Toma subterránea fuera de MASub	2
19152	Illana	SAT01A06	Alfoz de Zorita	Toma subterránea fuera de MASub – Urbanización con toma en río Tajo	1
19252	Sayatón	SAT01A06	Alfoz de Zorita	Toma subterránea fuera de MASub	0
19335	Zorita de los Canes	SAT01A06	Alfoz de Zorita	Toma subterránea fuera de MASub	0
16002	Acebrón (El)	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0
16016	Almendros	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0
16027	Barajas de Melo	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Tajo) - El Ballestar	0
16032	Belinchón	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Tajo)	0
16086	Fuente de Pedro Naharro	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0
16119	Leganiel	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Tajo)	0
16167	Pozorrubio	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0
16203	Tarancón	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Tajo)	2
16212	Torrubia del Campo	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
16217	Tribaldos	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0
16270	Villarrubio	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0
16279	Zarza de Tajo	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Tajo)	2
45156	Santa Cruz de la Zarza	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Tajo)	0
45001	Ajofrín	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45012	Almonacid de Toledo	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45026	Cabañas de Yepes	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	4
45027	Cabezamesada	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45034	Camuñas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45050	Ciruelos	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45053	Consuegra	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	1
45054	Corral de Almaguer	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45057	Chueca	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	3
45059	Dosbarrios	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45071	Guardia (La)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	3
45078	Huerta de Valdecarábanos	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45084	Lillo	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45087	Madridejos	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45090	Manzanaque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	2
45092	Marjaliza	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45094	Mascaraque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45096	Mazarambroz	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45101	Miguel Esteban	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45106	Mora	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45115	Noblejas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45121	Ocaña	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45123	Ontígola	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo) – Conectado a CYII	1
45124	Orgaz	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	2
45135	Puebla de Almoradiel (La)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45141	Quero	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45142	Quintanar de la Orden	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45149	Romeral (El)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45163	Sonseca	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45166	Tembleque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Toma subterránea fuera de MASub - En el Tajo	0
45167	Toboso (El)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45175	Turleque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45177	Urda	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45185	Villacañas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45186	Villa de Don Fadrique (La)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45187	Villafranca de los Caballeros	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45190	Villaminaya	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	4
45191	Villamuelas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45192	Villanueva de Alcardete	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Guadiana)	0
45193	Villanueva de Bogas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45195	Villarrubia de Santiago	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
45197	Villasequilla	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45198	Villatobas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	0
45200	Yébenes (Los)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	6
45202	Yepes	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	Mancom. Aguas del río Algodor (Tajo)	1
28013	Aranjuez	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	Red del CYII - ETAP de Colmenar de Oreja	0
28019	Belmonte de Tajo	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	Red del CYII - ETAP de Colmenar de Oreja	0
28043	Colmenar de Oreja	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	Red del CYII - ETAP de Colmenar de Oreja	3
28052	Chinchón	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	Red del CYII - ETAP de Colmenar de Oreja	0
28157	Valdelaguna	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	Red del CYII - ETAP de Colmenar de Oreja	0
28170	Villaconejos	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	Red del CYII - ETAP de Colmenar de Oreja	0
19001	Abánades	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19004	Alaminos	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub La Alcarria	1
19032	Anguita	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19050	Barriopedro	SAT02A01	Alto Tajuña	Toma subterránea fuera de MASub	0
19074	Caspueñas	SAT02A01	Alto Tajuña	Toma subterránea fuera de MASub	2
19082	Centenera	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub La Alcarria	0
19089	Ciruelos del Pinar	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19091	Cogollor	SAT02A01	Alto Tajuña	Toma subterránea fuera de MASub	0
19145	Hortezuela de Océn	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19153	Iniéstola	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19154	Inviernas (Las)	SAT02A01	Alto Tajuña	Toma subterránea fuera de MASub	1
19155	Irueste	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub La Alcarria	2
19162	Luzaga	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Tajuña - Montes Universales	1
19163	Luzón	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19170	Maranchón	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19172	Masegoso de Tajuña	SAT02A01	Alto Tajuña	Toma subterránea fuera de MASub	0
19260	Sotillo (El)	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19261	Sotodosos	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Tajuña - Montes Universales	3
19278	Torrecaudadilla	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19282	Torremoncha del Campo	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Tajuña - Montes Universales	2
19306	Valderrebollo	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub La Alcarria	1

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19329	Yélamos de Abajo	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub La Alcarria	4
19330	Yélamos de Arriba	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub La Alcarria	3
19007	Albares	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19021	Almoguera	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19036	Aranzueque	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19041	Armuña de Tajuña	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	1
19043	Atanzón	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19053	Brihuega	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	4
19105	Chiloeches	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	5
19107	Driebes	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19111	Escariche	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	2
19112	Escopete	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19121	Fuentelencina	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19123	Fuentelviejo	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19124	Fuenteenovilla	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19142	Hontoba	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	1
19143	Horche	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19150	Hueva	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	3
19160	Loranca de Tajuña	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	3
19161	Lupiana	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19176	Mazuecos	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	3
19192	Mondéjar	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	4
19194	Moratilla de los Meleros	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19212	Pastrana	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	2
19220	Pioz	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	5
19224	Pozo de Almoguera	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	2
19225	Pozo de Guadalajara	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	2
19233	Reñera	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19242	Romanones	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	3
19266	Tendilla	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	7
19297	Valdarachas	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19299	Valdeavellano	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19301	Valdeconcha	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	0
19308	Valfermoso de Tajuña	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	1
19326	Yebes	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	3
19327	Yebra	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	Mancom. de Aguas del Río Tajuña	4
19011	Alcolea del Pinar	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Sigüenza - Maranchón	3
19017	Algora	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Tajuña - Montes Universales	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19047	Baides	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Guadalajara	1
19075	Castejón de Henares	SAT03A01	Cabecera del Henares	Toma subterránea fuera de MASub	2
19116	Estriégana	SAT03A01	Cabecera del Henares	Toma subterránea fuera de MASub	0
19147	Huérmedes del Cerro	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Guadalajara	1
19168	Mandayona	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19186	Mirabueno	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub La Alcarria	1
19251	Saúca	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19257	Sigüenza	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Sigüenza - Maranchón	1
19314	Viana de Jadraque	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Guadalajara	0
19322	Villaseca de Henares	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Guadalajara	0
42115	Miño de Medinaceli	SAT03A01	Cabecera del Henares	MASub Sigüenza - Maranchón	0
19010	Alcolea de las Peñas	SAT03A02	Cuenca del río Salado	Toma subterránea fuera de MASub	0
19044	Atienza	SAT03A02	Cuenca del río Salado	Toma subterránea fuera de MASub – Núcleo de Alpedroches se abastecerá de la Mancomunidad de la Miñosa	3
19087	Cincovillas	SAT03A02	Cuenca del río Salado	MASub Guadalajara	0
19202	Olmeda de Jadraque (La)	SAT03A02	Cuenca del río Salado	Toma subterránea fuera de MASub	0
19210	Paredes de Sigüenza	SAT03A02	Cuenca del río Salado	Toma subterránea fuera de MASub	0
19238	Riofrío del Llano	SAT03A02	Cuenca del río Salado	Toma subterránea fuera de MASub	0
19250	Santiuste	SAT03A02	Cuenca del río Salado	MASub Tajuña - Montes Universales	0
19256	Sienes	SAT03A02	Cuenca del río Salado	MASub Sigüenza - Maranchón	2
19270	Tordelrábano	SAT03A02	Cuenca del río Salado	Toma subterránea fuera de MASub	0
19303	Valdelcubo	SAT03A02	Cuenca del río Salado	MASub Sigüenza - Maranchón	2
19049	Bañuelos	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma subterránea fuera de MASub	0
19052	Bodera (La)	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma subterránea fuera de MASub	0
19136	Hijos	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma subterránea fuera de MASub	1
19181	Miedes de Atienza	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	MASub Cabecera del Bornova	1
19185	Miñosa (La)	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma subterránea fuera de MASub - Los núcleos de Tordelloso, Cañamares y La Miñosa se unirán a la Mancomunidad de La Miñosa, con toma de aguas subterráneas junto al núcleo de Alpedroches (término municipal de Atienza).	0
19208	Pálmaces de Jadraque	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma superficial en embalse de Pálmaces	2
19240	Robledo de Corpes	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma subterránea fuera de MASub	3
19241	Romanillos de Atienza	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma subterránea fuera de MASub	1
19294	Ujados	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	Toma subterránea fuera de MASub	0
19008	Albendiego	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	0
19042	Arroyo de las Fraguas	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	5
19057	Bustares	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	4
19095	Condemios de Abajo	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma superficial en arroyo Pelagallinas	0
19096	Condemios de Arriba	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	0
19097	Congostrina	SAT03A04	Cabecera del Bornova	MASub Jadraque	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19129	Gascueña de Bornova	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	3
19135	Hiendelaencina	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	2
19197	Navas de Jadraque (Las)	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	1
19203	Ordial (El)	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	3
19226	Prádena de Atienza	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	0
19259	Somolinos	SAT03A04	Cabecera del Bornova	MASub Cabecera del Bornova	0
19321	Villares de Jadraque	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	2
19334	Zarzuela de Jadraque	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	0
19901	Semillas	SAT03A04	Cabecera del Bornova	Toma subterránea fuera de MASub	0
19031	Angón	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19037	Arbancón	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	2
19055	Bujalaro	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19073	Casas de San Galindo	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19080	Cendejas de Enmedio	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19081	Cendejas de la Torre	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19092	Cogolludo	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	5
19113	Espinosa de Henares	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	2
19119	Fuencemillán	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19156	Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	1
19157	Jirueque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	2
19174	Matillas	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	2
19177	Medranda	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19179	Membrillera	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19187	Miralrío	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	1
19198	Negredo	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19218	Pinilla de Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	1
19231	Rebollo de Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19248	San Andrés del Congosto	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19269	Toba (La)	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	1
19281	Torremocha de Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	0
19318	Villanueva de Argecilla	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	Mancom. de Aguas del Bornova	2
19061	Campisábalos	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	MASub Cabecera del Bornova	1
19065	Cantalojas	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	Toma subterránea fuera de MASub	0
19127	Galve de Sorbe	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	Toma subterránea fuera de MASub	0
19146	Huerce (La)	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	Toma subterránea fuera de MASub	0
19182	Mierla (La)	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	MASub Torrelaguna	0
19191	Monasterio	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	MASub Jadraque	2
19311	Valverde de los Arroyos	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	Toma subterránea fuera de MASub	2

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19024	Alovera	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19046	Azuqueca de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19058	Cabanillas del Campo	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19117	Fontanar	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19130	Guadalajara	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	2
19151	Humanes	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo – Conexión actual a través de la Mancomunidad de la Muela	1
19171	Marchamalo	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19189	Mohernando	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19230	Quer	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19286	Tórtola de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	3
19319	Villanueva de la Torre	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19331	Yunquera de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
28005	Alcalá de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo – Tiene una toma adicional en el río Sorbe, aguas abajo del embalse de Beleña.	0
19005	Alarilla	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	2
19015	Aldeanueva de Guadalajara	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19066	Cañizar	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	2
19070	Casa de Uceda	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19088	Ciruelas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19098	Copernal	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19102	Cubillo de Uceda (El)	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19120	Fuentelahiguera de Albatages	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19133	Heras de Ayuso	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19138	Hita	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19167	Malaguilla	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19173	Matarrubia	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19193	Montarrón	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19196	Mudux	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19228	Puebla de Beleña	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19229	Puebla de Valles	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19239	Robledillo de Mohernando	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	2
19263	Taragudo	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19274	Torija	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19279	Torre del Burgo	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19290	Trijueque	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	2
19298	Valdearenas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	3
19302	Valdegrudas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0
19323	Villaseca de Uceda	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19325	Viñuelas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19071	Casar (El)	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	6
19126	Galápagos	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	2
19280	Torrejón del Rey	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	2
19300	Valdeavuelo	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	6
19304	Valdenuño Fernández	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	Toma principal en embalse de Beleña y refuerzo en embalse de Alcorlo	1
19020	Almadrones	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	Toma subterránea fuera de MASub	0
19039	Argecilla	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	MASub La Alcarria	3
19125	Gajanejos	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	Toma subterránea fuera de MASub	2
19159	Ledanca	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	Toma subterránea fuera de MASub	3
19166	Málaga del Fresno	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	MASub Guadalajara	0
19296	Utande	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	Toma subterránea fuera de MASub	0
19060	Campillo de Ranas	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma superficial en Arroyo del Soto	1
19067	Cardoso de la Sierra (El)	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma subterránea fuera de masa	1
19165	Majaelrayo	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma subterránea fuera de masa	2
19234	Retiendas	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma en embalse de El Vado	0
19262	Tamajón	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma en embalse de El Vado	1
19288	Tortuero	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma en embalse de El Vado	0
19305	Valdepeñas de la Sierra	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma en embalse de El Vado	0
19307	Valdesotos	SAT04A01	Cabecera del Jarama	Toma en embalse de El Vado	0
28003	Alameda del Valle	SAT04A02	Cuenca del Lozoya	Toma superficial en el arroyo del Artiñuelo	0
28120	Rascafría	SAT04A02	Cuenca del Lozoya	Toma superficial en el arroyo de la Saúca	3
28143	Somosierra	SAT04A02	Cuenca del Lozoya	Toma subterránea fuera de MASub	0
28001	Acebeda (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28016	Atazar (El)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28020	Berzosa del Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28021	Berrueco (El)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28024	Braojos	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28027	Buitrago del Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28028	Bustarviejo	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	5
28030	Cabrera (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28034	Canencia	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	1
28039	Cervera de Buitrago	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28062	Garganta de los Montes	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28063	Gargantilla del Lozoya y Pinilla de Buitrago	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28064	Gascones	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	1
28069	Hiruela (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28070	Horcajo de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
28071	Horcajuelo de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28076	Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28078	Madarcos	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28088	Montejo de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28094	Navalafuente	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28097	Navarredonda y San Mamés	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28112	Pinilla del Valle	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	1
28114	Piñuécar-Gandullas	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28117	Prádena del Rincón	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28118	Puebla de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28124	Robledillo de la Jara	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28126	Robregordo	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Toma superficial en arroyo Sto Domingo	5
28138	Serna del Monte (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28158	Valdemanco	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28182	Villavieja del Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28901	Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	0
28902	Puentes Viejas	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	Red del CYII - Embalse de Pinilla	2
19293	Uceda	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	2
28002	Ajalvir	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28009	Algete	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	13
28029	Cabanillas de la Sierra	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28032	Camarma de Esteruelas	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28041	Cobeña	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28053	Daganzo de Arriba	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28057	Fresno de Torote	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28059	Fuente el Saz de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28067	Guadalupe de la Sierra	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28083	Meco	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28086	Molar (El)	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28107	Patones	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28108	Pedrezuela	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28121	Redueña	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28122	Ribatejada	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	3
28145	Talamanca de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28151	Torrelaguna	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28153	Torremocha de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28156	Valdeavero	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	4
28162	Valdeolmos-Alalpardo	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
28163	Valdepiélagos	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28164	Valdetorres de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28168	Vellón (El)	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28169	Venturada	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	Red del CYII - Canal del Jarama y canal de El Villar	0
28129	San Agustín de Guadalix	SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	Red del CYII - Canal Bajo y canal de Guadalix	1
28903	Tres Cantos	SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	Red del CYII - Canal del Atazar y canal Bajo	0
28045	Colmenar Viejo	SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	Red del CYII - Canal del Atazar y canal de Santillana	1
28018	Becerril de la Sierra	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	0
28023	Boalo (El)	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	2
28038	Cercedilla	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	7
28046	Collado Mediano	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	0
28072	Hoyo de Manzanares	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	0
28082	Manzanares el Real	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	0
28085	Miraflores de la Sierra	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	10
28087	Molinos (Los)	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	1
28090	Moralzarzal	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	0
28093	Navacerrada	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	0
28144	Soto del Real	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	Red del CYII	0
28010	Alpedrete	SAT04A09	La Jarsa (CYII)	Red del CYII	0
28054	Escorial (El)	SAT04A09	La Jarsa (CYII)	Red del CYII	0
28068	Guadarrama	SAT04A09	La Jarsa (CYII)	Red del CYII	1
28131	San Lorenzo de El Escorial	SAT04A09	La Jarsa (CYII)	Red del CYII	2
28044	Colmenarejo	SAT04A10	Reunión (CYII)	Red del CYII	0
28047	Collado Villalba	SAT04A10	Reunión (CYII)	Red del CYII	0
28061	Galapagar	SAT04A10	Reunión (CYII)	Red del CYII	1
28152	Torrelodones	SAT04A10	Reunión (CYII)	Red del CYII	0
28004	Álamo (El)	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	3
28026	Brunete	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28042	Colmenar del Arroyo	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	1
28051	Chapinería	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28056	Fresnedillas de la Oliva	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28095	Navalagamella	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28096	Navalcarnero	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	1
28099	Navas del Rey	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28119	Quijorna	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28141	Sevilla la Nueva	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28160	Valdemorillo	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28174	Villamanta	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	2

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
28175	Villamantilla	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28176	Villanueva de la Cañada	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	2
28177	Villanueva del Pardillo	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	0
28178	Villanueva de Perales	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	Red del CYII	1
28006	Alcobendas	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	Red del CYII - Canales Atazar, Alto, Bajo y Santillana	1
28049	Coslada	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	Red del CYII - Canales Atazar, Alto, Bajo y Santillana	0
28104	Paracuellos de Jarama	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	Red del CYII - Canales Atazar, Alto, Bajo y Santillana	1
28130	San Fernando de Henares	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	Red del CYII - Canales Atazar, Alto, Bajo y Santillana	0
28134	San Sebastián de los Reyes	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	Red del CYII - Canales Atazar, Alto, Bajo y Santillana	1
28148	Torrejón de Ardoz	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	Red del CYII - Canales Atazar, Alto, Bajo y Santillana	0
28022	Boadilla del Monte	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	Red del CYII - Depósitos de Majadahonda, Reunión y Canal Oeste	24
28080	Majadahonda	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	Red del CYII - Depósitos de Majadahonda, Reunión y Canal Oeste	0
28115	Pozuelo de Alarcón	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	Red del CYII - Depósitos de Majadahonda, Reunión y Canal Oeste	11
28127	Rozas de Madrid (Las)	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	Red del CYII - Depósitos de Majadahonda, Reunión y Canal Oeste	1
28181	Villaviciosa de Odón	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	Red del CYII - Depósitos de Majadahonda, Reunión y Canal Oeste	7
28079	Madrid	SAT04A14	Madrid (CYII)	Red del CYII	12
28007	Alcorcón	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósitos Getafe y Retamares	0
28015	Arroyomolinos	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósitos Getafe y Retamares	0
28017	Batres	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósito de Getafe y pozos de Batres	0
28036	Casarrubuelos	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósito de Getafe y pozos de Batres	2
28050	Cubas de la Sagra	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósito de Getafe y pozos de Batres	0
28058	Fuenlabrada	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósitos Getafe y Retamares	0
28066	Griñón	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósito de Getafe y pozos de Batres	0
28073	Humanes de Madrid	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósitos Getafe y Retamares	0
28074	Leganés	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósitos Getafe y Retamares	0
28089	Moraleja de Enmedio	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósitos Getafe y Retamares	0
28092	Móstoles	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósitos Getafe y Retamares	3
28140	Serranillos del Valle	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	MASub Madrid: Guadarrama-Manzanares	0
28149	Torrejón de la Calzada	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósito de Getafe y pozos de Batres	0
28150	Torrejón de Velasco	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	Red del CYII - Depósito de Getafe y pozos de Batres	0
28040	Ciempozuelos	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28065	Getafe	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28106	Parla	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28113	Pinto	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28132	San Martín de la Vega	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28147	Titulcia	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28161	Valdemoro	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28012	Anchuelo	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
28014	Arganda del Rey	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28033	Campo Real	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28048	Corpa	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28075	Loeches	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28084	Mejorada del Campo	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28091	Morata de Tajuña	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	1
28110	Perales de Tajuña	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28111	Pezuela de las Torres	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28116	Pozuelo del Rey	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28123	Rivas-Vaciamadrid	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28136	Santorcaz	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28137	Santos de la Humosa (Los)	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28154	Torres de la Alameda	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28166	Valverde de Alcalá	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
28167	Velilla de San Antonio	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	1
28172	Villalbilla	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	1
28011	Ambite	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	2
28025	Brea de Tajo	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28035	Carabaña	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28055	Estremera	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28060	Fuentidueña de Tajo	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28100	Nuevo Baztán	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	2
28101	Olmeda de las Fuentes	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	1
28102	Orusco de Tajuña	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28146	Tielmes	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28155	Valdaracete	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28165	Valdilecha	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28173	Villamanrique de Tajo	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28179	Villar del Olmo	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
28180	Villarejo de Salvanés	SAT04A18	Orusco (CYII)	Red del CYII	0
05041	Burgohondo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Becedilla	1
05058	Cepeda la Mora	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Serradilla	1
05081	Garganta del Villar	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Toro	0
05093	Herradón de Pinares	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma en embalse de Santa Cruz de Pinares (Valdihuelo)	0
05101	Hoyocasero	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta Arreolos	6
05106	Hoyos de Miguel Muñoz	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	3
05154	Navadillos	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	2
05157	Navalacruz	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Majadillas	2

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
05158	Navalmoral	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Santa María	4
05160	Navalosa	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el río Alberche	0
05164	Navaquesera	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el río El Hornillo	0
05166	Navarredondilla	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta de Toledo	2
05167	Navarrevisca	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	1
05169	Navatalgordo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	0
05212	San Juan del Molinillo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta Zapatero	0
05215	San Martín de la Vega del Alberche	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	4
05216	San Martín del Pimpollar	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el río del Pinar	3
05222	Santa Cruz de Pinares	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma en embalse de Santa Cruz de Pinares	3
05233	Serranillos	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta Fernandina	0
05905	Villanueva de Ávila	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo de los Arroyuelos	0
28125	Robledo de Chavela	SAT05A02	La Aceña (CYII)	Toma en embalse de La Aceña	1
28135	Santa María de la Alameda	SAT05A02	La Aceña (CYII)	Toma en embalse de La Aceña	0
28159	Valdemaqueda	SAT05A02	La Aceña (CYII)	Toma en embalse de La Aceña	0
28183	Zarzalejo	SAT05A02	La Aceña (CYII)	Toma en embalse de La Aceña	0
05102	Hoyo de Pinares (El)	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma superficial en el río Becedas	0
05161	Navalperal de Pinares	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Navalperal de Pinares	0
05168	Navas del Marqués (Las)	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Valtravieso	7
05184	Peguerinos	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Cañada Mojada	2
05201	San Bartolomé de Pinares	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Santa Cruz de Pinares	2
05022	Barraco (El)	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de El Burguillo	7
05057	Cebreros	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de San Juan	1
05156	Navahondilla	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma subterránea fuera de MASub	10
05163	Navaluenga	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de El Burguillo	2
05211	San Juan de la Nava	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de El Burguillo	4
05241	Tiemblo (El)	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de El Burguillo	2
28031	Cadalso de los Vidrios	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	Red CYII - Toma en embalse de Los Morales y bombeo desde embalse de San Juan	0
28037	Cenicientos	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	Red CYII - Toma en embalse de Los Morales y bombeo desde embalse de San Juan	0
28109	Pelayos de la Presa	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	Red del CYII - Toma en embalse de San Juan (ETAP Pelayos de la Presa)	0
28128	Rozas de Puerto Real	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	Red CYII - Toma en embalse de Los Morales y bombeo desde embalse de San Juan	1
28133	San Martín de Valdeiglesias	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	Red del CYII - Toma en embalse de San Juan (ETAP Pelayos de la Presa)	0
28008	Aldea del Fresno	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Madrid - Aldea del Fresno Guadalajara	0
28171	Villa del Prado	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Madrid - Aldea del Fresno Guadalajara	4
45003	Albarreal de Tajo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	1
45024	Burujón	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	2
45066	Fuensalida	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	2
45077	Huecas	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	2

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45080	Illán de Vacas	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	0
45134	Portillo de Toledo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	1
45143	Quismondo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	1
45157	Santa Cruz del Retamar	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	3
45171	Torre de Esteban Hambrán (La)	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II y III	1
45189	Villamiel de Toledo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	2
45061	Escalona	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas III	6
45076	Hormigos	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas III	2
45099	Méntrida	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas III	2
45002	Alameda de la Sagra	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45014	Añover de Tajo	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45021	Borox	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45051	Cobeja	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45064	Esquivias	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45119	Numancia de la Sagra	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45128	Pantoja	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45161	Seseña	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoguera	0
45019	Bargas	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	2
45025	Cabañas de la Sagra	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0
45038	Carranque	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	8
45041	Casarrubios del Monte	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	3
45047	Cedillo del Condado	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	3
45081	Illescas	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0
45085	Lominchar	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	0
45088	Magán	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0
45102	Mocejón	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	1
45122	Olías del Rey	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	4
45127	Palomeque	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	1
45145	Recas	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	3
45176	Ugena	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	1
45180	Valmojado	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	2
45188	Villaluenga de la Sagra	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0
45196	Villaseca de la Sagra	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0
45199	Viso de San Juan (El)	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma superficial en el embalse de Picadas (exclusivamente)	8
45201	Yeles	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0
45203	Yuncler	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	2
45204	Yuncillos	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0
45205	Yuncos	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoguera	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45004	Alcabón	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45015	Arcicóllar	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	3
45018	Barcience	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45031	Camarena	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45032	Camarenilla	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	0
45035	Cardiel de los Montes	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	0
45036	Carmena	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	0
45037	Carpio de Tajo (El)	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	4
45039	Carriches	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	1
45040	Casar de Escalona (El)	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	5
45043	Castillo de Bayuela	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	1
45045	Cazalegas	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	0
45046	Cebolla	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	10
45048	Cerralbos (Los)	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45056	Chozas de Canales	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	5
45058	Domingo Pérez	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	1
45060	Erustes	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	4
45062	Escalonilla	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	4
45068	Garciotum	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	1
45069	Gerindote	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45086	Lucillos	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45091	Maqueda	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	3
45095	Mata (La)	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	1
45100	Mesegar de Tajo	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45104	Montearagón	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	5
45118	Novés	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	6
45120	Nuño Gómez	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	1
45126	Otero	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	1
45136	Puebla de Montalbán (La)	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	4
45147	Rielves	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	3
45154	San Román de los Montes	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	0
45158	Santa Olalla	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	0
45173	Torrijos	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	5
45183	Ventas de Retamosa (Las)	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	2
45901	Santo Domingo-Caudilla	SAT05A09	Sistema Picadas II	Toma superficial en el embalse de Picadas	0
45008	Aldea en Cabo	SAT05A10	Sistema Picadas III	Toma superficial en el embalse de Picadas - Sistema Alberche	0
45013	Almorox	SAT05A10	Sistema Picadas III	Toma superficial en el embalse de Picadas - Sistema Alberche	0
45117	Nombela	SAT05A10	Sistema Picadas III	Toma superficial en el embalse de Picadas - Sistema Alberche	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45129	Paredes de Escalona	SAT05A10	Sistema Picadas III	Toma superficial en el embalse de Picadas - Sistema Alberche	0
45131	Pelahustán	SAT05A10	Sistema Picadas III	Toma superficial en el embalse de Picadas - Sistema Alberche	3
45028	Calera y Chozas	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	Toma en embalse de Cazalegas (refuerzo de La Portiña en desuso)	5
45049	Cervera de los Montes	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	Toma en embalse de Cazalegas (refuerzo de La Portiña en desuso)	0
45132	Pepino	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	Toma en embalse de Cazalegas (refuerzo de La Portiña en desuso)	5
45160	Segurilla	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	Toma en embalse de Cazalegas (refuerzo de La Portiña en desuso)	0
45165	Talavera de la Reina	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	Toma en embalse de Cazalegas (refuerzo de La Portiña en desuso)	5
45168	Toledo	SAT06A01	Toledo	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	1
45016	Argés	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaraz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	0
45023	Burguillos de Toledo	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaraz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	0
45052	Cobisa	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaraz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	0
45070	Guadamur	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaraz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	0
45083	Layos	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaraz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	0
45107	Nambroca	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaraz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	4
45133	Polán	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaraz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almoguera y Guajaraz	0
45042	Casasbuenas	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	3
45055	Cuerva	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	1
45067	Gálvez	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	3
45098	Menasalbas	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	0
45116	Noez	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	1
45140	Pulgar	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	2
45151	San Martín de Montalbán	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	2
45153	San Pablo de los Montes	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	11
45174	Totanés	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	2
45182	Ventas con Peña Aguilera (Las)	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	Toma en embalses de Torcón I y II	1
45063	Espinoso del Rey	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	2
45089	Malpica de Tajo	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	1
45112	Navalmorales (Los)	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	3
45113	Navalucillos (Los)	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	1
45137	Pueblanueva (La)	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	3
45146	Retamoso de la Jara	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	0
45150	San Bartolomé de las Abiertas	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	1
45152	San Martín de Pusa	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	0
45155	Santa Ana de Pusa	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	0
45170	Torrecilla de la Jara	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa - Núcleo de La Fresneda en la Mancomunidad del Gévalo	1
45194	Villarejo de Montalbán	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	Toma en embalse de Pusa	2
45006	Alcaudete de la Jara	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	Toma en embalse del Gévalo	2
45009	Aldeanueva de Barbarroja	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	Toma en embalse del Gévalo	2

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45020	Belvís de la Jara	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	Toma en embalse del Gévalo	3
45072	Herencias (Las)	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	Toma en embalse del Gévalo	0
45148	Robledo del Mazo	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	Toma superficial Emb de Pusijo	2
45010	Aldeanueva de San Bartolomé	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	Tomas superficiales en embalses de San Vicente y Río Frío	0
45033	Campillo de la Jara (El)	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	Tomas superficiales en embalses de San Vicente y Río Frío	0
45065	Estrella (La)	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	Tomas superficiales en embalses de San Vicente y Río Frío	0
45108	Nava de Ricomalillo (La)	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	Tomas superficiales en embalses de San Vicente y Río Frío	0
45139	Puerto de San Vicente	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	Toma subterránea fuera de MASub	11
45162	Sevilleja de la Jara	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	Tomas superficiales en embalses de San Vicente y Río Frío	0
45075	Hontanar	SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	Toma superficial en el Arroyo Malmonedilla, afluente del río Cedena	1
45109	Navahermosa	SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	Toma superficial en el Arroyo Malmonedilla, afluente del río Cedena	5
05002	Adrada (La)	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales	1
05075	Fresnedilla	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	0
05095	Higuera de las Dueñas	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	2
05227	Santa María del Tiétar	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	0
05240	Sotillo de la Adrada	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	4
05013	Arenal (El)	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el río Arenal	0
05014	Arenas de San Pedro	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Arenas de San Pedro	1
05047	Candelada	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta de Santa María	2
05054	Casavieja	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial Emb. El Castaño	0
05055	Casillas	SXP07A02	Tiétar cabecera	Tomas en arroyos y manantiales (fuera de MASub)	3
05066	Cuevas del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el Arroyo del Puerto	0
05082	Gavilanes	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta del Chorro	0
05089	Guisando	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el Río Pelayos	0
05100	Hornillo (El)	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el Río de Cantos (Charco Barroso)	0
05110	Lanzahíta	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Garganta Elisa (en la garganta de Lanzahíta)	1
05127	Mijares	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta del Puerto	0
05132	Mombeltrán	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el río del Molinillo	0
05182	Pedro Bernardo	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Garganta Elisa (en la garganta de Lanzahíta)	0
05187	Piedralaves	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Piedralaves	3
05189	Poyales del Hoyo	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el río Arbillas	0
05207	San Esteban del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta de Juarna	1
05221	Santa Cruz del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en arroyo del Horcajo	1
05262	Villarejo del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el arroyo Rioseco	1
45022	Buenaventura	SXP07A03	Sierra de San Vicente	Toma superficial en el río Tiétar (Balsa Torinas)	1

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45079	Iglesuela del Tiétar (La)	SXP07A03	Sierra de San Vicente	Toma superficial en el río Tiétar (Balsa Torinas)	0
45105	Montesclaros	SXP07A03	Sierra de San Vicente	Toma superficial en el río Tiétar (Balsa Torinas)	4
45159	Sartajada	SXP07A03	Sierra de San Vicente	Toma superficial en el río Tiétar (Balsa Torinas)	2
45011	Almendral de la Cañada	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	Toma en embalse de Piélago	6
45074	Hinojosa de San Vicente	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	Toma en embalse de Piélago	0
45114	Navamorcuende	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	Toma en embalse de Piélago	0
45144	Real de San Vicente (El)	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	Toma en embalse de Piélago	1
45093	Marrupe	SXP07A05	Cabecera del Guadyerbos	Toma superficial en el arroyo de Marrupejo (Embalse de Marrupe)	0
45097	Mejorada	SXP07A05	Cabecera del Guadyerbos	MASub Tiétar	7
45164	Sotillo de las Palomas	SXP07A05	Cabecera del Guadyerbos	Toma superficial en el río Guadyerbos (Embalse de Sotillo de las Palomas)	0
45181	Velada	SXP07A05	Cabecera del Guadyerbos	MASub Tiétar	6
45005	Alcañizo	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45007	Alcolea de Tajo	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45029	Caleruela	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45030	Calzada de Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45073	Herreruela de Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45082	Lagartera	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45110	Navalcán	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45125	Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45130	Parrillas	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45138	Puente del Arzobispo (El)	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45169	Torralba de Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45172	Torrico	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	1
45179	Valdeverdeja	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
45184	Ventas de San Julián (Las)	SXP07A06	Campana de Oropesa	Toma superficial en el río Tiétar y Embalse de Navalcán	0
10014	Aldeanueva de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la Garganta de San Gregorio	0
10068	Cuacos de Yuste	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la Balsa de la Sierra (Arroyo de Yuste)	4
10079	Garganta la Olla	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la Garganta Mayor	0
10091	Guijo de Santa Bárbara	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta de Jaranda	0
10105	Jarandilla de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta de Jaranda	2
10110	Losar de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta del Vadillo	0
10111	Madrigal de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta de Alardos	0
10157	Robledillo de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta de Cuartos	0
10179	Talaveruela de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta del Naval	0
10204	Valverde de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta del Naval	0
10206	Viandar de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma superficial en la garganta de Cuartos	2
10212	Villanueva de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	Toma en embalse de Villanueva (Garganta de Gualtaminos)	1
10019	Almaraz	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	2

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10026	Belvís de Monroy	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10058	Casatejada	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	2
10114	Majadas	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	2
10122	Millanes	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10131	Navalmoral de la Mata	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10140	Peraleda de la Mata	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	2
10173	Saucedilla	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10180	Talayuela	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	1
10182	Toril	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	1
10199	Valdehúncar	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10901	Rosalejo	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10904	Tiétar	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10905	Pueblonuevo de Miramontes	SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10065	Collado	SXP07A09	Sistema Vera Centro	Toma en embalse de Las Majadillas	0
10104	Jaraíz de la Vera	SXP07A09	Sistema Vera Centro	Toma en embalse de Las Majadillas	0
10191	Torremenga	SXP07A09	Sistema Vera Centro	Toma en embalse de Las Majadillas	2
10022	Arroyomolinos de la Vera	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	Toma superficial en la garganta Redonda y en la gta de la Desesperada	0
10138	Pasarón de la Vera	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	Toma superficial en la garganta Redonda y en la gta de la Desesperada	6
10181	Tejeda de Tiétar	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	Toma superficial en la garganta Redonda y en la gta de la Desesperada	2
10025	Barrado	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma en embalse de las Camellas (núcleo en cuenca del Obispo)	0
10036	Cabrero	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma en embalse de las Camellas (núcleo en cuenca del Jerte)	1
10054	Casas del Castañar	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma en embalse de las Camellas (núcleo en cuenca del Jerte)	5
10081	Gargüera	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma en embalse de las Camellas (núcleo en cuenca del Obispo)	2
10196	Valdastillas	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma en embalse de las Camellas (núcleo en cuenca del Jerte)	3
10041	Caminomorisco	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma en embalse de Caminomorisco	0
10050	Casar de Palomero	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el río de Los Ángeles	1
10051	Casares de las Hurdes	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma en embalse de Casares de las Hurdes (Maja Robledo)	1
10108	Ladrillar	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el Regato de la Viñuela	0
10135	Nuñomoral	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma en embalse de Arrocerezal (Nuñomoral II).	1
10144	Pesga (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma en embalse de Las Tapias (La Pesga)	2
10146	Pinofranqueado	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma en embalse de Los Ángeles	0
37010	Alberca (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el río Francia	8
37036	San Miguel de Robledo	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	1
37090	Casas del Conde (Las)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	0
37098	Cepeda	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo de Arromilano	2
37102	Cerro (El)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	0
37133	Fresnedoso	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	2
37147	Garcibuey	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo de la Palla	4

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
37158	Herguifuela de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo de Arromilano	1
37163	Hoya (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	0
37168	Lagunilla	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	9
37176	Madroñal	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	2
37189	Membribre de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	2
37194	Mogarráz	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo de Los Milanos de las Tisneras	0
37196	Monforte de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	1
37211	Narros de Matalayegua	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	0
37212	Navacarros	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo del Oso	4
37214	Nava de Francia	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el río Francia	0
37244	Peñacaballera	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	6
37252	Pinedas	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	4
37263	Puerto de Béjar	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	0
37284	San Esteban de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el río Alagón	5
37286	San Martín del Castañar	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el río Francia	3
37305	Sequeros	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	3
37309	Sierpe (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	0
37313	Sotoserrano	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en arroyos Castañarejo, de La Canalita y Bajohondo	2
37339	Valero	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo de Las Quilamas	1
37343	Vallejera de Riofrío	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	3
37355	Villanueva del Conde	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	2
37080	Cantagallo	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo de Los Hoquitos	4
37013	Aldeacipreste	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	1
37046	Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	1
37071	Calzada de Béjar (La)	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
37078	Candelario	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	0
37109	Colmenar de Montemayor	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	3
37112	Cristóbal	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
37139	Fuentes de Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
37161	Horcajo de Montemayor	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
37171	Ledrada	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
37193	Miranda del Castañar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	3
37195	Molinillo	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	0
37201	Montemayor del Río	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	3
37213	Nava de Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	0
37217	Navalmoral de Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	4
37251	Peromingo	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	1
37259	Puebla de San Medel	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
37282	Sanchotello	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	3
37298	Santibáñez de la Sierra	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	0
37312	Sorihuela	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar - Pertenece a la Mancomunidad, pero no se abastece de ella: tiene 2 captaciones (Avellaneda y Canalizo) y 2 sondeos (El Barranco y el Egido), probablemente los cuatro en la cuenca del Duero.	0
37331	Valdefuentes de Sangusín	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	1
37332	Valdehijaderos	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
37333	Valdelacasa	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	3
37334	Valdelageve	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
37341	Valverde de Valdelacasa	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	Toma en embalse de Béjar	2
10055	Casas del Monte	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	Toma superficial en el arroyo de La Gargantilla	0
10078	Garganta (La)	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	Toma superficial en el río de La Garganta	0
10080	Gargantilla	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	Toma superficial en la garganta de La Buitrera	3
10096	Hervás	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	Toma superficial en el arroyo del Horcajo - Conexión con el Embalse de Baños	3
10106	Jarilla	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	Toma superficial en la garganta Perdida	9
10174	Segura de Toro	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	Toma superficial en la garganta Grande	0
10001	Abadía	SXP08A04	Mdad de Municipios "Depuradora de Baños"	Toma en embalse de Baños	0
10015	Aldeanueva del Camino	SXP08A04	Mdad de Municipios "Depuradora de Baños"	Toma en embalse de Baños	1
10024	Baños de Montemayor	SXP08A04	Mdad de Municipios "Depuradora de Baños"	Toma en embalse de Baños	0
10086	Granja (La)	SXP08A04	Mdad de Municipios "Depuradora de Baños"	Toma en embalse de Baños	0
10216	Zarza de Granadilla	SXP08A04	Mdad de Municipios "Depuradora de Baños"	Toma en embalse de Baños	1
10117	Marchagaz	SXP08A05	Presa de Palomero	Toma en embalse de Palomero	3
10137	Palomero	SXP08A05	Presa de Palomero	Toma en embalse de Palomero	0
10167	Santa Cruz de Paniagua	SXP08A05	Presa de Palomero	Toma en embalse de Palomero	3
10006	Ahigal	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	Toma en embalse de Guijo de Granadilla	0
10063	Cerezo	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	Toma en embalse de Guijo de Granadilla	0
10090	Guijo de Granadilla	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	Toma en embalse de Guijo de Granadilla	0
10124	Mohedas de Granadilla	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	Toma en embalse de Guijo de Granadilla	0
10172	Santibáñez el Bajo	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	Toma en embalse de Guijo de Granadilla	0
10005	Aceituna	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10040	Calzadilla	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	1
10088	Guijo de Coria	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10089	Guijo de Galisteo	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10093	Hernán-Pérez	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma en embalse de San Marcos	4
10127	Montehermoso	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	1
10129	Morcillo	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10152	Pozuelo de Zarzón	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10185	Torrecilla de los Ángeles	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma en embalse de San Marcos	0
10207	Villa del Campo	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma embalse de San Marcos - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10211	Villanueva de la Sierra	SXP08A07	Presa de San Marcos	Toma en embalse de San Marcos	0
10035	Cabezuela del Valle	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	Toma superficial en la garganta de Los Infernos	0
10107	Jerte	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	Toma superficial en la garganta Los Papúos	0
10130	Navaconcejo	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	Toma superficial en la garganta Las Mingarras	3
10147	Piornal	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	Toma en embalse de Piornal.	5
10154	Rebollar	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	Toma subterránea fuera de MASub	4
10183	Tornavacas	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	Toma superficial en la garganta de San Martín	1
10184	Torno (El)	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	Toma superficial en el Arroyo de la Picotilla	12
10016	Aldehuela de Jerte	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	MASub Galisteo - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10034	Cabezabellosa	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	Toma subterránea fuera de MASub	11
10047	Carcaboso	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	MASub Galisteo - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10076	Galisteo	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	MASub Galisteo - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10099	Holguera	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	Toma superficial en la rivera de Holguera	0
10136	Oliva de Plasencia	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	Toma en embalse de Garganta de La Oliva	0
10155	Riobos	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	Toma en embalse de El Boquerón	1
10202	Valdeobispo	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	Toma en embalse de Valdeobispo - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	0
10214	Villar de Plasencia	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	Toma en embalse de Garganta de La Oliva	1
10903	Alagón del Río	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	MASub Galisteo - Mdad Integral de Servicios Valle del Alagón	1
10148	Plasencia	SXP08A10	Plasencia	Toma en embalse de Plasencia	3
10039	Cadalso	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	Toma superficial en el arroyo de Las Pilas	1
10071	Descargamaria	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	Toma superficial en el arroyo de Garganta Vieja	3
10156	Robledillo de Gata	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	Toma superficial en el Arroyo de La Lagartera	3
10171	Santibáñez el Alto	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	Toma subt. fuera de MASub - Una urbanización toma en embalse de Borbollón	3
10187	Torre de Don Miguel	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	Toma subterránea fuera de MASub	3
10003	Acebo	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	Toma en embalse de El Prado de la Monja	1
10064	Cilleros	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	Toma en embalse de El Prado de la Monja	0
10100	Hoyos	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	Toma en embalse de El Prado de la Monja	6
10142	Perales del Puerto	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	Toma en embalse de El Prado de la Monja	1
10210	Villamiel	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	Toma en embalse de El Prado de la Monja	6
10053	Casas de Don Gómez	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	0
10059	Casillas de Coria	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	1
10067	Coria	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	0
10084	Gata	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	0
10101	Huélaga	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	0
10128	Moraleja	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	0
10215	Villasbuenas de Gata	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	0
10902	Vegaviana	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	Toma en embalse de Rivera de Gata	0
10028	Berrocalejo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma en embalse de Valdecañas	8

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10048	Carrascalejo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma en embalse de Carrascalejo	2
10083	Garvín	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma subterránea fuera de MASub	3
10085	Gordo (El)	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma subterránea fuera de MASub	1
10141	Peraleda de San Román	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma en embalse de El Rosal	0
10200	Valdelacasa de Tajo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma en embalse de Pizarroso	2
10213	Villar del Pedroso	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma en embalse de Carrascalejo	0
45017	Azután	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	MASub Talavera	1
45103	Mohedas de la Jara	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma superficial en la presa de Mohedas	0
45111	Navalmoralejo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	Toma subterránea fuera de MASub	5
10030	Bohonal de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	Toma superficial en el río Ibor	0
10060	Castañar de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	Toma superficial en el río de Viejas	1
10120	Mesas de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	Toma superficial en el río Ibor	0
10132	Navalvillar de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	Toma superficial en la Garganta Salóbriga	3
10159	Robledollano	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	Toma superficial en el río de Viejas	3
10042	Campillo de Deleitosa	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma subterránea fuera de MASub	0
10057	Casas de Miravete	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma en embalse de Casas de Miravete	0
10075	Fresnedoso de Ibor	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma superficial en el Arroyo del Fresnedoso	0
10097	Higuera	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma en embalse del Frontal	4
10116	Malpartida de Plasencia	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma superficial Emb. Malpartida de Plasencia I, II y III	0
10160	Romangordo	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma subterránea fuera de MASub	5
10176	Serrejón	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma subterránea fuera de MASub	1
10197	Valdecañas de Tajo	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma superficial en la garganta de Descuernacabras	0
10056	Casas de Millán	SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	Toma en embalse de Rivera del Castaño	1
10123	Mirabel	SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	Toma en embalse de Rivera del Castaño	0
10175	Serradilla	SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	Toma en embalse de Rivera del Castaño	2
10098	Hinojal	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	Toma en embalse de Talaván	0
10125	Monroy	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	Toma en embalse de Talaván	1
10170	Santiago del Campo	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	Toma en embalse de Talaván	2
10178	Talaván	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	Toma en embalse de Talaván	0
10004	Acehúche	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Acehúche	3
10008	Alcántara	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Alcántara I	0
10032	Brozas	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma superficial Emb. Brozas II (Charca de Patos)	0
10045	Cañaveral	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Cañaveral	0
10061	Ceclavín	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma superficial Emb. Agua de Ceclavín	1
10082	Garrovillas de Alconétar	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Garrovillas	0
10103	Jaraicejo	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Cantagallo	0
10118	Mata de Alcántara	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Mata de Alcántara II	4
10133	Navas del Madroño	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Navas del Madroño	1

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10139	Pedroso de Acim	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Torrejoncillo	6
10145	Piedras Albas	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma subterránea fuera de MASub	3
10190	Torrejón el Rubio	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Torrejón el Rubio	1
10208	Villa del Rey	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma subterránea fuera de MASub	5
10218	Zarza la Mayor	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Raposera	0
10151	Portezuelo	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma subterránea fuera de MASub	2
10038	Cachorrilla	SXP10A07	Presa de Portaje	Toma en embalse de Portaje	0
10143	Pescueza	SXP10A07	Presa de Portaje	Toma en embalse de Portaje	0
10150	Portaje	SXP10A07	Presa de Portaje	Toma en embalse de Portaje	0
10189	Torrejoncillo	SXP10A07	Presa de Portaje	Toma superficial Emb. Portaje y Torrejoncillo	2
10029	Berzocana	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	Toma superficial en balsa sin nombre	0
10134	Navezuelas	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	Toma superficial en el río Almonte	1
10049	Casar de Cáceres	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	Toma en embalse de El Cordel	0
10011	Aldeacentenera	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Aldeacentenera	0
10013	Aldea del Obispo (La)	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Aldeacentenera	0
10033	Cabañas del Castillo	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía	0
10069	Cumbre (La)	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	8
10070	Deleitosa	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Fuentes propias	2
10102	Ibahernando	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	2
10166	Santa Cruz de la Sierra	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	0
10168	Santa Marta de Magasca	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Fuentes propias	0
10186	Torrecillas de la Tiesa	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Aldeacentenera	0
10195	Trujillo	SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	0
10027	Benquerencia	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	2
10031	Botija	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	2
10149	Plasenzuela	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	1
10158	Robledillo de Trujillo	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Toma superficial en la presa de Santa Lucía (vía Ibahernando)	6
10161	Ruanes	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	2
10163	Salvatierra de Santiago	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	0
10165	Santa Ana	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	3
10188	Torre de Santa María	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	3
10198	Valdefuentes	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Embalse del Prado y manantial Fuente del Pilar	2
10201	Valdemorales	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	1
10217	Zarza de Montánchez	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	Bombeo de Orellana (Guadiana) - Embalse de Navarredonda en desuso por calidad	3
10066	Conquista de la Sierra	SXP10A09c	Presa de Madroñera	Toma superficial Presa Madroñera	0
10077	Garciaz	SXP10A09c	Presa de Madroñera	Fuentes propias	6
10092	Herguijuela	SXP10A09c	Presa de Madroñera	Toma superficial en la presa de Madroñera	1
10113	Madroñera	SXP10A09c	Presa de Madroñera	Toma superficial en la presa de Madroñera	0

Código del Municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10007	Albalá	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	Toma en embalses de Alcuéscar y Aldea del Cano	0
10010	Alcuéscar	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	Toma en embalses de Alcuéscar y Aldea del Cano	0
10012	Aldea del Cano	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	Toma en embalses de Alcuéscar y Aldea del Cano	0
10023	Arroyomolinos	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	Toma en embalses de Alcuéscar y Aldea del Cano	0
10052	Casas de Don Antonio	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	Toma en embalses de Alcuéscar y Aldea del Cano	0
10126	Montánchez	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	Toma en embalses de Alcuéscar y Aldea del Cano	1
10192	Torreorgaz	SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	Toma en embalses de Jarripa (Tres Torres) y Aldea del Cano	3
10193	Torreorgaz	SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	Toma en embalses de Jarripa (Tres Torres) y Aldea del Cano	3
10194	Torrequemada	SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	Toma en embalses de Jarripa (Tres Torres) y Aldea del Cano	3
10037	Cáceres	SXP10A12	Sistema Cáceres	Toma en embalses de Guadiloba y Alcántara	1
10115	Malpartida de Cáceres	SXP10A12	Sistema Cáceres	Toma en embalses de Guadiloba y Alcántara	3
10177	Sierra de Fuentes	SXP10A12	Sistema Cáceres	Toma en embalses de Guadiloba y Alcántara	0
10018	Aliseda	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalse de Aliseda	1
10021	Arroyo de la Luz	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalse de Molano	0
10095	Herruella	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalses de Cementerio (Membrio I/ Membrio Arroyo) y Jabalina	2
10119	Membrío	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalses de Cementerio (Membrio I/ Membrio Arroyo) y Jabalina	0
10162	Salorino	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalses de Rivera de la Mula, Cementerio y Jabalina	4
06123	San Vicente de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	Toma en embalse de Alpotrel	0
10046	Carbajo	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	Toma subterránea fuera de MASub	2
10062	Cedillo	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	Toma en embalse de El Santo/El Pueblo	0
10094	Herrera de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	Toma en embalse del Agua	0
10169	Santiago de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	Toma en embalse del regato Malmoreno	2
10203	Valencia de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	Toma en embalse de Alpotrel	5
10072	Eljas	SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	Toma superficial en el río Angiles	1
10164	San Martín de Trevejo	SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	Toma superficial en el arroyo de Los Arrevises	0
10205	Valverde del Fresno	SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	Toma superficial en el arroyo de Mal Nombre	0

Tabla 2. Agrupación de los núcleos poblacionales en UDU. Fuente: Elaboración propia

3.1.2.2 Consumos de las UDU

En la tabla que figura a continuación se muestra el consumo estimado para cada uno de los municipios de la cuenca para el horizonte actual, con el desglose de lo que corresponde al consumo de la población permantente, al de la población estacional, al de la hostelería, al consumo de los servicios municipales, al industrial, al terciario, y a la estimación de las pérdidas reales que se producen durante el transporte y la distribución del agua.

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
19002	Ablanque	14 057	3 876	5 955	700	779	0	638	2 109
19003	Adobes	5 027	1 905	1 812	0	314	0	241	754
19013	Alcoroches	108 944	8 278	14 387	813	2 374	38 044	1 472	43 578
19027	Alustante	43 049	10 052	15 903	1 121	5 678	0	1 685	8 610
19034	Anquela del Pedregal	8 329	1 577	4 438	0	258	0	391	1 666
19040	Armallones	14 384	3 876	6 916	336	1 116	0	701	1 438
19048	Baños de Tajo	5 784	1 248	3 514	0	135	0	309	578
19064	Canredondo	11 331	4 402	3 735	0	399	0	528	2 266
19076	Castellar de la Muela	3 981	1 445	1 036	0	543	0	161	796
19079	Castilnuevo	2 645	526	1 184	560	0	0	111	264
19090	Cobeta	26 081	7 490	5 992	0	1 292	0	875	10 433
19099	Corduente	115 364	22 929	43 309	4 427	9 200	0	4 301	31 198
19103	Checa	56 488	18 527	16 939	785	3 812	0	2 303	14 122
19104	Chequilla	11 344	1 183	6 657	0	159	0	509	2 836
19114	Esplegares	13 687	2 497	7 508	0	295	0	650	2 737
19118	Fuembellida	2 652	657	1 479	0	112	0	139	265
19132	Henche	15 191	6 833	4 623	0	712	0	744	2 279
19134	Herrería	9 448	1 971	4 068	0	182	0	392	2 834
19139	Hombrados	7 188	2 168	3 440	0	498	0	364	719
19148	Huertahernando	14 504	3 482	6 694	448	318	0	661	2 901
19178	Megina	9 226	2 102	3 809	869	217	0	384	1 845
19190	Molina de Aragón	531 367	210 270	96 067	7 749	25 235	39 363	19 892	132 792
19195	Morenilla	6 894	2 497	3 107	0	238	0	364	689
19199	Ocentejo	10 396	1 380	5 844	392	232	0	469	2 079
19201	Olmeda de Cobeta	16 120	4 336	3 846	869	1 702	0	531	4 836
19204	Orea	54 003	11 826	16 199	13 253	2 805	0	1 820	8 100
19214	Peñalén	10 604	4 796	3 255	672	297	0	523	1 060
19216	Peralejos de las Truchas	52 023	9 395	18 085	10 759	1 594	0	1 784	10 405
19219	Pinilla de Molina	3 349	657	1 664	0	207	0	151	670
19221	Piqueras	14 056	3 614	8 137	0	138	0	763	1 406
19222	Pobo de Dueñas (El)	22 839	7 161	8 359	588	1 156	0	1 008	4 568
19223	Poveda de la Sierra	29 591	7 490	8 137	3 390	2 162	0	1 015	7 398
19227	Prados Redondos	30 639	4 796	15 201	0	1 151	0	1 298	8 193
19235	Riba de Saelices	25 294	6 899	11 354	140	657	0	1 185	5 059
19237	Rillo de Gallo	11 598	2 825	5 326	364	234	0	529	2 320
19244	Sacecorbo	32 050	5 979	12 575	785	706	0	5 595	6 410
19246	Saelices de la Sal	11 032	2 825	4 771	280	456	0	493	2 206
19255	Setiles	22 202	5 256	8 580	0	3 027	0	898	4 440
19258	Solanillos del Extremo	17 734	5 979	5 992	560	1 766	0	777	2 660
19264	Taravilla	10 285	2 497	4 586	224	461	0	460	2 057
19267	Terzaga	7 137	1 511	3 698	0	519	0	338	1 071
19268	Tierzo	15 317	3 219	6 657	869	867	0	641	3 063
19271	Tordellego	8 378	3 154	2 552	0	626	0	370	1 676
19272	Tordesilos	24 162	6 044	11 909	252	1 166	0	1 166	3 624

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
19277	Torrecaudrada de Molina	20 296	1 183	13 980	0	371	0	985	3 777
19283	Torremocha del Pinar	12 765	2 628	6 213	112	684	0	574	2 553
19284	Torremochuela	6 222	657	3 698	0	339	0	283	1 244
19289	Traíd	12 848	1 511	6 805	0	1 422	0	540	2 570
19309	Valhermoso	8 788	1 511	3 994	392	278	0	357	2 254
19317	Villanueva de Alcorón	42 010	9 789	12 020	0	1 000	0	4 497	14 703
19333	Zaorejas	34 002	7 621	10 023	4 595	1 311	0	1 146	9 306
44045	Bronchales	87 911	28 382	26 709	7 265	0	0	3 577	21 978
44174	Orihuela del Tremedal	129 159	30 419	14 313	7 157	9 785	0	2 905	64 580
44197	Ródenas	13 188	4 139	4 795	377	0	0	580	3 297
16006	Albendea	20 085	7 950	7 104	359	3 293	0	978	402
16020	Arandilla del Arroyo	3 160	460	1 421	384	299	0	122	474
16041	Buendía	80 207	26 280	30 075	513	765	0	3 659	18 916
16173	Valle de Altomira	40 477	13 863	20 670	615	1 062	0	2 242	2 024
16188	Salmeroncillos	17 019	6 701	3 992	0	2 158	0	694	3 473
16228	Valdeolivas	53 949	13 271	23 241	666	912	0	2 371	13 487
16275	Vindel	5 340	723	3 349	0	470	0	264	534
19009	Alcocer	68 721	20 564	21 007	813	3 021	0	2 699	20 616
19018	Alhóndiga	25 839	10 315	9 690	0	659	0	1 299	3 876
19019	Alique	3 715	920	1 405	0	125	0	151	1 115
19023	Alocén	40 620	11 300	10 097	813	773	0	1 389	16 248
19038	Arbeteta	5 251	1 445	2 293	0	219	0	243	1 050
19045	Auñón	32 555	9 329	14 128	0	1 063	0	1 523	6 511
19051	Berninches	12 427	3 219	7 027	0	273	0	665	1 243
19054	Budia	43 933	12 877	20 970	841	2 654	0	2 198	4 393
19078	Castilforte	8 987	3 614	2 404	532	249	0	391	1 797
19086	Cifuentes	303 995	108 077	99 932	3 754	17 785	0	13 507	60 940
19106	Chillarón del Rey	11 834	5 782	3 255	476	551	0	587	1 183
19108	Durón	24 398	6 964	9 986	588	753	0	1 227	4 880
19110	Escamilla	18 016	4 139	7 582	0	129	0	761	5 405
19169	Mantiel	7 537	2 234	2 737	392	344	0	323	1 507
19184	Millana	24 941	7 227	8 137	168	930	0	998	7 482
19200	Olivar (El)	17 530	4 665	5 252	1 093	618	0	644	5 259
19211	Pareja	131 586	25 820	67 645	672	5 063	0	6 069	26 317
19215	Peñalver	26 186	9 461	11 835	644	244	0	1 383	2 619
19217	Peralveche	5 543	2 957	1 849	0	425	0	312	0
19232	Recuenco (El)	21 064	3 811	8 174	504	425	0	778	7 372
19245	Sacedón	236 564	100 718	63 798	10 031	4 021	0	10 683	47 313
19247	Salmerón	36 865	10 315	12 279	252	1 492	0	1 467	11 059
19249	San Andrés del Rey	14 655	1 905	3 772	0	243	6 900	369	1 465
19291	Trillo	208 677	86 658	19 750	19 585	23 277	0	6 910	52 497
19310	Valtablado del Río	1 718	460	925	0	72	0	90	172
16005	Albalate de las Nogueras	37 995	16 622	14 513	769	270	0	2 022	3 799
16009	Alcantud	12 143	3 351	5 176	333	908	0	554	1 821
16022	Arcos de la Sierra	16 392	5 453	6 326	0	1 389	0	765	2 459
16035	Beteta	43 813	17 213	15 257	2 640	2 473	0	2 108	4 121
16048	Cañamares	64 353	30 616	18 776	3 588	1 730	0	3 207	6 435
16053	Cañizares	59 714	28 842	15 596	2 742	732	0	2 886	8 916
16057	Carrascosa	13 569	4 599	5 683	384	199	0	668	2 035
16070	Castillejo-Sierra	9 390	1 840	6 022	154	395	0	510	469
16079	Cueva del Hierro	3 895	1 905	1 252	128	211	0	205	195
16084	Fresneda de la Sierra	9 777	3 154	4 872	0	253	0	521	978
16085	Frontera (La)	25 567	10 184	9 033	461	807	0	1 248	3 835
16091	Fuertescusa	19 391	4 139	7 104	1 281	1 289	0	730	4 848

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
16112	Huete	335 152	115 961	71 585	1 692	21 172	44 579	18 861	61 304
16116	Lagunaseca	10 265	5 059	2 605	564	0	0	498	1 540
16121	Majadas (Las)	37 746	15 834	10 048	3 434	2 975	0	1 681	3 775
16123	Masegosa	10 273	4 205	3 620	692	221	0	508	1 027
16156	Peraleja (La)	26 781	6 373	11 874	0	654	0	1 185	6 695
16165	Poyatos	9 556	3 679	3 383	974	297	0	459	764
16169	Pozuelo (El)	7 487	3 219	2 030	0	1 148	0	341	749
16170	Priego	118 937	58 867	23 850	3 229	9 779	0	5 371	17 841
16197	Santa María del Val	10 665	4 402	3 687	897	86	0	525	1 066
16234	Valsalobre	6 308	1 511	3 451	0	708	0	322	315
16239	Vega del Codorno	24 249	8 475	7 510	3 588	0	0	1 038	3 637
16242	Villaconejos de Trabaque	51 368	22 601	7 781	0	766	15 678	1 973	2 568
16250	Villanueva de Guadamejud	14 319	4 271	7 341	615	623	0	754	716
16254	Villar de Domingo García	26 010	13 570	6 988	0	1 516	0	1 335	2 601
16259	Villar del Infantado	13 997	2 825	8 728	0	294	0	750	1 400
16265	Villarejo de la Peñuela	3 804	1 314	1 353	0	583	0	173	380
16272	Villas de la Ventosa	52 277	13 863	25 440	0	4 290	0	2 552	6 132
16904	Fuente de Jábaga	15 384	6 741	4 757	866	735	0	747	1 538
16906	Valdecolmenas (Los)	13 133	4 730	5 345	923	468	0	654	1 012
16909	Sotorribas	42 574	18 448	11 433	1 209	6 536	0	1 940	3 007
16910	Villar y Velasco	17 232	5 059	7 037	0	905	0	785	3 446
16011	Alcohujate	8 099	1 840	4 195	0	53	0	392	1 620
16038	Buciegas	5 036	2 365	2 030	0	104	0	285	252
16045	Canalejas del Arroyo	26 586	12 220	10 081	77	1 430	0	1 448	1 329
16051	Cañaveruelas	23 551	8 672	8 661	666	3 249	0	1 126	1 178
16067	Castejón	35 895	9 461	16 712	513	331	0	1 700	7 179
16094	Gascueña	32 351	10 052	13 532	308	3 693	0	1 531	3 235
16140	Olmeda de la Cuesta	3 867	1 314	1 861	0	100	0	206	387
16162	Portalrubio de Guadamejud	5 771	1 445	3 349	0	377	0	311	289
16193	San Pedro Palmiches	12 026	3 745	6 225	0	206	0	647	1 203
16206	Tinajas	36 838	13 206	13 092	128	1 337	0	1 708	7 368
16246	Villalba del Rey	71 042	33 901	26 590	0	3 070	0	3 928	3 552
16025	Arrancacepas	5 141	1 643	2 537	308	125	0	271	257
16050	Cañaveras	58 089	16 951	12 010	1 410	3 004	17 025	1 881	5 809
16071	Castillo-Albaráñez	4 021	1 445	2 233	0	104	0	239	0
16143	Olmedilla de Elíz	2 282	986	1 015	0	83	0	130	68
16209	Torralba	18 190	7 358	6 326	461	427	0	889	2 729
16185	Saceda-Trasierra	10 421	2 694	3 992	0	1 217	0	434	2 084
19006	Albalate de Zorita	197 833	61 955	56 993	3 110	10 226	0	35 873	29 675
19022	Almonacid de Zorita	115 315	45 005	28 626	1 905	9 674	0	7 136	22 969
19152	Illana	183 308	45 070	72 601	448	2 555	0	7 641	54 992
19252	Sayatón	15 598	5 125	5 770	420	456	0	707	3 120
19335	Zorita de los Canes	15 148	5 125	2 589	1 149	1 687	0	2 326	2 272
16002	Acebrón (El)	33 762	15 374	7 510	0	1 371	0	1 486	8 021
16016	Almendros	38 368	16 228	10 454	461	377	0	1 733	9 116
16027	Barajas de Melo	237 056	61 232	65 766	974	5 336	39 182	8 247	56 320
16032	Belinchón	64 881	21 944	16 543	0	404	0	10 576	15 415
16086	Fuente de Pedro Naharro	189 468	79 169	29 568	0	4 536	24 121	7 061	45 014
16119	Leganiel	42 241	12 483	15 900	0	1 979	0	1 843	10 036
16167	Pozorrubio	57 682	21 221	19 249	0	879	0	2 628	13 704
16203	Tarancón	1 798 815	1 002 702	62 075	3 842	43 989	189 699	69 141	427 366
16212	Torrubia del Campo	43 542	16 885	12 585	0	1 814	0	1 914	10 345
16217	Tribaldos	21 021	7 030	6 597	154	1 361	0	885	4 994
16270	Villarrubio	28 615	12 746	3 146	0	406	4 486	1 032	6 798

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
16279	Zarza de Tajo	39 499	15 702	12 010	0	604	0	1 799	9 384
45156	Santa Cruz de la Zarza	659 685	271 275	57 987	1 055	16 702	134 555	21 381	156 729
45001	Ajofrín	298 241	148 745	14 989	837	15 238	33 240	10 632	74 560
45012	Almonacid de Toledo	90 081	51 903	20 802	0	3 646	0	4 721	9 008
45026	Cabañas de Yepes	30 549	16 885	8 552	0	406	0	1 652	3 055
45027	Cabezamesada	60 579	22 732	11 914	364	3 003	0	10 449	12 116
45034	Camuñas	185 026	113 398	27 480	1 055	6 190	0	9 148	27 754
45050	Ciruelos	57 927	36 201	7 350	0	5 755	0	2 828	5 793
45053	Consuegra	1 289 915	656 869	77 636	2 730	49 614	68 397	47 695	386 974
45054	Corral de Almaguer	703 213	351 626	65 481	2 620	16 843	63 754	27 085	175 803
45057	Chueca	27 985	16 885	3 939	0	1 611	0	1 352	4 198
45059	Dosbarrios	262 877	146 051	31 708	3 203	3 389	19 665	11 543	47 318
45071	Guardia (La)	321 579	147 562	61 446	1 638	16 966	0	13 572	80 395
45078	Huerta de Valdecarábanos	205 024	108 339	23 108	0	3 534	0	8 536	61 507
45084	Lillo	308 389	169 179	36 820	1 382	10 751	0	13 377	76 881
45087	Madridejos	1 366 385	686 762	68 796	8 080	28 039	35 936	60 538	478 235
45090	Manzanaque	59 300	25 163	14 413	291	2 038	0	2 570	14 825
45092	Marjaliza	34 651	16 228	10 425	1 165	1 637	0	1 731	3 465
45094	Mascaraque	77 025	29 039	16 190	0	2 750	0	13 641	15 405
45096	Mazarambroz	119 178	81 534	15 085	728	3 640	0	6 274	11 918
45101	Miguel Esteban	479 442	319 039	23 156	2 257	16 881	0	22 220	95 888
45106	Mora	1 056 669	638 473	100 312	3 057	33 400	127 787	47 973	105 667
45115	Noblejas	868 169	235 535	22 244	510	12 059	402 126	22 063	173 634
45121	Ocaña	1 433 530	761 923	46 649	9 062	47 160	221 697	60 332	286 706
45123	Ontígola	1 097 516	288 226	68 892	2 439	2 348	600 386	25 474	109 752
45124	Orgaz	701 063	170 951	37 425	4 404	15 299	286 511	13 531	172 941
45135	Puebla de Almoradiel (La)	503 129	339 538	21 331	364	17 838	0	23 433	100 626
45141	Quero	118 882	64 780	29 642	0	6 440	0	6 131	11 888
45142	Quintanar de la Orden	1 582 266	724 671	67 355	7 134	40 724	216 273	51 430	474 680
45149	Romeral (El)	132 308	40 865	43 142	437	2 717	0	5 455	39 692
45163	Sonseca	1 464 036	727 102	51 309	2 329	25 026	241 815	50 546	365 909
45166	Tembleque	250 635	130 480	50 829	2 839	16 645	0	24 779	25 063
45167	Toboso (El)	280 588	115 895	32 140	3 822	6 883	0	9 613	112 235
45175	Turleque	126 027	49 209	18 592	0	3 412	0	4 403	50 411
45177	Urda	284 102	166 155	61 062	1 019	12 701	0	14 754	28 410
45185	Villacañas	1 426 200	627 304	61 014	3 931	62 358	484 278	44 696	142 620
45186	Villa de Don Fadrique (La)	359 243	240 725	28 825	400	17 903	0	17 503	53 886
45187	Villafranca de los Caballeros	600 241	321 667	63 800	4 113	35 570	0	25 030	150 060
45190	Villaminaya	86 622	34 624	14 749	0	3 196	22 185	3 206	8 662
45191	Villamuelas	57 222	40 208	6 678	0	1 569	0	3 045	5 722
45192	Villanueva de Alcardete	350 132	213 525	72 063	0	10 986	0	18 545	35 013
45193	Villanueva de Bogas	97 771	46 778	19 313	1 310	1 635	0	4 292	24 443
45195	Villarrubia de Santiago	390 632	166 615	32 765	946	15 543	83 689	12 947	78 126
45197	Villasequilla	331 529	162 805	19 841	0	4 411	0	11 860	132 612
45198	Villatobas	290 564	157 877	20 178	0	13 778	0	11 562	87 169
45200	Yébenes (Los)	741 556	386 853	59 922	4 031	21 066	92 361	29 011	148 311
45202	Yepes	982 995	341 509	34 254	2 257	16 089	220 439	24 400	344 048
28013	Aranjuez	4 854 219	3 050 310	76 450	68 429	225 928	179 072	288 775	965 256
28019	Belmonte de Tajo	195 033	154 505	17 560	467	1 577	0	11 173	9 752
28043	Colmenar de Oreja	720 199	392 603	182 176	2 048	8 015	22 013	37 323	76 021
28052	Chinchón	572 211	324 202	105 594	23 540	15 756	17 988	27 909	57 221
28157	Valdelaguna	104 712	52 864	30 199	1 985	0	3 798	5 394	10 471
28170	Villaconejos	322 881	215 769	38 245	747	4 132	31 348	16 494	16 144
19001	Abánades	13 150	3 154	3 033	1 849	110	0	402	4 602

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
19004	Alaminos	11 918	3 942	2 515	0	274	0	419	4 767
19032	Anguita	50 482	10 249	14 424	364	5 397	0	1 602	18 445
19050	Barriopedro	2 593	986	1 110	0	103	0	136	259
19074	Caspueñas	25 681	5 322	10 652	728	238	0	1 037	7 704
19082	Centenera	23 866	7 687	7 212	0	840	0	967	7 160
19089	Ciruelos del Pinar	6 197	1 905	3 218	0	122	0	333	620
19091	Cogollor	6 792	1 643	2 774	0	372	358	287	1 358
19145	Hortezuela de Océn	10 574	2 759	4 068	168	1 020	0	443	2 115
19153	Iniéstola	3 378	1 445	814	0	296	0	147	676
19154	Inviernas (Las)	13 954	3 876	2 922	0	1 133	0	441	5 582
19155	Irueste	14 525	4 468	7 545	280	0	0	780	1 453
19162	Luzaga	18 036	4 533	6 657	644	1 867	0	727	3 607
19163	Luzón	18 210	4 468	7 878	0	510	0	802	4 552
19170	Maranchón	105 452	13 487	41 441	1 005	3 772	0	3 567	42 181
19172	Masegoso de Tajuña	14 434	3 416	3 292	757	616	0	2 023	4 330
19260	Sotillo (El)	17 130	2 759	5 844	0	1 117	0	559	6 852
19261	Sotodosos	6 992	2 168	2 441	0	685	0	299	1 398
19278	Torrecaudradilla	6 099	1 577	2 071	196	798	0	237	1 220
19282	Torremocha del Campo	65 724	10 906	22 117	1 233	5 078	0	9 959	16 431
19306	Valderrebollo	7 232	1 511	2 219	224	142	0	242	2 893
19329	Yélamos de Abajo	12 711	4 665	5 844	0	249	0	682	1 271
19330	Yélamos de Arriba	16 601	5 125	7 212	700	273	0	801	2 490
19007	Albares	58 101	27 822	11 143	833	1 247	0	2 530	14 525
19021	Almoguera	142 941	69 270	14 400	1 192	2 617	0	5 433	50 029
19036	Aranzueque	48 914	20 671	9 768	116	1 708	0	1 977	14 674
19041	Armuña de Tajuña	26 350	13 373	6 029	0	418	0	1 260	5 270
19043	Atanzón	23 621	5 603	12 617	382	292	0	1 183	3 543
19053	Brihuega	443 072	131 870	124 441	4 644	17 223	59 636	16 644	88 614
19105	Chiloeches	672 060	190 429	26 148	408	5 391	258 235	14 063	177 384
19107	Driebes	49 840	20 055	13 973	467	675	0	2 210	12 460
19111	Escariche	29 402	10 232	11 240	0	656	0	1 394	5 880
19112	Escopete	15 740	3 195	6 973	0	189	0	660	4 722
19121	Fuentelencina	52 335	17 759	12 857	3 589	5 675	0	1 988	10 467
19123	Fuentelviejo	10 148	2 559	4 321	332	460	0	447	2 030
19124	Fuente novilla	65 691	28 360	20 442	0	582	0	3 169	13 138
19142	Hontoba	92 790	17 837	41 490	167	1 607	0	3 852	27 837
19143	Horchel	224 787	136 640	37 686	4 436	6 686	5 540	11 320	22 479
19150	Hueva	22 574	7 873	7 841	916	1 538	0	1 020	3 386
19160	Loranca de Tajuña	118 710	67 261	17 249	92	1 602	0	8 764	23 742
19161	Lupiana	34 232	14 108	10 723	0	942	0	1 612	6 846
19176	Mazuecos	57 149	14 832	16 699	0	711	0	2 047	22 860
19192	Mondéjar	255 610	142 183	29 928	665	7 756	0	11 176	63 903
19194	Moratilla de los Meleros	15 621	5 662	5 106	164	1 646	0	699	2 343
19212	Pastrana	125 252	46 510	33 112	2 964	12 446	0	5 170	25 050
19220	Pioz	301 137	215 304	8 914	0	2 133	0	14 560	60 227
19224	Pozo de Almoguera	10 800	5 698	2 352	0	1 147	0	523	1 080
19225	Pozo de Guadalajara	97 393	69 379	4 076	545	4 015	0	4 770	14 609
19233	Renara	14 367	4 975	5 414	212	219	0	675	2 873
19242	Romanones	16 303	5 450	4 866	211	215	0	670	4 891
19266	Tendilla	49 687	16 891	15 114	258	2 924	0	2 078	12 422
19297	Valdarachas	6 493	2 213	2 492	0	185	0	305	1 299
19299	Valdeavellano	21 109	6 349	10 032	332	166	0	1 064	3 166
19301	Valdeconcha	14 237	2 255	7 935	240	297	0	662	2 847
19308	Valfermoso de Tajuña	12 839	3 354	6 860	191	487	0	663	1 284

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
19326	Yebes	309 351	202 413	18 094	0	22 931	0	14 319	51 594
19327	Yebrá	81 269	24 224	15 142	0	4 027	0	5 369	32 508
19011	Alcolea del Pinar	62 958	21 024	19 972	3 895	2 814	0	2 662	12 592
19017	Algora	10 127	4 599	3 588	168	228	0	532	1 013
19047	Baides	20 796	3 679	7 841	140	70	0	748	8 319
19075	Castejón de Henares	9 766	4 271	3 624	112	270	0	513	977
19116	Estriégana	3 363	920	1 553	0	57	0	161	673
19147	Huérmedes del Cerro	11 036	2 759	4 993	0	573	0	503	2 207
19168	Mandayona	46 742	19 316	10 282	1 737	6 474	0	1 922	7 011
19186	Mirabueno	10 951	5 256	3 218	224	608	0	550	1 095
19251	Saúca	19 058	3 416	6 546	2 914	0	0	647	5 534
19257	Sigüenza	763 647	283 101	228 010	29 364	65 630	4 641	33 189	119 711
19314	Viana de Jadraque	12 123	3 022	6 472	0	194	0	617	1 819
19322	Villaseca de Henares	8 702	1 774	4 327	0	1 335	0	396	870
42115	Miño de Medinaceli	997	392	497	0	0	0	58	50
19010	Alcolea de las Peñas	4 053	854	2 182	0	212	0	197	608
19044	Atienza	120 149	26 609	31 030	5 604	5 876	0	3 743	47 288
19087	Cincovillas	5 740	1 445	2 737	280	145	0	272	861
19202	Olmeda de Jadraque (La)	4 047	1 117	1 886	0	242	0	195	607
19210	Paredes de Sigüenza	6 972	1 248	4 216	0	107	0	355	1 046
19238	Riofrio del Llano	21 303	3 614	11 391	1 289	607	0	974	3 428
19250	Santiuste	3 960	920	1 923	140	0	0	185	792
19256	Sienes	9 583	3 285	3 403	0	545	0	434	1 917
19270	Tordelrábano	5 550	1 708	2 885	0	104	0	298	555
19303	Valdelcubo	6 888	2 957	2 145	0	78	0	331	1 378
19049	Bañuelos	3 932	920	1 923	0	118	0	185	786
19052	Bodera (La)	10 401	1 445	4 697	224	515	0	399	3 120
19136	Hijos	6 518	1 248	3 514	0	144	0	309	1 304
19181	Miedes de Atienza	11 589	3 876	4 882	140	383	0	569	1 738
19185	Miñosa (La)	20 775	1 840	11 391	1 121	1 409	0	859	4 155
19208	Pálmaces de Jadraque	19 781	2 694	7 989	308	184	0	694	7 912
19240	Robledo de Corpes	10 397	3 416	3 218	0	213	0	431	3 119
19241	Romanillos de Atienza	8 468	2 365	3 329	560	150	0	370	1 694
19294	Ujados	7 675	1 840	3 107	0	105	0	321	2 303
19008	Albendiego	9 741	3 219	4 549	140	354	0	504	974
19042	Arroyo de las Fraguas	7 472	1 445	2 774	420	317	0	274	2 242
19057	Bustares	21 305	5 190	5 511	1 177	2 341	0	695	6 392
19095	Condemios de Abajo	4 198	920	1 738	364	163	0	173	840
19096	Condemios de Arriba	26 303	8 081	6 842	1 597	2 205	0	969	6 608
19097	Congostrina	7 268	1 117	2 700	112	184	0	248	2 907
19129	Gascuña de Bornova	6 264	1 840	2 071	728	118	0	254	1 253
19135	Hiendelaencina	26 174	7 556	10 652	1 485	1 374	0	1 182	3 926
19197	Navas de Jadraque (Las)	3 989	1 774	999	0	238	0	180	798
19203	Ordial (El)	9 924	1 905	4 956	168	960	0	446	1 489
19226	Prádena de Atienza	12 183	3 219	4 253	504	66	0	485	3 655
19259	Somolinos	6 810	1 971	2 219	1 065	602	0	272	681
19321	Villares de Jadraque	9 170	2 957	3 624	757	488	0	427	917
19334	Zarzuela de Jadraque	17 706	2 891	10 097	0	334	0	843	3 541
19901	Semillas	5 576	2 365	1 110	0	760	0	226	1 115
19031	Angón	5 285	713	3 010	0	263	0	242	1 057
19037	Arbancón	32 276	11 876	9 627	1 351	1 571	0	1 396	6 455
19055	Bujalaro	13 475	3 529	5 959	320	356	0	616	2 695
19073	Casas de San Galindo	5 406	1 178	2 653	0	245	0	249	1 081
19080	Cendejas de Enmedio	18 910	5 490	7 554	0	1 238	0	847	3 782

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
19081	Cendejas de la Torre	6 233	1 851	2 519	0	956	0	284	623
19092	Cogolludo	141 633	41 736	48 773	2 703	8 638	0	5 877	33 906
19113	Espinosa de Henares	115 837	49 589	39 961	0	8 888	0	5 815	11 584
19119	Fuencemillán	15 260	7 075	3 010	351	1 880	0	655	2 289
19156	Jadraque	309 921	117 703	50 456	2 380	12 165	54 312	10 919	61 984
19157	Jirueque	16 099	4 612	4 092	0	391	0	565	6 440
19174	Matillas	21 932	8 262	6 999	940	354	0	991	4 386
19177	Medranda	19 400	4 864	9 584	0	133	0	938	3 880
19179	Membrillera	38 082	7 377	14 196	0	3 683	0	1 401	11 425
19187	Miralrío	11 129	3 863	5 288	0	270	0	594	1 113
19198	Negredo	5 053	1 262	2 383	0	160	0	237	1 011
19218	Pinilla de Jadraque	11 549	3 854	4 339	394	121	0	532	2 310
19231	Rebollo de Jadraque	4 632	803	1 807	0	0	0	169	1 853
19248	San Andrés del Congosto	28 941	5 482	16 769	646	258	0	1 445	4 341
19269	Toba (La)	30 717	7 045	15 451	156	459	0	1 461	6 143
19281	Torremocha de Jadraque	5 643	1 600	2 273	260	130	0	252	1 129
19318	Villanueva de Argecilla	5 255	2 556	975	0	444	0	229	1 051
19061	Campisábalos	17 181	3 745	6 657	616	333	0	675	5 154
19065	Cantalojas	38 583	9 921	10 430	9 807	1 317	0	1 321	5 787
19127	Galve de Sorbe	19 941	6 570	6 472	1 205	2 853	0	847	1 994
19146	Huerce (La)	11 249	3 351	5 659	0	298	0	585	1 356
19182	Mierla (La)	9 149	2 694	4 179	0	0	0	446	1 830
19191	Monasterio	4 681	920	1 294	728	190	0	144	1 404
19311	Valverde de los Arroyos	20 540	6 176	6 620	2 802	1 839	0	831	2 273
19024	Alovera	4 278 092	2 032 390	40 338	2 790	59 472	1 580 701	134 593	427 809
19046	Azuqueca de Henares	3 443 629	1 626 635	1 099	3 923	64 150	953 399	105 697	688 726
19058	Cabanillas del Campo	2 037 187	521 436	36 938	2 470	29 559	876 316	168 398	402 070
19117	Fontanar	450 532	268 695	21 253	0	15 480	36 169	18 828	90 106
19130	Guadalajara	8 052 764	5 668 281	181 746	32 035	610 327	777 864	379 872	402 638
19151	Humanes	193 103	68 566	34 031	919	8 749	0	6 662	74 176
19171	Marchamalo	1 386 854	681 625	41 020	622	13 389	441 270	70 242	138 685
19189	Mohernando	27 424	12 127	5 998	0	2 637	0	1 177	5 485
19230	Quer	191 966	20 354	1 534	0	376	110 690	1 421	57 590
19286	Tórtola de Henares	109 695	52 714	4 889	0	3 223	1 251	3 740	43 878
19319	Villanueva de la Torre	705 180	548 200	2 254	0	40 451	8 014	35 744	70 518
19331	Yunquera de Henares	834 463	563 274	57 787	3 029	44 874	0	40 329	125 169
28005	Alcalá de Henares	17 208 254	10 157 942	145 241	157 214	1 397 977	3 524 788	964 679	860 413
19005	Alarilla	24 972	7 336	6 207	0	560	0	879	9 989
19015	Aldeanueva de Guadalajara	11 837	3 797	5 791	0	442	0	623	1 184
19066	Cañizar	7 196	2 459	1 692	0	115	503	270	2 159
19070	Casa de Uceda	10 254	4 033	3 163	232	822	0	467	1 538
19088	Ciruelas	12 100	5 563	3 132	156	264	0	565	2 420
19098	Copernal	5 614	1 238	2 090	151	235	0	216	1 684
19102	Cubillo de Uceda (El)	14 037	5 495	4 346	0	2 153	0	639	1 404
19120	Fuentelehiguera de Albatages	12 833	6 183	3 967	0	741	0	659	1 283
19133	Heras de Ayuso	23 336	12 643	2 267	0	457	0	968	7 001
19138	Hita	46 256	13 296	12 271	1 639	4 088	0	1 660	13 301
19167	Malaguilla	15 018	6 886	4 718	0	407	0	754	2 253
19173	Matarrubia	12 476	3 063	6 404	149	375	0	615	1 871
19193	Montarrón	3 610	1 029	1 361	0	523	0	155	541
19196	Muduex	9 966	4 517	3 306	0	139	0	508	1 495
19228	Puebla de Beleña	6 208	1 776	2 350	0	262	0	268	1 552
19229	Puebla de Valles	6 494	2 640	1 819	485	285	0	290	974
19239	Robledillo de Mohernando	18 823	5 131	6 203	171	935	0	736	5 647

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
19263	Taragudo	7 018	2 195	2 472	0	644	0	303	1 404
19274	Torija	452 953	68 833	13 915	851	1 887	297 215	24 956	45 295
19279	Torre del Burgo	42 335	27 697	5 215	519	417	0	2 137	6 350
19290	Trijueque	124 528	54 574	33 228	756	708	0	5 701	29 561
19298	Valdearenas	7 819	3 424	2 714	0	110	0	399	1 173
19302	Valdegrudas	8 087	2 547	1 639	175	219	0	272	3 235
19323	Villaseca de Uceda	3 873	1 807	678	217	544	0	161	465
19325	Viñuelas	16 201	6 786	3 820	156	2 320	0	689	2 430
19071	Casar (El)	999 644	577 703	129 926	633	25 641	75 929	45 950	143 862
19126	Galápagos	195 927	115 132	26 782	0	2 631	0	9 215	42 167
19280	Torrejón del Rey	566 387	260 957	96 132	1 270	14 924	0	23 188	169 916
19300	Valdeavuelo	83 069	51 453	17 887	0	919	0	4 503	8 307
19304	Valdenuño Fernández	35 835	12 426	14 290	0	218	0	1 735	7 167
19020	Almadrones	10 268	3 745	1 516	2 382	743	0	342	1 540
19039	Argencia	10 931	4 205	3 846	0	171	0	523	2 186
19125	Gajanejos	15 891	3 088	6 102	0	1 336	0	597	4 767
19159	Ledanca	30 882	6 439	15 312	672	2 719	0	1 412	4 328
19166	Málaga del Fresno	23 356	11 826	4 993	0	774	0	1 092	4 671
19296	Utande	6 663	2 037	3 181	0	441	0	339	666
19060	Campillo de Ranas	40 506	11 235	13 869	4 847	824	0	1 630	8 101
19067	Cardoso de la Sierra (El)	30 707	3 942	17 753	897	566	0	1 409	6 141
19165	Majaelrayo	12 530	3 351	3 514	2 382	959	0	446	1 880
19234	Retiendas	12 818	3 154	4 068	0	0	0	469	5 127
19262	Tamajón	36 236	8 278	18 381	2 886	1 336	0	1 731	3 624
19288	Tortuero	6 811	1 183	3 994	0	276	0	336	1 022
19305	Valdepeñas de la Sierra	49 295	9 986	18 011	252	1 974	0	1 818	17 253
19307	Valdesotos	6 763	1 708	3 218	841	0	0	320	676
28003	Alameda del Valle	49 456	13 140	22 815	6 220	0	0	2 335	4 946
28120	Rascafría	416 063	109 325	121 706	17 560	50 538	0	19 474	97 461
28143	Somosierra	16 159	5 650	6 249	1 872	0	0	773	1 616
28001	Acebeda (La)	17 200	2 344	7 778	4 700	0	0	657	1 720
28016	Atazar (El)	9 231	4 591	1 312	2 852	0	0	383	92
28020	Berzosa del Lozoya	22 657	8 817	8 039	613	2 962	0	1 095	1 133
28021	Berrueco (El)	117 190	28 377	56 035	17 049	0	0	5 481	10 248
28024	Brajos	29 008	8 387	14 207	3 496	0	0	1 467	1 450
28027	Buitrago del Lozoya	178 245	70 637	40 138	2 513	22 636	0	33 408	8 912
28028	Bustarviejo	338 443	112 527	147 420	9 567	1 410	0	16 880	50 640
28030	Cabrera (La)	324 013	129 122	93 648	47 257	5 060	2 632	14 466	31 828
28034	Canencia	63 304	17 895	34 092	1 610	0	0	3 376	6 330
28039	Cervera de Buitrago	28 929	5 413	8 262	11 339	134	0	888	2 893
28062	Garganta de los Montes	60 655	13 559	36 688	1 080	0	0	3 263	6 066
28063	Gargantilla del Lozoya y Pinilla de Buitrago	102 873	10 759	46 956	31 123	0	0	3 748	10 287
28064	Gascones	25 931	8 053	12 090	1 888	0	0	1 308	2 593
28069	Hiruela (La)	10 200	2 635	5 010	1 549	0	0	496	510
28070	Horcajo de la Sierra	32 756	5 512	19 001	3 376	0	0	1 592	3 276
28071	Horcajuelo de la Sierra	19 560	4 071	10 523	2 062	0	0	948	1 956
28076	Lozoya	108 150	25 869	43 924	1 380	0	0	4 532	32 445
28078	Madarcos	7 803	1 862	3 732	910	0	0	363	936
28088	Montejo de la Sierra	64 919	14 691	27 339	13 041	628	0	2 729	6 492
28094	Navalafuente	183 476	56 550	75 921	32 698	842	0	8 602	8 863
28097	Navarredonda y San Mamés	25 076	4 798	14 932	1 558	0	0	1 281	2 508
28112	Pinilla del Valle	26 645	7 453	14 759	327	0	0	1 442	2 665
28114	Piñuécar-Gandullas	28 021	7 044	14 570	2 201	0	0	1 404	2 802

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
28117	Prádena del Rincón	22 182	4 563	13 629	1 699	0	0	1 181	1 109
28118	Puebla de la Sierra	12 552	2 862	6 672	1 771	0	0	619	628
28124	Robledillo de la Jara	16 840	3 198	9 461	1 675	0	0	822	1 684
28126	Robregordo	9 229	1 912	5 577	331	0	0	486	923
28138	Serna del Monte (La)	9 094	4 088	1 730	1 988	0	0	378	909
28158	Valdemanco	149 059	38 063	75 900	698	594	0	7 400	26 404
28182	Villavieja del Lozoya	42 793	9 825	26 285	651	0	0	2 345	3 687
28901	Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias	192 825	45 906	128 506	2 369	891	0	11 325	3 829
28902	Puentes Viejas	73 542	28 096	30 020	5 339	941	0	3 774	5 371
19293	Uceda	357 897	150 963	106 455	1 034	9 028	0	16 715	73 702
28002	Ajalvir	432 703	194 763	1 417	3 117	42 914	116 408	39 467	34 616
28009	Algete	1 512 175	817 946	71 627	3 691	33 402	180 329	268 284	136 895
28029	Cabanillas de la Sierra	113 038	35 152	33 888	28 050	161	0	4 483	11 304
28032	Camarma de Esteruelas	534 736	293 650	20 762	537	9 346	136 551	20 416	53 474
28041	Cobefia	644 665	440 729	18 767	3 331	36 491	51 044	29 837	64 467
28053	Daganzo de Arriba	950 799	596 027	28 744	3 181	19 669	167 528	40 570	95 080
28057	Fresno de Torote	208 470	117 463	48 957	0	10 519	0	10 806	20 725
28059	Fuente el Saz de Jarama	522 358	292 378	70 552	3 183	6 967	65 327	31 715	52 236
28067	Guadalix de la Sierra	713 409	332 487	198 768	3 228	1 747	0	34 497	142 682
28083	Meco	969 119	604 643	27 580	2 904	34 961	209 521	41 053	48 456
28086	Molar (El)	767 825	576 641	37 388	11 027	26 115	0	39 872	76 783
28107	Patones	58 694	25 857	21 302	2 603	0	0	3 062	5 869
28108	Pedrezuela	512 220	328 453	94 573	93	10 409	0	27 469	51 222
28121	Redueña	27 188	13 204	9 773	0	0	0	1 492	2 719
28122	Ribatejada	77 067	34 035	29 612	947	634	0	4 133	7 707
28145	Talamanca de Jarama	328 860	172 166	87 773	337	4 659	14 196	16 879	32 850
28151	Torrelaguna	391 926	291 690	41 205	2 875	14 905	0	21 617	19 634
28153	Torremocha de Jarama	93 624	39 797	23 194	818	5 929	0	18 997	4 888
28156	Valdeavero	132 901	68 558	34 154	296	1 450	8 483	6 670	13 290
28162	Valdeolmos-Alalpardo	356 695	227 419	37 095	0	24 736	14 599	17 176	35 670
28163	Valdepiélagos	62 169	29 951	22 120	0	500	0	3 381	6 217
28164	Valdetorres de Jarama	383 185	205 851	107 223	0	8 078	8 004	20 330	33 699
28168	Vellón (El)	298 806	111 994	77 428	0	1 119	12 968	12 300	82 996
28169	Venturada	247 073	108 398	97 824	798	1 954	0	13 391	24 707
28129	San Agustín de Guadalix	1 083 670	639 316	26 212	2 322	50 845	110 925	43 216	210 833
28903	Tres Cantos	3 966 606	2 624 462	61 125	27 047	205 541	278 145	373 626	396 661
28045	Colmenar Viejo	4 456 836	3 157 140	258 473	8 131	205 773	200 754	316 539	310 026
28018	Becerril de la Sierra	671 569	267 033	251 237	4 620	9 483	6 675	33 654	98 866
28023	Boalo (El)	766 519	387 523	187 917	6 660	15 998	32 257	37 366	98 799
28038	Cercedilla	730 138	338 719	251 815	14 137	30 338	0	38 346	56 783
28046	Collado Mediano	673 378	359 439	189 618	1 818	8 084	15 296	35 653	63 470
28072	Hoyo de Manzanares	820 288	377 265	172 652	862	119 834	0	67 647	82 029
28082	Manzanares el Real	1 266 156	429 428	304 241	27 391	14 300	0	47 641	443 155
28085	Miraflores de la Sierra	1 162 267	315 181	225 534	10 981	3 840	0	35 111	571 619
28087	Molinos (Los)	455 442	206 162	146 028	1 338	33 500	0	22 870	45 544
28090	Moralzarzal	1 171 865	699 520	231 328	3 419	38 233	21 733	60 445	117 186
28093	Navacerrada	385 484	133 230	142 040	11 155	4 087	0	17 875	77 097
28144	Soto del Real	1 281 007	388 566	453 907	20 053	38 935	46 366	54 706	278 472
28010	Alpedrete	1 383 229	773 760	338 125	12 454	20 637	27 730	72 200	138 323
28054	Escorial (El)	1 811 581	724 516	517 739	192 526	62 489	0	133 152	181 158
28068	Guadarrama	1 532 556	809 126	393 059	15 645	64 095	19 849	78 064	152 719
28131	San Lorenzo de El Escorial	1 827 615	948 192	272 880	26 814	118 829	16 376	79 290	365 233
28044	Colmenarejo	889 445	527 369	81 194	1 887	56 446	5 143	39 517	177 889
28047	Collado Villalba	5 200 647	3 628 708	435 501	27 978	255 910	117 914	474 604	260 032

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
28061	Galapagar	3 080 821	1 919 956	393 938	858	290 888	16 846	150 253	308 082
28152	Torreloredones	2 317 463	1 455 358	127 246	5 244	83 989	0	182 133	463 493
28004	Álamo (El)	873 953	567 236	119 504	50	31 800	23 374	44 594	87 395
28026	Brunete	1 025 856	637 708	63 327	9 555	63 911	0	46 854	204 501
28042	Colmenar del Arroyo	163 407	85 195	53 528	3 269	969	0	9 008	11 439
28051	Chapinería	224 717	114 910	50 550	83	6 153	19 806	10 744	22 472
28056	Fresnedillas de la Oliva	136 852	90 749	22 409	2 660	0	0	7 348	13 685
28095	Navalagamella	236 492	129 262	64 796	747	17 261	0	12 601	11 825
28096	Navalcarnero	2 276 541	1 454 657	175 549	16 972	90 550	91 473	105 858	341 481
28099	Navas del Rey	275 091	154 694	53 822	6 352	6 808	12 717	13 540	27 159
28119	Quijorna	308 619	198 630	61 067	0	1 197	0	16 863	30 862
28141	Sevilla la Nueva	843 286	559 034	112 067	955	29 714	13 610	43 578	84 329
28160	Valdemorillo	1 339 387	669 639	335 919	20 931	16 092	23 153	65 296	208 358
28174	Villamanta	259 924	155 620	52 137	561	9 935	1 871	14 627	25 173
28175	Villamantilla	143 730	90 267	18 913	0	866	5 035	7 090	21 559
28176	Villanueva de la Cañada	1 970 694	1 082 623	188 433	0	269 644	0	118 868	311 127
28177	Villanueva del Pardillo	1 457 721	1 019 351	39 831	447	70 689	39 966	68 778	218 658
28178	Villanueva de Perales	129 247	74 512	5 641	0	5 098	6 898	24 173	12 925
28006	Alcobendas	8 611 990	5 702 907	67 496	86 659	377 271	206 778	1 740 280	430 600
28049	Coslada	7 842 164	5 813 829	38 009	12 526	464 453	702 149	419 090	392 108
28104	Paracuellos de Jarama	1 790 756	1 256 327	5 004	7 206	120 326	140 912	81 905	179 076
28130	San Fernando de Henares	3 607 757	2 111 261	43 226	11 484	132 192	857 370	380 046	72 177
28134	San Sebastián de los Reyes	6 067 575	4 253 943	132 194	45 951	299 868	190 286	841 955	303 379
28148	Torrejón de Ardoz	11 037 594	8 260 714	100 175	93 743	618 680	765 829	646 572	551 880
28022	Boadilla del Monte	4 246 616	2 592 604	88 989	10 787	246 502	106 930	691 210	509 594
28080	Majadahonda	5 740 059	3 773 703	89 567	4 930	419 742	0	1 165 113	287 003
28115	Pozuelo de Alarcón	7 373 832	4 895 238	273 853	34 834	756 747	33 199	1 011 270	368 692
28127	Rozas de Madrid (Las)	7 972 593	5 099 964	286 575	77 909	390 877	94 127	1 624 512	398 630
28181	Villaviciosa de Odón	2 452 430	1 520 554	253 259	60 003	205 597	52 591	115 183	245 243
28079	Madrid	224419983	173 390 356	5 189 261	6 233 011	11 889 853	3 248 173	13248330	11220999
28007	Alcorcón	12 588 519	8 853 318	143 207	56 378	779 172	639 247	1 487 770	629 426
28015	Arroyomolinos	2 236 380	1 412 948	39 021	3 167	66 472	53 238	437 895	223 638
28017	Batres	198 620	94 065	67 398	47	6 969	0	10 485	19 656
28036	Casarrubuelos	292 281	191 020	8 891	1 398	10 780	52 598	12 981	14 614
28050	Cubas de la Sagra	551 935	337 359	52 244	0	6 712	75 127	25 299	55 193
28058	Fuenlabrada	15 440 551	11 349 604	94 117	96 886	828 035	1 556 783	743 099	772 028
28066	Griñón	1 021 402	624 587	80 261	3 144	31 810	133 690	45 769	102 140
28073	Humanes de Madrid	1 863 165	980 161	22 786	11 730	32 917	377 812	65 126	372 633
28074	Leganés	14 210 220	8 998 533	67 515	50 800	1 106 079	779 481	2 497 301	710 511
28089	Moraleja de Enmedio	477 563	305 793	19 820	2 195	30 585	50 270	21 144	47 756
28092	Móstoles	15 669 068	12 361 053	222 827	15 213	983 437	485 949	817 135	783 453
28140	Serranillos del Valle	581 578	257 611	41 590	0	6 702	23 615	19 429	232 631
28149	Torrejón de la Calzada	1 045 309	477 789	25 372	0	39 833	36 975	151 747	313 593
28150	Torrejón de Velasco	383 191	284 793	22 282	2 015	849	14 993	19 940	38 319
28040	Ciempozuelos	1 745 730	1 147 083	59 943	4 260	126 469	242 310	78 378	87 286
28065	Getafe	13 655 422	8 857 601	193 179	137 264	976 035	1 661 190	1 147 381	682 771
28106	Parla	9 277 264	7 642 248	82 316	26 508	254 468	279 493	528 368	463 863
28113	Pinto	3 803 630	2 366 290	106 475	49 483	81 128	659 322	160 569	380 363
28132	San Martín de la Vega	1 359 675	871 173	11 459	8 262	27 245	39 376	266 191	135 967
28147	Titulcia	129 899	82 378	24 494	683	2 414	0	6 940	12 990
28161	Valdemoro	6 438 031	4 513 656	75 683	26 677	193 432	686 772	298 009	643 803
28012	Anchuelo	105 961	81 276	14 710	0	1 623	0	6 233	2 119
28014	Arganda del Rey	6 011 935	3 814 490	78 455	147 018	248 156	870 715	252 789	600 311
28033	Campo Real	564 467	335 852	27 633	1 042	15 848	104 041	23 603	56 447

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
28048	Corpa	63 409	44 221	14 130	0	0	0	3 789	1 268
28075	Loeches	740 971	390 846	42 876	2 645	49 641	189 751	28 164	37 049
28084	Mejorada del Campo	2 323 349	1 548 469	48 490	7 470	58 847	324 040	103 699	232 335
28091	Morata de Tajuña	576 179	396 307	54 936	1 642	21 034	15 340	29 301	57 618
28110	Perales de Tajuña	328 545	198 196	68 708	1 641	1 782	879	24 069	33 269
28111	Pezuela de las Torres	99 857	37 834	51 085	0	0	3 167	5 774	1 997
28116	Pozuelo del Rey	94 069	59 483	20 877	435	173	3 180	5 218	4 703
28123	Rivas-Vaciamadrid	8 430 871	3 619 139	29 237	2 845 286	193 699	187 562	712 860	843 087
28136	Santorcaz	86 158	44 640	20 840	380	14 324	0	4 252	1 723
28137	Santos de la Humosa (Los)	219 055	168 777	26 233	928	3 882	0	12 663	6 572
28154	Torres de la Alameda	750 844	431 893	36 043	465	41 347	173 168	30 385	37 542
28166	Valverde de Alcalá	43 318	27 341	10 404	0	523	0	2 451	2 599
28167	Velilla de San Antonio	1 222 237	841 839	24 881	8 992	14 664	153 356	56 281	122 224
28172	Villalbilla	1 245 430	817 878	148 799	1 876	60 689	28 874	62 771	124 543
28011	Ambite	74 244	25 891	36 373	513	0	0	4 043	7 424
28025	Brea de Tajo	66 580	27 565	27 460	1 146	3 902	0	3 573	2 933
28035	Carabaña	205 517	107 342	57 113	3 445	901	5 486	10 679	20 552
28055	Estremera	111 917	56 363	32 454	1 799	1 622	0	9 739	9 940
28060	Fuentidueña de Tajo	197 258	89 759	73 351	3 040	791	0	10 592	19 726
28100	Nuevo Baztán	713 105	320 810	258 636	128	13 554	12 715	42 687	64 575
28101	Olmeda de las Fuentes	35 096	17 464	10 656	1 640	0	0	1 826	3 510
28102	Orusco de Tajuña	147 527	50 734	46 952	0	21 369	0	6 343	22 129
28146	Tielmes	268 306	167 676	30 160	2 810	9 064	18 919	12 847	26 831
28155	Valdaracete	109 979	52 911	38 627	728	771	0	5 944	10 998
28165	Valdilecha	290 793	147 537	50 180	3 835	19 191	28 132	12 839	29 079
28173	Villamanrique de Tajo	85 685	30 539	28 634	0	0	0	17 846	8 666
28179	Villar del Olmo	200 654	92 515	53 575	308	31 957	0	9 486	12 813
28180	Villarejo de Salvanes	894 277	569 597	138 527	3 904	15 924	30 916	45 982	89 428
05041	Burgohondo	240 516	78 512	80 206	5 969	2 046	15 374	10 306	48 103
05058	Cepeda la Mora	17 933	4 862	8 254	379	0	0	852	3 587
05081	Garganta del Villar	7 065	2 562	2 626	126	0	0	337	1 413
05093	Herradón de Pinares	144 331	27 134	83 875	505	0	0	7 208	25 608
05101	Hoyocasero	63 652	19 250	24 095	1 579	0	0	2 815	15 913
05106	Hoyos de Miguel Muñoz	6 340	1 840	2 626	316	0	0	290	1 268
05154	Navadillos	7 017	2 431	3 710	126	0	0	399	351
05157	Navalacruz	64 804	16 228	34 725	821	0	0	3 309	9 721
05158	Navalmoral	79 165	21 418	33 225	505	677	0	3 548	19 791
05160	Navalosa	59 071	20 236	23 428	758	0	0	2 835	11 814
05164	Navaquesera	4 729	1 051	2 501	0	0	0	231	946
05166	Navarredondilla	62 001	11 300	24 012	1 011	4 785	0	2 293	18 600
05167	Navarrevisca	67 306	17 148	33 058	379	0	0	3 260	13 461
05169	Navatalgordo	66 299	15 308	29 598	1 042	959	0	2 916	16 475
05212	San Juan del Molinillo	47 186	12 943	23 095	221	0	0	2 340	8 587
05215	San Martín de la Vega del Alberche	36 104	11 038	14 424	1 769	0	0	1 653	7 221
05216	San Martín del Pimpollar	41 306	12 417	17 634	1 042	0	0	1 951	8 261
05222	Santa Cruz de Pinares	39 024	10 446	16 800	253	0	0	1 769	9 756
05233	Serranillos	59 404	16 228	30 890	316	0	0	3 060	8 911
05905	Villanueva de Ávila	44 068	14 848	18 843	1 579	0	0	2 188	6 610
28125	Robledo de Chavela	502 421	177 286	235 052	6 749	6 316	0	26 775	50 242
28135	Santa María de la Alameda	224 287	42 509	143 812	2 982	455	0	12 099	22 429
28159	Valdemaqueda	144 176	28 549	54 132	37 058	4 650	0	5 369	14 418
28183	Zarzalejo	193 282	73 995	82 526	1 384	0	5 885	10 164	19 328
05102	Hoyo de Pinares (El)	335 501	140 007	98 173	1 895	959	11 900	15 466	67 100

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
05161	Navalperal de Pinares	201 558	50 589	90 294	1 137	0	0	9 148	50 390
05168	Navas del Marqués (Las)	864 546	336 318	196 097	3 758	24 581	96 090	34 572	173 129
05184	Peguerinos	62 144	17 870	26 721	2 684	0	0	2 896	11 972
05201	San Bartolomé de Pinares	84 024	35 544	27 013	600	0	0	4 062	16 805
05022	Barraco (El)	331 286	122 268	110 429	14 212	3 600	0	15 110	65 667
05057	Cebreros	525 015	204 984	91 337	2 684	1 612	100 367	19 242	104 790
05156	Navahondilla	114 423	19 973	51 192	189	655	0	21 462	20 952
05163	Navaluenga	549 423	128 378	230 864	8 874	12 458	8 167	23 327	137 356
05211	San Juan de la Nava	78 242	30 748	29 973	316	1 526	0	3 943	11 736
05241	Tiemblo (El)	862 599	269 961	229 405	4 674	2 743	112 116	32 426	211 273
28031	Cadalso de los Vidrios	419 878	134 936	212 921	3 125	4 320	0	22 588	41 988
28037	Cenicientos	221 858	101 926	81 341	3 612	892	0	11 900	22 186
28109	Pelayos de la Presa	398 943	102 178	131 373	15 334	7 224	7 985	15 166	119 683
28128	Rozas de Puerto Real	82 226	18 366	43 421	929	5 630	0	4 012	9 867
28133	San Martín de Valdeiglesias	819 865	360 311	276 616	22 769	50 163	27 051	41 359	41 597
28008	Aldea del Fresno	396 800	186 457	145 975	2 917	4 600	0	21 586	35 265
28171	Villa del Prado	917 599	428 364	270 588	4 404	46 113	31 409	45 386	91 335
45003	Albarreal de Tajo	74 740	44 873	5 044	0	3 608	0	3 241	17 973
45024	Burujón	124 847	86 658	9 608	146	3 457	0	6 251	18 727
45061	Escalona	706 804	212 934	328 752	546	6 938	11 367	35 174	111 092
45066	Fuensalida	1 293 350	747 009	103 627	2 548	46 143	17 499	55 236	321 288
45076	Hormigos	194 830	46 581	111 650	619	4 123	0	10 275	21 583
45077	Huecas	211 903	46 647	29 978	0	1 469	97 048	4 976	31 786
45080	Illán de Vacas	247	197	0	0	0	0	13	37
45099	Méntrida	716 089	335 004	155 512	0	21 022	34 608	31 852	138 090
45134	Portillo de Toledo	214 126	145 131	10 089	0	6 001	0	10 079	42 825
45143	Quismondo	193 602	100 324	49 147	0	5 385	0	9 706	29 040
45157	Santa Cruz del Retamar	655 456	202 290	258 563	0	31 838	47 381	29 926	85 458
45171	Torre de Esteban Hambrán (La)	201 483	107 551	41 364	0	12 675	0	9 670	30 222
45189	Villamiel de Toledo	103 405	57 356	27 961	437	1 771	0	5 540	10 341
45002	Alameda de la Sagra	245 404	144 327	7 923	2 207	7 439	0	9 886	73 621
45014	Añover de Tajo	385 996	204 524	7 864	1 319	12 170	69 128	13 791	77 199
45021	Borox	464 475	152 492	27 345	0	2 476	200 813	11 678	69 671
45051	Cobeja	112 892	89 394	1 189	0	5 139	0	5 882	11 289
45064	Esquivias	438 194	220 288	11 873	1 320	9 401	114 508	15 075	65 729
45119	Numancia de la Sagra	447 445	196 161	31 281	421	11 890	102 377	14 769	90 546
45128	Pantoja	195 735	132 299	8 779	0	6 349	0	9 161	39 147
45161	Seseña	1 914 479	1 027 944	71 457	4 849	67 331	365 567	71 390	305 941
45019	Bargas	681 352	495 987	30 364	824	15 730	10 119	34 179	94 149
45025	Cabañas de la Sagra	160 011	86 376	7 022	1 117	3 100	32 329	6 065	24 002
45038	Carranque	424 065	233 453	47 838	3 683	15 698	20 315	18 266	84 813
45041	Casarrubios del Monte	1 134 926	273 930	156 515	0	9 932	419 197	27 951	247 401
45047	Cedillo del Condado	397 408	181 443	64 787	0	3 037	71 898	15 989	60 255
45081	Illescas	2 903 046	1 387 159	126 240	5 346	48 092	909 366	126 638	300 207
45085	Lominchar	169 380	114 841	17 309	800	2 697	0	8 581	25 153
45088	Magán	238 115	170 479	22 266	0	9 042	0	12 516	23 811
45102	Mocejón	373 858	233 956	12 072	2 127	10 162	62 179	15 976	37 386
45122	Olías del Rey	723 824	378 385	32 971	798	21 924	93 303	124 060	72 382
45127	Palomeque	125 014	47 333	57 532	0	839	0	6 809	12 501
45145	Recas	421 596	204 671	15 275	0	11 393	49 496	14 282	126 479
45176	Ugena	462 813	260 676	58 971	0	14 766	46 606	20 756	61 037
45180	Valmojado	357 639	206 594	14 148	1 144	13 305	90 233	14 334	17 882
45188	Villaluenga de la Sagra	349 596	183 321	17 428	0	16 835	65 141	13 036	53 835
45196	Villaseca de la Sagra	210 107	87 398	9 060	0	5 780	80 595	6 264	21 011

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
45199	Viso de San Juan (El)	635 643	214 980	253 672	405	1 991	35 773	30 432	98 390
45201	Yeles	686 646	256 085	44 381	0	9 153	254 519	19 511	102 997
45203	Yuncler	412 824	189 334	24 141	373	9 541	93 985	13 862	81 588
45204	Yuncillos	77 727	39 032	10 972	0	5 483	7 333	3 247	11 659
45205	Yuncos	1 040 024	539 207	69 708	2 502	11 793	224 176	39 540	153 098
45004	Alcabón	72 616	27 511	7 771	0	1 214	26 567	2 291	7 262
45015	Arcicóllar	79 212	35 397	30 134	222	1 284	0	4 255	7 921
45018	Barcience	58 663	35 032	1 528	0	7 997	0	2 374	11 733
45031	Camarena	310 115	158 767	34 975	444	4 427	41 928	12 581	56 993
45032	Camarenilla	38 077	22 699	3 790	267	5 794	0	1 720	3 808
45035	Cardiel de los Montes	49 131	14 228	24 677	0	224	0	2 526	7 475
45036	Carmena	65 525	29 789	14 747	0	1 132	7 137	2 892	9 829
45037	Carpio de Tajo (El)	169 317	73 697	29 730	267	3 511	13 067	6 716	42 329
45039	Carriches	41 132	10 508	5 924	0	616	16 847	1 067	6 170
45040	Casar de Escalona (El)	229 336	69 138	118 081	0	1 182	0	12 157	28 779
45043	Castillo de Bayuela	85 451	37 611	16 126	511	2 079	0	3 489	25 635
45045	Cazalegas	309 927	70 210	33 474	1 422	9 099	157 997	6 733	30 993
45046	Cebolla	229 499	129 794	18 161	0	14 163	17 200	15 756	34 425
45048	Cerralbos (Los)	37 150	16 883	9 765	0	1 342	0	1 730	7 430
45056	Chozas de Canales	255 354	159 031	24 982	0	8 322	0	11 949	51 071
45058	Domingo Pérez	38 697	14 919	12 669	0	1 578	0	1 791	7 739
45060	Erustes	16 229	7 736	5 100	0	173	0	834	2 387
45062	Escalonilla	95 390	57 213	13 076	0	2 261	3 967	4 564	14 308
45068	Garciotum	18 016	8 271	4 933	0	2 152	0	857	1 802
45069	Gerindote	135 259	92 218	5 864	0	3 756	0	6 369	27 052
45086	Lucillos	52 525	23 632	16 371	356	3 569	0	2 598	6 000
45091	Maqueda	52 411	17 594	12 513	312	6 586	5 590	1 955	7 862
45095	Mata (La)	79 577	33 600	11 112	222	913	18 890	2 903	11 937
45100	Mesegar de Tajo	22 534	8 583	7 478	0	923	0	1 043	4 507
45104	Montearagón	40 587	21 046	12 312	289	715	0	2 166	4 059
45118	Novés	188 900	116 438	32 094	0	1 810	580	9 645	28 335
45120	Nuño Gómez	12 103	5 332	5 658	178	222	0	714	0
45126	Otero	31 576	13 277	11 234	667	1 649	0	1 592	3 158
45136	Puebla de Montalbán (La)	451 258	315 235	28 268	778	17 236	0	22 305	67 437
45147	Rielves	49 713	30 166	4 635	0	2 710	0	2 260	9 943
45154	San Román de los Montes	170 512	75 434	61 876	0	7 235	0	8 916	17 051
45158	Santa Olalla	281 993	130 340	48 256	999	4 106	30 297	11 597	56 399
45173	Torrijos	846 938	540 014	10 293	3 954	25 137	106 282	76 565	84 694
45183	Ventas de Retamosa (Las)	229 914	134 932	30 289	0	6 582	24 159	10 729	23 224
45901	Santo Domingo-Caudilla	76 949	41 624	4 780	0	1 825	14 165	3 013	11 542
45008	Aldea en Cabo	34 519	10 611	9 948	0	543	0	1 335	12 082
45013	Almorox	362 010	138 452	104 079	1 712	7 754	39 402	15 749	54 862
45117	Nombela	136 187	55 846	51 070	937	475	0	6 943	20 917
45129	Paredes de Escalona	21 067	7 215	8 699	0	735	0	2 312	2 107
45131	Pelahustán	57 320	20 151	23 880	1 077	755	0	2 859	8 598
45028	Calera y Chozas	504 833	305 242	67 836	983	24 186	0	24 226	82 360
45049	Cervera de los Montes	50 132	27 481	14 304	0	621	0	2 713	5 013
45132	Pepino	451 951	163 029	62 084	709	16 603	129 652	14 618	65 256
45160	Segurilla	116 200	70 512	24 807	1 003	2 067	0	6 190	11 620
45165	Talavera de la Reina	6 299 929	4 461 613	379 675	26 429	349 503	452 462	315 251	314 996
45168	Toledo	8 670 468	4 686 683	220 226	135 850	417 432	876 658	1 033 049	1 300 570
45016	Argés	616 070	373 380	52 240	580	13 315	0	27 638	148 917
45023	Burguillos de Toledo	417 796	207 341	50 045	507	6 514	11 337	16 713	125 339
45052	Cobisa	415 326	250 155	67 015	900	7 431	0	20 595	69 229

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
45070	Guadamur	230 037	103 901	22 131	1 670	11 070	67 156	12 607	11 502
45083	Layos	134 180	44 820	26 950	13 435	8 429	0	7 001	33 545
45107	Nambroca	475 914	274 310	51 587	963	33 307	10 727	25 595	79 426
45133	Polán	435 313	223 931	41 703	1 161	19 566	44 640	17 249	87 063
45042	Casasbuenas	27 842	14 501	7 280	639	0	0	4 030	1 392
45055	Cuerva	121 459	68 707	25 140	560	2 739	0	6 094	18 219
45067	Gálvez	227 664	101 074	16 811	1 151	10 283	56 541	7 655	34 150
45098	Menasalbas	388 229	218 619	72 363	1 188	29 965	8 376	18 895	38 823
45116	Noez	98 575	40 776	16 369	360	2 213	20 361	3 711	14 786
45140	Pulgar	197 399	81 929	22 287	482	2 653	53 671	6 767	29 610
45151	San Martín de Montalbán	108 129	51 756	37 367	805	1 601	0	5 787	10 813
45153	San Pablo de los Montes	110 903	46 134	23 908	1 287	4 106	8 739	4 548	22 181
45174	Totán	140 946	80 347	35 285	3 198	513	0	7 509	14 095
45182	Ventas con Peña Aguilera (Las)	116 395	37 865	26 839	378	1 362	22 470	4 202	23 279
45063	Espinoso del Rey	71 804	28 645	30 315	619	1 216	0	3 829	7 180
45089	Malpica de Tajo	181 555	112 019	32 092	728	9 203	0	9 358	18 156
45112	Navalmorales (Los)	475 528	165 433	93 970	1 237	7 978	47 406	16 844	142 658
45113	Navalucillos (Los)	309 751	131 736	82 974	1 109	8 337	11 175	13 942	60 477
45137	Pueblanueva (La)	280 669	140 598	73 745	910	3 974	19 457	13 918	28 067
45146	Retamoso de la Jara	20 422	6 833	9 176	0	1 331	0	1 040	2 042
45150	San Bartolomé de las Abiertas	72 073	29 368	24 357	801	2 536	0	4 200	10 811
45152	San Martín de Pusa	92 005	42 179	24 790	291	1 995	0	4 349	18 401
45155	Santa Ana de Pusa	70 024	23 192	21 331	0	1 603	0	2 891	21 007
45170	Torreclilla de la Jara	43 481	14 717	17 295	400	294	0	2 079	8 696
45194	Villarejo de Montalbán	11 804	4 862	4 900	0	228	0	634	1 180
45006	Alcaudete de la Jara	189 624	90 422	40 723	426	2 132	0	8 516	47 406
45009	Aldeanueva de Barbarroja	67 845	27 673	28 174	354	1 232	0	3 626	6 784
45020	Belvís de la Jara	209 333	84 357	40 448	0	4 416	40 607	8 104	31 400
45072	Herencias (Las)	119 962	42 325	32 329	418	4 054	0	4 848	35 989
45148	Robledo del Mazo	46 543	14 807	22 619	117	4 243	0	2 430	2 327
45010	Aldeanueva de San Bartolomé	58 586	28 054	17 872	0	3 819	0	2 982	5 859
45033	Campillo de la Jara (El)	57 445	22 601	18 784	291	1 593	0	2 687	11 489
45065	Estrella (La)	56 183	14 783	26 087	0	4 420	0	2 654	8 240
45108	Nava de Ricomalillo (La)	70 783	35 150	21 811	1 055	1 990	0	3 699	7 078
45139	Puerto de San Vicente	33 424	10 249	12 203	546	2 284	0	1 458	6 685
45162	Sevilleja de la Jara	91 086	36 655	30 301	1 727	8 947	0	4 348	9 109
45075	Hontanar	16 920	9 264	4 228	801	906	0	876	846
45109	Navahermosa	538 996	237 111	123 709	4 113	23 931	45 353	23 430	81 350
05002	Adrada (La)	689 608	162 936	256 293	7 011	8 370	20 893	27 223	206 882
05075	Fresnedilla	27 207	7 621	11 631	1 263	0	0	1 250	5 441
05095	Higuera de las Dueñas	53 518	17 213	22 219	821	0	0	2 561	10 704
05227	Santa María del Tiétar	124 232	29 237	62 489	347	1 356	0	5 956	24 846
05240	Sotillo de la Adrada	692 442	301 563	166 040	2 116	9 094	45 259	30 364	138 006
05013	Arenal (El)	153 799	63 926	55 777	3 253	0	0	7 773	23 070
05014	Arenas de San Pedro	1 050 865	418 969	254 167	9 506	14 130	47 667	43 710	262 716
05047	Candeleda	842 577	329 683	237 575	11 496	8 984	10 142	36 835	207 863
05054	Casavieja	302 969	93 557	117 016	1 737	1 243	0	13 674	75 742
05055	Casillas	121 548	41 917	53 568	505	1 125	0	6 200	18 232
05066	Cuevas del Valle	82 869	31 799	31 557	2 969	0	0	4 114	12 430
05082	Gavilanes	114 833	38 500	43 646	3 158	1 227	0	5 334	22 967
05089	Guisando	88 379	32 653	31 307	2 590	0	0	4 153	17 676
05100	Hornillo (El)	44 505	19 053	15 758	758	0	0	2 260	6 676
05110	Lanzahíta	148 819	54 400	61 822	758	1 969	0	7 547	22 323
05127	Mijares	141 748	46 056	57 612	2 211	788	0	6 732	28 350

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
05132	Mombeltrán	194 466	65 109	47 440	2 148	24 620	0	7 308	47 841
05182	Pedro Bernardo	168 286	53 677	76 538	3 537	836	0	8 455	25 243
05187	Piedralaves	369 912	135 408	127 980	8 653	6 786	0	17 103	73 982
05189	Poyales del Hoyo	62 533	29 762	21 010	2 211	0	0	3 297	6 253
05207	San Esteban del Valle	130 883	47 304	41 437	2 937	721	0	5 762	32 721
05221	Santa Cruz del Valle	57 829	22 404	20 593	474	0	0	2 792	11 566
05262	Villarejo del Valle	57 581	22 798	22 094	1 137	0	0	2 915	8 637
45022	Buenaventura	69 441	27 857	28 345	728	1 918	0	3 649	6 944
45079	Iglesuela del Tiétar (La)	104 974	27 003	44 871	655	1 534	0	4 667	26 243
45105	Montesclaros	51 914	26 674	15 181	364	1 785	0	2 718	5 191
45159	Sartajada	70 182	6 307	2 306	0	258	50 224	559	10 527
45011	Almendral de la Cañada	57 393	20 564	26 567	692	771	0	3 060	5 739
45074	Hinojosa de San Vicente	79 444	25 163	29 450	291	1 132	0	3 546	19 861
45114	Navamorcuende	137 029	40 931	48 378	582	3 335	10 597	5 799	27 406
45144	Real de San Vicente (El)	163 198	60 575	51 982	837	1 696	0	7 309	40 800
45093	Marrupe	32 528	10 446	13 788	0	214	0	1 574	6 506
45097	Mejorada	134 000	83 768	24 502	0	5 300	0	7 030	13 400
45164	Sotillo de las Palomas	40 110	12 023	15 758	437	6 077	0	1 804	4 011
45181	Velada	324 552	191 187	44 967	0	8 153	0	15 335	64 910
45005	Alcañizo	33 386	14 317	11 654	376	2 014	0	1 686	3 339
45007	Alcolea de Tajo	117 152	44 347	10 089	0	4 791	39 197	3 535	15 194
45029	Caleruela	32 059	10 742	12 462	257	2 282	0	1 507	4 809
45030	Calzada de Oropesa	117 617	27 480	41 481	921	15 085	10 529	4 478	17 643
45073	Herreruela de Oropesa	53 417	17 525	15 393	583	5 192	4 573	2 138	8 013
45082	Lagartera	174 105	73 028	31 674	1 537	8 836	0	6 799	52 231
45110	Navalcán	236 169	105 027	55 868	586	5 197	0	10 448	59 042
45125	Oropesa	365 604	143 439	53 862	5 463	20 495	38 499	12 812	91 033
45130	Parrillas	53 501	18 014	23 575	0	1 186	0	2 701	8 025
45138	Puente del Arzobispo (El)	115 414	67 888	11 793	2 052	5 424	0	5 174	23 083
45169	Torralba de Oropesa	25 287	11 006	9 116	289	1 040	0	1 307	2 529
45172	Torrico	79 909	37 424	21 151	0	1 548	0	3 804	15 982
45179	Valdeverdeja	90 940	28 962	36 123	1 365	2 075	0	4 226	18 188
45184	Ventas de San Julián (Las)	32 178	11 830	12 368	0	3 191	0	1 571	3 218
10014	Aldeanueva de la Vera	396 100	135 736	121 129	2 898	827	0	16 680	118 830
10068	Cuacos de Yuste	136 148	55 254	24 141	6 729	4 024	0	5 155	40 844
10079	Garganta la Olla	104 025	62 875	22 568	1 191	1 439	0	5 548	10 402
10091	Guijo de Santa Bárbara	59 692	25 426	21 251	1 030	0	0	3 031	8 954
10105	Jarandilla de la Vera	355 005	185 800	44 839	12 364	17 676	36 749	14 977	42 601
10110	Losar de la Vera	364 800	177 324	77 990	6 923	20 640	28 863	16 579	36 480
10111	Madrigal de la Vera	206 642	103 740	73 910	6 214	910	0	11 536	10 332
10157	Robledillo de la Vera	47 551	17 411	15 046	3 477	0	0	2 108	9 510
10179	Talaveruela de la Vera	46 194	20 958	10 285	773	600	0	2 029	11 549
10204	Valverde de la Vera	71 666	31 733	12 708	2 318	521	0	2 886	21 500
10206	Viandar de la Vera	37 104	14 783	13 005	0	91	0	1 804	7 421
10212	Villanueva de la Vera	273 750	132 780	69 108	4 765	3 835	9 091	13 110	41 063
10019	Almaraz	182 822	114 581	11 815	2 705	5 694	12 397	8 208	27 423
10026	Belvís de Monroy	115 474	47 633	32 429	1 932	10 961	0	5 199	17 321
10058	Casatejada	271 170	89 352	35 446	1 288	4 658	78 088	8 104	54 234
10114	Majadas	109 213	86 921	5 143	0	5 711	0	5 978	5 461
10122	Millanes	37 890	16 294	8 033	902	1 610	0	1 580	9 472
10131	Navalmoral de la Mata	3 421 654	1 125 375	104 809	8 983	141 772	1 105 419	79 882	855 413
10140	Peraleda de la Mata	152 763	89 943	42 672	1 191	2 708	0	8 611	7 638
10173	Saucedilla	146 180	55 911	7 268	0	3 485	53 487	4 102	21 927
10180	Talayuela	1 063 814	484 275	4 293	4 508	21 719	260 746	31 725	256 548

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
10182	Toril	21 855	9 724	7 055	708	0	0	1 090	3 278
10199	Valdehúncar	19 979	11 498	5 950	0	0	0	1 133	1 399
10901	Rosalejo	162 655	91 783	18 233	193	0	37 169	7 144	8 133
10904	Tiétar	118 632	59 261	0	0	2 742	23 122	3 848	29 658
10905	Pueblonuevo de Miramontes	70 223	51 969	0	0	11 368	0	3 375	3 511
10065	Collado	74 874	12 812	12 708	612	0	35 883	1 657	11 202
10104	Jaraíz de la Vera	895 556	425 605	87 256	4 830	28 072	137 380	33 303	179 111
10191	Torremenga	56 746	39 354	6 970	1 739	0	0	3 008	5 675
10022	Arroyomolinos de la Vera	58 830	29 105	13 941	1 224	0	0	2 795	11 766
10138	Pasarón de la Vera	141 718	41 522	29 369	1 739	0	7 798	4 603	56 687
10181	Tejeda de Tiétar	91 413	51 772	20 103	1 159	0	0	4 667	13 712
10025	Barrado	49 235	26 346	16 618	290	730	0	2 790	2 462
10036	Cabrero	40 265	21 418	6 758	193	0	0	1 830	10 066
10054	Casas del Castañar	99 363	37 318	32 216	5 441	0	0	4 515	19 873
10081	Gargüera	24 320	8 344	9 563	386	0	0	1 163	4 864
10147	Piornal	225 054	99 798	63 540	3 638	2 460	0	10 606	45 011
10196	Valdastillas	42 197	21 090	7 693	5 216	0	0	1 869	6 330
10041	Caminomorisco	159 413	79 305	19 678	5 267	12 825	0	8 046	34 291
10050	Casar de Palomero	108 556	74 438	13 728	3 252	557	0	5 725	10 856
10051	Casares de las Hurdes	53 230	27 397	14 918	1 739	193	0	2 748	6 236
10108	Ladrillar	47 712	13 206	16 278	6 633	138	0	1 915	9 542
10135	Nuñomoral	219 624	83 570	57 037	5 313	10 377	0	9 130	54 197
10144	Pesga (La)	95 082	67 934	10 880	1 642	0	0	5 118	9 508
10146	Pinofranqueado	223 275	114 055	42 927	4 991	11 934	16 847	10 194	22 327
37010	Alberca (La)	241 831	71 022	68 093	21 325	2 197	0	30 829	48 366
37036	San Miguel de Robledo	11 726	3 679	4 879	853	0	0	556	1 759
37080	Cantagallo	31 176	16 754	8 793	853	0	0	1 659	3 118
37090	Casas del Conde (Las)	14 216	4 533	7 882	0	0	0	806	995
37098	Cepeda	65 514	20 433	28 363	447	0	0	3 169	13 103
37102	Cerro (El)	61 009	26 740	24 556	0	0	0	3 331	6 381
37133	Fresnedoso	39 810	6 964	7 989	0	0	0	971	23 886
37147	Garcibuey	31 252	12 023	12 922	0	0	0	1 620	4 688
37158	Herguizuela de la Sierra	33 473	16 425	12 493	0	0	0	1 878	2 678
37163	Hoya (La)	10 354	2 365	4 343	2 356	647	0	436	207
37168	Lagunilla	102 050	30 616	35 548	975	0	0	4 296	30 615
37176	Madroñal	20 497	9 329	7 077	975	0	0	1 065	2 050
37189	Membribre de la Sierra	6 547	4 389	1 144	0	0	0	359	655
37194	Mogarraz	33 421	18 199	7 453	2 762	0	0	1 666	3 342
37196	Monforte de la Sierra	10 327	4 599	4 128	0	0	0	567	1 033
37211	Narros de Matalayegua	1 150	636	390	0	0	0	67	58
37212	Navacarros	35 397	7 399	15 549	1 351	759	0	1 490	8 849
37214	Nava de Francia	3 127	1 274	1 310	0	0	0	168	375
37244	Peñacaballera	29 377	9 132	13 940	1 868	0	0	1 498	2 938
37252	Pinedas	19 909	7 030	8 632	244	0	0	1 017	2 986
37263	Puerto de Béjar	67 322	24 309	27 023	2 559	0	0	3 333	10 098
37284	San Esteban de la Sierra	47 186	22 535	18 980	2 031	0	0	2 696	944
37286	San Martín del Castañar	46 495	14 651	18 658	5 443	0	0	2 163	5 579
37305	Sequeros	56 323	15 571	29 435	2 762	0	0	2 922	5 632
37309	Sierpe (La)	4 260	2 628	858	122	0	0	226	426
37313	Sotoserrano	75 801	37 646	16 246	3 249	0	0	3 499	15 160
37339	Valero	32 117	21 681	6 970	0	0	0	1 860	1 606
37343	Vallejera de Riofrío	22 644	4 796	9 812	2 559	0	0	949	4 529
37355	Villanueva del Conde	40 457	11 366	17 104	6 093	0	0	1 849	4 046
37013	Aldeacipreste	19 175	7 161	8 793	0	0	0	1 036	2 184

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
37046	Béjar	1 557 815	836 952	234 249	16 978	21 382	223 956	69 559	154 739
37071	Calzada de Béjar (La)	21 056	5 650	6 166	2 518	0	0	3 564	3 158
37078	Candelario	137 855	57 750	39 837	17 141	3 004	0	6 337	13 785
37109	Colmenar de Montemayor	24 079	11 957	10 348	325	0	0	1 448	0
37112	Cristóbal	27 470	10 315	11 420	203	0	0	1 411	4 121
37139	Fuentes de Béjar	61 390	14 191	16 407	1 950	801	13 776	1 987	12 278
37161	Horcajo de Montemayor	26 414	9 067	13 887	650	0	0	1 490	1 321
37171	Ledrada	78 294	31 602	17 425	487	3 887	13 880	3 184	7 829
37193	Miranda del Castañar	66 894	26 411	28 953	4 590	0	0	3 595	3 345
37195	Molinillo	6 703	2 562	2 788	0	0	0	347	1 005
37201	Montemayor del Río	37 778	17 279	13 619	1 097	0	0	2 006	3 778
37213	Nava de Béjar	18 479	6 176	10 080	244	0	0	1 056	924
37217	Navalmoral de Béjar	9 638	3 876	2 788	0	0	0	2 010	964
37251	Peromingo	18 668	7 753	8 900	0	0	0	1 081	933
37259	Puebla de San Medel	7 703	2 562	4 182	0	0	0	438	521
37282	Sanchotello	36 473	14 257	16 567	0	0	0	2 002	3 647
37298	Santibáñez de la Sierra	26 528	11 826	7 721	406	0	0	1 269	5 306
37312	Sorihuela	34 278	17 148	12 439	1 056	0	0	1 921	1 714
37331	Valdefuentes de Sangusín	25 678	12 877	4 825	406	0	0	1 150	6 419
37332	Valdehijaderos	13 752	5 190	7 077	0	0	0	797	688
37333	Valdelacasa	33 550	14 126	12 653	0	0	0	1 739	5 033
37334	Valdelageve	8 968	4 993	1 823	812	0	0	443	897
37341	Valverde de Valdelacasa	10 402	4 665	4 450	487	0	0	592	208
10055	Casas del Monte	92 698	53 874	8 458	6 665	1 114	0	4 048	18 540
10078	Garganta (La)	78 087	24 835	10 498	1 417	0	0	2 294	39 044
10080	Gargantilla	43 300	25 557	6 970	0	0	0	2 112	8 660
10096	Hervás	719 404	261 223	117 517	29 268	11 843	95 108	24 594	179 851
10106	Jarilla	21 936	8 935	7 608	2 125	0	0	1 074	2 194
10174	Segura de Toro	28 550	12 023	8 245	1 256	0	0	1 316	5 710
10001	Abadía	36 356	21 747	6 758	547	0	0	1 851	5 453
10015	Aldeanueva del Camino	131 697	48 290	20 401	1 513	1 677	25 930	20 716	13 170
10024	Baños de Montemayor	126 895	49 866	22 058	21 090	492	3 339	4 670	25 379
10086	Granja (La)	89 882	21 550	6 290	258	3 311	47 677	1 808	8 988
10216	Zarza de Granadilla	180 729	118 589	27 116	3 284	10 258	12 022	9 461	0
10117	Marchagaz	20 560	13 600	4 590	161	0	0	1 181	1 028
10137	Palomero	44 688	26 674	11 093	0	0	0	2 452	4 469
10167	Santa Cruz de Paniagua	50 474	21 221	19 126	515	0	0	2 620	6 992
10006	Ahigal	167 008	90 140	15 768	386	1 920	10 164	6 877	41 752
10063	Cerezo	25 932	10 841	6 205	0	0	0	1 107	7 780
10090	Guijo de Granadilla	54 067	34 821	12 835	676	2 640	0	3 095	0
10124	Mohedas de Granadilla	75 420	54 925	8 330	515	0	0	4 108	7 542
10172	Santibáñez el Bajo	77 063	49 669	15 428	0	3 885	0	4 227	3 853
10005	Aceituna	53 931	39 880	7 140	0	1 161	0	3 053	2 697
10040	Calzadilla	63 618	31 208	9 223	0	1 477	0	2 625	19 085
10088	Guijo de Coria	36 710	12 943	10 200	1 771	2 951	0	1 503	7 342
10089	Guijo de Galisteo	171 486	99 404	13 175	708	4 651	35 119	7 310	11 118
10093	Hernán-Pérez	40 616	29 434	6 375	451	0	0	2 325	2 031
10127	Montehermoso	702 390	377 052	74 505	2 705	9 582	138 985	29 322	70 239
10129	Morcillo	41 203	24 375	5 143	0	1 528	0	1 917	8 241
10152	Pozuelo de Zarzón	67 687	31 208	19 338	322	0	0	3 282	13 537
10185	Torreclilla de los Ángeles	131 891	40 997	8 543	0	0	0	3 217	79 135
10207	Villa del Campo	47 154	31 996	12 283	0	0	0	2 875	0
10211	Villanueva de la Sierra	80 837	29 959	19 381	0	0	0	3 204	28 293
10035	Cabezuela del Valle	292 045	144 146	45 604	7 567	7 037	16 961	12 321	58 409

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
10107	Jerte	171 411	82 848	28 306	9 273	914	0	7 218	42 853
10130	Navaconcejo	210 277	130 743	7 438	12 235	5 018	14 329	8 973	31 542
10154	Rebollar	22 858	14 060	3 655	1 707	0	0	1 150	2 286
10183	Tornavacas	155 882	74 372	40 376	2 157	348	0	7 451	31 176
10184	Torno (El)	101 110	56 502	25 713	3 445	0	0	5 339	10 111
10016	Aldehuela de Jerte	37 549	23 915	4 293	0	0	0	1 832	7 510
10034	Cabezabellosa	48 628	22 601	17 468	1 095	0	0	2 602	4 863
10047	Carcaboso	114 280	72 270	3 060	1 546	5 038	0	4 892	27 474
10076	Galisteo	263 799	60 313	19 508	1 030	3 062	95 563	5 183	79 140
10099	Holguera	102 107	42 114	15 173	258	0	0	3 720	40 843
10136	Oliva de Plasencia	42 659	19 907	14 621	837	786	0	2 242	4 266
10155	Riolobos	124 702	80 877	24 268	1 932	4 063	0	6 828	6 735
10202	Valdeobispo	73 442	43 099	10 923	1 224	0	0	3 508	14 688
10214	Villar de Plasencia	41 025	15 440	12 495	1 191	0	5 982	1 814	4 102
10903	Alagón del Río	96 979	61 232	3 230	0	2 126	21 356	4 186	4 849
10148	Plasencia	6 042 688	2 622 284	199 205	32 520	367 565	827 788	183 214	1 810 111
10039	Cadalso	47 294	28 317	8 585	902	0	0	2 396	7 094
10071	Descargamaria	17 245	8 081	6 970	354	0	0	977	862
10156	Robledillo de Gata	22 805	5 979	5 355	9 595	0	0	736	1 140
10171	Santibáñez el Alto	40 048	24 309	6 163	386	1 204	0	1 979	6 007
10187	Torre de Don Miguel	71 922	31 799	17 978	580	1 024	11 195	5 751	3 596
10003	Acebo	110 001	38 040	38 931	2 801	595	8 134	4 998	16 500
10064	Cilleros	150 463	106 697	19 551	451	520	0	8 198	15 046
10100	Hoyos	111 708	57 422	27 754	1 867	1 702	11 847	5 531	5 585
10142	Perales del Puerto	101 895	62 546	26 521	0	1 949	0	5 784	5 095
10210	Villamiel	47 975	26 740	13 218	1 964	1 060	0	2 595	2 399
10053	Casas de Don Gómez	41 867	18 987	6 163	1 610	1 242	0	7 585	6 280
10059	Casillas de Coria	51 601	22 929	12 793	129	3 110	0	2 320	10 320
10067	Coria	1 364 111	819 805	102 216	7 953	90 855	78 795	59 871	204 617
10084	Gata	170 373	95 068	28 094	2 544	5 422	14 211	7 997	17 037
10101	Huéлага	24 389	14 454	3 868	0	0	0	1 190	4 878
10128	Moraleja	913 835	443 475	87 766	2 479	33 328	266 599	34 496	45 692
10215	Villasbuenas de Gata	48 350	23 258	11 050	1 288	5 691	0	2 228	4 835
10902	Vegaviana	93 016	56 765	20 358	0	1 583	0	5 008	9 302
10028	Berrocalejo	24 749	6 570	13 983	386	0	0	1 335	2 475
10048	Carrascalejo	35 320	14 191	15 513	1 417	504	0	1 929	1 766
10083	Garvín	21 143	6 242	9 563	0	0	3 256	1 026	1 057
10085	Gordo (El)	53 498	24 112	13 388	5 538	0	0	2 435	8 025
10141	Peraleda de San Román	55 848	20 367	29 454	0	0	0	3 235	2 792
10200	Valdelacasa de Tajo	60 268	22 864	13 388	0	3 582	0	2 354	18 080
10213	Villar del Pedroso	104 876	39 354	47 219	1 417	777	0	5 622	10 488
45017	Azután	34 470	18 922	7 495	291	2 600	0	1 715	3 447
45103	Mohedas de la Jara	66 638	26 411	23 589	655	2 740	0	3 247	9 996
45111	Navalmoralejo	16 433	3 548	6 053	0	2 100	0	623	4 108
10030	Bohonal de Ibor	75 246	32 850	28 476	998	1 415	0	3 982	7 525
10060	Castañar de Ibor	194 441	69 248	36 551	1 288	2 707	0	6 870	77 776
10120	Mesas de Ibor	28 564	10 643	12 155	0	0	0	1 480	4 285
10132	Navalvillar de Ibor	50 583	26 806	15 556	0	413	0	2 751	5 058
10159	Robledollano	36 169	20 367	10 200	0	0	0	1 985	3 617
10042	Campillo de Deleitosa	23 391	5 190	14 578	0	0	0	1 284	2 339
10057	Casas de Miravete	22 511	8 672	8 118	0	0	3 505	1 090	1 126
10075	Fresnedoso de Ibor	47 973	17 608	13 260	708	0	0	2 004	14 392
10097	Higuera	15 183	7 424	6 120	0	0	0	880	759
10116	Malpartida de Plasencia	792 617	302 351	25 586	9 885	17 155	218 191	21 295	198 154

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
10160	Romangordo	35 299	17 016	6 035	161	0	0	1 497	10 590
10176	Serrejón	52 241	26 871	14 493	0	5 579	0	2 686	2 612
10197	Valdecañas de Tajo	17 101	7 227	7 225	0	0	0	938	1 710
10056	Casas de Millán	115 375	37 252	24 098	0	976	8 684	3 984	40 381
10123	Mirabel	87 234	43 362	26 266	0	0	0	4 521	13 085
10175	Serradilla	367 113	100 981	61 627	2 898	8 301	0	10 559	182 747
10098	Hinojal	66 631	26 346	31 494	580	1 125	0	3 756	3 332
10125	Monroy	142 706	62 678	32 046	1 932	5 295	6 063	6 151	28 541
10170	Santiago del Campo	33 704	16 556	11 603	0	346	0	1 829	3 370
10178	Talaván	120 801	53 480	27 286	354	330	15 986	5 245	18 120
10004	Acehúche	114 407	52 626	15 386	225	5 191	2 241	4 416	34 322
10008	Alcántara	301 916	96 448	47 942	4 121	29 601	24 581	9 376	89 847
10032	Brozas	267 342	119 968	49 047	3 671	15 585	41 363	10 975	26 734
10045	Cañaveral	290 375	67 737	39 059	1 707	0	85 202	6 935	89 736
10061	Ceclavín	273 489	120 888	57 930	258	4 446	23 658	11 612	54 698
10082	Garrovillas de Alconétar	339 896	133 634	83 558	2 737	3 895	0	14 103	101 969
10103	Jaraicejo	94 975	30 551	30 941	998	0	0	3 993	28 493
10118	Mata de Alcántara	44 553	20 039	13 430	0	0	0	2 173	8 911
10133	Navas del Madroño	179 531	84 884	35 064	902	1 647	22 316	7 789	26 930
10139	Pedroso de Acim	14 521	5 256	5 780	1 159	883	0	717	726
10145	Piedras Albas	25 146	9 658	10 413	0	0	0	1 303	3 772
10151	Portezuelo	30 835	14 323	12 665	322	231	0	1 752	1 542
10190	Torrejón el Rubio	79 461	37 121	16 023	10 947	0	0	3 451	11 919
10208	Villa del Rey	20 942	8 410	7 013	0	330	0	1 001	4 188
10218	Zarza la Mayor	149 649	80 680	23 886	2 028	2 699	19 318	13 555	7 482
10038	Cachorrilla	10 010	5 387	2 635	966	0	0	521	500
10143	Pescueza	20 405	9 724	6 290	354	0	1 977	1 040	1 020
10150	Portaje	37 862	23 324	9 138	0	1 399	0	2 108	1 893
10189	Torrejuncillo	344 051	192 830	51 554	4 991	1 960	8 037	15 869	68 810
10029	Berzocana	99 776	27 791	17 978	869	277	0	2 972	49 888
10049	Casar de Cáceres	806 591	293 613	51 469	3 091	12 766	261 924	22 408	161 318
10134	Navezuelas	96 612	41 851	18 403	998	2 463	0	3 913	28 984
10011	Aldeacentenera	75 696	37 975	24 183	419	0	0	4 036	9 084
10013	Aldea del Obispo (La)	61 597	19 907	24 906	515	0	0	13 189	3 080
10033	Cabañas del Castillo	68 703	28 317	24 736	1 900	0	0	3 445	10 305
10069	Cumbre (La)	131 297	55 714	45 859	1 030	2 404	0	6 596	19 695
10070	Deleitosa	115 129	46 581	35 361	386	4 453	0	5 321	23 026
10102	Ibahernando	134 979	35 741	52 787	0	209	0	5 749	40 494
10166	Santa Cruz de la Sierra	67 009	21 484	27 796	1 127	0	0	3 200	13 402
10168	Santa Marta de Magasca	42 401	18 527	11 985	515	911	0	1 981	8 480
10186	Torreillas de la Tiesa	174 405	70 102	37 826	741	8 143	15 703	7 008	34 881
10195	Trujillo	1 567 523	592 088	82 538	35 901	23 889	550 962	43 807	238 338
10027	Benquerencia	14 597	5 322	3 910	386	0	0	599	4 379
10031	Botija	17 303	11 498	2 763	386	0	0	926	1 730
10149	Plasenzuela	107 420	32 324	34 681	386	3 451	0	4 351	32 226
10158	Robledillo de Trujillo	70 580	24 046	21 633	0	761	0	2 966	21 174
10161	Ruanes	17 357	5 453	10 030	0	0	0	1 005	868
10163	Salvatierra de Santiago	37 433	20 498	9 860	129	1 231	0	1 971	3 743
10165	Santa Ana	40 089	17 213	14 068	0	763	0	2 031	6 013
10188	Torre de Santa María	60 548	35 084	5 993	1 578	3 117	0	2 667	12 110
10198	Valdefuentes	258 053	77 132	24 736	515	2 369	0	11 371	141 929
10201	Valdemorales	25 358	13 140	2 338	0	0	0	1 005	8 875
10217	Zarza de Montánchez	92 951	37 515	39 909	580	625	0	5 028	9 295
10066	Conquista de la Sierra	25 996	12 155	9 435	0	404	0	1 402	2 600

Código del Mun.	Municipio	Consumo TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Perm. (m³/año)	Consumo Pob. Estac. (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. Mun. (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)
10077	Garciaz	85 051	46 581	20 656	0	691	0	4 366	12 758
10092	Herguivuela	50 166	18 790	18 998	869	1 530	0	2 454	7 525
10113	Madroñera	319 572	166 418	80 285	580	9 488	14 824	16 020	31 957
10007	Albalá	167 150	45 267	35 234	0	4 043	18 876	5 227	58 503
10010	Alcuéscar	342 362	170 360	28 306	2 350	43 458	4 056	25 360	68 472
10012	Aldea del Cano	111 295	39 420	20 316	290	2 873	0	3 879	44 518
10023	Arroyomolinos	110 795	52 363	24 226	322	1 212	0	4 973	27 699
10052	Casas de Don Antonio	31 578	11 432	7 055	0	0	5 575	1 200	6 316
10126	Montánchez	207 949	110 507	55 465	11 366	9 436	0	10 777	10 397
10192	Torremocha	90 051	52 429	32 131	0	0	0	5 491	0
10193	Torreorgaz	148 974	110 113	26 138	258	3 617	0	8 848	0
10194	Torrequemada	83 463	37 121	23 588	0	2 249	4 044	3 942	12 520
10037	Cáceres	8 972 937	3 698 500	530 654	113 147	1 291 619	905 094	385 402	2 048 522
10115	Malpartida de Cáceres	583 679	210 881	46 598	3 109	26 367	163 269	16 719	116 736
10177	Sierra de Fuentes	210 781	81 326	15 325	239	2 225	0	6 276	105 391
10018	Aliseda	235 559	120 560	52 319	3 703	639	0	11 226	47 112
10021	Arroyo de la Luz	645 206	381 783	76 715	708	37 085	54 622	29 773	64 521
10095	Herrerueta	32 755	21 878	6 885	0	486	0	1 868	1 638
10119	Membrío	96 828	40 865	27 286	0	4 886	0	4 425	19 366
10162	Salorino	82 951	37 121	27 116	97	6 152	0	4 171	8 295
06123	San Vicente de Alcántara	863 016	355 306	38 043	878	12 434	258 209	25 542	172 603
10046	Carbajo	27 536	13 140	7 183	386	0	0	1 320	5 507
10062	Cedillo	48 825	28 908	12 113	258	0	0	2 664	4 882
10094	Herrera de Alcántara	27 701	16 622	5 398	1 481	0	0	1 430	2 770
10169	Santiago de Alcántara	73 082	34 361	28 136	354	2 518	0	4 058	3 654
10203	Valencia de Alcántara	792 114	342 327	88 876	13 025	17 050	108 237	28 000	194 600
10072	Eljas	94 732	59 656	19 678	386	387	0	5 152	9 473
10164	San Martín de Trevejo	93 318	51 115	23 503	3 349	1 174	0	4 845	9 332
10205	Valverde del Fresno	242 025	151 701	33 321	2 544	6 569	11 673	12 014	24 203
37124	Endrinal	30 778	14 323	11 688	0	0	0	1 689	3 078
37131	Frades de la Sierra	25 836	12 023	9 812	0	0	0	1 418	2 584
37159	Herguivuela del Campo	11 132	5 256	4 289	0	0	7	620	960
37172	Linares de Riofrío	161 371	62 349	38 818	1 015	0	28 413	6 569	24 206
37197	Monleón	11 817	6 110	4 986	0	0	0	721	0
37287	San Miguel de Valero	46 128	21 944	9 276	3 656	0	0	2 027	9 226
37300	Santos (Los)	121 787	40 077	48 469	1 625	0	13 688	5 750	12 179
37325	Tornadizo (El)	10 392	6 110	2 520	162	0	0	560	1 039
37346	Veguillas (Las)	41 477	18 462	15 066	1 625	0	0	2 177	4 148
53047	Aldovera	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 3. Desglose del consumo municipal estimado en el escenario 2022. Fuente: Elaboración propia

En el Apéndice nº 1 puede consultarse el desglose de la demanda urbana por núcleo poblacional en el escenario 2022.

En la siguiente tabla se refleja el resultado de la estimación de la demanda anual y la población permanente, realizados con los criterios presentados anteriormente.

Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SAT01A01	Cabecera del Tajo	0,13	0,09	0,09	0,09	0,08	0,12	0,13	0,13	0,19	0,28	0,31	0,19	1,83	7 758
SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	0,1	0,11	0,16	0,25	0,27	0,16	1,55	7 976
SAT01A03	Cuenca del Guadiela	0,08	0,06	0,06	0,06	0,05	0,08	0,08	0,08	0,11	0,16	0,18	0,11	1,1	6 651
SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03	0,28	1 554
SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	0,01	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	432
SAT01A06	Alfoz de Zorita	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,04	0,06	0,08	0,09	0,06	0,54	2 511
SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	0,26	0,23	0,23	0,23	0,22	0,26	0,25	0,26	0,29	0,35	0,36	0,29	3,25	23 662
SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1,5	1,37	1,36	1,37	1,28	1,48	1,45	1,5	1,65	1,91	1,91	1,63	18,4	133 578
SAT01A09	Aranjuez (CYII)	0,57	0,49	0,5	0,5	0,48	0,51	0,5	0,58	0,67	0,72	0,64	0,6	6,77	78 959
SAT02A01	Alto Tajuña	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,09	0,05	0,47	1 554
SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	0,27	0,22	0,19	0,22	0,2	0,19	0,24	0,27	0,39	0,44	0,52	0,37	3,52	28 826
SAT03A01	Cabecera del Henares	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,1	0,15	0,16	0,1	0,98	5 379
SAT03A02	Cuenca del río Salado	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,18	663
SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	0,01	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,11	302
SAT03A04	Cabecera del Bornova	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,17	707
SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,09	0,09	0,86	3 667
SAT03A06	Cuenca del Sorbe	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,12	508
SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	3,29	2,97	2,94	2,91	2,62	2,91	2,86	3,37	3,75	3,97	3,83	3,5	38,92	363 694
SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,9	5 530
SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	0,15	0,14	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,15	0,21	0,21	0,25	0,19	1,88	21 228
SAT03A10	Cuenca del río Badiel	0,01	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,1	477
SAT04A01	Cabecera del Jarama	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	0,02	0,2	652
SAT04A02	Cuenca del Lozoya	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,05	0,48	1 950
SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	0,19	0,14	0,14	0,13	0,13	0,15	0,14	0,18	0,26	0,32	0,33	0,23	2,35	16 620
SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	0,91	0,78	0,79	0,79	0,75	0,81	0,79	0,91	1,05	1,14	1,02	0,95	10,7	124 042
SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,12	0,1	0,1	1,08	13 379
SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	0,34	0,29	0,29	0,29	0,28	0,3	0,29	0,34	0,39	0,42	0,38	0,35	3,97	47 722
SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	0,38	0,32	0,33	0,33	0,31	0,34	0,33	0,38	0,44	0,47	0,42	0,4	4,46	50 752
SAT04A08	Navacerrada (CYII)	0,78	0,57	0,54	0,52	0,52	0,6	0,58	0,72	1,05	1,26	1,31	0,94	9,38	79 774
SAT04A09	La Jarsa (CYII)	0,54	0,4	0,38	0,37	0,37	0,42	0,4	0,5	0,73	0,88	0,92	0,65	6,55	65 138
SAT04A10	Reunión (CYII)	0,98	0,83	0,85	0,85	0,81	0,87	0,85	0,98	1,13	1,22	1,09	1,02	11,49	130 268
SAT04A11	Pino Alto (CYII)	0,99	0,85	0,86	0,86	0,82	0,88	0,87	1	1,15	1,24	1,11	1,04	11,67	130 116
SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	3,31	2,83	2,87	2,89	2,73	2,95	2,89	3,33	3,84	4,14	3,71	3,47	38,96	484 054

Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SAT04A13	Majadahonda (CYII)	2,36	2,02	2,05	2,06	1,95	2,1	2,06	2,38	2,74	2,95	2,65	2,48	27,79	336 467
SAT04A14	Madrid (CYII)	19,05	16,29	16,54	16,63	15,75	16,97	16,67	19,19	22,13	23,83	21,36	20	224,4	3 266 126
SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	5,65	4,83	4,91	4,93	4,67	5,03	4,95	5,69	6,56	7,07	6,34	5,93	66,56	859 147
SAT04A16	Getafe (CYII)	3,09	2,64	2,68	2,7	2,56	2,75	2,71	3,11	3,59	3,87	3,47	3,24	36,41	487 082
SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	1,94	1,66	1,69	1,7	1,61	1,73	1,7	1,96	2,26	2,43	2,18	2,04	22,91	234 239
SAT04A18	Orusco (CYII)	0,29	0,25	0,25	0,25	0,24	0,26	0,25	0,29	0,34	0,36	0,32	0,3	3,4	30 548
SAT05A01	Cabecera del Alberche	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,13	0,21	0,24	0,13	1,16	4 828
SAT05A02	La Aceña (CYII)	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,12	0,14	0,15	0,11	1,06	7 963
SAT05A03	Cuenca del río Cofio	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	0,11	0,16	0,23	0,25	0,16	1,55	8 833
SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,17	0,17	0,17	0,25	0,38	0,42	0,25	2,46	11 816
SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	0,16	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,15	0,22	0,26	0,27	0,19	1,94	16 657
SAT05A06	Acuífero de Talavera	0,46	0,36	0,37	0,37	0,34	0,46	0,45	0,47	0,62	0,87	0,94	0,62	6,32	44 678
SAT05A07	Sistema Sagra Este	0,3	0,37	0,28	0,28	0,3	0,29	0,29	0,33	0,41	0,38	0,56	0,41	4,2	54 460
SAT05A08	Sistema Picadas I	0,99	0,93	0,91	0,74	0,83	0,75	0,85	1	1,27	1,27	1,28	1,17	11,99	120 298
SAT05A09	Sistema Picadas II	0,39	0,37	0,3	0,33	0,32	0,32	0,35	0,42	0,5	0,53	0,58	0,5	4,92	64 284
SAT05A10	Sistema Picadas III	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,07	0,61	3 548
SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	0,6	0,55	0,56	0,57	0,5	0,55	0,54	0,6	0,68	0,68	0,67	0,62	7,11	90 098
SAT06A01	Toledo	0,7	0,67	0,61	0,57	0,62	0,59	0,65	0,75	0,88	0,89	0,91	0,84	8,67	84 873
SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	0,22	0,21	0,19	0,18	0,19	0,18	0,2	0,23	0,28	0,28	0,29	0,27	2,72	25 026
SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	0,13	0,1	0,12	0,1	0,09	0,1	0,1	0,12	0,16	0,18	0,19	0,16	1,54	13 482
SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,11	0,12	0,16	0,23	0,25	0,16	1,61	10 539
SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09	0,07	0,65	4 854
SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,06	0,04	0,37	2 246
SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,08	0,05	0,56	3 750
SXP07A01	Alto Tiétar	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,1	0,11	0,17	0,26	0,29	0,17	1,59	7 893
SXP07A02	Tiétar cabecera	0,28	0,2	0,2	0,2	0,19	0,28	0,28	0,28	0,43	0,65	0,72	0,43	4,13	23 546
SXP07A03	Sierra de San Vicente	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03	0,3	1 337
SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélagos	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,08	0,05	0,44	2 241
SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,05	0,53	4 527
SXP07A06	Campana de Oropesa	0,13	0,12	0,1	0,11	0,11	0,09	0,11	0,12	0,15	0,15	0,19	0,15	1,53	11 480
SXP07A07	Comarca de la Vera	0,15	0,12	0,12	0,12	0,11	0,15	0,15	0,15	0,21	0,29	0,32	0,21	2,1	14 670
SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	0,48	0,44	0,46	0,46	0,43	0,49	0,46	0,49	0,51	0,56	0,59	0,52	5,89	35 533
SXP07A09	Sistema Vera Centro	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,12	0,09	1,03	7 272
SXP07A10	Sistema Vera Oeste	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,29	1 863

Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SXP07A11	Sierra de Tormantos	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,26	1 743
SXP08A01	Cabecera del Alagón	0,15	0,11	0,11	0,11	0,1	0,15	0,15	0,15	0,21	0,31	0,34	0,21	2,1	13 513
SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	0,17	0,14	0,14	0,14	0,13	0,17	0,17	0,17	0,22	0,29	0,31	0,22	2,27	17 035
SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12	0,13	0,09	0,98	5 882
SXP08A04	Mdad. de Mun. "Depuradora de Baños"	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,56	3 958
SXP08A05	Presa de Palomero	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,12	936
SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,4	3 659
SXP08A07	Presa de San Marcos	0,11	0,1	0,1	0,1	0,09	0,11	0,11	0,11	0,13	0,16	0,17	0,13	1,44	11 392
SXP08A08	Cabecera del río Jerte	0,09	0,07	0,08	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,11	0,15	0,16	0,11	1,18	9 170
SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,09	0,11	0,12	0,09	0,95	6 724
SXP08A10	Plasencia	0,5	0,46	0,47	0,47	0,44	0,5	0,48	0,51	0,53	0,57	0,58	0,53	6,04	39 913
SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,2	1 499
SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,08	0,05	0,52	4 436
SXP09A03	Mdad. de municipios Rivera de Gata	0,22	0,19	0,2	0,2	0,18	0,22	0,21	0,22	0,24	0,28	0,3	0,25	2,71	22 751
SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,09	0,05	0,47	2 779
SXP10A02	Cuenca del río Ibor	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,04	0,39	2 434
SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,11	0,09	1,01	5 972
SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,08	0,09	0,06	0,57	2 764
SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,04	0,36	2 421
SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	0,16	0,13	0,14	0,14	0,13	0,16	0,16	0,17	0,22	0,29	0,32	0,22	2,23	13 428
SXP10A07	Presa de Portaje	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,41	3 520
SXP10A08	Cuenca del río Almonte	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,12	0,09	1	5 529
SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	0,19	0,16	0,16	0,16	0,15	0,19	0,18	0,19	0,22	0,29	0,31	0,23	2,44	14 101
SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,1	0,12	0,07	0,74	4 250
SXP10A09c	Presa de Madroñera	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07	0,05	0,48	3 713
SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12	0,13	0,09	0,97	6 535
SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,32	3 039
SXP10A12	Sistema Cáceres	0,8	0,72	0,73	0,73	0,65	0,72	0,7	0,87	0,98	1	0,98	0,89	9,77	102 134
SXP10A13	Cuenca del río Salor	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,1	0,13	0,14	0,1	1,09	9 166
SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,15	0,14	0,15	0,16	0,2	0,21	0,17	1,83	11 982
SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,04	0,43	3 995
TOTAL CUENCA DEL TAJO		57,15	49,04	49,22	49,21	46,64	51,07	50,49	57,58	67,69	74,89	70,95	62,39	686,32	8 076 660

Tabla 4. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2022. Fuente: Elaboración propia

Código UDU (2027)	Nombre UDU (2027)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SAT01A01	Cabecera del Tajo	0,11	0,08	0,08	0,08	0,07	0,11	0,11	0,11	0,16	0,24	0,26	0,16	1,57	7 041
SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	0,09	0,14	0,21	0,24	0,14	1,32	6 530
SAT01A03	Cuenca del Guadiela	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,08	0,11	0,12	0,08	0,78	4 609
SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,11	0,12	0,07	0,67	3 355
SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
SAT01A06	Alfoz de Zorita	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,08	0,05	0,46	2 181
SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	0,25	0,22	0,22	0,23	0,21	0,25	0,24	0,25	0,29	0,35	0,35	0,28	3,15	23 476
SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1,33	1,21	1,20	1,21	1,14	1,32	1,29	1,33	1,47	1,72	1,72	1,46	16,39	118 637
SAT01A09	Aranjuez (CYII)	0,58	0,53	0,54	0,54	0,50	0,57	0,56	0,58	0,61	0,68	0,68	0,61	6,97	81 559
SAT02A01	Alto Tajuña	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,06	0,07	0,04	0,37	1 399
SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	0,27	0,24	0,24	0,24	0,22	0,27	0,27	0,28	0,33	0,42	0,43	0,33	3,52	31 650
SAT03A01	Cabecera del Henares	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,09	0,13	0,14	0,09	0,87	4 672
SAT03A02	Cuenca del río Salado	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,14	569
SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,09	259
SAT03A04	Cabecera del Bornova	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,16	693
SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,05	0,05	0,08	0,11	0,12	0,08	0,74	2 973
SAT03A06	Cuenca del Sorbe	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,12	523
SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	3,42	3,24	3,20	3,22	3,06	3,35	3,29	3,45	3,48	3,56	3,32	3,42	40,02	365 919
SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,09	0,11	0,11	0,08	0,93	6 255
SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	0,15	0,13	0,13	0,13	0,12	0,15	0,14	0,15	0,17	0,21	0,23	0,17	1,87	22 743
SAT03A10	Cuenca del río Badiel	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,09	446
SAT04A01	Cabecera del Jarama	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,17	602
SAT04A02	Cuenca del Lozoya	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,05	0,43	1 792
SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	0,16	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,16	0,25	0,39	0,43	0,25	2,33	17 692
SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	0,92	0,82	0,83	0,83	0,78	0,91	0,89	0,92	1,03	1,23	1,25	1,02	11,42	136 117
SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,14	14 076
SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	0,39	0,37	0,37	0,37	0,35	0,38	0,37	0,39	0,39	0,40	0,39	0,39	4,54	55 127
SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	0,41	0,38	0,38	0,39	0,36	0,40	0,39	0,41	0,43	0,46	0,46	0,42	4,90	56 456
SAT04A08	Navacerrada (CYII)	0,65	0,50	0,51	0,51	0,47	0,64	0,63	0,66	0,89	1,26	1,37	0,89	8,96	86 697
SAT04A09	La Jarsa (CYII)	0,51	0,41	0,42	0,42	0,39	0,49	0,49	0,51	0,65	0,85	0,91	0,64	6,68	68 477
SAT04A10	Reunión (CYII)	0,97	0,88	0,89	0,89	0,83	0,95	0,94	0,99	1,07	1,20	1,24	1,06	11,91	136 526
SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1,02	0,90	0,91	0,92	0,85	1,00	0,98	1,04	1,15	1,35	1,39	1,14	12,66	144 957
SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	3,41	3,24	3,27	3,28	3,07	3,36	3,29	3,46	3,44	3,48	3,38	3,39	40,05	498 670

Código UDU (2027)	Nombre UDU (2027)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SAT04A13	Majadahonda (CYII)	2,44	2,27	2,29	2,31	2,16	2,39	2,37	2,50	2,56	2,65	2,66	2,51	29,12	354 680
SAT04A14	Madrid (CYII)	20,06	18,83	19,14	19,15	17,68	19,67	19,33	20,35	20,40	21,05	20,96	20,16	236,77	3 449 030
SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	5,78	5,46	5,51	5,54	5,17	5,68	5,58	5,87	5,87	5,96	5,80	5,78	68,02	878 193
SAT04A16	Getafe (CYII)	3,33	3,16	3,19	3,20	2,99	3,29	3,22	3,37	3,37	3,45	3,32	3,33	39,22	525 679
SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	2,10	1,97	1,97	1,94	1,83	2,05	2,03	2,12	2,15	2,24	2,16	2,12	24,68	253 743
SAT04A18	Orusco (CYII)	0,25	0,20	0,20	0,20	0,19	0,25	0,24	0,25	0,33	0,45	0,48	0,33	3,38	31 092
SAT05A01	Cabecera del Alberche	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,12	0,21	0,24	0,12	1,10	4 180
SAT05A02	La Aceña (CYII)	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,11	0,18	0,21	0,11	1,07	8 765
SAT05A03	Cuenca del río Cofio	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,10	0,10	0,15	0,22	0,25	0,15	1,46	7 702
SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	0,16	0,12	0,12	0,12	0,11	0,16	0,16	0,16	0,24	0,37	0,41	0,24	2,37	11 156
SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	0,13	0,09	0,09	0,09	0,08	0,13	0,13	0,13	0,20	0,30	0,33	0,19	1,88	17 343
SAT05A06	Acuífero de Talavera	0,46	0,36	0,36	0,36	0,34	0,45	0,44	0,46	0,62	0,86	0,93	0,61	6,25	44 618
SAT05A07	Sistema Sagra Este	0,39	0,37	0,36	0,37	0,34	0,38	0,38	0,39	0,40	0,44	0,42	0,40	4,64	61 695
SAT05A08	Sistema Picadas I	1,02	0,93	0,92	0,93	0,88	1,01	0,99	1,02	1,13	1,32	1,31	1,11	12,60	127 297
SAT05A09	Sistema Picadas II	0,37	0,32	0,32	0,32	0,30	0,37	0,36	0,37	0,44	0,56	0,58	0,44	4,76	60 479
SAT05A10	Sistema Picadas III	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,04	0,06	0,09	0,10	0,06	0,55	2 754
SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	0,55	0,50	0,50	0,51	0,47	0,54	0,53	0,56	0,60	0,67	0,68	0,59	6,70	82 790
SAT06A01	Toledo	0,73	0,68	0,68	0,69	0,65	0,72	0,71	0,74	0,75	0,79	0,78	0,74	8,66	83 492
SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	0,22	0,19	0,19	0,19	0,18	0,21	0,21	0,22	0,25	0,30	0,31	0,25	2,71	25 724
SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	0,10	0,09	0,08	0,09	0,08	0,10	0,10	0,10	0,13	0,18	0,19	0,13	1,37	10 871
SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	0,09	0,09	0,09	0,13	0,20	0,22	0,13	1,32	7 824
SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,08	0,09	0,05	0,54	3 529
SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,03	0,33	1 751
SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,05	0,50	2 996
SXP07A01	Alto Tiétar	0,10	0,07	0,07	0,07	0,06	0,10	0,10	0,10	0,16	0,24	0,27	0,16	1,48	7 362
SXP07A02	Tiétar cabecera	0,26	0,17	0,18	0,18	0,16	0,25	0,25	0,26	0,40	0,62	0,69	0,40	3,82	20 896
SXP07A03	Sierra de San Vicente	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,28	1 117
SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélagos	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,04	0,38	1 759
SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,51	4 301
SXP07A06	Campana de Oropesa	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,09	0,10	0,13	0,19	0,20	0,13	1,32	9 273
SXP07A07	Comarca de la Vera	0,14	0,11	0,11	0,11	0,10	0,14	0,14	0,14	0,19	0,27	0,30	0,19	1,92	13 063
SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	0,46	0,42	0,43	0,44	0,41	0,47	0,44	0,46	0,49	0,54	0,57	0,50	5,65	34 749
SXP07A09	Sistema Vera Centro	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,12	0,09	1,03	7 166
SXP07A10	Sistema Vera Oeste	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,24	1 651

Código UDU (2027)	Nombre UDU (2027)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SXP07A11	Sierra de Tormantos	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,24	1 507
SXP08A01	Cabecera del Alagón	0,14	0,10	0,10	0,10	0,09	0,14	0,14	0,14	0,20	0,30	0,34	0,20	1,98	12 011
SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	0,16	0,13	0,13	0,13	0,12	0,16	0,15	0,16	0,21	0,29	0,31	0,21	2,16	14 469
SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,08	0,11	0,12	0,08	0,87	5 259
SXP08A04	Mdad. de Mun. "Depuradora de Baños"	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,55	3 651
SXP08A05	Presa de Palomero	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,12	962
SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,03	0,37	3 401
SXP08A07	Presa de San Marcos	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,10	0,10	0,10	0,12	0,15	0,16	0,12	1,31	10 693
SXP08A08	Cabecera del río Jerte	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16	0,11	1,13	8 590
SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,07	0,06	0,06	0,08	0,10	0,11	0,08	0,84	6 075
SXP08A10	Plasencia	0,43	0,39	0,40	0,40	0,38	0,42	0,41	0,44	0,46	0,49	0,50	0,46	5,17	38 103
SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,20	1 400
SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07	0,05	0,48	3 825
SXP09A03	Mdad. de municipios Rivera de Gata	0,21	0,18	0,18	0,19	0,17	0,20	0,20	0,21	0,23	0,28	0,29	0,23	2,58	20 903
SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,08	0,05	0,43	2 318
SXP10A02	Cuenca del río Ibor	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03	0,32	2 167
SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,08	0,07	0,07	0,08	0,10	0,11	0,09	0,94	5 716
SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,04	0,38	2 357
SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,03	0,34	2 030
SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,19	0,27	0,29	0,19	1,96	11 626
SXP10A07	Presa de Portaje	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,03	0,37	2 965
SXP10A08	Cuenca del río Almonte	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,14	912
SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	0,25	0,20	0,21	0,21	0,20	0,25	0,24	0,25	0,32	0,43	0,47	0,32	3,35	19 477
SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
SXP10A09c	Presa de Madroñera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,11	0,12	0,08	0,84	5 698
SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,30	2 718
SXP10A12	Sistema Cáceres	0,91	0,79	0,79	0,80	0,76	0,88	0,87	0,95	1,04	1,12	1,16	1,02	11,10	113 306
SXP10A13	Cuenca del río Salor	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,18	1 160
SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,13	0,14	0,15	0,19	0,20	0,16	1,72	10 852
SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,40	3 540
TOTAL CUENCA DEL TAJO		58,09	53,24	53,72	53,85	50,19	57,10	56,10	58,86	62,27	68,64	69,15	61,56	702,78	8 379 089

Tabla 5. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2027. Fuente: Elaboración propia

Código UDU (2039)	Nombre UDU (2039)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SAT01A01	Cabecera del Tajo	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,10	0,11	0,16	0,23	0,25	0,15	1,49	6 220
SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,07	0,07	0,08	0,12	0,19	0,22	0,12	1,13	4 783
SAT01A03	Cuenca del Guadiela	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,08	0,11	0,12	0,08	0,75	3 809
SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,04	0,07	0,11	0,13	0,07	0,65	2 675
SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
SAT01A06	Alfoz de Zorita	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,04	0,40	1 709
SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	0,26	0,24	0,23	0,24	0,22	0,26	0,26	0,26	0,30	0,37	0,37	0,30	3,32	23 763
SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1,25	1,13	1,11	1,12	1,06	1,23	1,20	1,24	1,39	1,65	1,63	1,37	15,36	98 238
SAT01A09	Aranjuez (CYII)	0,61	0,57	0,57	0,57	0,53	0,60	0,59	0,62	0,65	0,71	0,71	0,64	7,38	86 049
SAT02A01	Alto Tajuña	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,06	0,07	0,04	0,35	1 384
SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	0,31	0,27	0,27	0,27	0,25	0,30	0,30	0,31	0,36	0,44	0,45	0,35	3,86	35 953
SAT03A01	Cabecera del Henares	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,08	0,12	0,13	0,08	0,75	3 538
SAT03A02	Cuenca del río Salado	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,13	518
SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,08	249
SAT03A04	Cabecera del Bornova	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,16	736
SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,07	0,10	0,11	0,07	0,63	2 081
SAT03A06	Cuenca del Sorbe	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,12	576
SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	3,66	3,48	3,42	3,45	3,28	3,59	3,52	3,68	3,71	3,80	3,51	3,65	42,75	368 835
SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,09	0,10	0,12	0,11	0,10	1,07	7 622
SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	0,16	0,14	0,14	0,14	0,13	0,16	0,15	0,16	0,18	0,22	0,23	0,18	1,99	24 768
SAT03A10	Cuenca del río Badiel	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	433
SAT04A01	Cabecera del Jarama	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,17	608
SAT04A02	Cuenca del Lozoya	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,04	0,40	1 596
SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	0,16	0,11	0,12	0,11	0,11	0,16	0,16	0,17	0,25	0,38	0,42	0,25	2,41	19 610
SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	1,04	0,94	0,95	0,95	0,89	1,03	1,01	1,05	1,15	1,33	1,34	1,14	12,82	155 152
SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,25	15 186
SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	0,46	0,44	0,44	0,45	0,42	0,46	0,45	0,47	0,47	0,48	0,46	0,46	5,46	66 318
SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	0,47	0,44	0,45	0,45	0,42	0,47	0,46	0,48	0,49	0,52	0,52	0,49	5,64	65 515
SAT04A08	Navacerrada (CYII)	0,71	0,56	0,57	0,57	0,53	0,70	0,69	0,72	0,94	1,28	1,38	0,93	9,59	97 838
SAT04A09	La Jarsa (CYII)	0,54	0,45	0,45	0,45	0,42	0,53	0,52	0,55	0,67	0,86	0,92	0,66	7,01	73 998
SAT04A10	Reunión (CYII)	1,04	0,94	0,96	0,96	0,89	1,02	1,00	1,06	1,13	1,26	1,29	1,12	12,67	146 733
SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1,17	1,05	1,06	1,06	0,98	1,14	1,13	1,19	1,30	1,47	1,51	1,28	14,33	168 133
SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	3,60	3,42	3,45	3,46	3,24	3,55	3,48	3,65	3,63	3,67	3,54	3,58	42,26	523 010

Código UDU (2039)	Nombre UDU (2039)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SAT04A13	Majadahonda (CYII)	2,63	2,45	2,47	2,49	2,33	2,58	2,55	2,69	2,74	2,82	2,82	2,69	31,26	382 687
SAT04A14	Madrid (CYII)	21,85	20,55	20,87	20,88	19,28	21,42	21,06	22,17	22,16	22,77	22,62	21,90	257,55	3 745 390
SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	6,08	5,75	5,80	5,82	5,45	5,98	5,87	6,18	6,17	6,25	6,05	6,07	71,47	910 366
SAT04A16	Getafe (CYII)	3,76	3,57	3,60	3,61	3,37	3,71	3,62	3,80	3,79	3,86	3,71	3,74	44,13	586 654
SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	2,38	2,23	2,24	2,20	2,08	2,32	2,29	2,40	2,42	2,51	2,40	2,39	27,86	284 939
SAT04A18	Orusco (CYII)	0,26	0,21	0,21	0,21	0,20	0,25	0,25	0,26	0,33	0,44	0,47	0,33	3,42	32 222
SAT05A01	Cabecera del Alberche	0,07	0,04	0,04	0,03	0,03	0,07	0,07	0,07	0,13	0,22	0,25	0,13	1,12	3 692
SAT05A02	La Aceña (CYII)	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,12	0,18	0,20	0,12	1,11	10 088
SAT05A03	Cuenca del río Cofio	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	0,09	0,14	0,22	0,25	0,14	1,39	6 168
SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	0,17	0,12	0,12	0,12	0,11	0,16	0,16	0,16	0,25	0,38	0,42	0,25	2,42	10 347
SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	0,13	0,10	0,10	0,10	0,09	0,13	0,13	0,14	0,20	0,29	0,32	0,20	1,92	18 530
SAT05A06	Acuífero de Talavera	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	0,12	0,13	0,17	0,23	0,25	0,17	1,72	13 874
SAT05A07	Sistema Sagra Este	0,39	0,36	0,36	0,36	0,34	0,38	0,37	0,39	0,40	0,43	0,41	0,39	4,58	65 062
SAT05A08	Sistema Picadas I	1,09	1,00	0,99	1,00	0,94	1,08	1,06	1,09	1,19	1,40	1,37	1,18	13,39	129 716
SAT05A09	Sistema Picadas II	0,89	0,77	0,77	0,77	0,72	0,88	0,87	0,90	1,07	1,37	1,43	1,06	11,50	115 285
SAT05A10	Sistema Picadas III	0,12	0,08	0,08	0,08	0,07	0,12	0,12	0,12	0,19	0,30	0,34	0,19	1,81	9 299
SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	0,51	0,47	0,47	0,47	0,44	0,50	0,50	0,52	0,56	0,64	0,65	0,55	6,28	73 643
SAT06A01	Toledo	0,75	0,70	0,70	0,70	0,66	0,73	0,72	0,75	0,77	0,81	0,79	0,76	8,86	82 888
SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,14	0,14	0,15	0,17	0,20	0,21	0,17	1,82	16 205
SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,08	0,08	0,08	0,11	0,16	0,17	0,11	1,15	7 146
SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,11	0,18	0,20	0,11	1,04	4 078
SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,14	718
SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,03	0,23	880
SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,04	0,42	1 941
SXP07A01	Alto Tiétar	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,10	0,10	0,10	0,16	0,25	0,28	0,16	1,49	6 755
SXP07A02	Tiétar cabecera	0,24	0,15	0,15	0,15	0,14	0,23	0,23	0,24	0,39	0,62	0,70	0,39	3,64	17 311
SXP07A03	Sierra de San Vicente	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,21	543
SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélagos	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,03	0,28	875
SXP07A05	Cabecera del Guaderybas	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,50	4 097
SXP07A06	Campana de Oropesa	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,07	0,07	0,07	0,10	0,16	0,17	0,10	0,99	5 583
SXP07A07	Comarca de la Vera	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,12	0,13	0,18	0,27	0,30	0,18	1,81	10 903
SXP07A08	Mancomunidad del Campo Arañuelo	0,47	0,44	0,45	0,45	0,42	0,48	0,46	0,48	0,51	0,56	0,59	0,52	5,83	33 887
SXP07A09	Sistema Vera Centro	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,12	0,12	0,10	1,06	7 063
SXP07A10	Sistema Vera Oeste	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,23	1 346

Código UDU (2039)	Nombre UDU (2039)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Total (hm³/año)	Pobl. Perm. (hab)
SXP07A11	Sierra de Tormantos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	0,02	0,22	1 175
SXP08A01	Cabecera del Alagón	0,13	0,09	0,09	0,09	0,08	0,13	0,13	0,13	0,20	0,31	0,35	0,20	1,93	10 079
SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	0,14	0,11	0,11	0,11	0,10	0,14	0,14	0,14	0,20	0,29	0,31	0,20	1,99	10 656
SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,11	0,12	0,08	0,84	4 463
SXP08A04	Mdad. de Mun. "Depuradora de Baños"	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,53	3 215
SXP08A05	Presa de Palomero	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,13	1 036
SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,03	0,35	3 065
SXP08A07	Presa de San Marcos	0,10	0,08	0,09	0,09	0,08	0,10	0,10	0,10	0,12	0,15	0,16	0,12	1,28	9 784
SXP08A08	Cabecera del río Jerte	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,08	0,08	0,08	0,11	0,15	0,16	0,11	1,10	7 812
SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,10	0,10	0,07	0,79	5 145
SXP08A10	Plasencia	0,42	0,38	0,39	0,39	0,37	0,42	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,45	5,08	35 713
SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,20	1 308
SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	0,07	0,04	0,45	3 151
SXP09A03	Mdad. de municipios Rivera de Gata	0,19	0,17	0,17	0,17	0,16	0,19	0,19	0,20	0,22	0,27	0,29	0,22	2,44	18 451
SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,04	0,38	1 685
SXP10A02	Cuenca del río Ibor	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,03	0,30	1 811
SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,09	0,96	5 476
SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,06	0,06	0,04	0,34	1 765
SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,03	0,31	1 522
SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	0,13	0,10	0,10	0,10	0,09	0,13	0,13	0,13	0,18	0,26	0,29	0,18	1,82	9 119
SXP10A07	Presa de Portaje	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,31	2 197
SXP10A08	Cuenca del río Almonte	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,12	692
SXP10A09	Mdad. de Aguas de la presa de Santa Lucía	0,23	0,18	0,19	0,19	0,18	0,23	0,23	0,23	0,31	0,43	0,47	0,31	3,19	15 862
SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
SXP10A09c	Presa de Madroñera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,10	0,11	0,07	0,75	4 535
SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,28	2 258
SXP10A12	Sistema Cáceres	0,93	0,81	0,80	0,81	0,77	0,89	0,89	0,97	1,06	1,16	1,20	1,05	11,34	112 853
SXP10A13	Cuenca del río Salor	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,14	652
SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,12	0,13	0,15	0,18	0,19	0,15	1,61	8 922
SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,03	0,36	2 885
TOTAL CUENCA DEL TAJO		62,05	57,03	57,49	57,61	53,76	60,99	59,92	62,84	66,20	72,55	72,77	65,44	748,64	8 895 104

Tabla 6. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2039. Fuente: Elaboración propia

3.1.2.3 Demanda por origen del suministro

La distribución de las demandas según su origen permite conocer la fuente de suministro de las diferentes demandas. En la cuenca del Tajo se consideran cuatro orígenes distintos para las demandas urbanas:

- Superficial: Abastecimiento mediante tomas en masas de agua superficial.
- Subterráneo: Abastecimiento mediante captaciones (pozos, sondeos, manantiales).
- Transferencias externas: Recursos procedentes de cuencas vecinas.
- Regeneradas: Recursos reutilizados procedentes de una estación de depuración de aguas residuales, a los que se les da un tratamiento adicional. Se destinan al riego de parques o al baldeo de calles.

Los municipios pueden tener un abastecimiento ordinario, que se nutra exclusivamente de toma superficial o de captaciones de aguas subterráneas, pero también existen abastecimientos de origen mixto, que utilizan una u otra forma de suministro en función de criterios económicos y que en épocas de sequía les permite garantizar el suministro.

Las mancomunidades y los sistemas de abastecimiento emplean, principalmente, aguas de origen superficial. Por otro lado, buena parte de los municipios no mancomunados utilizan aguas subterráneas como única fuente de abastecimiento, aunque la tendencia general en la cuenca es la de extender las redes de suministro superficial para mejorar la garantía o la calidad del suministro de los municipios aislados. Lo mismo sucede con numerosas urbanizaciones, no contempladas dentro del sistema de abastecimiento local y que emplean captaciones propias, preferentemente de aguas subterráneas. En la [Tabla 2](#) del apartado 3.1.2.1 puede observarse si la toma principal del núcleo urbano tiene un origen superficial o subterráneo.

3.2 Demanda agraria

De acuerdo con la IPH, la demanda agraria comprende la demanda agrícola, la forestal y la ganadera.

Los conceptos que caracterizan la demanda agrícola de regadío son:

- La demanda neta (agua consumida por los cultivos).
- La demanda bruta (agua total derivada, teniendo en cuenta la eficiencia de transporte, distribución y aplicación).
- La diferencia entre demanda bruta y neta corresponderá a la suma de los retornos y de las pérdidas.

La estimación del uso agrícola para el presente plan hidrológico, en el escenario actual, se ha basado en los derechos existentes, que constituyen el techo que no se debe superar.

La caracterización de la demanda agrícola se hace en base a Unidades de Demanda Agraria (en adelante UDA). Se entiende por UDA una agrupación de unidades agrícolas atendiendo a criterios meramente técnicos, como por ejemplo el origen de las aguas de riego superficial o subterráneo, la

masa de agua donde se encuentra la toma, etc. Cada UDA se caracteriza mediante sus datos de superficie de riego, tipo de cultivos dominantes, sistemas de regadío, demandas de agua, comunidades de regantes que la componen, volúmenes suministrados por cada fuente, infraestructuras de riego, eficiencias, retornos, etc.

De forma parecida, la demanda ganadera se organiza en UDG, aunque, en este caso, lo único que comparten los aprovechamientos incluidos en cada unidad de demanda son el origen del suministro y el sistema de explotación en el que se ubican las tomas.

En el apartado 4.4 de este anejo se presenta información complementaria sobre el uso agrícola y ganadero en la cuenca del Tajo.

3.2.1 Datos de partida

3.2.1.1 Regadíos

En cuanto a la génesis de estas unidades de demanda, ya se ha comentado en el apartado 3.1 que se ha creado una base de datos de “aprovechamientos activos”, partiendo de la información contenida en el Registro de Aguas. Esta base de datos refleja la situación de las tomas de todos los aprovechamientos de la cuenca. Además del trabajo de comprobación y corrección de errores, se ha procedido a un completado de la información, con especial énfasis en los volúmenes máximos autorizados, ya que la información que contenían los expedientes ha variado mucho a lo largo de los años. También se han homogeneizado los usos, cuya nomenclatura o clasificación ha ido variando con el paso de los años. Se han puesto las coordenadas de todas las tomas en el mismo sistema de referencia, ubicando los aprovechamientos más antiguos a partir de la información geográfica disponible.

La demanda agrícola parte de la base de datos de “aprovechamientos activos”, si bien las grandes zonas regables de iniciativa pública, que por su tamaño se hacen merecedoras de unidades de demanda propias, gozan de un tratamiento individualizado, con el seguimiento detallado de su situación concesional. Los datos de superficie, dotación y consumo anual se han establecido a partir de los derechos concesionales y de valores representativos de unas condiciones normales de suministro en los últimos años.

Los aprovechamientos agrícolas de iniciativa privada se dividen en superficiales y subterráneos, según el origen de su suministro, y se agrupan por cuencas hidrográficas o por ejes de grandes ríos regulados. Ha sido necesario actualizar los sistemas de coordenadas de los aprovechamientos más antiguos, asignar dotaciones a partir del consumo instantáneo en algunos casos, calcular el consumo anual como producto de superficie y dotación en algunos otros casos, y analizar, en el caso de los aprovechamientos más importantes (superficies superiores a 10 hectáreas), la coherencia de todos los datos del expediente, para eliminar posibles errores.

Esta información se combina con las eficiencias y dotaciones netas que estima el Estudio del CEDEX titulado “Determinación de las dotaciones de riego en los planes de regadío de la cuenca del Tajo”. Este trabajo calcula directamente las eficiencias globales en las zonas públicas, mientras que la eficiencia en las zonas privadas se plantea por Comarcas Agrarias. Para asignar una eficiencia global a cada UDA, se han ponderado las eficiencias y dotaciones de las distintas Comarcas Agrarias presentes

con la superficie de regadío privado que presentaban en la UDA. Así se deducen las dotaciones brutas. El consumo bruto de cada UDA se obtiene como producto de la superficie de cultivo por la dotación bruta.

Las pérdidas y retornos de las UDA se estiman teniendo en cuenta la diferencia entre la dotación bruta media y la dotación neta de los cultivos de referencia.

En cuanto a la prognosis a 2027 y 2039, no se ha planteado crecimiento alguno en dichos horizontes para aquellas unidades de demanda cuyo crecimiento pueda agravar déficits preexistentes. Asimismo, satisfacer las demandas existentes con el nivel de garantía suficiente y simultáneamente garantizar el mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos mínimos, desaconseja la concesión de nuevos aprovechamientos agrícolas en buena parte de la cuenca, a no ser que dispongan de capacidad de regulación suficiente para evitar las extracciones durante los meses de estío, por lo que los nuevos regadíos previstos son escasos:

- SAT01R05b: Z. R. de Almoguera, con 7,22 hm³/año
- SAT06R04: Z. R de Mora, con 5,00 hm³/año
- SXP08R01b: Z. R. Valle del Ambroz, con 2,39 hm³/año

Por otro lado, se reduce la asignación a 2027 de todas las zonas regables de iniciativa pública que aún no se hubieran modernizado, pues se estima que el objeto de la concesión podría cumplirse con una menor dotación, contribuyendo a un ahorro de agua.

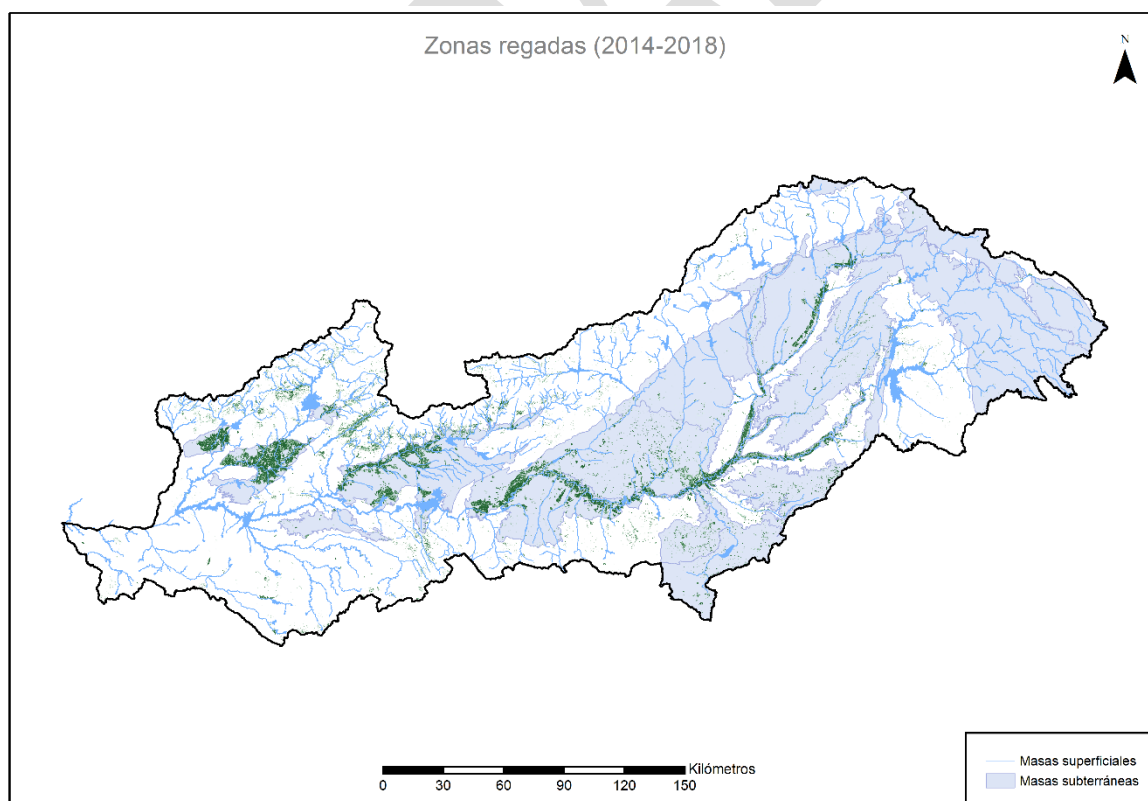


Figura 6. Zonas regadas en el periodo 2014-2018 obtenido por teledetección en la cuenca del Tajo

3.2.1.2 Demandas ganaderas

La demanda ganadera parte igualmente de la base de datos de “aprovechamientos activos”. Estas demandas son pequeñas y están en general bastante dispersas, por lo que se procede igual que con las demandas industriales: se dividen en superficiales y subterráneas, según el origen de su suministro, y se agrupan territorialmente por sistemas de explotación. La distribución mensual es homogénea, proporcional a los días de cada mes.

A pesar de que las actividades ganaderas suelen estar alejadas de los núcleos de población, parte de la actividad ganadera de la cuenca está conectada a las redes de abastecimiento municipal, por lo que su consumo no se vería aquí reflejado.

La proyección de estas demandas, para los escenarios 2027 y 2039, se hace asumiendo que la producción ganadera es proporcional a la evolución de la población, lo que en la práctica supone que las demandas se mantienen casi invariables.

3.2.2 Demandas agrarias consideradas

La distribución mensual para el conjunto de la demanda agrícola se recoge en la figura adjunta.

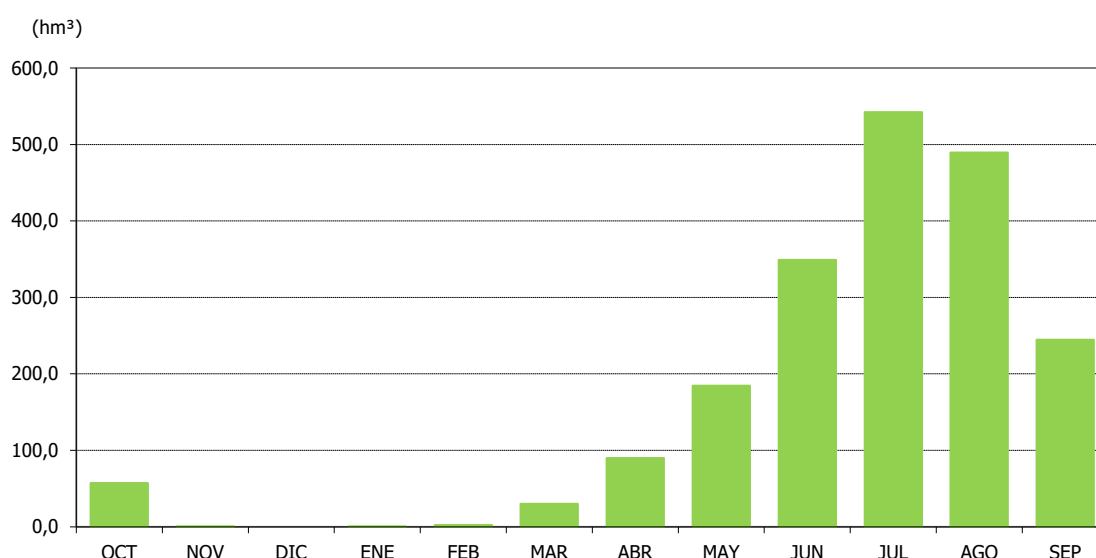


Figura 7. Distribución mensual de la demanda agrícola en la DHT. Horizonte 2022

3.2.2.1 UDA de regadío atendidas con recursos superficiales

A continuación, figuran tres tablas que muestran, en los escenarios 2022, 2027 y 2039, los consumos de las UDA de regadíos atendidos con recursos superficiales, junto con su superficie, dotación, eficiencia, retornos y pérdidas.

Código	Denominación 2022	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SAT01R01	Z.R. de Estremera	2 903,17	6 497,60	18,86	0,85	5 527,50	16,05	0,00	0,00	2,82
SAT01R02	Z.R. de la Real Acequia del Tajo	1 943,16	12 000,00	23,32	0,41	4 915,80	9,55	46,37	10,81	2,95
SAT01R03	Z.R. de Caz Chico - Azuda	1 401,24	12 000,00	16,81	0,41	4 915,80	6,89	46,37	7,80	2,13
SAT01R04	Z.R. del Canal de las Aves	3 820,64	11 216,77	42,86	0,44	4 911,90	18,77	42,66	18,28	5,81
SAT01R05	Z.R. de Illana - Leganiel	1 575,49	6 500,00	10,24	0,85	5 527,50	8,71	0,00	0,00	1,53
SAT01R05b	Z.R. de Almoguera	0,00	6 500,00	0,00	0,85	5 527,50	0,00	0,00	0,00	0,00
SAT01R06	Z.R. de Barajas de Melo	772,23	5 964,03	4,61	0,90	5 367,63	4,15	0,00	0,00	0,46
SAT01R07	Reg. cuenca alta del Tajo	24,07	7 837,24	0,19	0,46	3 577,82	0,09	34,95	0,07	0,04
SAT01R08	Reg. cuenca del río Gallo	975,22	7 156,59	6,98	0,42	2 985,85	2,91	37,04	2,59	1,48
SAT01R09	Reg. cuenca del río Cifuentes	291,67	7 993,89	2,33	0,43	3 435,04	1,00	38,01	0,89	0,44
SAT01R10	Reg. cuenca de Entrepeñas	367,65	6 735,54	2,48	0,56	3 745,25	1,38	21,83	0,54	0,56
SAT01R11	Reg. cuenca alta del Guadiela	476,77	6 664,95	3,18	0,54	3 573,50	1,70	23,58	0,75	0,72
SAT01R12	Reg. cuenca del río Escabas	471,85	5 835,03	2,75	0,65	3 766,66	1,78	9,40	0,26	0,72
SAT01R13	Reg. cuenca del río Trabaque	270,89	7 875,14	2,13	0,49	3 846,16	1,04	31,86	0,68	0,41
SAT01R14	Reg. cuenca de Buendía	713,15	5 658,52	4,04	0,66	3 736,09	2,66	7,11	0,29	1,08
SAT01R15	Reg. cuenca del río Garigay	273,61	7 549,65	2,07	0,50	3 793,80	1,04	29,62	0,61	0,42
SAT01R16	Reg. cuenca del río Mayor	576,43	5 752,63	3,32	0,62	3 583,20	2,07	11,29	0,37	0,88
SAT01R17	Reg. cuenca del Tajo en Aranjuez	555,81	7 007,38	3,89	0,56	3 894,05	2,16	22,74	0,89	0,84
SAT01R18	Reg. Bolarque - Almoguera	900,65	5 984,16	5,39	0,65	3 883,00	3,50	9,71	0,52	1,37
SAT01R19	Reg. Almoguera - Jarama	6 197,67	6 654,11	41,24	0,61	4 080,40	25,29	15,84	6,53	9,42
SAT02R01	Z.R. del Medio Tajuña	0,00	5 953,76	0,00	0,80	4 763,01	0,00	0,00	0,00	0,00
SAT02R02	Reg. cuenca alta del Tajuña	145,69	7 632,20	1,11	0,44	3 335,69	0,49	36,38	0,40	0,22
SAT02R03	Reg. cuenca del río Ungría	130,42	7 817,56	1,02	0,50	3 881,12	0,51	30,91	0,32	0,20
SAT02R04	Reg. cuenca del río San Andrés	378,86	7 413,10	2,81	0,50	3 674,26	1,39	29,93	0,84	0,58
SAT02R05	Reg. cuenca baja del Tajuña	753,54	7 437,81	5,60	0,52	3 885,20	2,93	27,33	1,53	1,15
SAT02R06	Reg. Tajuña Guadalajara	1 075,52	6 575,72	7,07	0,58	3 808,96	4,10	18,96	1,34	1,63
SAT02R07	Reg. Tajuña Madrid	2 843,75	7 832,64	22,27	0,57	4 493,29	12,78	23,23	5,17	4,32
SAT03R01	Z.R. del Bornova	2 143,00	6 600,00	14,14	0,60	3 958,90	8,48	16,99	2,40	3,26
SAT03R02	Z.R. de Cogolludo	1 282,67	5 550,00	7,12	0,64	3 558,40	4,56	0,00	0,60	1,95
SAT03R03	Z.R. del Canal del Henares	7 877,00	8 400,00	66,17	0,48	4 003,50	31,54	34,24	22,66	11,97
SAT03R04	Reg. cuenca alta del Henares	206,14	7 391,45	1,52	0,41	3 038,33	0,63	38,33	0,58	0,31
SAT03R05	Reg. cuenca del río Dulce	478,82	7 437,43	3,56	0,44	3 275,54	1,57	35,52	1,26	0,73
SAT03R06	Reg. cuenca del río Sorbe	136,41	7 321,99	1,00	0,43	3 151,88	0,43	36,19	0,36	0,21
SAT03R07	Reg. cuenca del río Badiel	546,12	5 705,18	3,12	0,58	3 336,30	1,82	14,88	0,46	0,83
SAT03R08	Reg. cuenca baja del Henares	402,10	7 228,54	2,91	0,56	4 059,55	1,63	22,81	0,66	0,61
SAT03R09	Reg. alto Henares	861,78	7 416,20	6,39	0,44	3 245,45	2,80	35,74	2,28	1,31
SAT03R10	Reg. bajo Henares	2 778,22	6 279,26	17,45	0,70	4 418,90	12,28	5,42	0,95	4,22
SAT04R01	Z.R. de la Real Acequia del Jarama	10 349,00	15 000,00	155,24	0,30	4 434,10	45,89	60,31	93,62	15,73

Código	Denominación 2022	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SAT04R02	Reg. cuenca alta del Jarama	24,74	6 504,17	0,16	0,46	3 018,80	0,07	30,22	0,05	0,04
SAT04R03	Reg. cuenca del río Lozoya	860,42	7 958,64	6,85	0,44	3 534,40	3,04	36,49	2,50	1,31
SAT04R04	Reg. cuenca media del Jarama	256,78	7 595,41	1,95	0,58	4 376,65	1,12	22,37	0,44	0,39
SAT04R05	Reg. cuenca del río Guadalix	226,86	7 670,72	1,74	0,48	3 681,10	0,84	32,20	0,56	0,34
SAT04R06	Reg. cuenca del río Manzanares	721,12	7 999,89	5,77	0,75	5 964,10	4,30	6,45	0,37	1,10
SAT04R07	Reg. cuenca baja del Jarama	291,89	6 360,06	1,86	0,68	4 311,10	1,26	8,32	0,15	0,44
SAT04R08	Reg. cuenca alta del Guadarrama	449,89	6 281,26	2,83	0,90	5 653,13	2,54	0,00	0,00	0,28
SAT04R09	Reg. cuenca baja del Guadarrama	2 486,56	5 271,55	13,11	0,86	4 507,44	11,21	0,00	0,00	1,90
SAT04R10	Reg. alto Jarama	3 116,86	7 002,88	21,83	0,68	4 789,54	14,93	9,90	2,16	4,74
SAT04R11	Reg. Manzanares	860,93	7 796,83	6,71	0,63	4 947,30	4,26	17,05	1,14	1,31
SAT04R12	Reg. bajo Jarama	1 516,25	7 309,24	11,08	0,62	4 511,21	6,84	17,49	1,94	2,30
SAT05R01	Z.R. del Canal Bajo del Alberche	9 092,11	9 130,00	83,01	0,53	4 843,60	44,04	30,30	25,15	13,82
SAT05R02	Reg. cuenca alta del Alberche	1 875,87	7 769,30	14,57	0,42	3 281,65	6,16	38,20	5,57	2,85
SAT05R03	Reg. cuenca del río Cofio	40,69	3 367,38	0,14	0,90	3 030,64	0,12	0,00	0,00	0,01
SAT05R04	Reg. cuenca del río Perales	138,97	6 954,32	0,97	0,63	4 370,64	0,61	15,30	0,15	0,21
SAT05R05	Reg. cuenca baja del Alberche	811,12	6 998,38	5,68	0,48	3 343,06	2,71	30,51	1,73	1,23
SAT05R06	Reg. Alberche	2 515,18	6 728,32	16,92	0,70	4 716,27	11,86	7,31	1,24	3,82
SAT06R01	Z.R. de La Sagra - Torrijos	1 109,00	7 859,00	8,72	0,57	4 453,50	4,94	23,99	2,09	1,69
SAT06R02	Z.R. del Canal de Castrejón M. Dcha.	1 800,00	7 000,00	12,60	0,67	4 675,90	8,42	11,49	1,45	2,74
SAT06R03	Z.R. del Canal de Castrejón M. Izda.	4 873,84	8 000,05	38,99	0,61	4 883,00	23,80	19,96	7,78	7,41
SAT06R04	Z.R. de Mora	213,85	1 636,87	0,35	0,90	1 473,18	0,32	0,00	0,00	0,04
SAT06R05	Reg. cuenca del arroyo Guatén	227,00	6 986,33	1,59	0,63	4 401,32	1,00	15,24	0,24	0,35
SAT06R06	Reg. cuenca del arroyo Martín Román	1 847,55	4 618,36	8,53	0,87	4 022,18	7,43	0,00	0,00	1,10
SAT06R07	Reg. cuenca del río Algodor	393,15	3 159,20	1,24	0,90	2 843,28	1,12	0,00	0,00	0,12
SAT06R08	Reg. cuenca de Castrejón	712,06	4 939,43	3,52	0,88	4 341,01	3,09	0,00	0,00	0,43
SAT06R09	Reg. cuenca del arroyo Cuevas	237,11	6 406,27	1,52	0,73	4 675,74	1,11	3,29	0,05	0,36
SAT06R10	Reg. cuenca del río Torcón	200,91	6 730,07	1,35	0,71	4 747,13	0,95	6,88	0,09	0,31
SAT06R11	Reg. cuenca del río Cedena	283,05	2 870,30	0,81	0,90	2 583,27	0,73	0,00	0,00	0,08
SAT06R12	Reg. cuenca del río Pusa	688,69	4 499,01	3,10	0,90	4 049,10	2,79	0,00	0,00	0,31
SAT06R13	Reg. cuenca del río Sangrera	190,70	5 853,60	1,12	0,82	4 795,64	0,91	0,00	0,00	0,20
SAT06R14	Reg. cuenca del Tago en Montalbán	273,31	5 330,89	1,46	0,88	4 698,98	1,28	0,00	0,00	0,17
SAT06R15	Reg. cuenca del río Gévalo	306,22	4 820,57	1,48	0,90	4 338,51	1,33	0,00	0,00	0,15
SAT06R16	Reg. cuenca de Azután	278,13	4 470,47	1,24	0,90	4 023,42	1,12	0,00	0,00	0,12
SAT06R17	Reg. Jarama - Castrejón	9 218,36	7 127,46	65,70	0,63	4 488,11	41,37	15,70	10,32	14,01
SAT06R18	Reg. Algodor	152,30	3 656,25	0,56	0,90	3 290,62	0,50	0,00	0,00	0,06
SAT06R19	Reg. Castrejón - Alberche	7 839,91	6 196,70	48,58	0,77	4 769,35	37,39	0,00	0,00	11,19
SAT06R20	Reg. Alberche - Azután	679,95	5 234,87	3,56	0,90	4 711,38	3,20	0,00	0,00	0,36
SXP07R01	Z.R. de Rosarito margen derecha	6 294,95	8 744,00	55,04	0,52	4 509,60	28,39	31,04	17,09	9,57

Código	Denominación 2022	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SXP07R02	Z.R. de Rosarito margen izquierda	9 001,97	8 744,00	78,71	0,52	4 556,20	41,01	30,51	24,02	13,68
SXP07R03	Reg. cuenca alta del Tiétar	87,39	5 951,67	0,52	0,79	4 684,62	0,41	0,00	0,00	0,11
SXP07R04	Reg. cuenca de la garganta de las Torres	569,00	6 021,56	3,43	0,76	4 580,70	2,61	0,00	0,00	0,82
SXP07R05	Reg. cuenca de la garganta de Lanzahíta	276,30	6 003,19	1,66	0,76	4 580,70	1,27	0,00	0,00	0,39
SXP07R06	Reg. cuenca del río Ramacastañas	471,90	6 447,72	3,04	0,71	4 580,70	2,16	5,38	0,16	0,72
SXP07R07	Reg. cuenca del río Arenal	973,10	6 713,65	6,53	0,68	4 580,70	4,46	9,13	0,60	1,48
SXP07R08	Reg. cuenca de Navalcán	37,39	7 411,59	0,28	0,65	4 793,80	0,18	14,81	0,04	0,06
SXP07R09	Reg. cuenca del río Arbillas	672,90	7 814,40	5,26	0,59	4 580,70	3,08	21,93	1,15	1,02
SXP07R10	Reg. cuenca de la garganta de Sta. María	626,19	7 997,12	5,01	0,57	4 580,70	2,87	23,71	1,19	0,95
SXP07R11	Reg. cuenca de Rosarito	1 025,97	7 190,69	7,38	0,64	4 597,34	4,72	14,93	1,10	1,56
SXP07R12	Reg. cuenca de la garganta de Chilla	483,21	4 769,62	2,30	0,90	4 292,66	2,07	0,00	0,00	0,23
SXP07R13	Reg. cuenca de la garganta de Alardos	535,89	7 163,43	3,84	0,63	4 527,31	2,43	15,58	0,60	0,81
SXP07R14	Reg. cuenca de la garganta de Minchones	369,79	6 208,50	2,30	0,73	4 504,60	1,67	2,96	0,07	0,56
SXP07R15	Reg. cuenca del arroyo de Alcañizo	317,17	6 488,58	2,06	0,73	4 751,31	1,51	3,35	0,07	0,48
SXP07R16	Reg. cuenca de la garganta de Cuartos	569,31	7 953,88	4,53	0,57	4 504,60	2,56	24,26	1,10	0,87
SXP07R17	Reg. cuenca del arroyo de Sta. María	962,55	6 824,40	6,57	0,68	4 643,29	4,47	9,69	0,64	1,46
SXP07R18	Reg. cuenca de la garganta Jaranda	1 588,37	7 761,33	12,33	0,58	4 504,60	7,15	22,38	2,76	2,41
SXP07R19	Reg. cuenca del arroyo de la Gargüera	454,93	7 018,81	3,19	0,90	6 316,93	2,87	0,00	0,00	0,32
SXP07R20	Reg. cuenca baja del Tiétar	1 186,92	6 912,55	8,20	0,73	5 045,79	5,99	5,02	0,41	1,80
SXP07R21	Reg. Tiétar Medio	2 961,91	7 854,25	23,26	0,58	4 573,34	13,55	22,42	5,22	4,50
SXP07R22	Reg. Tiétar Bajo	4 232,36	6 994,79	29,60	0,76	5 338,69	22,60	1,95	0,58	6,43
SXP08R01	Z.R. del Ambroz	1 766,00	8 000,00	14,13	0,52	4 166,70	7,36	28,92	4,09	2,68
SXP08R01b	Z.R. Valle del Ambroz	0,00	2 604,00	0,00	0,70	1 835,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SXP08R02	Z.R. de la M. derecha del Río Alagón	19 171,75	9 400,00	180,21	0,67	6 337,90	121,51	16,41	29,56	29,14
SXP08R03	Z.R. de la M. izquierda del Río Alagón	21 595,50	9 400,00	203,00	0,67	6 273,80	135,49	17,09	34,69	32,83
SXP08R04	Reg. cuenca alta del Alagón	278,59	7 819,84	2,18	0,59	4 608,60	1,28	21,63	0,47	0,42
SXP08R05	Reg. cuenca del río Cuerpo de Hombre	1 561,71	7 993,39	12,48	0,58	4 602,95	7,19	23,40	2,92	2,37
SXP08R06	Reg. cuenca del río Ambroz	820,23	6 906,20	5,66	0,61	4 224,40	3,46	16,82	0,95	1,25
SXP08R07	Reg. cuenca de Gabriel y Galán	53,20	5 603,98	0,30	0,78	4 347,12	0,23	0,00	0,00	0,07
SXP08R08	Reg. cuenca del río Jerte	1 054,39	7 154,33	7,54	0,90	6 438,89	6,79	0,00	0,00	0,75
SXP08R09	Reg. cuenca baja del Alagón	175,05	6 747,58	1,18	0,75	5 079,78	0,89	2,19	0,03	0,27
SXP08R10	Reg. Ambroz	519,01	7 754,36	4,02	0,54	4 166,70	2,16	26,66	1,07	0,79
SXP08R11	Reg. Valdeobispo - Galisteo	1 512,81	8 012,08	12,12	0,81	6 497,00	9,83	0,00	0,00	2,29
SXP08R12	Reg. Jerte	411,79	6 101,18	2,51	0,90	5 491,06	2,26	0,00	0,00	0,25
SXP08R13	Reg. Galisteo - Alcántara	998,16	7 921,95	7,91	0,67	5 313,67	5,30	13,74	1,09	1,52
SXP09R01	Z.R. de Borbollón y Rivera de Gata	9 225,52	10 000,00	92,26	0,62	6 228,00	57,46	22,52	20,78	14,02
SXP09R02	Reg. cuenca de Borbollón	134,74	7 161,82	0,97	0,72	5 153,10	0,69	6,82	0,07	0,20
SXP09R03	Reg. cuenca de Rivera de Gata	147,33	7 396,18	1,09	0,70	5 153,10	0,76	9,78	0,11	0,22

Código	Denominación 2022	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SXP09R04	Reg. cuenca baja del Árrago	182,01	6 405,51	1,17	0,80	5 153,10	0,94	0,00	0,00	0,23
SXP10R01	Z.R. de Alcolea	3 431,66	7 000,00	24,02	0,68	4 793,80	16,45	9,80	2,35	5,22
SXP10R02	Z.R. de Azután	477,70	7 000,00	3,34	0,75	5 220,10	2,49	3,71	0,12	0,73
SXP10R03	Z.R. Peraleda de la Mata	1 447,83	6 934,52	10,04	0,67	4 619,90	6,69	11,46	1,15	2,20
SXP10R04	Z.R. de Valdecañas	5 223,97	6 000,00	31,34	0,77	4 612,10	24,09	0,00	0,00	7,25
SXP10R05	Z.R. del Salor	744,18	7 700,00	5,73	0,60	4 641,50	3,45	19,98	1,14	1,13
SXP10R06	Z.R. de Casas de Don Antonio	230,00	7 000,00	1,61	0,66	4 641,50	1,07	11,98	0,19	0,35
SXP10R07	Reg. cuenca de Valdecañas	262,46	5 446,43	1,43	0,86	4 691,63	1,23	0,00	0,00	0,20
SXP10R08	Reg. cuenca del río Ibor	74,34	7 731,05	0,57	0,41	3 151,15	0,23	39,58	0,23	0,11
SXP10R09	Reg. cuenca de Torrejón - Tajo	14,32	7 990,74	0,11	0,58	4 619,90	0,07	23,16	0,03	0,02
SXP10R10	Reg. cuenca del arroyo de la Vid	110,00	8 000,00	0,88	0,81	6 497,00	0,71	0,00	0,00	0,17
SXP10R11	Reg. cuenca de Alcántara	186,37	7 187,13	1,34	0,81	5 834,45	1,09	0,00	0,00	0,25
SXP10R12	Reg. cuenca del río Almonte	358,93	4 460,09	1,60	0,90	4 014,08	1,44	0,00	0,00	0,16
SXP10R13	Reg. cuenca del río Tamuja	220,89	5 077,12	1,12	0,90	4 569,41	1,01	0,00	0,00	0,11
SXP10R14	Reg. cuenca del río Guadiloba	59,01	6 644,40	0,39	0,70	4 641,50	0,27	7,27	0,03	0,09
SXP10R15	Reg. cuenca del río Erjas	242,59	2 682,07	0,65	0,90	2 413,86	0,59	0,00	0,00	0,07
SXP10R16	Reg. cuenca alta del río Salor	150,85	5 860,83	0,88	0,79	4 641,50	0,70	0,00	0,00	0,18
SXP10R17	Reg. cuenca del río Ayuela	295,12	7 549,69	2,23	0,61	4 641,50	1,37	18,39	0,41	0,45
SXP10R18	Reg. cuenca baja del río Salor	586,93	7 647,40	4,49	0,76	5 799,69	3,40	4,29	0,19	0,89
SXP10R19	Reg. cuenca de la Rivera Avid	120,95	7 617,17	0,92	0,60	4 594,70	0,56	19,72	0,18	0,18
SXP10R20	Reg. cuenca de Cedillo	162,91	6 195,42	1,01	0,78	4 805,42	0,78	0,00	0,00	0,23
SXP10R21	Reg. Azután	2 220,45	6 683,38	14,84	0,72	4 802,34	10,66	5,40	0,80	3,38
SXP10R22	Reg. Valdecañas	379,54	5 687,14	2,16	0,82	4 645,73	1,76	0,00	0,00	0,40
SXP10R23	Reg. Torrejón - Tajo	304,49	7 450,27	2,27	0,62	4 619,90	1,41	17,59	0,40	0,46
TOTAL SUPERFICIALES		224 324,47	8 216,33	1 843,12	0,60	4 932,20	1 106,41	22,37	412,33	324,38

Tabla 7. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2022.

Código	Denominación 2027	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SAT01R01	Z.R. de Estremera	2 903,17	6 497,60	18,86	0,85	5 527,50	16,05	0,00	0,00	2,82
SAT01R02	Z.R. de la Real Acequia del Tajo	1 943,16	9 700,00	18,85	0,51	4 915,80	9,55	33,65	6,34	2,95
SAT01R03	Z.R. de Caz Chico - Azuda	1 401,24	9 700,00	13,59	0,51	4 915,80	6,89	33,65	4,57	2,13
SAT01R04	Z.R. del Canal de las Aves	3 820,64	9 700,00	37,06	0,51	4 911,90	18,77	33,69	12,49	5,81
SAT01R05	Z.R. de Illana - Leganiel	1 575,49	6 500,00	10,24	0,85	5 527,50	8,71	0,00	0,00	1,53
SAT01R05b	Z.R. de Almoguera	1 111,14	6 500,00	7,22	0,80	5 200,00	5,78	0,00	0,00	1,44
SAT01R06	Z.R. de Barajas de Melo	772,23	5 964,03	4,61	0,90	5 367,63	4,15	0,00	0,00	0,46
SAT01R07	Reg. cuenca alta del Tajo	24,07	7 837,24	0,19	0,46	3 577,82	0,09	34,95	0,07	0,04
SAT01R08	Reg. cuenca del río Gallo	975,22	7 156,59	6,98	0,42	2 985,85	2,91	37,04	2,59	1,48
SAT01R09	Reg. cuenca del río Cifuentes	291,67	7 993,89	2,33	0,43	3 435,04	1,00	38,01	0,89	0,44
SAT01R10	Reg. cuenca de Entrepeñas	367,65	6 735,54	2,48	0,56	3 745,25	1,38	21,83	0,54	0,56
SAT01R11	Reg. cuenca alta del Guadiela	476,77	6 664,95	3,18	0,54	3 573,50	1,70	23,58	0,75	0,72
SAT01R12	Reg. cuenca del río Escabas	471,85	5 835,03	2,75	0,65	3 766,66	1,78	9,40	0,26	0,72
SAT01R13	Reg. cuenca del río Trabaque	270,89	7 875,14	2,13	0,49	3 846,16	1,04	31,86	0,68	0,41
SAT01R14	Reg. cuenca de Buendía	713,15	5 658,52	4,04	0,66	3 736,09	2,66	7,11	0,29	1,08
SAT01R15	Reg. cuenca del río Garigay	273,61	7 549,65	2,07	0,50	3 793,80	1,04	29,62	0,61	0,42
SAT01R16	Reg. cuenca del río Mayor	576,43	5 752,63	3,32	0,62	3 583,20	2,07	11,29	0,37	0,88
SAT01R17	Reg. cuenca del Tajo en Aranjuez	555,81	7 007,38	3,89	0,56	3 894,05	2,16	22,74	0,89	0,84
SAT01R18	Reg. Bolarque - Almoguera	741,40	5 551,16	4,12	0,70	3 883,00	2,88	2,67	0,11	1,13
SAT01R19	Reg. Almoguera - Jarama	5 712,80	6 539,87	37,36	0,62	4 080,40	23,31	14,37	5,37	8,68
SAT02R01	Z.R. del Medio Tajuña	2 124,00	5 953,76	12,65	0,80	4 763,01	10,12	0,00	0,00	2,53
SAT02R02	Reg. cuenca alta del Tajuña	145,69	7 632,20	1,11	0,44	3 335,69	0,49	36,38	0,40	0,22
SAT02R03	Reg. cuenca del río Ungría	130,42	7 817,56	1,02	0,50	3 881,12	0,51	30,91	0,32	0,20
SAT02R04	Reg. cuenca del río San Andrés	378,86	7 413,10	2,81	0,50	3 674,26	1,39	29,93	0,84	0,58
SAT02R05	Reg. cuenca baja del Tajuña	753,54	7 437,81	5,60	0,52	3 885,20	2,93	27,33	1,53	1,15
SAT02R06	Reg. Tajuña Guadalajara	1 075,52	6 575,72	7,07	0,58	3 808,96	4,10	18,96	1,34	1,63
SAT02R07	Reg. Tajuña Madrid	2 843,75	7 832,64	22,27	0,57	4 493,29	12,78	23,23	5,17	4,32
SAT03R01	Z.R. del Bornova	2 143,00	6 600,00	14,14	0,60	3 958,90	8,48	16,99	2,40	3,26
SAT03R02	Z.R. de Cogolludo	1 282,67	5 550,00	7,12	0,64	3 558,40	4,56	8,50	0,60	1,95
SAT03R03	Z.R. del Canal del Henares	6 389,70	7 100,00	45,37	0,56	4 003,50	25,58	22,20	10,07	9,71
SAT03R04	Reg. cuenca alta del Henares	206,14	7 391,45	1,52	0,41	3 038,33	0,63	38,33	0,58	0,31
SAT03R05	Reg. cuenca del río Dulce	478,82	7 437,43	3,56	0,44	3 275,54	1,57	35,52	1,26	0,73
SAT03R06	Reg. cuenca del río Sorbe	136,41	7 321,99	1,00	0,43	3 151,88	0,43	36,19	0,36	0,21
SAT03R07	Reg. cuenca del río Badiel	546,12	5 705,18	3,12	0,58	3 336,30	1,82	14,88	0,46	0,83
SAT03R08	Reg. cuenca baja del Henares	402,10	7 228,54	2,91	0,56	4 059,55	1,63	22,81	0,66	0,61
SAT03R09	Reg. alto Henares	861,78	7 416,20	6,39	0,44	3 245,45	2,80	35,74	2,28	1,31
SAT03R10	Reg. bajo Henares	2 778,22	6 279,26	17,45	0,70	4 418,90	12,28	5,42	0,95	4,22
SAT04R01	Z.R. de la Real Acequia del Jarama	10 349,00	9 700,00	100,39	0,46	4 434,10	45,89	38,62	38,77	15,73

Código	Denominación 2027	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SAT04R02	Reg. cuenca alta del Jarama	24,74	6 504,17	0,16	0,46	3 018,80	0,07	30,22	0,05	0,04
SAT04R03	Reg. cuenca del río Lozoya	860,42	7 958,64	6,85	0,44	3 534,40	3,04	36,49	2,50	1,31
SAT04R04	Reg. cuenca media del Jarama	256,78	7 595,41	1,95	0,58	4 376,65	1,12	22,37	0,44	0,39
SAT04R05	Reg. cuenca del río Guadalix	226,86	7 670,72	1,74	0,48	3 681,10	0,84	32,20	0,56	0,34
SAT04R06	Reg. cuenca del río Manzanares	721,12	7 999,89	5,77	0,75	5 964,10	4,30	6,45	0,37	1,10
SAT04R07	Reg. cuenca baja del Jarama	291,89	6 360,06	1,86	0,68	4 311,10	1,26	8,32	0,15	0,44
SAT04R08	Reg. cuenca alta del Guadarrama	449,89	6 281,26	2,83	0,90	5 653,13	2,54	0,00	0,00	0,28
SAT04R09	Reg. cuenca baja del Guadarrama	2 486,56	5 271,55	13,11	0,86	4 507,44	11,21	0,00	0,00	1,90
SAT04R10	Reg. alto Jarama	3 116,86	7 002,88	21,83	0,68	4 789,54	14,93	9,90	2,16	4,74
SAT04R11	Reg. Manzanares	860,93	7 796,83	6,71	0,63	4 947,30	4,26	17,05	1,14	1,31
SAT04R12	Reg. bajo Jarama	1 516,25	7 309,24	11,08	0,62	4 511,21	6,84	17,49	1,94	2,30
SAT05R01	Z.R. del Canal Bajo del Alberche	9 092,11	7 500,00	68,19	0,65	4 843,60	44,04	15,15	10,33	13,82
SAT05R02	Reg. cuenca alta del Alberche	1 875,87	7 769,30	14,57	0,42	3 281,65	6,16	38,20	5,57	2,85
SAT05R03	Reg. cuenca del río Cofio	40,69	3 367,38	0,14	0,90	3 030,64	0,12	0,00	0,00	0,01
SAT05R04	Reg. cuenca del río Perales	138,97	6 954,32	0,97	0,63	4 370,64	0,61	15,30	0,15	0,21
SAT05R05	Reg. cuenca baja del Alberche	811,12	6 998,38	5,68	0,48	3 343,06	2,71	30,51	1,73	1,23
SAT05R06	Reg. Alberche	2 515,18	6 728,32	16,92	0,70	4 716,27	11,86	7,31	1,24	3,82
SAT06R01	Z.R. de La Sagra - Torrijos	3 865,00	7 859,00	30,38	0,57	4 453,50	17,21	23,99	7,29	5,87
SAT06R02	Z.R. del Canal de Castrejón M. Dcha.	1 800,00	7 000,00	12,60	0,67	4 675,90	8,42	11,49	1,45	2,74
SAT06R03	Z.R. del Canal de Castrejón M. Izda.	4 873,84	8 000,05	38,99	0,61	4 883,00	23,80	19,96	7,78	7,41
SAT06R04	Z.R. de Mora	2 000,00	2 500,00	5,00	0,86	2 150,00	4,30	0,00	0,00	0,70
SAT06R05	Reg. cuenca del arroyo Guatén	227,00	6 986,33	1,59	0,63	4 401,32	1,00	15,24	0,24	0,35
SAT06R06	Reg. cuenca del arroyo Martín Román	1 847,55	4 618,36	8,53	0,87	4 022,18	7,43	0,00	0,00	1,10
SAT06R07	Reg. cuenca del río Algodor	393,15	3 159,20	1,24	0,90	2 843,28	1,12	0,00	0,00	0,12
SAT06R08	Reg. cuenca de Castrejón	712,06	4 939,43	3,52	0,88	4 341,01	3,09	0,00	0,00	0,43
SAT06R09	Reg. cuenca del arroyo Cuevas	237,11	6 406,27	1,52	0,73	4 675,74	1,11	3,29	0,05	0,36
SAT06R10	Reg. cuenca del río Torcón	200,91	6 730,07	1,35	0,71	4 747,13	0,95	6,88	0,09	0,31
SAT06R11	Reg. cuenca del río Cedena	283,05	2 870,30	0,81	0,90	2 583,27	0,73	0,00	0,00	0,08
SAT06R12	Reg. cuenca del río Pusa	688,69	4 499,01	3,10	0,90	4 049,10	2,79	0,00	0,00	0,31
SAT06R13	Reg. cuenca del río Sangrera	190,70	5 853,60	1,12	0,82	4 795,64	0,91	0,00	0,00	0,20
SAT06R14	Reg. cuenca del Tajo en Montalbán	273,31	5 330,89	1,46	0,88	4 698,98	1,28	0,00	0,00	0,17
SAT06R15	Reg. cuenca del río Gévalo	306,22	4 820,57	1,48	0,90	4 338,51	1,33	0,00	0,00	0,15
SAT06R16	Reg. cuenca de Azután	278,13	4 470,47	1,24	0,90	4 023,42	1,12	0,00	0,00	0,12
SAT06R17	Reg. Jarama - Castrejón	9 218,36	7 127,46	65,70	0,63	4 488,11	41,37	15,70	10,32	14,01
SAT06R18	Reg. Algodor	152,30	3 656,25	0,56	0,90	3 290,62	0,50	0,00	0,00	0,06
SAT06R19	Reg. Castrejón - Alberche	7 839,91	6 196,70	48,58	0,77	4 769,35	37,39	0,00	0,00	11,19
SAT06R20	Reg. Alberche - Azután	679,95	5 234,87	3,56	0,90	4 711,38	3,20	0,00	0,00	0,36
SXP07R01	Z.R. de Rosarito margen derecha	6 294,95	7 100,00	44,69	0,64	4 509,60	28,39	15,08	6,74	9,57

Código	Denominación 2027	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SXP07R02	Z.R. de Rosarito margen izquierda	9 001,97	7 100,00	63,91	0,64	4 556,20	41,01	14,42	9,22	13,68
SXP07R03	Reg. cuenca alta del Tiétar	87,39	5 951,67	0,52	0,79	4 684,62	0,41	0,00	0,00	0,11
SXP07R04	Reg. cuenca de la garganta de las Torres	569,00	6 021,56	3,43	0,76	4 580,70	2,61	0,00	0,00	0,82
SXP07R05	Reg. cuenca de la garganta de Lanzahíta	276,30	6 003,19	1,66	0,76	4 580,70	1,27	0,00	0,00	0,39
SXP07R06	Reg. cuenca del río Ramacastañas	471,90	6 447,72	3,04	0,71	4 580,70	2,16	5,38	0,16	0,72
SXP07R07	Reg. cuenca del río Arenal	973,10	6 713,65	6,53	0,68	4 580,70	4,46	9,13	0,60	1,48
SXP07R08	Reg. cuenca de Navalcán	37,39	7 411,59	0,28	0,65	4 793,80	0,18	14,81	0,04	0,06
SXP07R09	Reg. cuenca del río Arbillas	672,90	7 814,40	5,26	0,59	4 580,70	3,08	21,93	1,15	1,02
SXP07R10	Reg. cuenca de la garganta de Sta. María	626,19	7 997,12	5,01	0,57	4 580,70	2,87	23,71	1,19	0,95
SXP07R11	Reg. cuenca de Rosarito	1 025,97	7 190,69	7,38	0,64	4 597,34	4,72	14,93	1,10	1,56
SXP07R12	Reg. cuenca de la garganta de Chilla	483,21	4 769,62	2,30	0,90	4 292,66	2,07	0,00	0,00	0,23
SXP07R13	Reg. cuenca de la garganta de Alardos	535,89	7 163,43	3,84	0,63	4 527,31	2,43	15,58	0,60	0,81
SXP07R14	Reg. cuenca de la garganta de Minchones	369,79	6 208,50	2,30	0,73	4 504,60	1,67	2,96	0,07	0,56
SXP07R15	Reg. cuenca del arroyo de Alcañizo	317,17	6 488,58	2,06	0,73	4 751,31	1,51	3,35	0,07	0,48
SXP07R16	Reg. cuenca de la garganta de Cuartos	569,31	7 953,88	4,53	0,57	4 504,60	2,56	24,26	1,10	0,87
SXP07R17	Reg. cuenca del arroyo de Sta. María	962,55	6 824,40	6,57	0,68	4 643,29	4,47	9,69	0,64	1,46
SXP07R18	Reg. cuenca de la garganta Jaranda	1 588,37	7 761,33	12,33	0,58	4 504,60	7,15	22,38	2,76	2,41
SXP07R19	Reg. cuenca del arroyo de la Gargüera	454,93	7 018,81	3,19	0,90	6 316,93	2,87	0,00	0,00	0,32
SXP07R20	Reg. cuenca baja del Tiétar	1 186,92	6 912,55	8,20	0,73	5 045,79	5,99	5,02	0,41	1,80
SXP07R21	Reg. Tiétar Medio	2 961,91	7 854,25	23,26	0,58	4 573,34	13,55	22,42	5,22	4,50
SXP07R22	Reg. Tiétar Bajo	4 232,36	6 994,79	29,60	0,76	5 338,69	22,60	1,95	0,58	6,43
SXP08R01	Z.R. del Ambroz	3 000,00	8 000,00	24,00	0,52	4 166,70	12,50	28,92	6,94	4,56
SXP08R01b	Z.R. Valle del Ambroz	917,47	2 604,00	2,39	0,70	1 835,00	1,68	0,00	0,00	0,71
SXP08R02	Z.R. de la M. derecha del Río Alagón	19 171,75	9 400,00	180,21	0,67	6 337,90	121,51	16,41	29,56	29,14
SXP08R03	Z.R. de la M. izquierda del Río Alagón	21 595,50	9 400,00	203,00	0,67	6 273,80	135,49	17,09	34,69	32,83
SXP08R04	Reg. cuenca alta del Alagón	278,59	7 819,84	2,18	0,59	4 608,60	1,28	21,63	0,47	0,42
SXP08R05	Reg. cuenca del río Cuerpo de Hombre	1 561,71	7 993,39	12,48	0,58	4 602,95	7,19	23,40	2,92	2,37
SXP08R06	Reg. cuenca del río Ambroz	795,96	6 906,20	5,50	0,61	4 224,40	3,36	16,82	0,92	1,21
SXP08R07	Reg. cuenca de Gabriel y Galán	53,20	5 603,98	0,30	0,78	4 347,12	0,23	0,00	0,00	0,07
SXP08R08	Reg. cuenca del río Jerte	1 054,39	7 154,33	7,54	0,90	6 438,89	6,79	0,00	0,00	0,75
SXP08R09	Reg. cuenca baja del Alagón	175,05	6 747,58	1,18	0,75	5 079,78	0,89	2,19	0,03	0,27
SXP08R10	Reg. Ambroz	805,46	7 754,36	6,25	0,54	4 166,70	3,36	26,66	1,67	1,22
SXP08R11	Reg. Valdeobispo - Galisteo	1 512,81	8 012,08	12,12	0,81	6 497,00	9,83	0,00	0,00	2,29
SXP08R12	Reg. Jerte	411,79	6 101,18	2,51	0,90	5 491,06	2,26	0,00	0,00	0,25
SXP08R13	Reg. Galisteo - Alcántara	998,16	7 921,95	7,91	0,67	5 313,67	5,30	13,74	1,09	1,52
SXP09R01	Z.R. de Borbollón y Rivera de Gata	9 225,52	9 000,00	83,03	0,69	6 228,00	57,46	13,91	11,55	14,02
SXP09R02	Reg. cuenca de Borbollón	134,74	7 161,82	0,97	0,72	5 153,10	0,69	6,82	0,07	0,20
SXP09R03	Reg. cuenca de Rivera de Gata	147,33	7 396,18	1,09	0,70	5 153,10	0,76	9,78	0,11	0,22

Código	Denominación 2027	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SXP09R04	Reg. cuenca baja del Árrago	182,01	6 405,51	1,17	0,80	5 153,10	0,94	0,00	0,00	0,23
SXP10R01	Z.R. de Alcolea	3 431,66	7 000,00	24,02	0,68	4 793,80	16,45	9,80	2,35	5,22
SXP10R02	Z.R. de Azután	477,70	7 000,00	3,34	0,75	5 220,10	2,49	3,71	0,12	0,73
SXP10R03	Z.R. Peraleda de la Mata	1 447,83	6 934,52	10,04	0,67	4 619,90	6,69	11,46	1,15	2,20
SXP10R04	Z.R. de Valdecañas	5 223,97	6 000,00	31,34	0,77	4 612,10	24,09	0,00	0,00	7,25
SXP10R05	Z.R. del Salor	744,18	7 700,00	5,73	0,60	4 641,50	3,45	19,98	1,14	1,13
SXP10R06	Z.R. de Casas de Don Antonio	230,00	7 000,00	1,61	0,66	4 641,50	1,07	11,98	0,19	0,35
SXP10R07	Reg. cuenca de Valdecañas	262,46	5 446,43	1,43	0,86	4 691,63	1,23	0,00	0,00	0,20
SXP10R08	Reg. cuenca del río Ibor	74,34	7 731,05	0,57	0,41	3 151,15	0,23	39,58	0,23	0,11
SXP10R09	Reg. cuenca de Torrejón - Tajo	14,32	7 990,74	0,11	0,58	4 619,90	0,07	23,16	0,03	0,02
SXP10R10	Reg. cuenca del arroyo de la Vid	110,00	8 000,00	0,88	0,81	6 497,00	0,71	0,00	0,00	0,17
SXP10R11	Reg. cuenca de Alcántara	186,37	7 187,13	1,34	0,81	5 834,45	1,09	0,00	0,00	0,25
SXP10R12	Reg. cuenca del río Almonte	358,93	4 460,09	1,60	0,90	4 014,08	1,44	0,00	0,00	0,16
SXP10R13	Reg. cuenca del río Tamuja	220,89	5 077,12	1,12	0,90	4 569,41	1,01	0,00	0,00	0,11
SXP10R14	Reg. cuenca del río Guadiloba	59,01	6 644,40	0,39	0,70	4 641,50	0,27	7,27	0,03	0,09
SXP10R15	Reg. cuenca del río Erjas	242,59	2 682,07	0,65	0,90	2 413,86	0,59	0,00	0,00	0,07
SXP10R16	Reg. cuenca alta del río Salor	150,85	5 860,83	0,88	0,79	4 641,50	0,70	0,00	0,00	0,18
SXP10R17	Reg. cuenca del río Ayuela	295,12	7 549,69	2,23	0,61	4 641,50	1,37	18,39	0,41	0,45
SXP10R18	Reg. cuenca baja del río Salor	586,93	7 647,40	4,49	0,76	5 799,69	3,40	4,29	0,19	0,89
SXP10R19	Reg. cuenca de la Rivera Avid	120,95	7 617,17	0,92	0,60	4 594,70	0,56	19,72	0,18	0,18
SXP10R20	Reg. cuenca de Cedillo	162,91	6 195,42	1,01	0,78	4 805,42	0,78	0,00	0,00	0,23
SXP10R21	Reg. Azután	2 220,45	6 683,38	14,84	0,72	4 802,34	10,66	5,40	0,80	3,38
SXP10R22	Reg. Valdecañas	379,54	5 687,14	2,16	0,82	4 645,73	1,76	0,00	0,00	0,40
SXP10R23	Reg. Torrejón - Tajo	304,49	7 450,27	2,27	0,62	4 619,90	1,41	17,59	0,40	0,46
TOTAL SUPERFICIALES		232 384,00	7 574,24	1 760,13	0,65	4 896,77	1 137,93	16,43	289,25	332,95

Tabla 8. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2027.

Código	Denominación 2039	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SAT01R01	Z.R. de Estremera	2 903,17	6 497,60	18,86	0,85	5 527,50	16,05	0,00	0,00	2,82
SAT01R02	Z.R. de la Real Acequia del Tajo	1 943,16	9 700,00	18,85	0,51	4 915,80	9,55	33,65	6,34	2,95
SAT01R03	Z.R. de Caz Chico - Azuda	1 401,24	9 700,00	13,59	0,51	4 915,80	6,89	33,65	4,57	2,13
SAT01R04	Z.R. del Canal de las Aves	3 820,64	9 700,00	37,06	0,51	4 911,90	18,77	33,69	12,49	5,81
SAT01R05	Z.R. de Illana - Leganiel	1 575,49	6 500,00	10,24	0,85	5 527,50	8,71	0,00	0,00	1,53
SAT01R05b	Z.R. de Almoguera	1 111,14	6 500,00	7,22	0,80	5 200,00	5,78	0,00	0,00	1,44
SAT01R06	Z.R. de Barajas de Melo	772,23	5 964,03	4,61	0,90	5 367,63	4,15	0,00	0,00	0,46
SAT01R07	Reg. cuenca alta del Tajo	24,07	7 837,24	0,19	0,46	3 577,82	0,09	34,95	0,07	0,04
SAT01R08	Reg. cuenca del río Gallo	975,22	7 156,59	6,98	0,42	2 985,85	2,91	37,04	2,59	1,48
SAT01R09	Reg. cuenca del río Cifuentes	291,67	7 993,89	2,33	0,43	3 435,04	1,00	38,01	0,89	0,44
SAT01R10	Reg. cuenca de Entrepeñas	367,65	6 735,54	2,48	0,56	3 745,25	1,38	21,83	0,54	0,56
SAT01R11	Reg. cuenca alta del Guadiela	476,77	6 664,95	3,18	0,54	3 573,50	1,70	23,58	0,75	0,72
SAT01R12	Reg. cuenca del río Escabas	471,85	5 835,03	2,75	0,65	3 766,66	1,78	9,40	0,26	0,72
SAT01R13	Reg. cuenca del río Trabaque	270,89	7 875,14	2,13	0,49	3 846,16	1,04	31,86	0,68	0,41
SAT01R14	Reg. cuenca de Buendía	713,15	5 658,52	4,04	0,66	3 736,09	2,66	7,11	0,29	1,08
SAT01R15	Reg. cuenca del río Garigay	273,61	7 549,65	2,07	0,50	3 793,80	1,04	29,62	0,61	0,42
SAT01R16	Reg. cuenca del río Mayor	576,43	5 752,63	3,32	0,62	3 583,20	2,07	11,29	0,37	0,88
SAT01R17	Reg. cuenca del Tajo en Aranjuez	555,81	7 007,38	3,89	0,56	3 894,05	2,16	22,74	0,89	0,84
SAT01R18	Reg. Bolarque - Almoguera	741,40	5 551,16	4,12	0,70	3 883,00	2,88	2,67	0,11	1,13
SAT01R19	Reg. Almoguera - Jarama	5 712,80	6 539,87	37,36	0,62	4 080,40	23,31	14,37	5,37	8,68
SAT02R01	Z.R. del Medio Tajuña	2 124,00	5 953,76	12,65	0,80	4 763,01	10,12	0,00	0,00	2,53
SAT02R02	Reg. cuenca alta del Tajuña	145,69	7 632,20	1,11	0,44	3 335,69	0,49	36,38	0,40	0,22
SAT02R03	Reg. cuenca del río Ungría	130,42	7 817,56	1,02	0,50	3 881,12	0,51	30,91	0,32	0,20
SAT02R04	Reg. cuenca del río San Andrés	378,86	7 413,10	2,81	0,50	3 674,26	1,39	29,93	0,84	0,58
SAT02R05	Reg. cuenca baja del Tajuña	753,54	7 437,81	5,60	0,52	3 885,20	2,93	27,33	1,53	1,15
SAT02R06	Reg. Tajuña Guadalajara	1 075,52	6 575,72	7,07	0,58	3 808,96	4,10	18,96	1,34	1,63
SAT02R07	Reg. Tajuña Madrid	2 843,75	7 832,64	22,27	0,57	4 493,29	12,78	23,23	5,17	4,32
SAT03R01	Z.R. del Bornova	2 143,00	6 600,00	14,14	0,60	3 958,90	8,48	16,99	2,40	3,26
SAT03R02	Z.R. de Cogolludo	1 282,67	5 550,00	7,12	0,64	3 558,40	4,56	8,50	0,60	1,95
SAT03R03	Z.R. del Canal del Henares	6 389,70	7 100,00	45,37	0,56	4 003,50	25,58	22,20	10,07	9,71
SAT03R04	Reg. cuenca alta del Henares	206,14	7 391,45	1,52	0,41	3 038,33	0,63	38,33	0,58	0,31
SAT03R05	Reg. cuenca del río Dulce	478,82	7 437,43	3,56	0,44	3 275,54	1,57	35,52	1,26	0,73
SAT03R06	Reg. cuenca del río Sorbe	136,41	7 321,99	1,00	0,43	3 151,88	0,43	36,19	0,36	0,21
SAT03R07	Reg. cuenca del río Badiel	546,12	5 705,18	3,12	0,58	3 336,30	1,82	14,88	0,46	0,83
SAT03R08	Reg. cuenca baja del Henares	402,10	7 228,54	2,91	0,56	4 059,55	1,63	22,81	0,66	0,61
SAT03R09	Reg. alto Henares	861,78	7 416,20	6,39	0,44	3 245,45	2,80	35,74	2,28	1,31
SAT03R10	Reg. bajo Henares	2 778,22	6 279,26	17,45	0,70	4 418,90	12,28	5,42	0,95	4,22
SAT04R01	Z.R. de la Real Acequia del Jarama	10 349,00	9 700,00	100,39	0,46	4 434,10	45,89	38,62	38,77	15,73

Código	Denominación 2039	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SAT04R02	Reg. cuenca alta del Jarama	24,74	6 504,17	0,16	0,46	3 018,80	0,07	30,22	0,05	0,04
SAT04R03	Reg. cuenca del río Lozoya	860,42	7 958,64	6,85	0,44	3 534,40	3,04	36,49	2,50	1,31
SAT04R04	Reg. cuenca media del Jarama	256,78	7 595,41	1,95	0,58	4 376,65	1,12	22,37	0,44	0,39
SAT04R05	Reg. cuenca del río Guadalix	226,86	7 670,72	1,74	0,48	3 681,10	0,84	32,20	0,56	0,34
SAT04R06	Reg. cuenca del río Manzanares	721,12	7 999,89	5,77	0,75	5 964,10	4,30	6,45	0,37	1,10
SAT04R07	Reg. cuenca baja del Jarama	291,89	6 360,06	1,86	0,68	4 311,10	1,26	8,32	0,15	0,44
SAT04R08	Reg. cuenca alta del Guadarrama	449,89	6 281,26	2,83	0,90	5 653,13	2,54	0,00	0,00	0,28
SAT04R09	Reg. cuenca baja del Guadarrama	2 486,56	5 271,55	13,11	0,86	4 507,44	11,21	0,00	0,00	1,90
SAT04R10	Reg. alto Jarama	3 116,86	7 002,88	21,83	0,68	4 789,54	14,93	9,90	2,16	4,74
SAT04R11	Reg. Manzanares	860,93	7 796,83	6,71	0,63	4 947,30	4,26	17,05	1,14	1,31
SAT04R12	Reg. bajo Jarama	1 516,25	7 309,24	11,08	0,62	4 511,21	6,84	17,49	1,94	2,30
SAT05R01	Z.R. del Canal Bajo del Alberche	9 092,11	7 500,00	68,19	0,65	4 843,60	44,04	15,15	10,33	13,82
SAT05R02	Reg. cuenca alta del Alberche	1 875,87	7 769,30	14,57	0,42	3 281,65	6,16	38,20	5,57	2,85
SAT05R03	Reg. cuenca del río Cofio	40,69	3 367,38	0,14	0,90	3 030,64	0,12	0,00	0,00	0,01
SAT05R04	Reg. cuenca del río Perales	138,97	6 954,32	0,97	0,63	4 370,64	0,61	15,30	0,15	0,21
SAT05R05	Reg. cuenca baja del Alberche	811,12	6 998,38	5,68	0,48	3 343,06	2,71	30,51	1,73	1,23
SAT05R06	Reg. Alberche	2 515,18	6 728,32	16,92	0,70	4 716,27	11,86	7,31	1,24	3,82
SAT06R01	Z.R. de La Sagra - Torrijos	5 166,00	7 859,00	40,60	0,57	4 453,50	23,01	23,99	9,74	7,85
SAT06R02	Z.R. del Canal de Castrejón M. Dcha.	1 800,00	7 000,00	12,60	0,67	4 675,90	8,42	11,49	1,45	2,74
SAT06R03	Z.R. del Canal de Castrejón M. Izda.	4 873,84	8 000,05	38,99	0,61	4 883,00	23,80	19,96	7,78	7,41
SAT06R04	Z.R. de Mora	2 000,00	2 500,00	5,00	0,86	2 150,00	4,30	0,00	0,00	0,70
SAT06R05	Reg. cuenca del arroyo Guatén	227,00	6 986,33	1,59	0,63	4 401,32	1,00	15,24	0,24	0,35
SAT06R06	Reg. cuenca del arroyo Martín Román	1 847,55	4 618,36	8,53	0,87	4 022,18	7,43	0,00	0,00	1,10
SAT06R07	Reg. cuenca del río Algodor	393,15	3 159,20	1,24	0,90	2 843,28	1,12	0,00	0,00	0,12
SAT06R08	Reg. cuenca de Castrejón	712,06	4 939,43	3,52	0,88	4 341,01	3,09	0,00	0,00	0,43
SAT06R09	Reg. cuenca del arroyo Cuevas	237,11	6 406,27	1,52	0,73	4 675,74	1,11	3,29	0,05	0,36
SAT06R10	Reg. cuenca del río Torcón	200,91	6 730,07	1,35	0,71	4 747,13	0,95	6,88	0,09	0,31
SAT06R11	Reg. cuenca del río Cedena	283,05	2 870,30	0,81	0,90	2 583,27	0,73	0,00	0,00	0,08
SAT06R12	Reg. cuenca del río Pusa	688,69	4 499,01	3,10	0,90	4 049,10	2,79	0,00	0,00	0,31
SAT06R13	Reg. cuenca del río Sangrera	190,70	5 853,60	1,12	0,82	4 795,64	0,91	0,00	0,00	0,20
SAT06R14	Reg. cuenca del Tajo en Montalbán	273,31	5 330,89	1,46	0,88	4 698,98	1,28	0,00	0,00	0,17
SAT06R15	Reg. cuenca del río Gévalo	306,22	4 820,57	1,48	0,90	4 338,51	1,33	0,00	0,00	0,15
SAT06R16	Reg. cuenca de Azután	278,13	4 470,47	1,24	0,90	4 023,42	1,12	0,00	0,00	0,12
SAT06R17	Reg. Jarama - Castrejón	9 218,36	7 127,46	65,70	0,63	4 488,11	41,37	15,70	10,32	14,01
SAT06R18	Reg. Algodor	152,30	3 656,25	0,56	0,90	3 290,62	0,50	0,00	0,00	0,06
SAT06R19	Reg. Castrejón - Alberche	7 839,91	6 196,70	48,58	0,77	4 769,35	37,39	0,00	0,00	11,19
SAT06R20	Reg. Alberche - Azután	679,95	5 234,87	3,56	0,90	4 711,38	3,20	0,00	0,00	0,36
SXP07R01	Z.R. de Rosarito margen derecha	6 294,95	7 100,00	44,69	0,64	4 509,60	28,39	15,08	6,74	9,57

Código	Denominación 2039	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SXP07R02	Z.R. de Rosarito margen izquierda	9 001,97	7 100,00	63,91	0,64	4 556,20	41,01	14,42	9,22	13,68
SXP07R03	Reg. cuenca alta del Tiétar	87,39	5 951,67	0,52	0,79	4 684,62	0,41	0,00	0,00	0,11
SXP07R04	Reg. cuenca de la garganta de las Torres	569,00	6 021,56	3,43	0,76	4 580,70	2,61	0,00	0,00	0,82
SXP07R05	Reg. cuenca de la garganta de Lanzahíta	276,30	6 003,19	1,66	0,76	4 580,70	1,27	0,00	0,00	0,39
SXP07R06	Reg. cuenca del río Ramacastañas	471,90	6 447,72	3,04	0,71	4 580,70	2,16	5,38	0,16	0,72
SXP07R07	Reg. cuenca del río Arenal	973,10	6 713,65	6,53	0,68	4 580,70	4,46	9,13	0,60	1,48
SXP07R08	Reg. cuenca de Navalcán	37,39	7 411,59	0,28	0,65	4 793,80	0,18	14,81	0,04	0,06
SXP07R09	Reg. cuenca del río Arbillas	672,90	7 814,40	5,26	0,59	4 580,70	3,08	21,93	1,15	1,02
SXP07R10	Reg. cuenca de la garganta de Sta. María	626,19	7 997,12	5,01	0,57	4 580,70	2,87	23,71	1,19	0,95
SXP07R11	Reg. cuenca de Rosarito	1 025,97	7 190,69	7,38	0,64	4 597,34	4,72	14,93	1,10	1,56
SXP07R12	Reg. cuenca de la garganta de Chilla	483,21	4 769,62	2,30	0,90	4 292,66	2,07	0,00	0,00	0,23
SXP07R13	Reg. cuenca de la garganta de Alardos	535,89	7 163,43	3,84	0,63	4 527,31	2,43	15,58	0,60	0,81
SXP07R14	Reg. cuenca de la garganta de Minchones	369,79	6 208,50	2,30	0,73	4 504,60	1,67	2,96	0,07	0,56
SXP07R15	Reg. cuenca del arroyo de Alcañizo	317,17	6 488,58	2,06	0,73	4 751,31	1,51	3,35	0,07	0,48
SXP07R16	Reg. cuenca de la garganta de Cuartos	569,31	7 953,88	4,53	0,57	4 504,60	2,56	24,26	1,10	0,87
SXP07R17	Reg. cuenca del arroyo de Sta. María	962,55	6 824,40	6,57	0,68	4 643,29	4,47	9,69	0,64	1,46
SXP07R18	Reg. cuenca de la garganta Jaranda	1 588,37	7 761,33	12,33	0,58	4 504,60	7,15	22,38	2,76	2,41
SXP07R19	Reg. cuenca del arroyo de la Gargüera	454,93	7 018,81	3,19	0,90	6 316,93	2,87	0,00	0,00	0,32
SXP07R20	Reg. cuenca baja del Tiétar	1 186,92	6 912,55	8,20	0,73	5 045,79	5,99	5,02	0,41	1,80
SXP07R21	Reg. Tiétar Medio	2 961,91	7 854,25	23,26	0,58	4 573,34	13,55	22,42	5,22	4,50
SXP07R22	Reg. Tiétar Bajo	4 232,36	6 994,79	29,60	0,76	5 338,69	22,60	1,95	0,58	6,43
SXP08R01	Z.R. del Ambroz	3 000,00	8 000,00	24,00	0,52	4 166,70	12,50	28,92	6,94	4,56
SXP08R01b	Z.R. Valle del Ambroz	917,47	2 604,00	2,39	0,70	1 835,00	1,68	0,00	0,00	0,71
SXP08R02	Z.R. de la M. derecha del Río Alagón	19 171,75	9 400,00	180,21	0,67	6 337,90	121,51	16,41	29,56	29,14
SXP08R03	Z.R. de la M. izquierda del Río Alagón	21 595,50	9 400,00	203,00	0,67	6 273,80	135,49	17,09	34,69	32,83
SXP08R04	Reg. cuenca alta del Alagón	278,59	7 819,84	2,18	0,59	4 608,60	1,28	21,63	0,47	0,42
SXP08R05	Reg. cuenca del río Cuerpo de Hombre	1 561,71	7 993,39	12,48	0,58	4 602,95	7,19	23,40	2,92	2,37
SXP08R06	Reg. cuenca del río Ambroz	820,23	6 906,20	5,66	0,61	4 224,40	3,46	16,82	0,95	1,25
SXP08R07	Reg. cuenca de Gabriel y Galán	53,20	5 603,98	0,30	0,78	4 347,12	0,23	0,00	0,00	0,07
SXP08R08	Reg. cuenca del río Jerte	1 054,39	7 154,33	7,54	0,90	6 438,89	6,79	0,00	0,00	0,75
SXP08R09	Reg. cuenca baja del Alagón	175,05	6 747,58	1,18	0,75	5 079,78	0,89	2,19	0,03	0,27
SXP08R10	Reg. Ambroz	519,01	7 754,36	4,02	0,54	4 166,70	2,16	26,66	1,07	0,79
SXP08R11	Reg. Valdeobispo - Galisteo	1 512,81	8 012,08	12,12	0,81	6 497,00	9,83	0,00	0,00	2,29
SXP08R12	Reg. Jerte	411,79	6 101,18	2,51	0,90	5 491,06	2,26	0,00	0,00	0,25
SXP08R13	Reg. Galisteo - Alcántara	998,16	7 921,95	7,91	0,67	5 313,67	5,30	13,74	1,09	1,52
SXP09R01	Z.R. de Borbollón y Rivera de Gata	9 225,52	9 000,00	83,03	0,69	6 228,00	57,46	13,91	11,55	14,02
SXP09R02	Reg. cuenca de Borbollón	134,74	7 161,82	0,97	0,72	5 153,10	0,69	6,82	0,07	0,20
SXP09R03	Reg. cuenca de Rivera de Gata	147,33	7 396,18	1,09	0,70	5 153,10	0,76	9,78	0,11	0,22

Código	Denominación 2039	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SXP09R04	Reg. cuenca baja del Árrago	182,01	6 405,51	1,17	0,80	5 153,10	0,94	0,00	0,00	0,23
SXP10R01	Z.R. de Alcolea	3 431,66	7 000,00	24,02	0,68	4 793,80	16,45	9,80	2,35	5,22
SXP10R02	Z.R. de Azután	477,70	7 000,00	3,34	0,75	5 220,10	2,49	3,71	0,12	0,73
SXP10R03	Z.R. Peraleda de la Mata	1 447,83	6 934,52	10,04	0,67	4 619,90	6,69	11,46	1,15	2,20
SXP10R04	Z.R. de Valdecañas	5 223,97	6 000,00	31,34	0,77	4 612,10	24,09	0,00	0,00	7,25
SXP10R05	Z.R. del Salor	744,18	7 700,00	5,73	0,60	4 641,50	3,45	19,98	1,14	1,13
SXP10R06	Z.R. de Casas de Don Antonio	230,00	7 000,00	1,61	0,66	4 641,50	1,07	11,98	0,19	0,35
SXP10R07	Reg. cuenca de Valdecañas	262,46	5 446,43	1,43	0,86	4 691,63	1,23	0,00	0,00	0,20
SXP10R08	Reg. cuenca del río Ibor	74,34	7 731,05	0,57	0,41	3 151,15	0,23	39,58	0,23	0,11
SXP10R09	Reg. cuenca de Torrejón - Tajo	14,32	7 990,74	0,11	0,58	4 619,90	0,07	23,16	0,03	0,02
SXP10R10	Reg. cuenca del arroyo de la Vid	110,00	8 000,00	0,88	0,81	6 497,00	0,71	0,00	0,00	0,17
SXP10R11	Reg. cuenca de Alcántara	186,37	7 187,13	1,34	0,81	5 834,45	1,09	0,00	0,00	0,25
SXP10R12	Reg. cuenca del río Almonte	358,93	4 460,09	1,60	0,90	4 014,08	1,44	0,00	0,00	0,16
SXP10R13	Reg. cuenca del río Tamuja	220,89	5 077,12	1,12	0,90	4 569,41	1,01	0,00	0,00	0,11
SXP10R14	Reg. cuenca del río Guadiloba	59,01	6 644,40	0,39	0,70	4 641,50	0,27	7,27	0,03	0,09
SXP10R15	Reg. cuenca del río Erjas	242,59	2 682,07	0,65	0,90	2 413,86	0,59	0,00	0,00	0,07
SXP10R16	Reg. cuenca alta del río Salor	150,85	5 860,83	0,88	0,79	4 641,50	0,70	0,00	0,00	0,18
SXP10R17	Reg. cuenca del río Ayuela	295,12	7 549,69	2,23	0,61	4 641,50	1,37	18,39	0,41	0,45
SXP10R18	Reg. cuenca baja del río Salor	586,93	7 647,40	4,49	0,76	5 799,69	3,40	4,29	0,19	0,89
SXP10R19	Reg. cuenca de la Rivera Avid	120,95	7 617,17	0,92	0,60	4 594,70	0,56	19,72	0,18	0,18
SXP10R20	Reg. cuenca de Cedillo	162,91	6 195,42	1,01	0,78	4 805,42	0,78	0,00	0,00	0,23
SXP10R21	Reg. Azután	2 220,45	6 683,38	14,84	0,72	4 802,34	10,66	5,40	0,80	3,38
SXP10R22	Reg. Valdecañas	379,54	5 687,14	2,16	0,82	4 645,73	1,76	0,00	0,00	0,40
SXP10R23	Reg. Torrejón - Tajo	304,49	7 450,27	2,27	0,62	4 619,90	1,41	17,59	0,40	0,46
TOTAL SUPERFICIALES		233 422,82	7 575,54	1 768,30	0,65	4 895,13	1 142,63	16,46	291,14	334,53

Tabla 9. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2039.

3.2.2.2 *UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos*

Las Unidades de Demanda de regadío que se alimentan de aguas subterráneas se han agrupado territorialmente por sistemas de explotación.

A continuación se incluye una tabla con la evolución de los consumos en los distintos horizontes del Plan, junto con su superficie, dotación, eficiencia, retornos y pérdidas.

BORRADOR

Código	Denominación 2022	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SUB01R01	Regadío subterráneo Cabecera	2 931,72	3 429,34	10,05	0,90	3 086,40	9,05	-	-	1,01
SUB02R01	Regadío subterráneo Tajuña	1 319,62	3 008,77	3,97	0,90	2 707,89	3,57	-	-	0,40
SUB03R01	Regadío subterráneo Henares	2 860,81	3 949,37	11,30	0,86	3 397,15	9,72	-	-	1,58
SUB04R01	Regadío subterráneo Jarama-Guadarrama	6 365,42	3 663,61	23,32	0,90	3 297,25	20,99	-	-	2,33
SUB05R01	Regadío subterráneo Alberche	3 134,82	2 909,49	9,12	0,90	2 618,54	8,21	-	-	0,91
SUB06R01	Regadío subterráneo Tajo Izquierda	27 268,55	2 747,25	74,91	0,90	2 472,52	67,42	-	-	7,49
SUB07R01	Regadío subterráneo Tiétar	2 407,66	3 200,29	7,71	0,90	2 880,26	6,93	-	-	0,77
SUB08R01	Regadío subterráneo Alagón	839,39	2 631,13	2,21	0,90	2 368,01	1,99	-	-	0,22
SUB09R01	Regadío subterráneo Árrago	165,60	1 956,23	0,32	0,90	1 760,61	0,29	-	-	0,03
SUB10R01	Regadío subterráneo Bajo Tajo	1 281,38	3 117,39	3,99	0,90	2 805,65	3,60	-	-	0,40
TOTAL SUBTERRÁNEAS		48 574,96	3 024,39	146,91	0,90	2 712,69	131,77	-	-	15,14

Tabla 10. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2022

Código	Denominación 2027	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SUB01R01	Regadío subterráneo Cabecera	2 931,72	3 429,34	10,05	0,90	3 086,40	9,05	-	-	1,01
SUB02R01	Regadío subterráneo Tajuña	1 319,62	3 008,77	3,97	0,90	2 707,89	3,57	-	-	0,40
SUB03R01	Regadío subterráneo Henares	2 860,81	3 949,37	11,30	0,86	3 397,15	9,72	-	-	1,58
SUB04R01	Regadío subterráneo Jarama-Guadarrama	6 365,42	3 663,61	23,32	0,90	3 297,25	20,99	-	-	2,33
SUB05R01	Regadío subterráneo Alberche	3 134,82	2 909,49	9,12	0,90	2 618,54	8,21	-	-	0,91
SUB06R01	Regadío subterráneo Tajo Izquierda	27 268,55	2 747,25	74,91	0,90	2 472,52	67,42	-	-	7,49
SUB07R01	Regadío subterráneo Tiétar	2 407,66	3 200,29	7,71	0,90	2 880,26	6,93	-	-	0,77
SUB08R01	Regadío subterráneo Alagón	839,39	2 631,13	2,21	0,90	2 368,01	1,99	-	-	0,22
SUB09R01	Regadío subterráneo Árrago	165,60	1 956,23	0,32	0,90	1 760,61	0,29	-	-	0,03
SUB10R01	Regadío subterráneo Bajo Tajo	1 281,38	3 117,39	3,99	0,90	2 805,65	3,60	-	-	0,40
TOTAL SUBTERRÁNEAS		48 574,96	3 024,39	146,91	0,90	2 712,69	131,77	-	-	15,14

Tabla 11. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2027

Código	Denominación 2039	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m³/ha/año)	Demanda Bruta (hm³/año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m³/ha/año)	Demanda Neta (hm³/año)	Retornos (%)	Retornos (hm³/año)	Pérdidas (hm³/año)
SUB01R01	Regadío subterráneo Cabecera	2 931,72	3 429,34	10,05	0,90	3 086,40	9,05	-	-	1,01
SUB02R01	Regadío subterráneo Tajuña	1 319,62	3 008,77	3,97	0,90	2 707,89	3,57	-	-	0,40
SUB03R01	Regadío subterráneo Henares	2 860,81	3 949,37	11,30	0,86	3 397,15	9,72	-	-	1,58
SUB04R01	Regadío subterráneo Jarama-Guadarrama	6 365,42	3 663,61	23,32	0,90	3 297,25	20,99	-	-	2,33
SUB05R01	Regadío subterráneo Alberche	3 134,82	2 909,49	9,12	0,90	2 618,54	8,21	-	-	0,91
SUB06R01	Regadío subterráneo Tajo Izquierda	27 268,55	2 747,25	74,91	0,90	2 472,52	67,42	-	-	7,49
SUB07R01	Regadío subterráneo Tiétar	2 407,66	3 200,29	7,71	0,90	2 880,26	6,93	-	-	0,77
SUB08R01	Regadío subterráneo Alagón	839,39	2 631,13	2,21	0,90	2 368,01	1,99	-	-	0,22
SUB09R01	Regadío subterráneo Árrago	165,60	1 956,23	0,32	0,90	1 760,61	0,29	-	-	0,03
SUB10R01	Regadío subterráneo Bajo Tajo	1 281,38	3 117,39	3,99	0,90	2 805,65	3,60	-	-	0,40
TOTAL SUBTERRÁNEAS		48 574,96	3 024,39	146,91	0,90	2 712,69	131,77	-	-	15,14

Tabla 12. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2039

3.2.2.3 Demanda ganadera

Las demandas ganaderas, pequeñas y dispersas, se han concentrado en una única UDG ganadera en cada sistema de explotación, para poder ser tenidas en cuenta a efectos de planificación.

En las siguientes tablas se muestran las demandas actuales y las previstas en los escenarios 2027 y 2039, según el origen del suministro, superficial o subterráneo. A pesar de que las actividades ganaderas suelen estar alejadas de los núcleos de población, parte de la actividad ganadera de la cuenca está conectada a las redes de abastecimiento municipal, por lo que su consumo no se vería aquí reflejado.

Código UDG	Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /año)
SAT01G00	Ganadería superficial Cabecera	0,107	0,106	0,107
SAT02G00	Ganadería superficial Tajuña	0,002	0,002	0,002
SAT03G00	Ganadería superficial Henares	0,009	0,009	0,009
SAT04G00	Ganadería superficial Jarama-Guadarrama	0,097	0,102	0,111
SAT05G00	Ganadería superficial Alberche	0,064	0,064	0,064
SAT06G00	Ganadería superficial Tajo Izquierda	0,186	0,184	0,185
SXP07G00	Ganadería superficial Tiétar	0,049	0,045	0,040
SXP08G00	Ganadería superficial Alagón	0,060	0,055	0,048
SXP09G00	Ganadería superficial Árrago	0,002	0,002	0,002
SXP10G00	Ganadería superficial Bajo Tajo	0,110	0,104	0,096
TOTAL SUPERFICIALES		0,686	0,674	0,664

Tabla 13. Unidades de demanda ganaderas con tomas de origen superficial. Fuente: elaboración propia

Código UDG	Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /año)
SUB01G01	Ganadería subterránea Cabecera	0,536	0,530	0,534
SUB02G01	Ganadería subterránea Tajuña	0,357	0,379	0,417
SUB03G01	Ganadería subterránea Henares	0,898	0,921	0,958
SUB04G01	Ganadería subterránea Jarama-Guadarrama	1,080	1,139	1,233
SUB05G01	Ganadería subterránea Alberche	0,948	0,951	0,975
SUB06G01	Ganadería subterránea Tajo Izquierda	4,074	4,039	4,061
SUB07G01	Ganadería subterránea Tiétar	0,801	0,738	0,655
SUB08G01	Ganadería subterránea Alagón	0,537	0,491	0,430
SUB09G01	Ganadería subterránea Árrago	0,070	0,064	0,056
SUB10G01	Ganadería subterránea Bajo Tajo	2,283	2,152	1,991
TOTAL SUBTERRÁNEAS		11,584	11,405	11,309

Tabla 14. Unidades de demanda ganaderas con tomas de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia

3.3 Uso industrial

Los usos industriales aquí descritos comprenden las actividades de la industria manufacturera, de la extractiva y de la construcción, excluyendo únicamente las actividades energéticas, que ya están contempladas en su propio apartado.

Si bien la demanda de agua para uso industrial servida por las redes de abastecimiento urbano ya está contemplada en un epígrafe anterior, en este punto se incluye todo el volumen de consumo industrial, tanto conectado a la red municipal como a partir de recursos propios, entre los que se recogen según origen:

- Suministro independiente de aguas subterráneas.
- Suministro independiente de aguas superficiales.
- Suministro en red de abastecimiento a poblaciones.

3.3.1 Datos de partida

La metodología empleada para el cálculo de la demanda industrial depende del origen del suministro. En el caso de los aprovechamientos industriales que tienen su propia captación independiente de una red urbana, el origen de la información ha sido la base de datos de “aprovechamientos activos”, de donde se ha obtenido el volumen máximo anual consumido en cada aprovechamiento.

Al margen de los tres grandes aprovechamientos de la cuenca que son las centrales nucleares de Trillo y Almaraz, y la central térmica de Aceca, que, por su importancia, son merecedores de una unidad de demanda a título individual; lo cierto es que el resto de demandas industriales independientes suelen ser pequeñas y están dispersas por el territorio. Sus unidades de demanda se dividen en superficiales y subterráneas, según el origen de su suministro, y se agrupan territorialmente por sistemas de explotación.

En el caso del consumo industrial conectado a la red de abastecimiento municipal, no existe información real disponible de los consumos de las industrias integradas en los núcleos urbanos. El procedimiento que se ha seguido para estimar el valor de esta demanda (ya computada en el apartado 3.1), se ha basado en los datos del SIOSE del IGN. A la superficie industrial se le aplica en general una dotación de $4\,000\text{ m}^3/(\text{ha}\cdot\text{año})$, aunque allí donde se disponía de datos reales de consumo industrial desglosado, la dotación se ha calibrado para ajustarse a los datos. Por ejemplo, en la red del CYII, el valor de la dotación industrial se reduce a $1\,985\text{ m}^3/(\text{ha}\cdot\text{año})$.

La prognosis de los usos económicos es la que presenta mayores incertidumbres. En el caso de la demanda industrial, se ha utilizado (tanto para las demandas independientes como para las conectadas a una red urbana) el índice de producción industrial que facilita el INE a nivel provincial, prolongando la evolución de los últimos 6 años de crecimiento desde la crisis anterior, y partiendo además de la hipótesis de que en 2022 se habrá recuperado el nivel de producción anterior a la pandemia, el del año 2019. La distribución del consumo mensual se basa en los datos mensuales del índice de producción industrial, que se dan con detalle provincial.

3.3.2 Demandas industriales consideradas

3.3.2.1 Demanda industrial por sistema de explotación

A continuación, figuran tres tablas que muestran los consumos contemplados en este Plan Hidrológico para la demanda industrial, agregada por sistema de explotación y precisando el origen del agua, en los escenarios 2022, 2027 y 2039.

Código UDI	Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm³/año)	Demanda Bruta 2027 (hm³/año)	Demanda Bruta 2039 (hm³/año)
SAT01I00	Industria superficial Cabecera	7,532	8,063	9,727
SAT02I00	Industria superficial Tajuña	0,123	0,190	0,230
SAT03I00	Industria superficial Henares	1,405	1,526	1,861
SAT04I00	Industria superficial Jarama-Guadarrama	11,060	11,418	14,093
SAT05I00	Industria superficial Alberche	0,135	0,146	0,174
SAT06I00	Industria superficial Tajo Izquierda	3,968	4,863	5,822
SXP07I00	Industria superficial Tiétar	0,240	0,252	0,281
SXP08I00	Industria superficial Alagón	1,588	1,657	1,837
SXP09I00	Industria superficial Árrago	0,093	0,098	0,108
SXP10I00	Industria superficial Bajo Tajo	1,530	0,953	1,057
TOTAL SUPERFICIALES		27,673	29,164	35,189

Tabla 15. Demanda industrial de origen superficial. Fuente: elaboración propia

Código UDI	Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm³/año)	Demanda Bruta 2027 (hm³/año)	Demanda Bruta 2039 (hm³/año)
SUB01I01	Industria subterránea Cabecera	0,640	0,644	0,776
SUB02I01	Industria subterránea Tajuña	1,424	1,567	1,891
SUB03I01	Industria subterránea Henares	4,044	4,344	5,249
SUB04I01	Industria subterránea Jarama-Guadarrama	11,306	11,693	14,409
SUB05I01	Industria subterránea Alberche	0,478	0,504	0,603
SUB06I01	Industria subterránea Tajo Izquierda	5,558	6,689	8,017
SUB07I01	Industria subterránea Tiétar	0,157	0,170	0,189
SUB08I01	Industria subterránea Alagón	0,127	0,133	0,148
SUB09I01	Industria subterránea Árrago	0,017	0,018	0,020
SUB10I01	Industria subterránea Bajo Tajo	0,530	0,546	0,606
TOTAL SUBTERRÁNEAS		24,281	26,309	31,907

Tabla 16. Demanda industrial de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia

Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm³/año)	Demanda Bruta 2027 (hm³/año)	Demanda Bruta 2039 (hm³/año)
Industria en red Cabecera	4,028	4,346	5,213
Industria en red Tajuña	0,324	0,349	0,418

Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm³/año)	Demanda Bruta 2027 (hm³/año)	Demanda Bruta 2039 (hm³/año)
Industria en red Henares	8,743	9,473	11,484
Industria en red Jarama-Guadarrama	18,538	20,238	24,980
Industria en red Alberche	5,149	5,542	6,610
Industria en red Tajo Izquierda	1,345	1,449	1,735
Industria en red Tiétar	2,104	2,202	2,456
Industria en red Alagón	1,619	1,691	1,877
Industria en red Árrago	0,391	0,408	0,452
Industria en red Bajo Tajo	2,861	2,986	3,309
TOTAL RED URBANA	45,102	48,683	58,534

Tabla 17. Demanda industrial conectada a la red urbana. Fuente: elaboración propia

3.4 Uso hidroeléctrico

La Demarcación Hidrográfica del Tajo cuenta con una potencia instalada de 7 488 MW, sin considerar las energías alternativas, que suponen un 14% del total de la producción total peninsular. Esta capacidad corresponde en un 39% a la producción hidroeléctrica, en un 19 % a la producción térmica y en un 42 % es de origen nuclear.

Tipo de producción	Potencia instalada (MW)
Hidroeléctricas Régimen Especial	102
Embalses Hidroeléctricos	2 393
Embalses Usos Múltiples	406
Total Centrales Hidroeléctricas	2 901
Centrales Térmicas Clásicas	627
Centrales Térmicas Ciclo Combinado	800
Total Centrales Térmicas	1 427
Centrales Nucleares	3 160
Total Centrales Nucleares	3 160
TOTAL POTENCIA INSTALADA	7 488

Tabla 18. Potencia instalada en la DHT. Fuente: DHT

3.4.1 Aprovechamientos hidroeléctricos

Según los datos de UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica) y de la CHT, la producción hidroeléctrica en el ámbito de la parte española de la cuenca del Tajo cuenta con una potencia máxima total de 2 901 MW. De esta potencia, 2 799 MW se desarrollan en centrales que trabajan en régimen ordinario y tan solo 102 MW se desarrollan en centrales en régimen especial, en función de la potencia máxima que desarrollan.

Las centrales hidroeléctricas de régimen ordinario pueden ser:

- **Reversibles puras:** Son centrales en las que hay turbinado y bombeo de caudales entre dos embalses hidroeléctricos, y en las que la aportación al embalse superior no es relevante.
- **Con regulación propia:** Cuando tienen un embalse que origina el desnivel y son capaces de almacenar los caudales del río. Son de regulación hidroeléctrica si regulan los caudales en función de las necesidades energéticas del mercado.
- **Fluyentes:** Son centrales que desplazan los caudales fluviales mediante canales o tuberías para ganar desnivel, pero que no modifican el régimen fluvial aguas abajo de la restitución del río. Se pueden dividir, en centrales fluyentes en derivación –puramente hidroeléctricas– y en centrales en embalse de uso múltiple con capacidad por encima de los 5 hm³, cuyo propietario generalmente es el Estado y que están condicionadas por la explotación del embalse para otros fines.

El caso de las de régimen especial puede incluirse en la categoría de centrales fluyentes, aunque en algunos casos tengan un pequeño embalse que permita una cierta regulación en períodos secos, pero su régimen de explotación depende en gran medida de los caudales circulantes por el río y las demandas a satisfacer aguas abajo.

Por otra parte, según los datos obrantes en la DHT, actualmente se cuenta con un total de 129 aprovechamientos hidroeléctricos en activo. En la siguiente tabla se muestran las principales características de las mismas.

Las centrales hidroeléctricas más importantes (> 10 MW) se encuentran ubicadas, sobre todo, en el tronco del Tajo, Alberche y Alagón, según se observa en la siguiente figura.

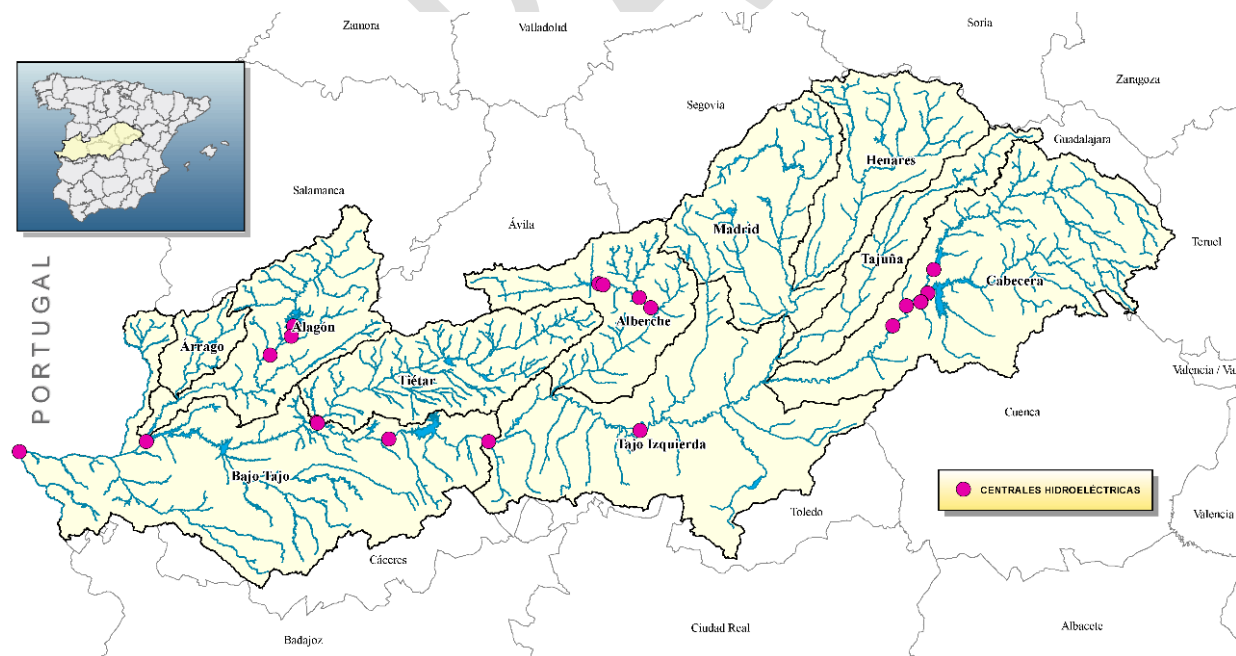


Figura 8. Distribución de centrales hidroeléctricas de potencia instalada superior a 10 MW en la DHT

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino Municipal	Corriente
UDH018	José María Oriol	929 671	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	1 172,0	110	Cáceres	Alcántara	Río Tajo
UDH015	Cedillo	440 123	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	1 500,0	43	Cáceres	Cedillo	Río Tajo
UDH020	Valdecañas	259 263	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	414,0	75	Cáceres	Valdecañas de Tajo	Río Tajo
UDH025	Bolarque-II	208 000	GAS NATURAL SDG, S.A.	100,0	267	Guadalajara	Almonacid de Zorita	Río Tajo
UDH014	Azután	179 829	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	750,0	32	Toledo	Alcolea de Tajo	Río Tajo
UDH019	Torrejón	133 861	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	324,0	50	Cáceres	Toril	Ríos Tajo y Tiétar
UDH016	Gabriel y Galán	110 000	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	230,0	60	Cáceres	Guijo de Granadilla	Río Alagón
UDH023	Castrejón	96 000	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	210,0	34	Toledo	Carpio de Tajo (El)	Río Tajo
UDH002	Burguillo	57 529	GAS NATURAL SDG, S.A.	75,0	83	Ávila	Tiemblo (El)	Río Alberche
UDH009	Buendía	56 266	GAS NATURAL SDG, S.A.	90,0	70	Cuenca	Buendía	Río Guadiela
UDH017	Guijo de Granadilla	52 800	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	210,0	25	Cáceres	Guijo de Granadilla	Río Alagón
UDH021	Valdeobispo	42 218	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	100,0	47	Cáceres	Valdeobispo	Río Alagón
UDH005	San Juan	38 000	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	60,0	62	Madrid	San Martín de Valdeiglesias	Río Alberche
UDH010	Entrepeñas	37 510	GAS NATURAL SDG, S.A.	90,0	76	Guadalajara	Auñón	Río Tajo
UDH012	Bolarque-I	28 784	GAS NATURAL SDG, S.A.	90,0	42	Guadalajara	Pastrana	Río Tajo
UDH003	Las Picadas	20 283	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	60,0	58	Madrid	Navas del Rey	Río Alberche
UDH117	Rápida III del Fontanar	14 398	CIENER, S.A.U.	---	---	Albacete	Liétor	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH004	Puente Nuevo	13 827	GAS NATURAL SDG, S.A.	22,0	68	Ávila	Tiemblo (El)	Río Alberche
UDH007	Almoguera	11 077	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN S.L.U.	80,0	15	Guadalajara	Almoguera	Río Tajo
UDH008	Zorita	11 077	GAS NATURAL SDG, S.A.	80,0	16	Guadalajara	Zorita de los Canes	Río Tajo
UDH119	Rápida II del Fontanar	10 308	CIENER, S.A.U.	---	---	Albacete	Liétor	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH090	El Atazar	9 560	CANAL DE ISABEL II	15,0	69	Madrid	Patones	Ríos Lozoya y Jarama
UDH091	Puentes Viejas	8 000	CANAL DE ISABEL II	18,0	51	Madrid	Puentes Viejas	Río Lozoya
UDH092	Riosequillo	7 360	CANAL DE ISABEL II	18,0	49	Madrid	Buitrago del Lozoya	Río Lozoya
UDH118	Rápida I del Fontanar	6 352	CIENER, S.A.U.	---	---	Albacete	Liétor	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH093	El Villar	5 990	CANAL DE ISABEL II	17,0	42	Madrid	Puentes Viejas	Río Lozoya
UDH115	Jerte	5 275	HIDRO ENERGÍA XANA, S.L.	23,0	29	Cáceres	Plasencia	Río Jerte
UDH089	El Rosarito	5 124	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	30,0	20	Ávila	Candeleda	Río Tiétar
UDH099	Salto de Villalgordo	5 000	HIDROELÉCTRICA DEL TRASVASE, S.A.	---	---	Cuenca	Casas de Benítez	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH026	Torrelaguna	4 700	CANAL DE ISABEL II	4,0	150	Madrid	Torrelaguna	Ríos Jarama y Lozoya
UDH037	Vadillos	4 413	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	5,0	134	Cuenca	Cañizares	Río Guadiela
UDH215	Los Molinos	4 334	UNIÓN FENOSA GENERACIÓN, S.A.	12,0	42	Guadalajara	Almonacid de Zorita	Río Tajo
UDH097	Cepeda	3 795	INNOGY SPAIN, S.A.U.	3,7	111	Ávila	Cepeda la Mora	Río Alberche
UDH030	La Herrería	3 384	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	8,0	91	Cuenca	Carrascosa	Río Guadiela
UDH107	Talavera	3 344	CIENER, S.A.	70,0	5	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH075	Navallar	3 310	CANAL DE ISABEL II	2,0	91	Madrid	Colmenar Viejo	Río Manzanares
UDH080	El Montecillo	3 240	APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS, S.A. (AHISA)	80,0	5	Toledo	Toledo	Río Tajo

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino Municipal	Corriente
UDH102	Pedro Ortiz Ramos	2 906	ORTIZ MAQUINARIA, S.L.	80,0	5	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH022	El Castillejo	2 560	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	1,0	258	Cáceres	Viandar de la Vera	Garganta de Cuartos
UDH087	Pinilla	2 480	CANAL DE ISABEL II	10,0	28	Madrid	Lozoya	Río Lozoya
UDH013	Buenamesón	2 207	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	70,0	5	Madrid	Villamanrique de Tajo	Río Tajo
UDH098	La Mora	2 137	INNOGY SPAIN, S.A.U.	1,4	125	Ávila	Cepeda la Mora	Río Astillero
UDH094	Lanzahíta	1 970	AYUNTAMIENTO DE LANZAHITA	2,1	103	Ávila	Lanzahíta	Garganta de la Eliza
UDH096	Samuel Solórzano	1 940	AYUNTAMIENTO DE BÉJAR	1,1	234	Salamanca	Candelario	Río Cuerpo de Hombre
UDH131	Carrascosa	1 908	SOCIEDAD HIDROELÉCTRICA CARRASCOSA, S.L.	44,0	7	Guadalajara	Cifuentes	Río Tajo
UDH103	Palomarejo	1 820	CIENER, S.A.	70,0	3	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH035	Los Tilos	1 574	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	5,0	54	Cuenca	Beteta	Río Guadiela
UDH194	Garganta Ancha	1 545	SALTOS DEL JERTE, S.L.	1,0	220	Cáceres	Casas del Monte	Garganta Ancha y Chorrera de Casatablada
UDH085	Higares	1 540	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	60,0	3	Toledo	Mocejón	Río Tajo
UDH038	Valdajos	1 508	PLANTA FOTOVOLTAICA TAJUÑA C.99, S.L.	52,0	7	Toledo	Villarrubia de Santiago	Río Tajo
UDH006	Gavilanes	1 500	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	0,6	380	Ávila	Gavilanes	Garganta Blasco Chico o de la Chorrera
UDH024	Borbellón	1 471	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	10,1	20	Cáceres	Santibáñez el Alto	Río Árrago
UDH079	La Rocha	1 450	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	18,0	10	Guadalajara	Zaorejas	Río Tajo
UDH039	El Castro	1 440	IPSILON GREEN POWER, S.A.	45,0	6	Madrid	Estremera	Río Tajo
UDH076	Doña Jimena	1 426	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	0,5	301	Ávila	Adrada (La)	Garganta de la Bariza
UDH110	Azañón	1 418	HIDRÁULICA DE AZAÑÓN, S.L.	22,0	9	Guadalajara	Trillo	Río Tajo
UDH073	Cebolla	1 376	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	60,0	3	Toledo	Cebolla	Río Tajo
UDH084	Lavaderos-San Bernardo	1 376	MINICENTRALES DOS, S.A.	50,0	2	Toledo	Toledo	Río Tajo
UDH036	Los Toriles	1 370	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	9,5	23	Cuenca	Alcantud	Río Guadiela
UDH100	El Perucho	1 300	MINICENTRAL EL PERUCHO, S.L.	6,0	72	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH029	Molino de Chíncha	1 236	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	11,0	17	Cuenca	Cañizares	Río Guadiela
UDH034	La Ruidera	1 235	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	8,0	18	Cuenca	Albendea	Río Guadiela
UDH082	La Aldehuela	1 224	GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES, S.L.	50,0	4	Toledo	Noblejas	Río Tajo
UDH116	Valdelageve-II	1 190	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	2,2	63	Salamanca	Valdelageve	Río Cuerpo de Hombre
UDH101	Piedralaves	1 050	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	0,5	243	Ávila	Piedralaves	Garganta Nuño Cojo
UDH078	Molino de Arriba	1 000	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	10,5	11	Guadalajara	Peralejos de las Truchas	Río Tajo
UDH071	Jorderón	981	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	0,4	279	Ávila	Adrada (La)	Garganta de Santa María
UDH145	San Lázaro	971	HIDROJERTE, S.L.U.	20,0	5	Cáceres	Plasencia	Río Jerte
UDH083	Safont	914	GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES, S.L.	32,0	3	Toledo	Toledo	Río Tajo
UDH095	Villaverde	900	MINICENTRALES DOS, S.A.	50,0	4	Toledo	Santa Cruz de la Zarza	Río Tajo

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino Municipal	Corriente
UDH074	Tranco del Diablo	887	AYUNTAMIENTO DE BÉJAR	2,0	50	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH067	Estremera	800	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	20,0	5	Madrid	Estremera	Río Tajo
UDH068	El Maquilón	800	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	20,0	5	Guadalajara	Almoguera	Río Tajo
UDH077	Hoz Seca	790	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	5,0	21	Guadalajara	Checa	Río de la Hoz Seca
UDH141	Pedrezuela	778	CANAL DE ISABEL II	3,0	37	Madrid	Pedrezuela	Río Guadalix
UDH142	Valmayor	752	CANAL DE ISABEL II	3,0	32	Madrid	Colmenarejo	Río Aulencia
UDH070	La Bariza	700	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	1,0	93	Ávila	Adrada (La)	Garganta de Santa María
UDH028	Aceca	645	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U. y GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	---	---	Toledo	Villaseca de la Sagra	Río Tajo
UDH032	La Milagrosa	608	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A. (Hidroeléctrica Española, S.A.)	22,5	2	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH081	Gómez Rodulfo	576	TURBINA DEL BATÁN, S.L.	2,0	32	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH086	Valdelageve-I	560	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	1,3	45	Salamanca	Valdelageve	Río Cuerpo de Hombre
UDH069	Río Francia	550	CIENER, S.A.	1,0	69	Salamanca	Mogarraz	Río Francia y arroyo Las Guerras
UDH120	El Berrocalillo	522	HIDROJERTE, S.L.U.	4,0	13	Cáceres	Plasencia	Río Jerte
UDH049	Marinejo	490	SALTOS DEL JERTE, S.L.	0,6	155	Cáceres	Hervás	Arroyos Foreros y Chorreras
UDH105	Santa Matilde	472	CENTRAL HIDROELÉCTRICA SANTA MATILDE, S.L.	4,5	13	Guadalajara	Montarrón	Río Henares
UDH063	La Pizarrita	425	UNIÓN INTERIORES, S.A.	8,5	7	Guadalajara	Humanes	Río Henares
UDH247	María Dolores	364	EXPLOTACIONES ENERGÉTICAS DE CASTILLA-LA MANCHA, S.L.	1,0	43	Guadalajara	Baides	Río Henares
UDH340	Del Congosto	360	COMUNIDAD DE REGANTES DE PERALES DE TAJUÑA	4,3	7	Madrid	Perales de Tajuña	Río Tajuña
UDH130	Solán de Cabras	359	PERSONA FÍSICA	0,8	55	Cuenca	Beteta	Río Cuervo
UDH066	Villaseca	350	EL SALTO DE LA VILLA, S.A.	2,0	34	Guadalajara	Matillas	Río Dulce
UDH072	Fuente de la Huelga	328	ELECTRA ELKORRI, S.A.	30,0	3	Madrid	Aranjuez	Río Tajo
UDH027	Salto de Navahonda	324	ARIAS NAVA HONDA, S.A.	0,9	44	Salamanca	Bejar	Río Cuerpo de Hombre
UDH104	Jorge-II (Ampliación)	301	CEJUELA GÓMEZ E HIJOS, S.L.	2,5	19	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH106	Jorge-I	295	CEJUELA GÓMEZ E HIJOS, S.L.	2,5	17	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH236	Molino del Conde	288	HIDROELÉCTRICA DEL ESCABAS, S.L.U.	---	---	Cuenca	Priego	Río Escabas
UDH112	Hibesa	258	APLICACIONES Y TÉCNICAS ELECTRÓNICAS, S.A.	3,0	10	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH064	Viejas	250	HIDROELÉCTRICA DEL VIEJAS, S.A.	1,0	27	Cáceres	Castañar de Ibor	Río Viejas
UDH321	Baides	212	EL SALTO DE LA VILLA, S.A.	3,0	22	Guadalajara	Matillas	Río Henares
UDH065	Bujalaro	200	EL SALTO DE LA VILLA, S.A.	4,0	9	Guadalajara	Bujalaro	Río Henares
UDH109	Carabaña	172	ARADA, S.L.	6,0	4	Madrid	Carabaña	Río Tajuña
UDH245	Riofrío	149	MANUFACTURAS, S.A.	0,5	49	Salamanca	Béjar	Río Riofrío
UDH113	Aragosa	130	HIDRODULCE, S.L.	0,6	21	Guadalajara	Mandayona	Río Dulce
UDH369	Molino de Arriba	102	PERSONA FÍSICA	3,5	4	Madrid	Orusco de Tajuña	Río Tajuña

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino Municipal	Corriente
UDH346	La Perla del Henares	101	IPSILON INVERSIONES INMOBILIARIAS, S.L.	2,5	4	Guadalajara	Fuencemillán	Río Henares
UDH331	Navazo	90	DAVID JIMÉNEZ SÁNCHEZ, S.L.U.	0,6	18	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH088	Espinosa de Henares	88	IPSILON INVERSIONES INMOBILIARIAS, S.A.	3,0	5	Guadalajara	Espinosa de Henares	Río Henares
UDH111	Molino de la Soledad	86	POPULUS NIGRA, S.L.	1,0	14	Guadalajara	Cifuentes	Río Cifuentes
UDH011	Plagicas	74	PLAGICAS ENER, S.L.	1,9	7	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH366	Chavarri	72	CHAPLAN, S.A.	2,4	2	Madrid	Carabaña	Río Tajuña
UDH345	Puente Nuevo	70	NARODA DIVERSA, S.L.	0,8	10	Guadalajara	Mandayona	Río Dulce
UDH328	Gosálvez	60	PERSONA FÍSICA	0,8	7	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH315	López de Hoyos	55	SERVICIOS Y REPUESTOS JOSÉ MIGUEL, S.A.	0,7	9	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH031	La Jimena	51	BALLON TRES IBÉRICA, S.L.	1,0	9	Guadalajara	Sigüenza	Río Henares
UDH108	Brother-Cas	50	BROTHER-CAS, S.L.	0,8	7	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH326	Molino Nuevo	39	PERSONA FÍSICA	1,4	3	Madrid	Carabaña	Río Tajuña
UDH059	Santa Teresa	38	PERSONA FÍSICA	1,3	7	Guadalajara	Abánades	Río Tajuña
UDH132	Central del Molino	33	PERSONA FÍSICA	0,3	12	Guadalajara	Valdeavellano	Río Ungría
UDH343	Somolinos	32	CENTRO DE TURISMO RURAL SOMOLINOS, S.L.	0,5	20	Guadalajara	Somolinos	Río Manadero
UDH344	La Paz	32	PERSONA FÍSICA	0,6	6	Guadalajara	Mandayona	Río Dulce
UDH365	Fábrica de Harinas La Prusiana	25	LA PRUSIANA, S.A.	0,6	7	Guadalajara	Luzaga	Río Tajuña
UDH324	La Paz	25	AYUNTAMIENTO DE TRILLO	0,6	8	Guadalajara	Trillo	Río Cifuentes
UDH329	Honorio	24	HONORIO, S.L.	0,8	4	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH350	Santa Casilda	18	PERSONA FÍSICA	0,6	6	Guadalajara	Moratilla de Henares-Sigüenza	Río Henares
UDH114	Museo Textil	12	AYUNTAMIENTO DE BÉJAR	0,4	4	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH033	La Hoz	10	PERSONA FÍSICA	0,4	4	Guadalajara	Luzaga	Río Tajuña
UDH342	El Encinar	10	PERSONA FÍSICA	0,0	6	Guadalajara	Brihuega	Arroyo Romancos
UDH341	Segura de Toro	8	COMUNIDAD DE REGANTES DE LA GARGANTA SIERRA CABRERA DE SEGURA DE TORO	0,1	19	Cáceres	Segura de Toro	Garganta Sierra Cabrera
UDH372	Molino del Callejón	5	PERSONA FÍSICA	0,1	6	Guadalajara	Albendiego	Río Bornova
UDH400	Molino Fuentes de la Alcarria	4	PERSONA FÍSICA	---	---	Guadalajara	Fuentes de la Alcarria	Río Ungria

Tabla 19. Características de las centrales hidroeléctricas en activo en la DHT

3.4.2 Centrales térmicas y nucleares

Éstas necesitan para su refrigeración grandes cantidades de agua que devuelven en su mayor parte al sistema hídrico, prácticamente sin grandes impactos en la cantidad y calidad, salvo por el incremento de temperatura. La contaminación térmica se refiere a los cambios excesivos y fundamentalmente bruscos en la temperatura del agua de los ríos, que modifican reacciones bioquímicas y producen cambios físicos o químicos y sobre las especies biológicas.

La tecnología de las citadas centrales alcanza rendimientos en un abanico del 33% al 40%, teniendo la necesidad de disipar aproximadamente una media del 60% restante al medio ambiente, lo que se consigue por medio de dos sistemas básicos: circuito abierto y recirculación de agua en circuito cerrado.

Según datos de Iberdrola Generación, la Demarcación Hidrográfica del Tajo cuenta con una central térmica en Aceca, que consta de dos grupos de ciclo combinado y un grupo de fuel-gas, con una potencia total instalada de 1427 MW. Las centrales nucleares se ubican en Trillo y Almaraz, y tienen una potencia de 3160 MW. En las tablas adjuntas se recogen los datos de consumo de agua y de retorno de estas centrales.

ACECA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	TOTAL
Demanda bruta (hm³/año)	2,68	2,59	2,68	2,68	2,42	2,68	2,59	2,68	2,59	2,68	2,68	2,59	31,54
Consumo (hm³/año)	1,29	1,24	1,29	1,29	1,16	1,29	1,24	1,29	1,24	1,29	1,29	1,24	15,14
Retorno (hm³/año)	1,39	1,35	1,39	1,39	1,26	1,39	1,35	1,39	1,35	1,39	1,39	1,35	16,40

Tabla 20. Distribución de las demandas de la central térmica ACECA de la DHT. Fuente: Iberdrola y Gas Natural Fenosa

TRILLO	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	TOTAL
Demanda bruta (hm³/año)	3,21	3,11	3,21	3,21	2,90	3,21	3,11	3,21	3,11	3,21	3,21	3,11	37,80
Consumo (hm³/año)	1,74	1,68	1,74	1,74	1,57	1,74	1,68	1,74	1,68	1,74	1,74	1,68	20,50
Retorno (hm³/año)	1,47	1,42	1,47	1,47	1,33	1,47	1,42	1,47	1,42	1,47	1,47	1,42	17,30

Tabla 21. Distribución de las demandas de la central nuclear de TRILLO

ALMARAZ	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	TOTAL
Demanda bruta (hm³/año)	64,17	62,19	53,29	39,86	40,78	48,15	46,68	54,67	61,12	62,21	68,97	72,53	674,62
Consumo (hm³/año)	3,65	3,21	3,00	3,16	3,23	4,14	3,93	4,42	4,75	5,30	5,45	4,36	48,60
Retorno (hm³/año)	60,52	58,98	50,29	36,70	37,55	44,01	42,75	50,25	56,37	56,91	63,52	68,17	626,02

Tabla 22. Distribución de las demandas de la central nuclear ALMARAZ

Otros usos

Se han agrupado en este apartado el resto de demandas consuntivas de la base de datos de “aprovechamientos activos” bajo el epígrafe de “otras demandas”, si bien lo que predomina es el uso recreativo de riego de parques y jardines.

Al igual que en las demandas industriales y ganaderas, estas demandas, de poca cuantía y dispersas, se han agrupado territorialmente por sistemas de explotación, y se han dividido entre superficiales y subterráneas.

A cada aprovechamiento de acuicultura no consuntiva se le ha asignado una unidad de demanda, en cumplimiento de la IPH.

3.4.3 Acuicultura

Los datos de este epígrafe se han obtenido directamente de la información que obra en poder de la Demarcación Hidrográfica del Tajo. Actualmente se encuentran registradas 22 concesiones de agua para piscifactorías en estado de explotación, con una demanda total de agua de 251 hm³/año, distribuidas según la tabla siguiente. Si bien el volumen derivado es importante, su retorno es prácticamente del 100%, pudiéndose considerar como un uso no consuntivo.

Código UDP	Sistema	Provincia	Municipio	Cauce	Caudal (l/s)	Demanda (hm ³ /año)
UDP001	Árrago	Cáceres	Gata	Rivera de Gata	500,00	15,77
UDP002	Bajo Tajo	Cáceres	Malpartida de Cáceres	Salor	3,90	0,12
UDP003	Bajo Tajo	Cáceres	Torrecillas de la Tiesa	Tozo	36,00	1,14
UDP004	Bajo Tajo	Cáceres	Navalvillar de Ibor	Ibor	47,85	1,51
UDP005	Bajo Tajo	Cáceres	Villa del Rey	Jartín	150,00	4,73
UDP006	Bajo Tajo	Cáceres	Robledollano	Ibor	500,00	15,77
UDP007	Cabecera	Guadalajara	Illana	Tajo	100,00	3,15
UDP008	Cabecera	Guadalajara	Zorita	Tajo	100,00	3,15
UDP009	Cabecera	Guadalajara	Zorita	Tajo	100,00	3,15
UDP010	Cabecera	Guadalajara	Zaorejas	Tajo	500,00	15,77
UDP011	Cabecera	Guadalajara	Cifuentes	Cifuentes	600,00	18,92
UDP012	Cabecera	Guadalajara	Molina de Aragón	Gallo	750,00	23,65
UDP013	Henares	Guadalajara	Somolinos	Bornova	270,00	8,51
UDP014	Henares	Guadalajara	Sigüenza	Henares	300,00	9,46
UDP015	Jarama-Guadarrama	Madrid	Escorial (El)	Guadarrama	6,00	0,19
UDP016	Jarama-Guadarrama	Madrid	Escorial (El)	Guadarrama	11,20	0,35
UDP017	Jarama-Guadarrama	Madrid	Manzanares el Real	Manzanares	1000,00	31,54
UDP018	Jarama-Guadarrama	Madrid	San Agustín Guadalix	Guadalix	---	---
UDP019	Tajuña	Guadalajara	Anguita	Tajuña	500,00	15,77
UDP020	Tajuña	Guadalajara	Brihuega	Ungría	600,00	18,92
UDP021	Tajuña	Guadalajara	Valderrebollo	Tajuña	1500,00	47,30
UDP022	Tietar	Cáceres	Villanueva de la Vera	Gta. Sta. María	400,00	12,61

Tabla 23. Piscifactorías en la DHT. Fuente: DHT

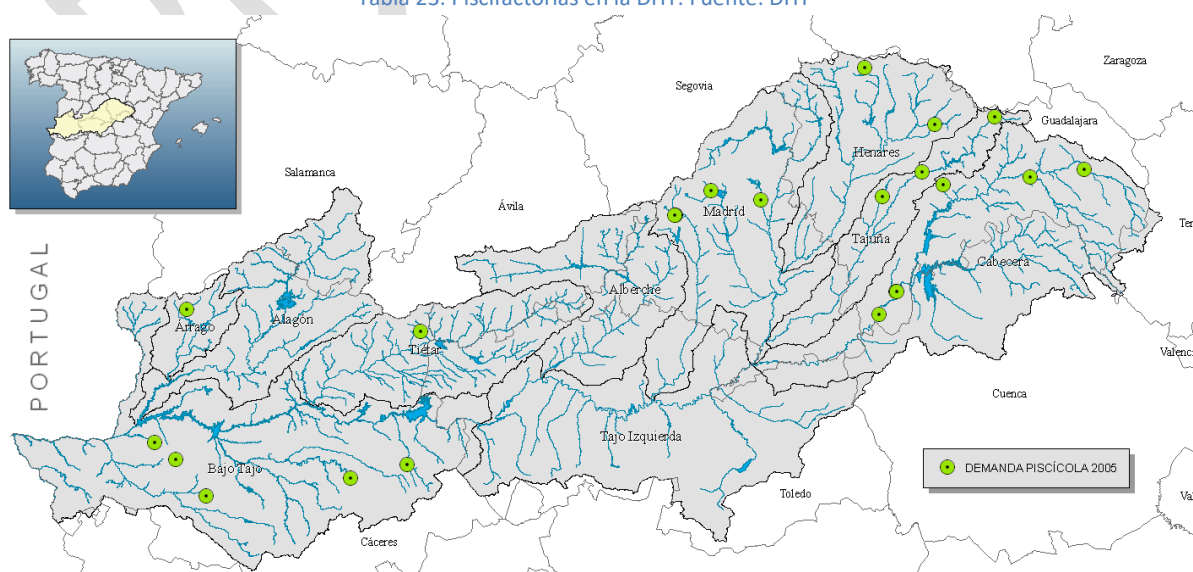


Figura 9. Situación piscifactorías en la DHT. Fuente: elaboración propia

3.4.4 Usos recreativos

Después de haber clasificado los registros de la base de datos de “aprovechamientos activos” en demandas de abastecimiento, demandas agrícolas, demandas ganaderas, demandas industriales, demandas hidroeléctricas y demandas de acuicultura, los registros restantes que se han agrupado bajo el epígrafe de “otros usos” se corresponden principalmente con riegos de parques y jardines que, por su cuantía, no pueden considerarse englobados dentro de una demanda de abastecimiento.

Las tablas que figuran a continuación agrupan estos aprovechamientos territorialmente por sistemas de explotación, y los dividen según su fuente de suministro de origen, superficial o subterráneo.

Código UDO	Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm³/año)	Demanda Bruta 2027 (hm³/año)	Demanda Bruta 2039 (hm³/año)
SAT01000	Otros usos superficiales Cabecera	0,56	0,56	0,56
SAT02000	Otros usos superficiales Tajuña	0,01	0,01	0,01
SAT03000	Otros usos superficiales Henares	0,47	0,47	0,47
SAT04000	Otros usos superficiales Jarama-Guadarrama	14,71	15,50	16,79
SAT05000	Otros usos superficiales Alberche	0,20	0,20	0,20
SAT06000	Otros usos superficiales Tajo Izquierda	0,19	0,19	0,19
SXP07000	Otros usos superficiales Tiétar	0,96	0,89	0,79
SXP08000	Otros usos superficiales Alagón	0,34	0,31	0,27
SXP09000	Otros usos superficiales Árrago	0,01	0,00	0,00
SXP10000	Otros usos superficiales Bajo Tajo	0,05	0,05	0,05
TOTAL SUPERFICIALES		17,50	18,18	19,32

Tabla 24. Demanda de otros usos de origen superficial. Fuente: elaboración propia

Código UDO	Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm³/año)	Demanda Bruta 2027 (hm³/año)	Demanda Bruta 2039 (hm³/año)
SUB01001	Otros usos subterráneos Cabecera	0,13	0,13	0,13
SUB02001	Otros usos subterráneos Tajuña	0,23	0,23	0,23
SUB03001	Otros usos subterráneos Henares	0,32	0,32	0,32
SUB04001	Otros usos subterráneos Jarama-Guadarrama	6,19	6,19	6,19
SUB05001	Otros usos subterráneos Alberche	0,98	0,98	0,98
SUB06001	Otros usos subterráneos Tajo Izquierda	0,54	0,54	0,54
SUB07001	Otros usos subterráneos Tiétar	0,29	0,29	0,29
SUB08001	Otros usos subterráneos Alagón	0,13	0,13	0,13
SUB09001	Otros usos subterráneos Árrago	0,02	0,02	0,02
SUB10001	Otros usos subterráneos Bajo Tajo	0,42	0,42	0,42
TOTAL SUBTERRÁNEAS		9,26	9,26	9,26

Tabla 25. Demanda de otros usos de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia

3.5 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 los escenarios 2022, 2027 y 2039.

		Consumo actual	Consumo 2027	Consumo 2039
		(hm ³ /año)	(hm ³ /año)	(hm ³ /año)
Demanda urbana	Doméstica	495,54	510,77	538,82
	Terciario e industria conectada a la red	90,89	96,08	108,73
	Consumo institucional-municipal	33,66	34,68	36,46
	Pérdidas totales	66,23	61,26	64,63
	TOTAL urbana	686,32	702,78	748,64
Demanda agraria	Regadíos públicos	1 202,47	1 122,58	1 132,80
	Regadíos privados superficiales	640,65	637,55	635,50
	Regadíos privados subterráneos	146,91	146,91	146,91
	Ganadería (no conectada a red urbana)	12,27	12,08	11,97
	TOTAL agraria	2 002,30	1 919,12	1 927,18
Demanda industrial independiente	Industria toma superficial independiente	27,67	29,16	35,19
	Industria toma subterránea indepte.	24,28	26,31	31,91
	TOTAL industria no conectada a redes	51,95	55,47	67,10
Demanda energía	TOTAL energía	743,96	743,96	743,96
Otros usos	Otros usos superficiales	17,50	18,18	19,33
	Otros usos subterráneos	9,26	9,26	9,26
	Total otros usos	26,76	27,44	28,59
TOTAL DEMANDAS TAJO		3 511,29	3 448,77	3 515,47

Tabla 26. Resumen de demandas de la DH Tajo. Horizontes 2022, 2027 y 2039

La demanda total de agua de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo, en el horizonte actual de 2022, es de 3 511 hm³/año, de los cuales 686 hm³/año (19,6%) corresponden al abastecimiento urbano, 2 002 hm³/año (57,0%) a la demanda agraria, 52 hm³/año (1,5%) a industrias no conectadas a redes de abastecimiento municipal, 744 hm³/año (21,2%) al uso para la generación de energía y 27 hm³/año (0,8%) a otros usos. En el escenario 2027 la demanda total es de 3 449 hm³/año, la urbana se incrementa en aproximadamente 16 hm³/año, mientras que la agraria disminuye en casi 83 hm³/año debido principalmente a la mejora que se exigirá en la eficiencia del regadío, y la total se reduce en 62,5 hm³/año. En este horizonte el peso de la demanda urbana aumenta hasta el 20,4%, y la demanda agraria disminuye hasta el 55,7%.

En el escenario 2039 la demanda total aumenta hasta los 3 515 hm³/año, lo que supone sólo 4,2 hm³/año adicionales con respecto a la situación actual. Este crecimiento se debe fundamentalmente al aumento de la población previsto, que en ese horizonte tendría un peso relativo en la demanda del 21,3%, mientras que la demanda agraria se reduciría al 54,8% de la demanda total.

En la tabla anterior no se incluye ninguna de las demandas servidas a través del acueducto Tajo–Segura, que corresponden a otros ámbitos de planificación hidrológica. Tampoco se incluyen ni los

60 hm³/año destinados al Parque Nacional de las Tablas de Daimiel y al abastecimiento de la cuenca alta del Guadiana, ni los 3 hm³/año de reserva para abastecimiento de los núcleos de población inmediatos al trazado del acueducto Tajo-Segura, contemplados por el Real Decreto-Ley 8/1995, 4 de agosto. Estas demandas externas, excluidas de la tabla, sí que han sido simuladas en los modelos de AQUATOOL+, para poder tener en cuenta sus efectos sobre los sistemas de explotación.

En la mayoría de los sistemas, la demanda preponderante es la demanda agraria, excepto en el sistema Jarama-Guadarrama, en donde la demanda urbana representa más de las tres cuartas partes del total de la demanda del sistema. También destacan las demandas urbanas-industriales del Henares y del Alberche.

4 Caracterización económica de los usos del agua

La caracterización económica del uso del agua en la demarcación debe tomar en consideración para cada actividad los siguientes indicadores (artículo 41.2 del RPH): valor añadido, producción, empleo, población dependiente, estructura social y productividad del uso del agua.

Para ello, se han considerado los datos disponibles de la Contabilidad Regional de España (serie homogénea 2000-2019), publicados por el INE. Esta estadística ofrece datos provinciales sobre valor añadido, producción y empleo, diferenciando ramas de actividad. Para enlazar esta información con datos anteriores hasta 1986 se ha trabajado con las tablas detalladas de producto interior bruto (PIB) de la contabilidad nacional base 1986 y base 2000, igualmente publicados por el INE para cada provincia. La información disponible para el año 2018 es una estimación “avance” y los datos para el año 2019, es una estimación provisional y se encuentra publicada por Comunidad Autónoma.

Para unificar las distintas operaciones estadísticas, se han agrupado las ramas de actividad en las siguientes categorías:

- Agricultura, ganadería y pesca
- Industria y energía
- Construcción
- Servicios

A partir del citado conjunto de datos se ha preparado la información que seguidamente se presenta. Para su estimación para la demarcación hidrográfica se han aplicado diversos factores de ponderación de acuerdo con el peso de la población en cada provincia en el ámbito territorial de la demarcación hidrográfica del Tajo.

El primer indicador que se analiza es el valor añadido bruto (VAB), que informa sobre los importes económicos que se agregan a los bienes y servicios en las distintas etapas de los procesos productivos. Este dato se completa con el PIB, que viene a expresar el valor monetario total de la producción corriente de bienes y servicios en la demarcación. El PIB se calcula añadiendo al VAB el importe de los impuestos.

El cálculo del VAB difiere según la serie de contabilidad regional utilizada (base 1986, 2000 y 2000-2019) lo que dificulta la comparación interanual entre una base u otra, por lo que su evolución en términos absolutos debe ser interpretada con precaución.

La siguiente tabla muestra la evolución de estos indicadores desde 1986 hasta 2019, comparando el dato correspondiente a la demarcación con el total nacional.

AÑO	VAB	PIB	PIB	PIB Español	Contribución del
	Millones €	Millones €	% Variación anual	Millones €	PIB de la DH al total español
1986	31 944,74	34 523,06		194 271	17,77%
1987	35 795,00	38 937,38	12,79%	217 230	17,92%
1988	39 822,87	43 252,92	11,08%	241 359	17,92%
1989	44 868,07	48 653,66	12,49%	270 721	17,97%
1990	50 578,47	54 593,63	12,21%	301 379	18,11%
1991	55 459,50	60 046,86	9,99%	330 120	18,19%
1992	59 831,16	64 951,97	8,17%	355 228	18,28%
1993	62 522,62	67 112,66	3,33%	366 332	18,32%
1994	66 221,48	71 582,13	6,66%	389 391	18,38%
1995	78 416,58	85 045,57	18,81%	447 205	19,02%
1996	82 871,06	90 083,77	5,92%	473 855	19,01%
1997	88 202,67	96 272,28	6,87%	503 921	19,10%
1998	95 722,43	105 023,19	9,09%	539 493	19,47%
1999	102 795,38	113 536,84	8,11%	579 942	19,58%
2000	116 261,32	127 880,38	12,63%	647 851	19,74%
2001	126 935,53	139 224,55	8,87%	700 993	19,86%
2002	136 042,01	149 240,57	7,19%	749 552	19,91%
2003	145 137,53	159 969,26	7,19%	802 266	19,94%
2004	155 008,20	171 813,35	7,40%	859 437	19,99%
2005	166 819,21	185 847,07	8,17%	927 357	20,04%
2006	181 275,66	202 805,52	9,12%	1 003 823	20,20%
2007	196 210,67	217 744,64	7,37%	1 075 539	20,25%
2008	208 428,10	226 159,19	3,86%	1 109 541	20,38%
2009	208 464,59	222 461,05	-1,64%	1 069 323	20,80%
2010	203 324,01	221 321,30	-0,51%	1 072 709	20,63%
2011	204 804,16	222 255,07	0,42%	1 063 763	20,89%
2012	200 526,64	218 026,27	-1,90%	1 031 099	21,15%
2013	196 750,86	215 298,17	-1,25%	1 020 348	21,10%
2014	197 894,65	217 308,11	0,93%	1 032 158	21,05%
2015	206 390,48	227 298,28	4,60%	1 077 590	21,09%
2016	213 953,78	235 790,15	3,74%	1 113 840	21,17%
2017	225 549,14	248 825,56	5,53%	1 161 867	21,42%
2018	234 298,74	258 902,22	4,05%	1 204 241	21,50%
2019	245 075,39	270 203,96	4,37%	1 244 772	21,71%

Tabla 27. Evolución del valor añadido y la producción en la demarcación hidrográfica del Tajo

La contribución de la Demarcación Hidrográfica del Tajo ha subido en cuatro puntos porcentuales desde el año 1986, pasando del 17,77% del año 1986 al 21,70% de 2016. Durante la última crisis económica, la contribución de la Demarcación ha pasado del 20,25% en el año 2007 al 21,7% en el año 2019, lo que significa un incremento de 1,46 puntos porcentuales.

Si se tiene en cuenta que el promedio anual de incremento en los treinta años de la Tabla 67 es de 0,11 puntos porcentuales, en los diez años últimos hubiera debido suponer un incremento de 1,11

puntos porcentuales, lo que significa que la crisis en la Demarcación del Tajo ha atenuado sólo ligeramente el desarrollo de la Demarcación respecto al conjunto nacional.

El análisis por ramas de actividad se muestra en las siguientes figuras:

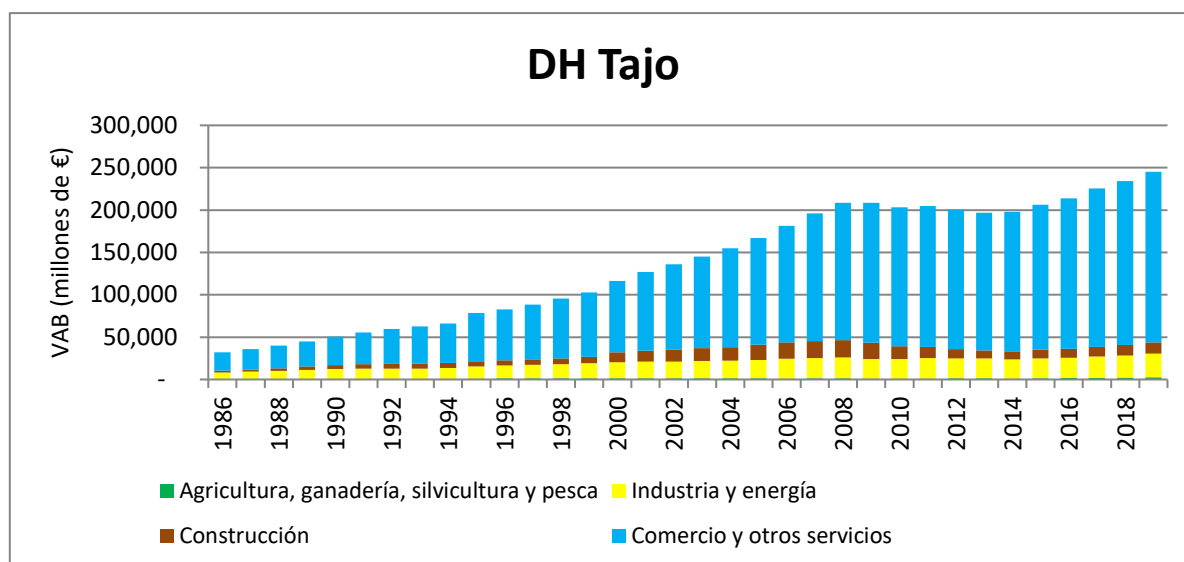


Figura 10. Análisis del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

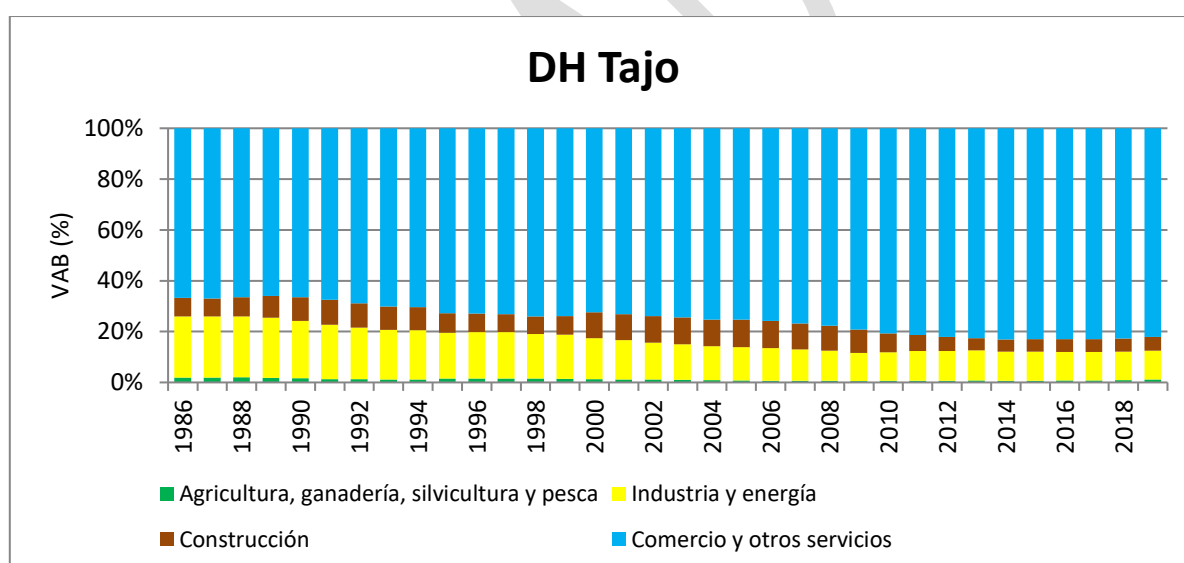


Figura 11. Análisis del VAB en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

En las figuras anteriores se pueden destacar varios aspectos:

- 1) La contribución del sector agrario (que incluye silvicultura y pesca) ha sido históricamente pequeña y ha seguido reduciendo su peso desde el 1,85% de 1986 hasta el 1.11 en 2019. Esta pequeña contribución y su pérdida de influencia se observa claramente en la primera figura.
- 2) La industria y energía tuvo hasta finales de los 90 un peso estimable, por encima del 20% (del 24,12% en 1986), decreció durante la década de los 90 y primeros años de nuestro siglo, manteniéndose después en torno al 12% hasta 2019.

- 3) La construcción, que históricamente alcanzaba porcentajes por debajo del 10% (en torno al 7%), vivió un repunte superando ligeramente el 10% desde el año 2000 hasta el año 2008, desde el que se ha ido reduciendo, encontrándose en los últimos años en torno al 5%.
- 4) El sector más pujante en la Demarcación, como se observa claramente en las figuras, es el del comercio y otros servicios. Ya en 1986 su influencia se elevaba al 66,70% y ha ido escalando protagonismo hasta el 82,15% del año 2019. La Figura 11 muestra, asimismo, con gran claridad el liderazgo de este sector.

Con relación al empleo, con datos tomados de la misma fuente y procesados de forma análoga a como se ha hecho con los datos de producción, se despliega la información sobre la evolución del número de puestos de trabajo a largo del periodo 1986-2019. Esta información se muestra tanto en valores absolutos (Figura 12) como relativos (Figura 13).

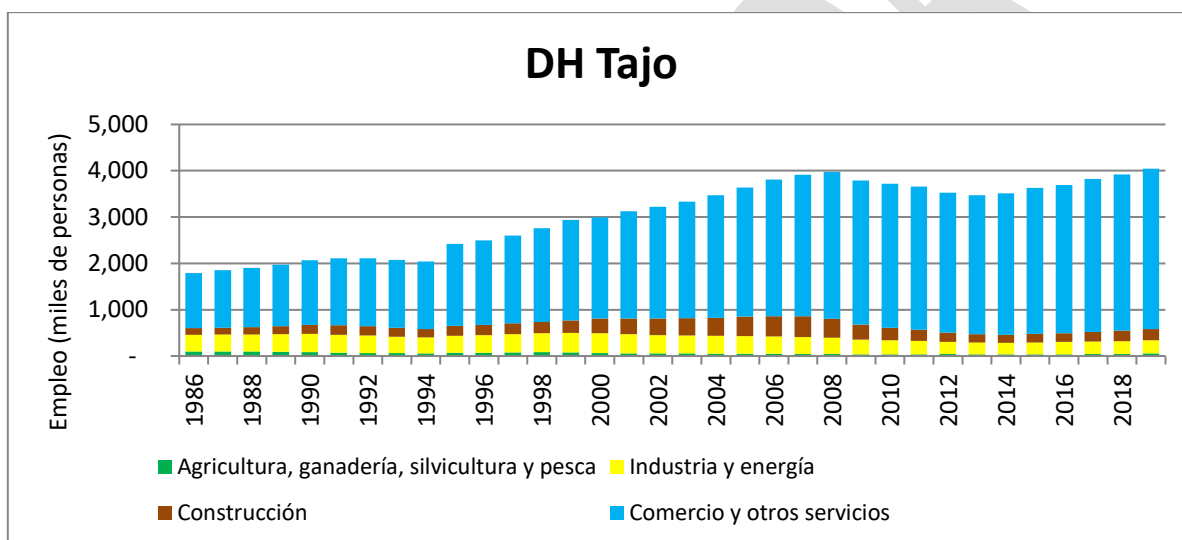


Figura 12. Análisis del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.

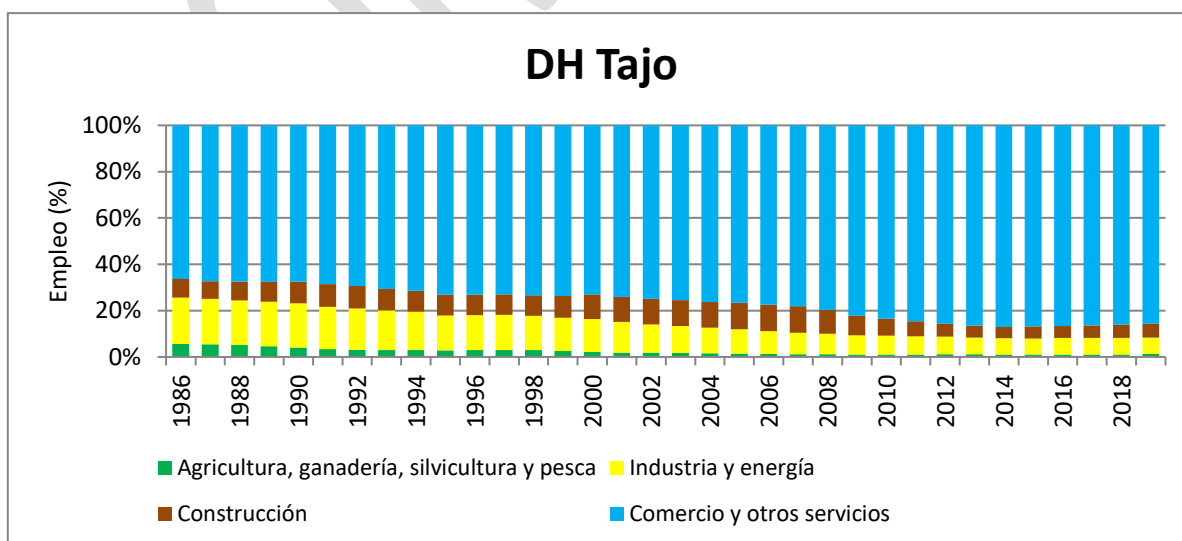


Figura 13. Análisis del empleo en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.

Como cabía esperar, el empleo ha seguido las mismas tendencias que ha marcado el VAB en las figuras anteriores: a) protagonismo del sector comercio y otros servicios, con un porcentaje de

empleos en 2016 del 85,65% sobre el total de la Demarcación, b) repunte del sector de la construcción desde el año 2000 hasta el principio de la crisis, en el año 2008, c) reducción relativa del sector de industria y energía a favor del comercio y otros servicios y, d) escaso protagonismo del sector agrario.

Para focalizar esta información en el momento actual, se analiza el comportamiento durante el sexenio 2014-2019, lo que ofrece los descriptores que se ofrecen en la siguiente tabla:

Sector de actividad	Tasas de crecimiento sexenio (2014-2019)			Productividad 2019 €/Trabajador	Composición 2019 (% respecto al total del VAB)
	VAB (%)	Empleo (%)	Productividad (%)		
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	124,85%	45,54%	54,49%	50 677,09	1,12%
Industria y energía	22,82%	15,38%	6,45%	97 013,80	11,36%
Construcción	39,49%	40,61%	-0,80%	54 878,77	5,37%
Comercio y otros servicios	22,34%	13,41%	7,87%	58 073,20	82,15%
Total demarcación	23,84%	15,21%	7,49%	60 546,88	100,00%
Total España	20,60%	12,67%	7,04%	61 421,09	

Tabla 28. Indicadores de la evolución económica reciente en la demarcación hidrográfica del Tajo.

Si bien, de forma general la contribución del sector agrario (que incluye silvicultura y pesca) ha sido históricamente pequeña y ha ido reduciendo su peso, en el último sexenio ha crecido más de un 120% en VAB, y en torno a un 50% en productividad y empleo. No obstante, la contribución al VAB total sigue siendo muy pequeña.

La construcción, en regresión desde el 2008, ha crecido en el último sexenio en VAB y en empleo, en torno a un 40% sin embargo la productividad ha descendido ligeramente.

El sector del comercio y otros servicios está creciendo con una tasa media en su VAB del 22% y su productividad por empleado también ha crecido un 8%, ambas cifras similares al crecimiento medio del VAB en la demarcación.

El sector de industria y energía muestra cifras de crecimiento muy similares al crecimiento total de la demarcación, tanto en VAB, empleo y productividad.

4.1 Población

El objetivo del presente apartado es hacer una caracterización de la población en la Demarcación y su proyección hasta 2039. Para ello se ha partido de los datos del padrón continuo del INE basados en la población empadronada en cada municipio o núcleo urbano (2000-2020).

La demarcación se extiende por cinco comunidades autónomas de las que forman parte once provincias. Las provincias con territorio en la demarcación son Badajoz, Cáceres, Madrid, Salamanca, Ávila, Soria, Teruel, Cuenca, Guadalajara, Toledo y Ciudad Real, si bien la participación de estas en la cuenca es muy variable.

Con base en los datos por municipio del padrón continuo de 2019 (último año consolidado), se muestra en la siguiente tabla la población de CHT por provincia:

CCAA	Provincias	Habitantes Provincia	Habitantes en la CHT	% sobre Población provincia	% sobre total CHT
Aragón	Teruel	134 137	958	0,71%	0,012%
Castilla-La Mancha	Cuenca	196 329	26 210	13,35%	0,327%
Castilla-La Mancha	Guadalajara	257 762	256 433	99,48%	3,197%
Castilla-La Mancha	Toledo	694 844	616 701	88,75%	7,688%
Castilla-León	Avila	157 640	56 916	36,11%	0,710%
Castilla-León	Salamanca	330 119	26 679	8,08%	0,333%
Castilla-León	Soria	88 636	100	0,11%	0,001%
Extremadura	Badajoz	692 137	5 408	0,78%	0,067%
Extremadura	Cáceres	394 151	368 554	93,51%	4,595%
Madrid	Madrid	6 663 394	6 663 394	100,00%	83,071%
Total		9 609 149	8 021 353		

Tabla 29. Población en la CHT distribuido por provincia

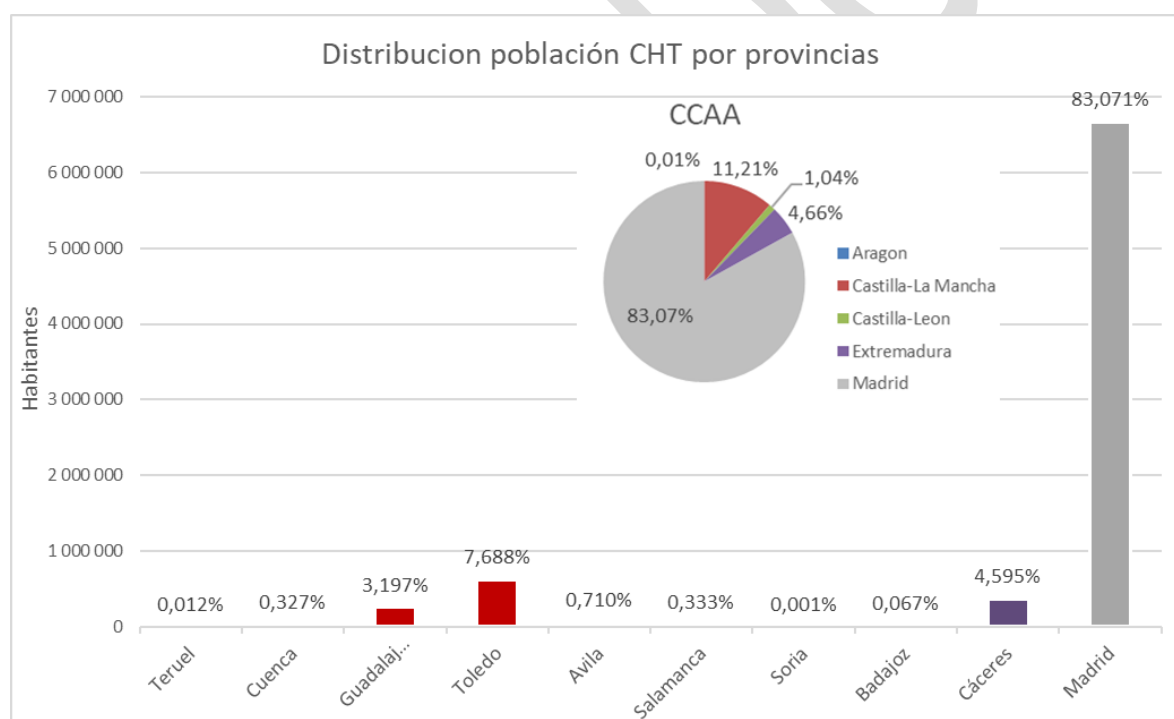


Figura 14. Población en la CHT distribuido por provincia.

Como se observa más del 98% de la población se reparte entre las provincias de Cáceres, Guadalajara, Toledo y Madrid, representando esta última en torno al 83% de la población de la cuenca, pese a ocupar solo el 14% de territorio.

La densidad media de la población en la cuenca del Tajo es de unos 145 hab/km², si bien la distribución entre provincias es muy desigual. A continuación, se muestra, la densidad media de las provincias de la CHT:

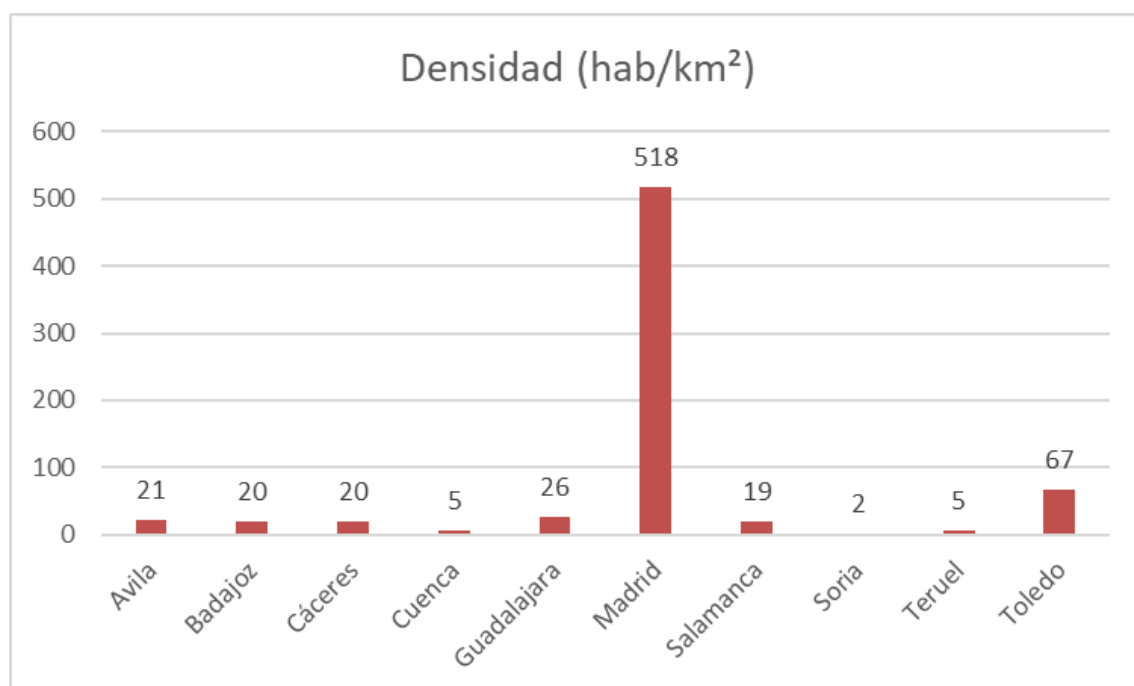


Figura 15. Densidad de población en la CHT distribuido por provincia.

Otro aspecto reseñable es la desigual distribución de la población entre los municipios de una misma provincia. Así, el 72,5% de la población reside en municipios de más de 50 000 habitantes, que suponen el 2,3% del número total de municipios de la cuenca. Por otra parte, el 77% de los municipios son inferiores a los 2 000 habitantes y en ellos reside tan solo el 4,2% de la población de la cuenca. Esta asimetría tiene un impacto importante, por efecto de economía de escala, sobre el coste de los servicios, entre los que se encuentran los de abastecimiento, saneamiento y depuración.

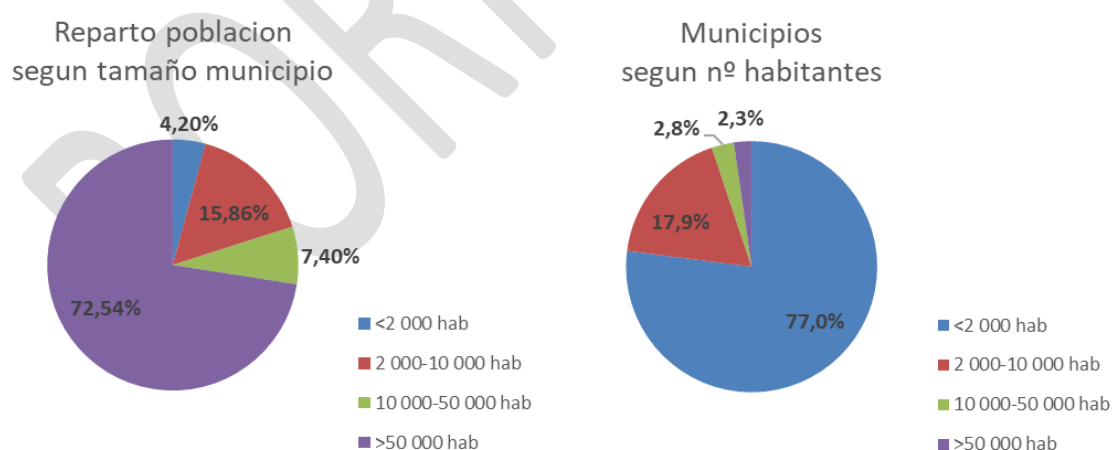


Figura 16. A la izquierda el reparto de la población de la cuenca del Tajo según el tamaño del municipio. A la derecha número de municipios según su tamaño (año 2019)

A continuación, se muestra la pirámide de población para cada una de las provincias que tiene parte de su territorio en la CHT, en ella se representa la estructura de la población por edad y sexo.

Con base al porcentaje de población de cada provincia en la CHT se ha elaborado la pirámide de población de la CHT:



Figura 17. Pirámides poblacionales de las provincias de la CHT.

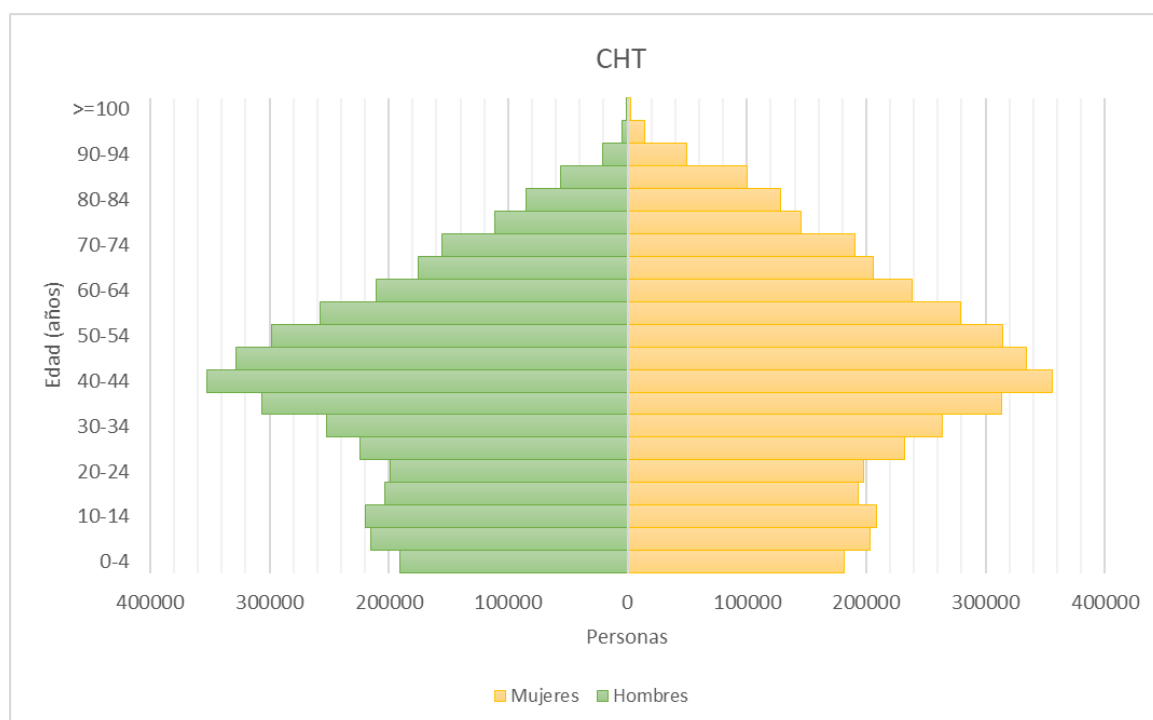


Figura 18. Pirámides poblacionales de las provincias de la CHT.

Como era de esperar, dado el alto porcentaje de la población que supone la Comunidad de Madrid en la población total de la cuenca, la pirámide poblacional de la CHT es muy parecida a la de esta.

La pirámide actual se caracteriza por un alto nivel de supervivencia -mayor en las mujeres que en los hombres- y un peso relativo muy importante de la población adulta, especialmente entre los 35 y los 54 años de edad. Se advierte también el fuerte descenso del tamaño de las generaciones nacidas en los años ochenta y noventa del siglo XX, y el progresivo aumento de las cohortes nacidas entre 1999 y 2008. Tras ese año de nacimiento, los efectivos de población vuelven a disminuir.

La prognosis de la evolución de la población se basa en la estimación que hace el INE a nivel provincial hasta 2035, si bien se ha realizado un ajuste para que, cumpliendo el total provincial pronosticado por el INE, los municipios mantengan su tendencia creciente o decreciente de los últimos años. La extrapolación del crecimiento hasta 2039 a nivel provincial se hace extendiendo la tendencia pronosticada por el INE para los años 2030 a 2035.

A continuación, se expone el crecimiento estimado de la población hasta 2039:

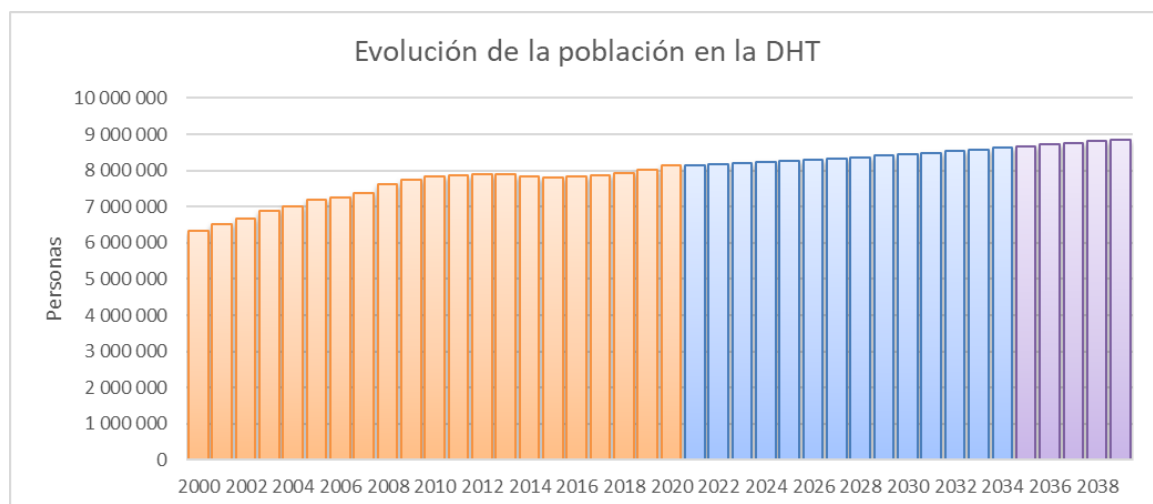


Figura 19. Crecimiento de la población en la Demarcación.

4.2 Uso urbano

Bajo la denominación de uso urbano del agua se incluyen los servicios de abastecimiento y de recogida y depuración (saneamiento) de las distintas categorías de entidades de población, así como de la población dispersa.

Este es un uso prioritario del agua, aunque en el ámbito del ciclo urbano también queden integrados junto al agua destinada a los hogares la dirigida a dotar otros servicios propios de las entidades urbanas (jardinería, limpieza de calles y otros servicios públicos) y abastecer a industrias conectadas a estas redes.

La competencia para la prestación de estos servicios recae en la Administración Local (artículo 22.2.c de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del régimen local), aunque con frecuencia la gestión en España se lleva a cabo mediante entidades especializadas de diversa titularidad.

Tipo de entidad	Abastecimiento	Saneamiento
Servicio municipal	10%	6%
Entidad pública	34%	65%
Empresa mixta	22%	8%
Empresa privada	34%	21%

Tabla 30. Tipo de entidad prestataria de los servicios de agua urbanos en España. (Fuente: AEAS-AGA, 2017a).

En el caso de la Demarcación Hidrográfica del Tajo, el Canal de Isabel II lidera los servicios para el uso urbano, tanto por el volumen que suministra como por la población y municipios atendidos (164 municipios y más de seis millones de habitantes). Se trata de una empresa pública de las previstas en el artículo 2 de la Ley 1/1984, de 19 de enero, Reguladora de la Administración Institucional de la Comunidad de Madrid, que se configura como una entidad de Derecho Público, con personalidad jurídica propia.

En la Demarcación existen diversas mancomunidades, consistentes en la asociación libre de varios municipios dentro del marco jurídico nacional, creando con ello una entidad local superior y a la que los municipios asociados delegan todas o una parte de las funciones o competencias que la ley les atribuye, al objeto de que se preste un servicio conjuntamente para todos sus miembros. Estas asociaciones de municipios gozan de personalidad jurídica propia para el cumplimiento de sus fines. En total, hay identificadas 25 mancomunidades entre las que destacan por su entidad, la Mancomunidad de Aguas del Sorbe (13 municipios y más de 368 000 habitantes) y la del Algodor (45 municipios y más de 171 000 habitantes).

Estos servicios captan en España un volumen anual de 4 921 hm³, de los que 4 435 hm³ son puestos a disposición de las redes en baja. Finalmente, retornan al medio a través de los vertidos 4 938 hm³/año, valor mayor que el captado debido a que los vertidos incorporan aguas de drenaje urbano no procedentes de las redes de abastecimiento. Así pues, no puede decirse que este sea un uso puramente urbano, sin perjuicio de la necesidad de ofrecer una alta garantía para la regulación y suministro de estos caudales, y tomando también en consideración que buena parte de la población española (aproximadamente un 34%) realiza sus vertidos al mar y por tanto estos caudales no pueden volver a ser utilizados para la atención de otros usos.

El importe total facturado en España por estos servicios ascendió en el año 2016 a 6.479 millones de euros (AEAS-AGA, 2017a), de los que un 59,5% son atribuibles a la actividad de abastecimiento. El

resto de la facturación se reparte entre depuración (23%), alcantarillado (12,8%) y otros conceptos como la conservación de contadores y acometidas (4,7%).

En el caso de la demarcación hidrográfica del Tajo los importes facturados por estos servicios, según el valor promedio calculado para los años 2010 a 2014, alcanzan los 543,13 millones de euros/año para el abastecimiento y los 328,47 millones de euros/año para saneamiento y depuración.

A continuación, se presenta la evolución entre los años 2000 a 2018 (último con datos publicados) del volumen anual de agua suministrado a redes de abastecimiento urbano y de la población residente, tanto en España como en la parte española de la demarcación hidrográfica del Tajo. En las dos últimas columnas se refleja la evolución de la dotación bruta en litros por habitante y día.

Año	Suministro (hm ³ /año)		Población (habitantes)		Dotación bruta (l/hab/día)	
	España	Demarcación	España	Demarcación	España	Demarcación
2000	4782	694	40 470 187	6 465 884	324	294
2001	4803	715	40 665 545	6 521 514	324	300
2002	4783	699	41 035 271	6 627 597	319	289
2003	4947	762	41 827 835	6 810 853	324	307
2004	4973	743	42 547 456	6 963 191	320	292
2005	4873	713	43 296 334	7 089 709	308	275
2006	4698	661	44 009 969	7 206 375	292	251
2007	4969	726	44 784 657	7 363 996	304	270
2008	4941	707	45 668 936	7 555 541	296	256
2009	4709	704	46 239 276	7 681 973	279	251
2010	4581	691	46 486 625	7 742 805	270	244
2011	4514	695	46 667 174	7 775 374	265	245
2012	4485	665	46 818 217	7 813 017	262	233
2013	4323	650	46 727 893	7 795 872	253	229
2014	4272	638	46 512 200	7 748 131	252	226
2016	4291	626	46 658 447	7 779 170	252	221
2018	4236	623	46 440 099	7 895 543	250	216

Tabla 31. Evolución de la dotación bruta para atender los usos urbanos en la demarcación hidrográfica del Tajo.

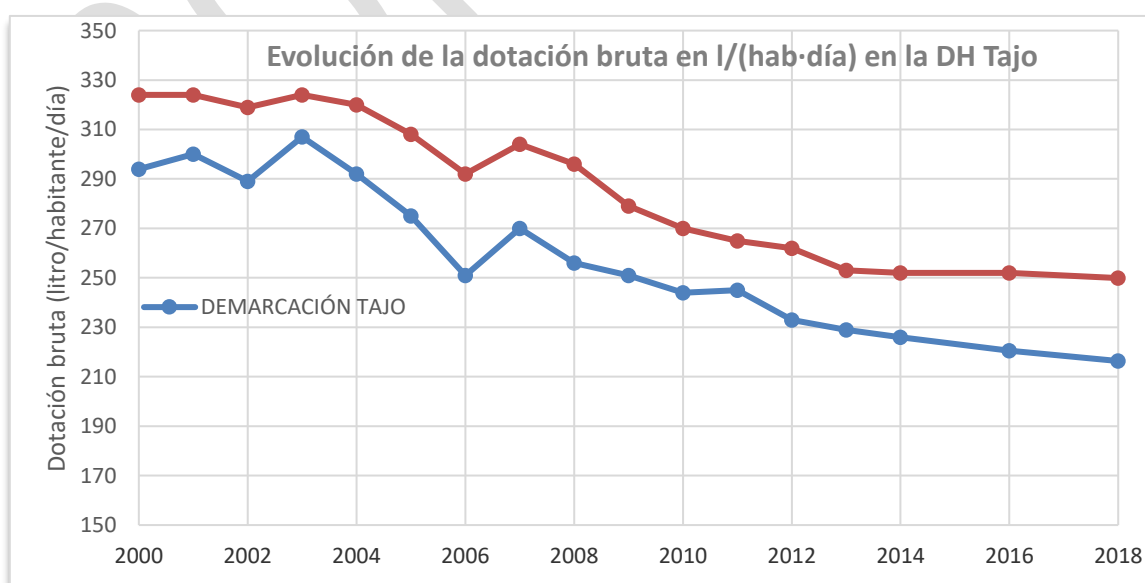


Figura 20. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

De la tabla anterior y la figura se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- 1) Las dotaciones brutas medias del uso urbano están siguiendo un proceso decreciente, tanto en el conjunto nacional como en la demarcación del Tajo. En concreto, en los 18 años que recoge la Tabla 31 y la Figura 20. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la Demarcación Hidrográfica del Tajo
- 2) , las dotaciones brutas se han reducido un 22,8% en el conjunto nacional y un 26,4% en la demarcación del Tajo.
- 3) La dotación bruta media en la demarcación hidrográfica del Tajo ha estado en todos estos años por debajo de la media nacional, en un porcentaje del 10%, y en el último año con datos (2018) en un 13%.
- 4) En el caso del Tajo es evidente que todas las entidades que gestionan el abastecimiento urbano han contribuido con su esfuerzo en aumentar la eficiencia en la gestión. Por su protagonismo es preciso destacar el rol del Canal de Isabel II con sus actuaciones para reducir pérdidas en las redes, modernización de las mismas, persecución del fraude, etc, sin olvidar la nueva cultura creada por el Plan Especial de Sequías del año 2007 y los planes de emergencia de abastecimiento que han llevado a que la explotación y gestión ordinaria se oriente a un uso cada vez más eficiente del recurso.
- 5) En este sentido hay que destacar el papel de la ciudadanía que ha vivido experiencias recientes de sequía, como la que tuvo lugar a principios de los años 90 y más recientemente la de 2004 que, aunque sólo afectó un año a Madrid, sirvió para concienciar al ciudadano de la importancia de incorporar hábitos de ahorro en el consumo. Las campañas publicitarias de ahorro han calado en la población y son, sin duda, un elemento de recordatorio a la ciudadanía para mantener permanentemente esa actitud.
- 6) En definitiva, las medidas de modernización y de tecnificación de la gestión y la colaboración ciudadana han sido claves en el aumento de la eficiencia, incluso en la reducción del volumen global, en el consumo de agua para uso urbano, como se pone de manifiesto por los datos de consumo anual disponibles y las dotaciones brutas medias que se reflejan en la Tabla 31 y en la Figura 20. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

El precio promedio que se paga en España por estos servicios de abastecimiento y saneamiento, conforme a los estudios realizados por AEAS-AGA (2017b) se sitúa en torno a los 1,97 €/m³, aunque en la demarcación hidrográfica del Tajo es de 1,55 €/m³.

AEAS-AGA también ofrece (Fuente: AEAS-AGA, 2017) datos comparados del precio total pagado por el suministro de agua en diversas capitales europeas (en el año 2015) y en demarcaciones hidrográficas españolas (para el año 2016), aplicando una metodología armonizada de la International Water Association (IWA) sobre un módulo tipo de consumo de 200 m³, de los que en la siguiente tabla se refleja el precio unitario en euros por m³.

Ciudad/demarcación	Pago total (€) por 200 m ³	Precio unitario (€/m ³)
Copenhague	1 161	5,80
Atenas	989	4,95
Bruselas	792	3,96
Helsinki	782	3,91
Ámsterdam	752	3,76
Oslo	748	3,74
Londres	738	3,69
París	736	3,68
C. I. de Cataluña	500	2,50
Segura	494	2,47
Baleares	452	2,26
Budapest	422	2,11
Guadalquivir	392	1,96
Canarias	370	1,85
Guadiana	362	1,81
Júcar	356	1,78
C. Atlánticas Andaluzas	344	1,72
Ebro	338	1,69
Bucarest	333	1,67
Madrid	332	1,66
Cant. Occidental	322	1,61
C. Mediterráneas And.	306	1,53
Ceuta y Melilla	300	1,50
Lisboa	297	1,49
Cant. Oriental (inter)	286	1,43
C. I. del País Vasco	284	1,42
Tajo	278	1,39
Galicia Costa	256	1,28
Miño-Sil	240	1,20
Duero	236	1,18

Tabla 32. Comparativo entre el precio del agua urbana que satisfacen los usuarios de algunas grandes ciudades en el mundo y el que se abona como promedio en las demarcaciones hidrográficas españolas.

Se aprecia en la tabla precedente que el precio medio atribuido al Tajo es de 1,39 €/m³, cifra un 10,3% inferior a la dada más arriba, 1,55 €/m³, cuya explicación reside en la fuente de procedencia, así como en la metodología seguida para su obtención.

Es interesante analizar también la distribución mensual promedio del suministro de agua a lo largo del año.

En la siguiente figura se refleja la distribución en porcentaje mensual del total anual en Madrid y en el conjunto de la demarcación, resultando ser muy similar. Entre los meses de octubre y abril, el consumo mensual representa entre el 7 y 8% del total anual, incrementándose a partir de mayo, alcanzando una punta en el mes de julio, en torno al 11%, reduciéndose después hasta el 9% en septiembre.

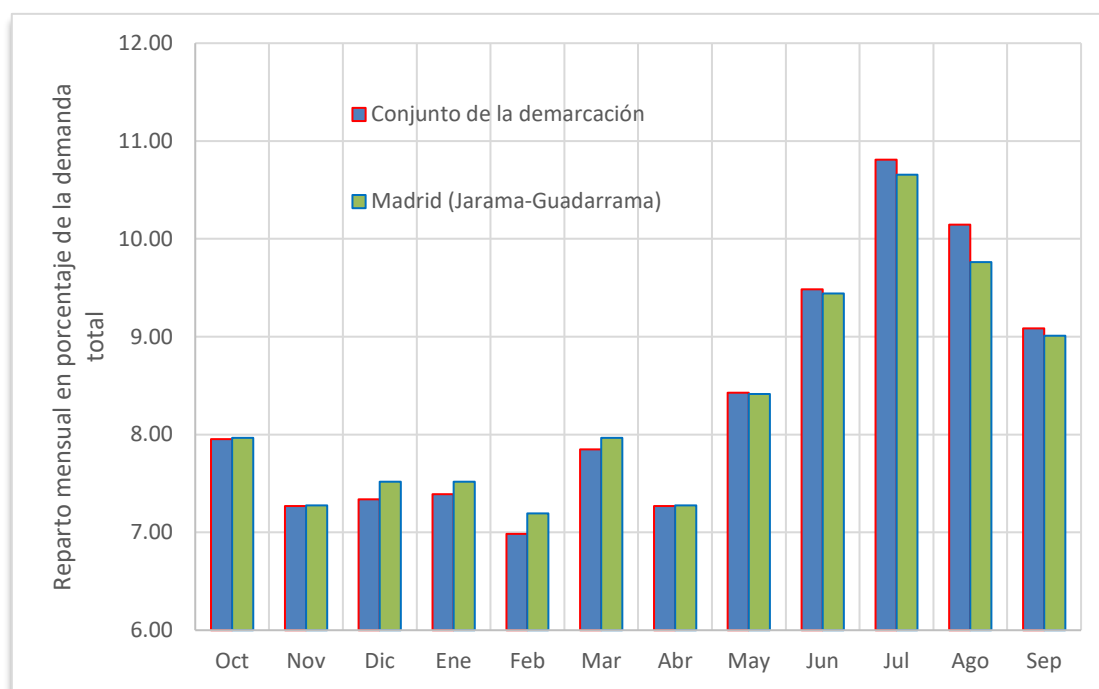


Figura 21. Evolución promedio del uso urbano mensual a lo largo del año hidrológico, en porcentaje del total anual

4.3 Turismo y ocio

La información recogida en esta sección está basada en las encuestas de ocupación de apartamentos turísticos, campings, hoteles y alojamientos de turismo rural del INE (Datos mensuales). Se ha utilizado información de pernoctaciones mensuales a escala provincial desglosados por tipo de alojamiento y procedencia del viajero (residente en España o procedente del extranjero). A partir de los datos de pernoctaciones se ha obtenido la población equivalente. Los datos a escala provincial se han transformado a totales a nivel de cuenca en base al área geográfica ocupada por la cuenca del Tajo en cada una de las provincias. Siempre que ha sido posible se ha utilizado información sobre plazas de alojamientos turísticos a nivel municipal de 2016 para el cálculo de los coeficientes de conversión (caso de Castilla y León) y, en caso contrario, se ha aplicado coeficientes poblacionales elaborados a partir de información de población municipal del nomenclátor de 2010 (caso de las provincias de Castilla La Mancha y Extremadura).

En la Demarcación Hidrográfica del Tajo, el sector turístico tiene un peso relevante. En el año 2019 se registraron en torno a 40 millones de pernoctaciones, lo que representa el 7% del total de pernoctaciones a nivel nacional. Este porcentaje ha crecido ligeramente desde el año 2010, cuando las pernoctaciones en la cuenca del Tajo representaron el 6,4% del total nacional.

El siguiente gráfico muestra la evolución de las pernoctaciones mensuales en la cuenca del Tajo en los meses del año 2019. En los meses de primavera y verano aumentan significativamente, registrando el máximo en el mes de agosto. Esta estacionalidad se ha mantenido inalterada en la última década, por lo que no se esperan cambios significativos en este aspecto en el futuro. Por tipo de residentes, la estacionalidad se observa tanto en turistas extranjeros como en residentes en España, aunque es de destacar los elevados incrementos registrados en los meses de verano en el turismo procedente de residentes en España, especialmente en agosto.

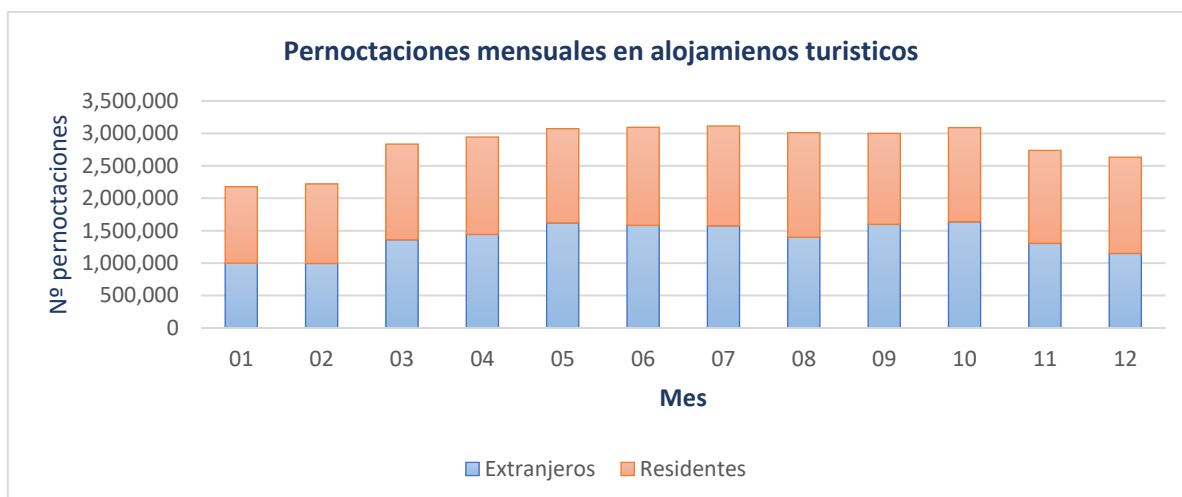


Figura 22. Pernoctaciones mensuales en la cuenca del Tajo, año 2019. Fuente: INE

Por tipo de alojamiento, el siguiente gráfico muestra la estacionalidad en las pernoctaciones turísticas en el año 2016. Se observa como la estacionalidad es muy marcada para campings y alojamientos de tipo rural. No obstante, a nivel global, todas las tipologías de alojamiento turístico presentan un significativo incremento a partir del mes de marzo, alcanzando su máximo en el mes de agosto. Al igual que en el caso descrito anteriormente por tipo de turista, esta estacionalidad por tipo de alojamiento se ha mantenido estable durante la última década en la cuenca del Tajo.

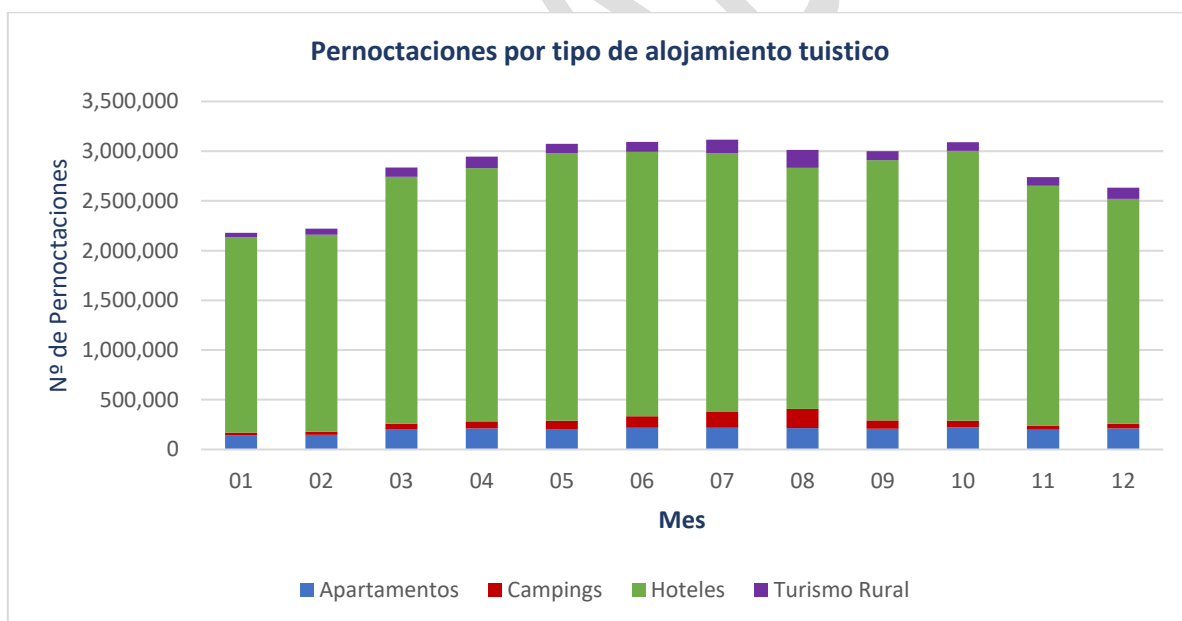


Figura 23. Pernoctaciones mensuales en la cuenca del Tajo, por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.

El análisis por tipología de turismo permite obtener una estimación del consumo asociado a estos alojamientos turísticos por cada pernoctación en la demarcación del Tajo. El consumo de agua estimado de la población mensual equivalente asociado a alojamientos turísticos se ha obtenido de multiplicar las pernoctaciones por el consumo de agua por habitante y día según alojamiento turístico según la siguiente tabla (conforme a metodología armonizada del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto demográfico).

Tipo de alojamiento	l/hab/día
Apartamentos	212
Campings	212
Hoteles	300
Turismo Rural	212

Tabla 33. Consumo de agua por tipo de alojamiento turístico, cuenca del Tajo.

A partir de estos parámetros y de los datos de pernoctaciones a nivel cuenca para cada año y mes, se pueden obtener las estimaciones de consumo de agua asociado a los alojamientos turísticos. Los siguientes gráficos muestran los datos de estacionalidad mensual por tipo de turista (extranjero o residente en España) y tipo de alojamiento turístico para el año 2019. Los patrones de consumo mensual de agua se han mantenido bastante estables en la última década.

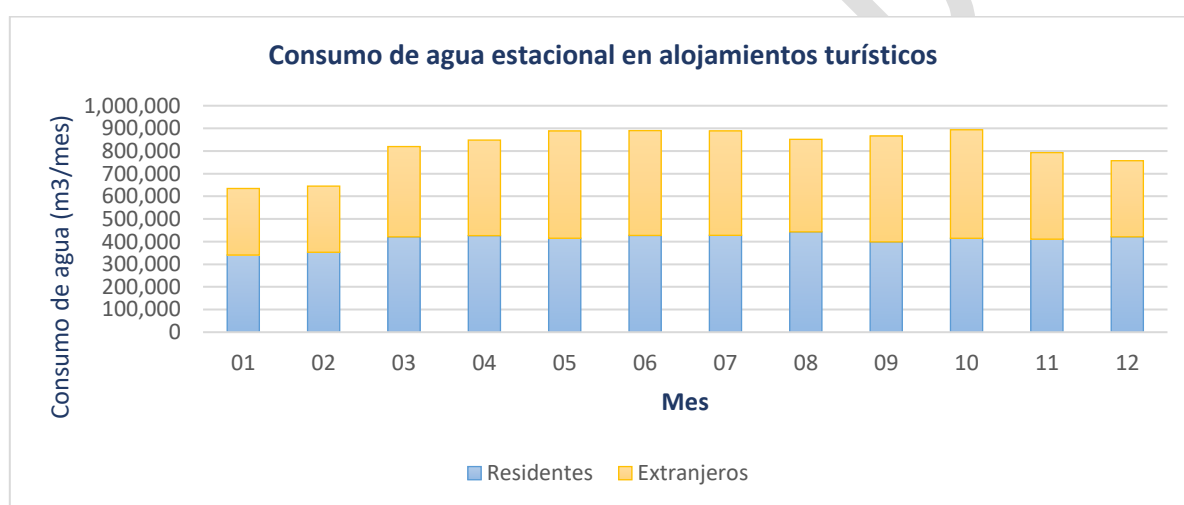


Figura 24. Consumo de agua estacional en alojamientos turísticos. Año 2019. Fuente: INE.

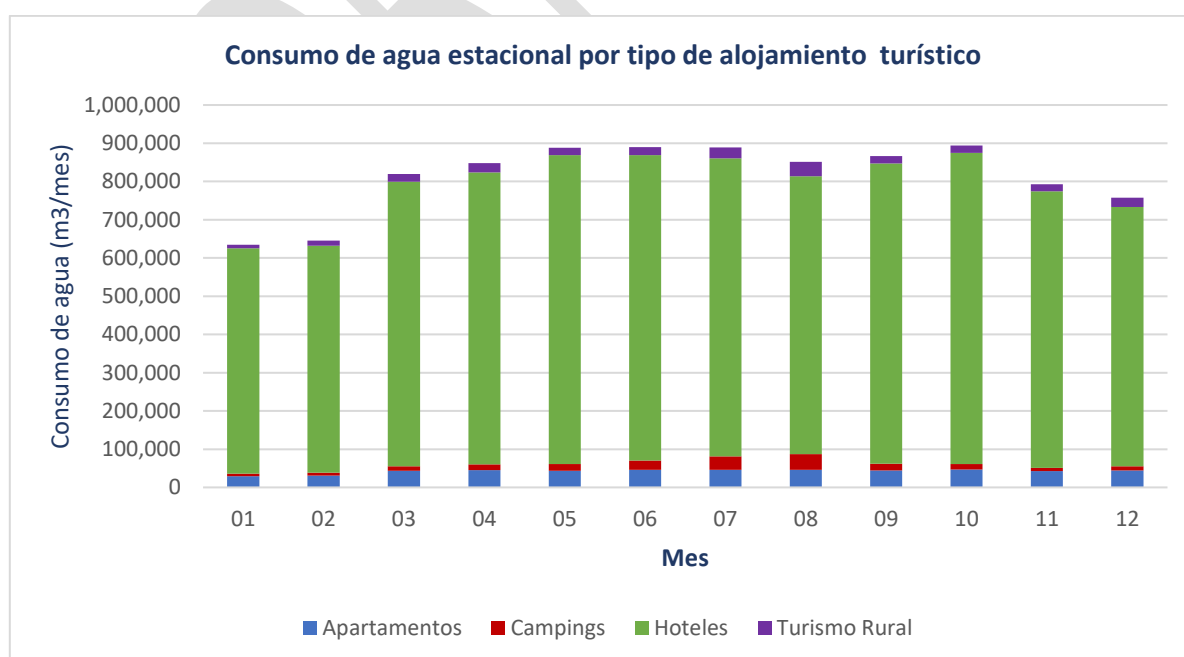


Figura 25. Consumo de agua estacional por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.

Con respecto al consumo total de agua asociado a los alojamientos turísticos, éste se ha estimado en 9,7 millones de m³ en el año 2019 para la cuenca del Tajo, incrementándose un 45% desde el año 2010 (con 6,7 millones de m³ de consumo estimado). En relación a los datos estimados a nivel nacional, el consumo en la cuenca representa actualmente el 7,6% del total nacional (en 2010 era del 6,7%).

La siguiente tabla muestra la evolución del consumo estimado de agua asociado a los alojamientos turísticos para la cuenca del Tajo en el periodo 2010-2019:

Año	Extranjeros	Residentes	Total
2010	2 921 288,21	3 785 067,77	6 706 355,98
2011	3 253 657,88	3 883 974,11	7 137 632,00
2012	3 117 235,45	3 914 671,41	7 031 906,86
2013	3 005 379,63	3 731 166,68	6 736 546,30
2014	3 309 670,56	4 188 279,22	7 497 949,78
2015	3 708 210,39	4 506 407,38	8 214 617,77
2016	3 955 908,15	4 601 846,49	8 557 754,64
2017	4 426 795,51	4 754 268,29	9 181 063,80
2018	4 503 131,64	4 871 319,79	9 374 451,43
2019	4 877 064,53	4 899 946,06	9 777 010,58

Tabla 34. Consumo de agua asociado a los establecimientos turísticos en la cuenca del Tajo. Años 2010 a 2019

4.4 Agricultura, ganadería y silvicultura.

4.4.1 Agricultura

Según el Registro General de la Producción Agrícola (REGPA), el número de explotaciones agrarias (agrícolas y ganaderas) en la cuenca del Tajo es de 19 320. A continuación se detallan estos datos por provincia:

PROVINCIA	Nº explotaciones agrarias
Ávila	263
Cáceres	22 548
Cuenca	780
Guadalajara	4 608
Madrid	531
Salamanca	92
Toledo	19 320

Tabla 35. Nº de explotaciones agrarias según el REGPA.

En cuanto a los datos de dedicaciones de las tierras, en términos de superficie, para los grupos de cultivos más relevantes, con base en los datos regionales proporcionados por la “Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos” (ESYRCE), para los años 2015-2018.

Por otra parte, a partir de los datos de Renta agraria (valor generado por la actividad de la producción agraria) (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación) se han obtenido los datos de producción vegetal.

Para obtener datos por demarcación se ha distribuido la información fuente, agregada por CCAA, en función de la participación territorial de cada Comunidad Autónoma en la demarcación.

Cultivos	Año 2015				Año 2016				Año 2017				Año 2018			
	Secano	Regadío	Inverna- dero	Total	Secano	Regadío	Inverna- dero	Total	Secano	Regadío	Inverna- dero	Total	Secano	Regadío	Inverna- dero	Total
01 Cereales grano	382 416	69 012	0	451 428	366 083	60 381	0	426 464	364 628	60 129	0	424 757	355 244	57 323	0	412 566
02 Leguminosas	33 453	1 199	0	34 652	31 659	2 094	0	33 753	41 092	1 142	0	42 234	27 412	982	0	28 394
03 Tuberculos c. h.	83	1 129	0	1 212	25	954	0	979	28	994	0	1 022	23	631	0	653
04 Industriales	40 127	14 602	3	54 731	41 573	16 706	3	58 282	36 497	16 206	4	52 707	40 033	15 173	2	55 209
05 Forrajeras	24 419	15 281	0	39 700	24 946	17 308	0	42 253	27 407	17 606	0	45 013	20 762	17 629	0	38 391
06 Hortalizas y flores	1 822	8 799	174	10 796	723	11 282	184	12 189	1 102	11 542	174	12 818	1 083	12 903	189	14 176
08 Barbechos y posios	275 238	5 068	0	280 305	281 567	5 113	0	286 681	272 284	6 376	0	278 659	297 513	8 449	0	305 962
0a Frutales citricos	6	0	0	7	6	5	0	12	2	4	0	6	2	4	0	6
0b Frutales no citricos	22 171	7 907	23	30 101	25 004	10 495	3	35 503	27 865	13 158	17	41 039	29 729	14 906	10	44 645
0c Viñedo	68 931	43 005	0	111 936	68 091	44 540	0	112 631	65 969	46 134	0	112 104	65 687	48 000	0	113 686
0d Olivar	159 711	22 617	0	182 327	159 278	24 342	0	183 620	159 708	25 858	0	185 566	160 535	28 972	0	189 507
0e Otros cultivos leñosos	76	0	0	76	76	0	0	76	68	0	0	68	68	0	0	69
0f Viveros	217	168	9	394	221	270	7	499	163	267	8	438	162	293	9	463
0g Invernaderos vacios	0	0	52	52	0	0	46	46	0	0	36	36	0	0	32	32
0h Otras superficies de cultivo	935	2 234	5	3 174	1 030	2 161	4	3 195	1 134	2 200	4	3 338	1 178	2 028	4	3 210
Total general	1 009 605	191 021	266	1 200 892	1 000 282	195 653	247	1 196 182	997 945	201 617	243	1 199 805	999 431	207 292	246	1 206 969

Tabla 36. Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación (ha).

PRODUCCION VEGETAL	2015	2016	2017	2018
1 Cereales	231,91	231,27	184,99	280,94
2 Plantas Industriales ⁽¹⁾	58,84	58,95	52,62	57,86
3 Plantas Forrajeras	48,59	57,80	48,95	75,34
4 Hortalizas ⁽²⁾	272,57	305,32	351,33	374,92
5 Patata	6,81	9,87	5,38	10,80
6 Frutas ⁽³⁾	207,75	212,90	225,77	239,94
7 Vino y mosto	115,36	122,91	163,29	149,16
8 Aceite de oliva	37,45	82,55	77,67	69,95
9 Otros	7,53	8,93	7,83	10,23
Total	986,82	1 090,49	1 117,83	1 269,14

(1) Incluye: Remolacha, tabaco, algodón, girasol y otras. También se incluyen las leguminosas grano

(2) Incluye: Flores y plantas de vivero

(3) Incluye: Frutas frescas, cítricos, frutas tropicales, uvas y aceitunas

Tabla 37. Producción vegetal en la demarcación (millones de euros).

De los anteriores datos podría resaltarse lo siguiente:

- Los regadíos suponen entorno a un 16% de total de la superficie cultivada en la cuenca.
- Los cereales de grano, los barbechos y posíos y el olivar suponen en torno al 75% de la superficie cultivada. Mas de 85% de esta superficie es de secano.
- Determinados cultivos (tubérculos, hortalizas, huertos, et.) son básicamente cultivos de regadío, siendo minoritaria la práctica en secano, y su significación relativa en el total de la cuenca es muy pequeña.
- El total de hectáreas cultivadas (secano y regadío) se ha mantenido en cifras muy similares. En términos de superficie, para el periodo 2015-2018 el secano ha reducido su extensión un 1%, mientras que el regadío ha crecido un 1,6%.
- La producción vegetal ha aumentado en torno a un 28%. Este incremento se ha dado principalmente en las hortalizas, cereales, aceite de oliva y frutas.

Para la caracterización del regadío en la cuenca también resultan útiles los datos aportados por los datos de teledetección, los cuales son algo superiores a los aportados por la ESYRCE:

Superficie regada (ha)			
2015	2016	2017	2018
203 486	245 582	217 017	213 353

Tabla 38. Superficie regada en la demarcación con base en datos de teledetección (ha).

Por otra parte, según el inventario de presiones realizado en el marco del presente plan y con base en los datos de extracciones para agricultura estiman unas 236 232 ha para regadíos.

4.4.2 Ganadería

La demanda de agua para la ganadería en la DH del Tajo es reducida en el conjunto de la demanda agraria, ya que la parte más importante corresponde al regadío.

Con base en los datos del Registro Explotaciones Ganaderas (REGA, 2020) a continuación se detallan el número de cabezas de ganado censadas en la cuenca:

ESPECIE	BADAJOS	CIUDAD REAL	CUENCA	CÁCERES	GUADALAJARA	MADRID	SALAMANCA	SORIA	TERUEL	TOLEDO	ÁVILA	TOTAL
Bovinos	773	153	7 725	475 852	13 568	90 285	40 769		501	311 884	66 448	1 007 958
Caprinos	170	2 369	3 116	116 853	14 343	35 249	3 009		42	110 840	58 322	344 313
Cerdos	1 085		14 089	179 402	12 704	20 825	10 766		4 000	1 094 935	445	1 338 251
Codornices			514	2 290	1 101	600	0			20 500	4	25 009
Conejos				9 396	12 292	2 602	15			18 587	5 762	48 654
Faisanes				2 280	50 985	8 810	6 000			4 492	7 104	79 671
Gallinas			384 812	4 887 841	6 426 366	2 700 682	160			26 108 611	247 352	40 755 824
Ocas			5	660		3 057	0					3 722
Ovinos	3 284		67 762	995 401	151 058	92 197	17 957	78	6 866	357 588	30 900	1 723 091
Palomas			10	875		510				9 240	70	10 705
Patos			2	3		20	0			1 450	4	1 479
Pavos			5	40	15 000	7				2	2	15 056
Perdices			3 502	56 037	57 428	18 202				132 162	6 004	273 335
Pintadas						6					2	8
Ratites				4		2				50	2	58
Equidos	44	4	258	14 398	600	7 041	466		3	3 868	4 402	31 084

Tabla 39. Nº de cabezas de ganados anuales en base al REGA (2020).

A continuación, se realiza una estimación del consumo de agua (m³ anuales) por tipo de ganado y provincia:

ESPECIE	BADAJOS	CIUDAD REAL	CUENCA	CÁCERES	GUADALAJARA	MADRID	SALAMANCA	SORIA	TERUEL	TOLEDO	ÁVILA	TOTAL
Bovinos	16 929	3 351	169 178	10 421 159	297 139	1 977 242	892 841	0	10 972	6 830 260	1 455 211	22 074 280
Caprinos	248	3 459	4 549	170 605	20 941	51 464	4 393	0	61	161 826	85 150	502 697
Cerdos	4 356	0	56 567	720 299	51 007	83 612	43 225	0	16 060	4 396 164	1 787	5 373 078
Codornices	0	0	21	92	44	24	0	0	0	823	0	1 004
Conejos	0	0	0	1 029	1 346	285	2	0	0	2 035	631	5 328
Faisanes	0	0	0	92	2 047	354	241	0	0	180	285	3 199
Gallinas	0	0	28 091	356 812	469 125	197 150	12	0	0	1 905 929	18 057	2 975 175
Ocas	0	0	0	48	0	223	0	0	0	0	0	272
Ovinos	4 795	0	98 933	1 453 285	220 545	134 608	26 217	114	10 024	522 078	45 114	2 515 713
Palomas	0	0	0	35	0	20	0	0	0	371	3	430
Patos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	106	0	108
Pavos	0	0	0	3	1 095	1	0	0	0	0	0	1 099
Perdices	0	0	141	2 250	2 306	731	0	0	0	5 306	241	10 974
Pintadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ratites	0	0	0	3	0	1	0	0	0	37	1	42
Equidos	964	88	5 650	315 316	13 140	154 198	10 205	0	66	84 709	96 404	680 740
TOTAL	27 291	6 897	363 131	13 441 029	1 078 734	2 599 914	977 137	114	37 183	13 909 825	1 702 885	34 144 139

Tabla 40. Estimación consumo m³ anuales de agua por tipo de ganado y provincia.

Es importante resaltar que la mayor parte de la ganadería se abastece desde redes urbanas, y por lo tanto no está directamente contemplada en las unidades de demanda ganadera (UDG). Dichas unidades de demanda se describen en el apartado 3.2.2.3

ORIGEN ABASTECIMIENTO		hm ³ /año
UDG	Ganadería superficial independiente (UGA)	0,69
	Ganadería subterránea independiente	11,58
Ganadería en redes urbanas		21,87
Total Ganadería		34,14

Tabla 41. Reparto del consumo de agua según origen del abastecimiento.

4.4.3 Silvicultura

De acuerdo con el mapa de ocupación del suelo (SIOSE, 2014), en la demarcación existen 1,9 millones de hectáreas de prados y áreas forestales.

Las dedicaciones de las tierras, en términos de superficie para superficies forestales, se ha construido a partir de la ponderación de datos regionales tomando como fuente la información proporcionada por la “Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos” (ESYRCE), publicada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para los años 2015-2018.

Superficies forestales	2015			2016			2017			2018		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Oi Prados y pastizales	942 916	560	943 475	960 764	567	961 331	959 368	457	959 824	906 324	567	906 890
Ok Superficie forestal	995 541	1 007	996 547	1 004 725	688	1 005 413	1 007 140	657	1 007 796	1 054 086	594	1 054 680
Total General	1 938 456	1 567	1 940 023	1 965 489	1 255	1 966 744	1 966 507	1 113	1 967 621	1 960 409	1 161	1 961 570

Tabla 42. Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación (ha).

La superficie de prados y pastos ha decrecido un 4% en el periodo 2015-2018, aumentando un 5% la superficie dedicada a áreas forestales. En conjunto, el área dedicada a estos usos apenas ha crecido 1% en ese periodo.

4.5 Usos industriales para la producción de energía

La utilización del agua en la producción de energía se concentra en dos grandes tipos de utilización relacionados con la generación eléctrica: la refrigeración de centrales productoras mediante tecnologías térmicas y la generación hidráulica, dejando al margen por su escasa cuantía el agua requerida en otros procesos industriales vinculados a la generación o transformación energética, como puede ser la producción de biocombustibles.

De acuerdo con Red Eléctrica de España (2014) la producción hidroeléctrica anual media en España en los últimos 20 años se situó en 28.500 GWh, incluyendo la producción con bombeo. Esta producción hidroeléctrica se caracteriza por su gran variabilidad relacionada con los regímenes hidrológicos. Así, en años secos se obtienen producciones muy por debajo de la media (16.000 GWh en 1989 ó 19.000 en 2005) mientras que en años húmedos se alcanzan producciones elevadas, próximas a los 40.000 GWh (años 2001 y 2003).

Con el desarrollo del artículo 112 bis del Texto Refundido de la Ley de Aguas a través del Real Decreto 198/2015, de 23 de marzo, comenzó la aplicación del canon de utilización de aguas continentales para producción de energía eléctrica. De acuerdo con el artículo 5 del RD 198/2015, corresponde a Red Eléctrica de España, S.A. la comunicación al Organismo de cuenca de la producción hidroeléctrica de los titulares sujetos al impuesto. De acuerdo con los datos suministrados por Red Eléctrica de España, la producción media anual en la cuenca del Tajo, alcanza los 2.314 GWh/año en el periodo 2013-2019, y es éste el valor que se adoptará para el análisis en las páginas siguientes:

AÑO	PRODUCCIÓN (GWh)
2013	2 859,46
2014	3 236,06
2015	1 747,00
2016	2 857,22
2017	1 644,00
2018	2 649,00
2019	1 205,00

Tabla 43. Producción anual en GWh en la cuenca del Tajo (2013-2019)

Se han considerado las centrales hidroeléctricas más significativas de la cuenca, aquéllas con una potencia superior a los 10 MW. Las características de las mismas se muestran en la Tabla 19 del apartado 3.4.1. No se han considerado las minicentrales al ser poco relevantes para el análisis abordado. Tampoco se han incluido las centrales del Canal de Isabel II (CYII) que en total cuentan con una potencia de algo más de 80 MW.

La producción se ha calculado mediante un reparto de la producción media total (2 314 GWh/año) de manera proporcional a la potencia de cada central. Es, obviamente, una simplificación, puesto que es un parámetro que depende de las horas de utilización de cada central y está directamente

vinculado con su función en el sistema: producción de energía de calidad (en horas punta) o en llano y valle.

A partir de la producción, se ha obtenido la aportación media anual turbinada mediante la expresión de Vallarino²:

$$A = P / (0,0023 \cdot H)$$

Siendo:

P = producción anual, en GWh/año.

H= Salto eficaz, en metros (supuesto igual al 80 % del salto nominal)

A = Aportación turbinada, en hm³/año

NOMBRE	PRODUCCIÓN (GWh/año)	APORTACIÓN ANUAL TURBINADA (hm ³ /año)	VOLUMEN EMBALSE (hm ³)
José María Oriol	792,00	4 051,15	3 160,00
Cedillo	411,00	4 467,39	260,00
Valdecañas	205,00	1 485,51	1 446,00
Bolarque-II	179,00	363,67	31,00
Torrejón (Tajo y Tiétar)	108,00	1 235,70	188,00
Azután	165,00	2 759,20	113,00
Gabriel y Galán	91,00	824,28	911,00
Castrejón	67,00	1 078,90	44,00
Buendía	45,00	349,38	1 639,00
El Burguillo	40,00	263,50	201,00
Guijo de Granadilla	43,00	934,78	13,00
Valdeobispo	33,00	377,57	53,00
Entrepeñas	34,00	250,55	835,00
San Juan	27,00	217,39	138,00
Bolarque-I	23,00	384,62	31,00
Las Picadas	17,00	160,68	15,00
Puente Nuevo	14,00	507,25	3,48
Almoguera	9,00	326,09	7,00
Zorita	9,00	301,00	3,00
TOTALES	2 314,00	20 338,62	9 088

Tabla 44. Producción, aportación media turbinada y volumen de embalse

² 1968. E. Vallarino, Obras Hidráulicas, Cuestiones Generales y Funcionales. Ediciones Campos / Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos