

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

Diciembre 2022

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	12
3	Demandas de agua	13
3.1	Abastecimiento a poblaciones	14
3.1.1	Datos de partida.....	17
3.1.1.1	Datos de población	17
3.1.1.2	Datos de consumo	20
3.1.1.3	Condiciones de calidad	21
3.1.2	Demandas urbanas consideradas	21
3.1.2.1	Organización de las UDU	22
3.1.2.2	Consumos de las UDU.....	63
3.1.2.3	Demanda por origen del suministro.....	117
3.2	Demanda agraria.....	117
3.2.1	Datos de partida.....	118
3.2.1.1	Regadíos.....	118
3.2.1.2	Demandas ganaderas	120
3.2.2	Demandas agrarias consideradas.....	120
3.2.2.1	UDA de regadío atendidas con recursos superficiales	120
3.2.2.2	UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos	136
3.2.2.3	Demanda ganadera.....	139
3.3	Uso industrial	139
3.3.1	Datos de partida.....	140
3.3.2	Demandas industriales consideradas.....	141
3.3.2.1	Demanda industrial por sistema de explotación	141
3.4	Uso hidroeléctrico	142
3.4.1	Aprovechamientos hidroeléctricos	142
3.4.2	Centrales térmicas y nucleares	148
3.4.3	Otros usos.....	149
3.4.3.1	Acuicultura	149
3.4.3.2	Usos recreativos	150
3.5	Resumen de demandas.....	152
4	Caracterización económica de los usos del agua	154

4.1	Población	158
4.2	Uso urbano	164
4.3	Turismo y ocio	168
4.4	Agricultura, ganadería y silvicultura	171
4.4.1	Agricultura	171
4.4.2	Ganadería	173
4.4.3	Silvicultura	174
4.5	Usos industriales para la producción de energía	175

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	18
Figura 2. Evolución de la población de Toledo entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE	19
Figura 3. Evolución de la población de Cáceres entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE	19
Figura 4. Evolución de la población de Guadalajara entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE	19
Figura 5. Distribución mensual de la demanda urbana en la DH Tajo. Escenario 2022. Fuente: elaboración propia.....	22
Figura 6. Zonas regadas en el periodo 2014-2018 obtenido por teledetección en la cuenca del Tajo	119
Figura 7. Distribución mensual de la demanda agrícola en la DHT. Horizonte 2022	120
Figura 8. Distribución de centrales hidroeléctricas de potencia instalada superior a 10 MW en la DHT	143
Figura 9. Situación piscifactorías en la DHT. Fuente: elaboración propia.....	150
Figura 10. Análisis del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.....	156
Figura 11. Análisis del VAB en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo	156
Figura 12. Análisis del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.....	157
Figura 13. Análisis del empleo en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.	157
Figura 14. Población en la CHT distribuido por provincia.	159
Figura 15. Densidad de población en la CHT distribuido por provincia.	160
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)	160
Figura 17. Pirámides poblacionales de las provincias de la CHT.	161
Figura 18. Pirámide poblacional de la CHT.....	162
Figura 19. Crecimiento de la población en la Demarcación.....	163
Figura 20. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la Demarcación Hidrográfica del Tajo	165
Figura 21. Evolución promedio del uso urbano mensual a lo largo del año hidrológico, en porcentaje del total anual	168
Figura 22. Pernoctaciones mensuales en la cuenca del Tajo, año 2019. Fuente: INE	169
Figura 23. Pernoctaciones mensuales en la cuenca del Tajo, por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.	169
Figura 24. Consumo de agua estacional en alojamientos turísticos. Año 2019. Fuente: INE.	170
Figura 25. Consumo de agua estacional por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.	170

Índice de tablas

Tabla 1. Datos globales de población abastecida desde la cuenca del río Tajo. Fuente: Elaboración propia.....	18
Tabla 2. Agrupación de los núcleos poblacionales en UDU. Fuente: Elaboración propia.....	23
Tabla 3. Desglose del consumo municipal estimado en el escenario 2022. Fuente: Elaboración propia.....	106
Tabla 4. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2022. Fuente: Elaboración propia.....	110
Tabla 5. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2027. Fuente: Elaboración propia.....	113
Tabla 6. Demanda urbana y población estimada por UDU escenario 2039. Fuente: Elaboración propia.....	116
Tabla 7. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2022. ..	125
Tabla 8. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2027. ..	130
Tabla 9. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos superficiales escenario 2039. ..	135
Tabla 10. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2022	137
Tabla 11. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2027	137
Tabla 12. Demanda de las UDA de regadío atendidas con recursos subterráneos escenario 2039	138
Tabla 13. Unidades de demanda ganaderas con tomas de origen superficial. Fuente: elaboración propia.....	139
Tabla 14. Unidades de demanda ganaderas con tomas de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia.....	139
Tabla 15. Demanda industrial de origen superficial. Fuente: elaboración propia.....	141
Tabla 16. Demanda industrial de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia.....	141
Tabla 17. Demanda industrial conectada a la red urbana. Fuente: elaboración propia.....	142
Tabla 18. Potencia instalada en la DHT. Fuente: DHT	142
Tabla 19. Características de las centrales hidroeléctricas en activo en la DHT.....	148
Tabla 20. Distribución de las demandas de la central térmica ACECA de la DHT. Fuente: Iberdrola y Gas Natural Fenosa	148
Tabla 21. Distribución de las demandas de la central nuclear de TRILLO.....	148
Tabla 22. Distribución de las demandas de la central nuclear ALMARAZ.....	149
Tabla 23. Piscifactorías en la DHT. Fuente: DHT	150
Tabla 24. Demanda de otros usos de origen superficial. Fuente: elaboración propia	151
Tabla 25. Demanda de otros usos de origen subterráneo. Fuente: elaboración propia	151
Tabla 26. Resumen de demandas de la DH Tajo. Horizontes 2022, 2027 y 2039	152
Tabla 27. Evolución del valor añadido y la producción en la demarcación hidrográfica del Tajo ...	155
Tabla 28. Indicadores de la evolución económica reciente en la demarcación hidrográfica del Tajo.	158

Tabla 29. Población en la CHT distribuido por provincia	159
Tabla 30. Tipo de entidad prestataria de los servicios de agua urbanos en España. (Fuente: AEAS-AGA, 2017a).	164
Tabla 31. Evolución de la dotación bruta para atender los usos urbanos en la demarcación hidrográfica del Tajo.	165
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.	167
Tabla 33. Consumo de agua por tipo de alojamiento turístico, cuenca del Tajo.	170
Tabla 34. Consumo de agua asociado a los establecimientos turísticos en la, cuenca del Tajo. Años 2010 a 2019	171
Tabla 35. Nº de explotaciones agrarias según el REGPA.	171
Tabla 36. Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación (ha).	172
Tabla 37. Producción vegetal en la demarcación (millones de euros).	172
Tabla 38. Superficie regada en la demarcación con base en datos de teledetección (ha).	173
Tabla 39. Nº de cabezas de ganados anuales en base al REGA (2020).	173
Tabla 40. Estimación consumo m ³ anuales de agua por tipo de ganado y provincia.	174
Tabla 41. Reparto del consumo de agua según origen del abastecimiento.	174
Tabla 42. Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación (ha).	174
Tabla 43. Producción anual en GWh en la cuenca del Tajo (2013-2019).	175
Tabla 44. Producción, aportación media turbinada y volumen de embalse	176

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: contempla su uso como materia prima, como elemento de transferencia de calor o como contenedor de residuos industriales. También incluye el uso del agua en la industria del ocio: riego de campos de golf, parques acuáticos, etc.
- Uso energético: incluye tanto el uso no consuntivo para la producción de energía hidroeléctrica, como el uso parcialmente consuntivo para la refrigeración de centrales térmicas y nucleares.
- Otros usos: se incluyen aquí el resto de usos, figurando entre los más destacados 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 3ª, en los artículos del 12 al 14, se recoge lo relativo a usos y demandas en los planes hidrológicos.

El Real Decreto 1159/2021, de 28 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica, añade un nuevo apartado 4 en el artículo 14.

Sección 3ª 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.

4. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico estudiará las previsiones de evolución de los distintos tipos de demanda y pondrá la información resultante a disposición de los organismos de cuenca y del público en general. Dicha información, a falta de otros estudios de mayor detalle, será utilizada como referencia en la revisión de los planes hidrológico.

Conviene destacar que las citadas previsiones que se señalan en el punto 4, no estarán disponibles hasta el siguiente ciclo de planificación hidrológica.

Finalmente, en su sección 7ª, en los artículos del 40 al 41, el RPH recoge lo relativo a usos y demandas en los planes hidrológicos.

El Real Decreto 1159/2021, de 28 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, modifica la redacción del artículo 41.

Sección 7ª 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 su importancia para la economía, el territorio y el desarrollo sostenible de la demarcación hidrográfica, así como de las actividades económicas a las que el agua contribuye de manera significativa, incluyendo una previsión sobre su posible evolución.

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

3. Así mismo la caracterización deberá incluir las previsiones sobre los factores determinantes, la evolución de las actividades económicas, las demandas de agua y las presiones correspondientes 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. Se consideran factores determinantes, a los efectos indicados en el apartado anterior, los siguientes: el desarrollo urbano, la agricultura, la generación de energía hidroeléctrica o por otros procedimientos, el transporte, la pesca y la acuicultura, la protección frente a avenidas, el turismo y las actividades recreativas, y los efectos del cambio climático. El plan hidrológico incluirá distintas hipótesis de evolución de estos factores.

5. La caracterización económica de los usos 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.

6. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico llevará a cabo una caracterización económica general del uso del agua en España, incluyendo un análisis comparativo entre demarcaciones hidrográficas, que pondrá a disposición de los organismos de cuenca y del público en general. Dicha caracterización económica, a falta de otros estudios de mayor detalle, será utilizada como referencia en la preparación de los planes hidrológicos.

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. Atendiendo a las propuestas, observaciones y sugerencias recopiladas durante la fase de consulta pública, se han ajustado algunos de los datos que configuran las demandas expuestas en este anejo.

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 se encuentran 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 99 Unidades de Demanda Urbana (UDU), 23 Unidades de Demanda Industrial (UDI), 148 Unidades de Demanda Agraria (UDA), 20 Unidades de Demanda Ganadera (UDG), 122 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.

Existe una diferencia entre los grandes sistemas de abastecimiento, donde las estimaciones de las demandas en el escenario actual pueden apoyarse en datos reales, y los sistemas de abastecimiento más pequeños, donde la carencia de datos reales conduce a tener que estimar el consumo actual en

base a métodos indirectos y menos precisos, como el empleo de dotaciones de consumo por habitante para la demanda de la población permanente, o dotaciones de consumo por superficie para la demanda industrial. También es cierto que los consumos que resultan de esta segunda aproximación, más imprecisa, tienden a ser más elevados que los datos reales.

Atendiendo a las peticiones que han presentado diversos sistemas de abastecimiento durante la fase de consulta pública para que se revise su asignación al alza, se ha aplicado la corrección que se explica a continuación, en todos los grandes sistemas de abastecimiento cuyos valores se han ajustado con datos reales, intentando mantener a la vez un cierto realismo en las proyecciones a 2027 y 2039 del Plan Hidrológico. La modificación se ha basado en aplicar un coeficiente corrector obtenido de las proyecciones de crecimiento de población de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIReF). A diferencia del INE, cuya metodología se basa en mantener las tendencias demográficas actuales, la AIReF pretende tener en cuenta en sus proyecciones demográficas factores económicos y sociales, correlacionándolos con la evolución de una serie de países estadísticamente similares en cuanto a economía y sociedad. Así, la AIReF realiza cinco proyecciones, considerando diferentes escenarios en cuanto a la fertilidad, la esperanza de vida y la inmigración. El escenario elegido para modificar el crecimiento poblacional es el que arroja mayor crecimiento demográfico, partiendo de las hipótesis de alta fertilidad, alta esperanza de vida y alta inmigración (80_POP). Las proyecciones que realiza la AIReF son para toda España, no se desagregan datos a nivel provincial.

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.

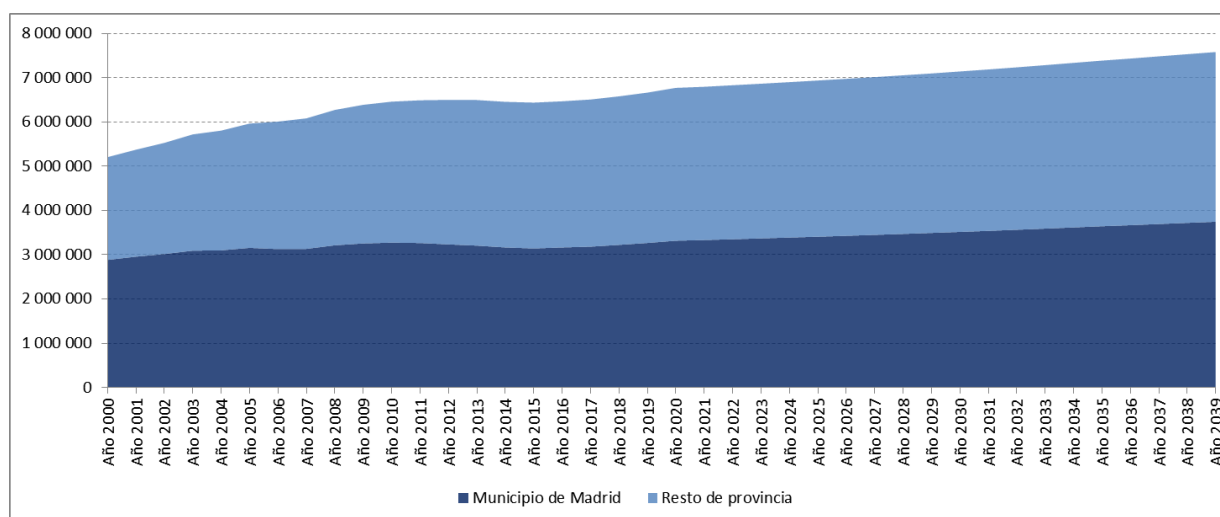


Figura 1. Evolución de la población de Madrid entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

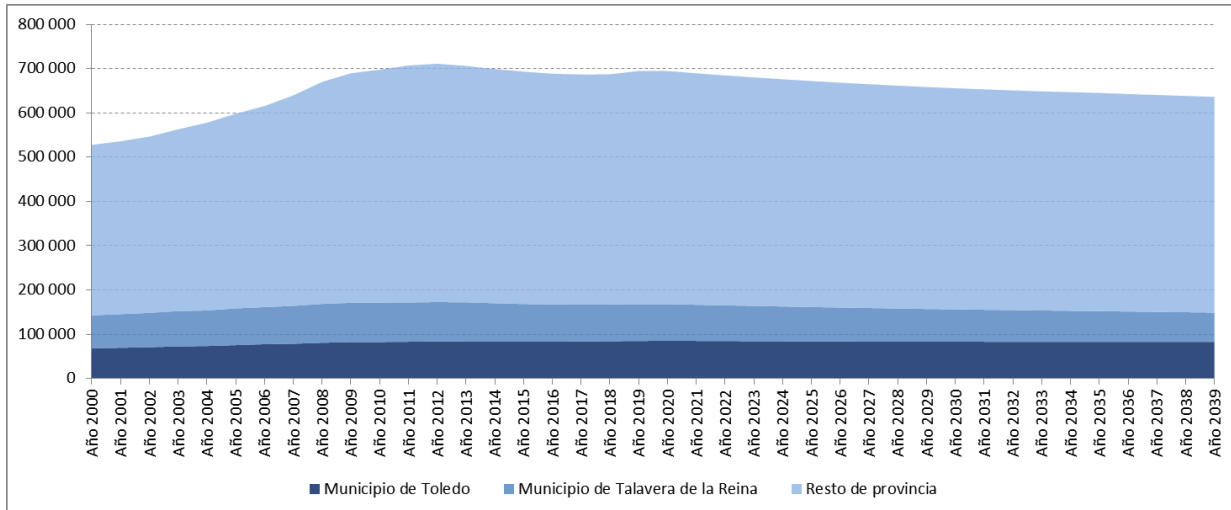


Figura 2. Evolución de la población de Toledo entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

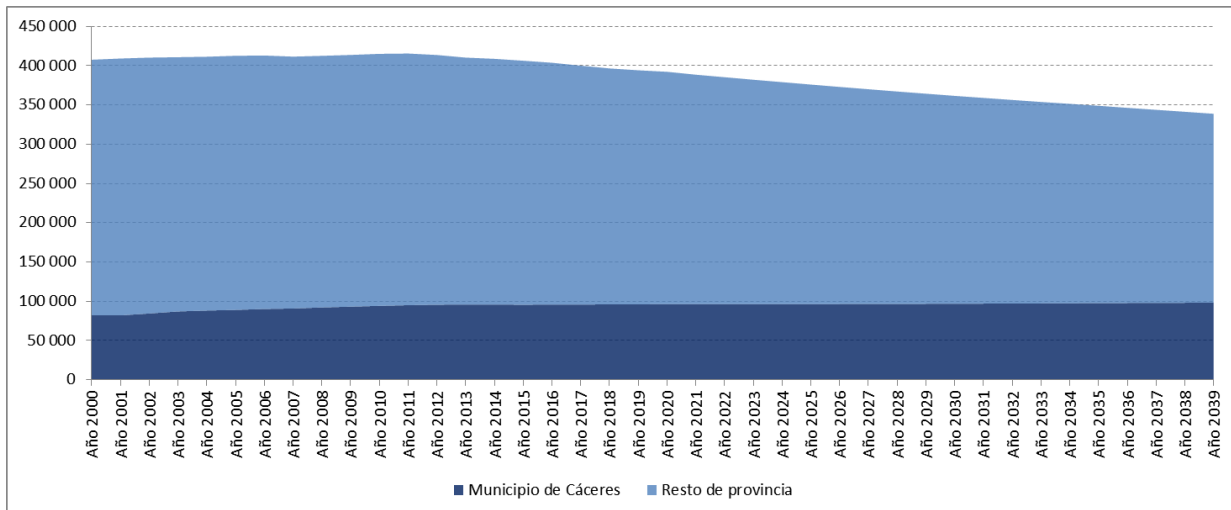


Figura 3. Evolución de la población de Cáceres entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

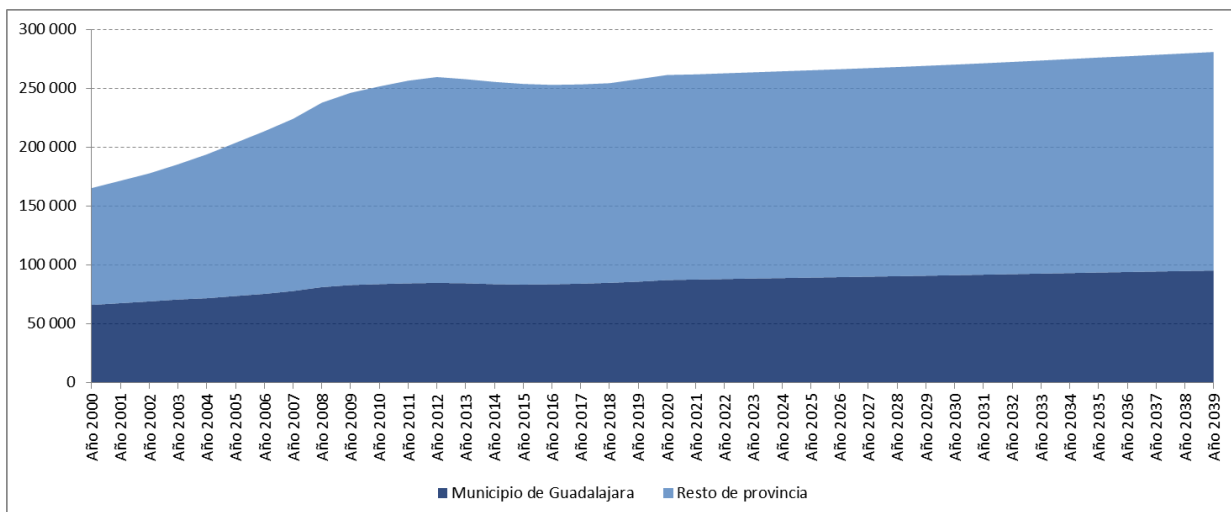


Figura 4. Evolución de la población de Guadalajara entre 2000 y 2039. Fuente: elaboración propia a partir de datos del INE

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 abcisas.

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 707,0 hm³/año, con la distribución mensual que se muestra en la figura adjunta.

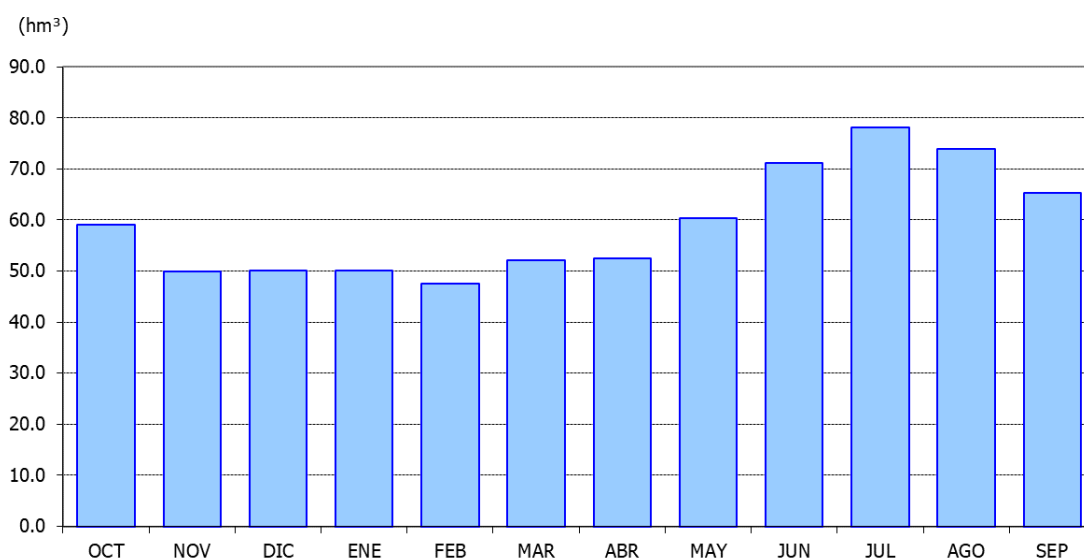


Figura 5. Distribución mensual de la demanda urbana en la DH Tajo. Escenario 2022. Fuente: elaboración propia

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	Herrería	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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	Torre Cuadrada 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	Traid	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

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
16005	Albalate de las Nogueras	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
16156	Peraleja (La)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub -Huete_ Verdelpino	1
16165	Poyatos	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	1
16169	Pozuelo (El)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	MASub Tajuña - Montes Universales	0
16170	Priego	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	Toma subterránea fuera de MASub	1
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
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
16265	Villarejo de la Peñuela	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
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
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
16094	Gascueña	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
16217	Tribaldos	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	Mancom. del Girasol (Guadiana)	0

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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	Manzaneque	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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	Torremocha del Campo	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub Tajuña - Montes Universales	2
19306	Valderrebollo	SAT02A01	Alto Tajuña	MASub La Alcarria	1
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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	Fuentevilla	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	Revera	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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	Huérmeces 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	Siens	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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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	Rebollosa 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.	1
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
19196	Muduex	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
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	Valdeaveruelo	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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	Guadalix 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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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 Jarosa (CYII)	Red del CYII	0
28054	Escorial (El)	SAT04A09	La Jarosa (CYII)	Red del CYII	0

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
28068	Guadarrama	SAT04A09	La Jarosa (CYII)	Red del CYII	1
28131	San Lorenzo de El Escorial	SAT04A09	La Jarosa (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	Torreloz	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	Navagamella	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
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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
28161	Valdemoro	SAT04A16	Getafe (CYII)	Red del CYII - Depósito Getafe_ETAP Colmenar Oreja	0
28012	Anchuelo	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	Red del CYII	0
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
5041	Burgohondo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Becedilla	1
5058	Cepeda la Mora	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Serradilla	1
5081	Garganta del Villar	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Toro	0
5093	Herradón de Pinares	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma en embalse de Santa Cruz de Pinares (Valdihuelo)	0
5101	Hoyocasero	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta Arreolos	6
5106	Hoyos de Miguel Muñoz	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	3
5154	Navadijos	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	2
5157	Navalacruz	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Majadillas	2
5158	Navalmoral	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el arroyo Santa María	4
5160	Navalosa	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el río Alberche	0
5164	Navaquesera	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el río El Hornillo	0
5166	Navarredondilla	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta de Toledo	2
5167	Navarrevisca	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	1
5169	Navatalgordo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	0
5212	San Juan del Molinillo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta Zapatero	0
5215	San Martín de la Vega del Alberche	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma subterránea fuera de MASub	4
5216	San Martín del Pimpollar	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en el río del Pinar	3
5222	Santa Cruz de Pinares	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma en embalse de Santa Cruz de Pinares	3
5233	Serranillos	SAT05A01	Cabecera del Alberche	Toma superficial en la garganta Fernandina	0
5905	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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
5102	Hoyo de Pinares (EI)	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma superficial en el río Becedas	0
5161	Navalperal de Pinares	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Navalperal de Pinares	0
5168	Navas del Marqués (Las)	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Valtravieso	7
5184	Peguerinos	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Cañada Mojada	2
5201	San Bartolomé de Pinares	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	Toma en embalse de Santa Cruz de Pinares	2
5022	Barraco (EI)	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de El Burguillo	7
5057	Cebreros	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de San Juan	1
5156	Navahondilla	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma subterránea fuera de MASub	10
5163	Navaluenga	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de El Burguillo	2
5211	San Juan de la Nava	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	Toma en embalse de El Burguillo	4
5241	Tiemblo (EI)	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
45061	Escalona	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas III	6
45066	Fuensalida	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas II	2
45076	Hormigos	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas III	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
45099	Méntrida	SAT05A06	Acuífero de Talavera	MASub Talavera - Picadas III	2
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
45002	Alameda de la Sagra	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	0
45014	Añoover de Tajo	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	0
45021	Borox	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	0
45051	Cobeja	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	0
45064	Esquivias	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	0
45119	Numancia de la Sagra	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	0
45128	Pantoja	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	0
45161	Seseña	SAT05A07	Sistema Sagra Este	Tomas superficiales en embalses de Picadas y Almoquera	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 Almoquera	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 Almoquera	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 Almoquera	0
45102	Mocejón	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almoquera	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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45176	Ugena	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almodovar	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 Almodovar	0
45196	Villaseca de la Sagra	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almodovar	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 Almodovar	0
45203	Yuncler	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almodovar	2
45204	Yuncillos	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almodovar	0
45205	Yuncos	SAT05A08	Sistema Picadas I	Toma en embalse de Picadas y posible refuerzo desde embalse de Almodovar	0
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
45168	Toledo	SAT06A01	Toledo	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar y Guajaraz	1
45016	Argés	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar y Guajaraz	0
45023	Burguillos de Toledo	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar y Guajaraz	0
45052	Cobisa	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar y Guajaraz	0
45070	Guadamur	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar y Guajaraz	0
45083	Layos	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar y Guajaraz	0
45107	Nambroca	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar y Guajaraz	4
45133	Polán	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	Toma en embalses de Torcón I, Picadas, Almodovar 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	Totanes	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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 Barbarroya	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	Toma en embalse del Gévalo	2
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
5002	Adrada (La)	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales	1
5075	Fresnedilla	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	0
5095	Higuera de las Dueñas	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	2
5227	Santa María del Tiétar	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	0
5240	Sotillo de la Adrada	SXP07A01	Alto Tiétar	Toma en embalse de Pajarero, almacenamiento en embalse de Los Morales – Mancomunidad Cañada Real	4
5013	Arenal (El)	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el río Arenal	0
5014	Arenas de San Pedro	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Arenas de San Pedro	1
5047	Candeleda	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta de Santa María	2
5054	Casavieja	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial Emb. El Castaño	0
5055	Casillas	SXP07A02	Tiétar cabecera	Tomas en arroyos y manantiales (fuera de MASub)	3

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
5066	Cuevas del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el Arroyo del Puerto	0
5082	Gavilanes	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta del Chorro	0
5089	Guisando	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el Río Pelayos	0
5100	Hornillo (El)	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el Río de Cantos (Charco Barroso)	0
5110	Lanzahíta	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Garganta Elisa (en la garganta de Lanzahíta)	1
5127	Mijares	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta del Puerto	0
5132	Mombeltrán	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el río del Molinillo	0
5182	Pedro Bernardo	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Garganta Elisa (en la garganta de Lanzahíta)	0
5187	Piedralaves	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma en embalse de Piedralaves	3
5189	Poyales del Hoyo	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en el río Arbillas	0
5207	San Esteban del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en la garganta de Juarna	1
5221	Santa Cruz del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	Toma superficial en arroyo del Horcajo	1
5262	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
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 Guadyrbas	Toma superficial en el arroyo de Marrupejo (Embalse de Marrupe)	0
45097	Mejorada	SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	MASub Tiétar	7
45164	Sotillo de las Palomas	SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	Toma superficial en el río Guadyrbas (Embalse de Sotillo de las Palomas)	0
45181	Velada	SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
10026	Belvís de Monroy	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10122	Millanes	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0
10131	Navalmoral de la Mata	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	Toma en embalse de Navalmoral de la Mata	0

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10140	Peraleda de la Mata	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalморal	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	2
10199	Valdehúncar	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalморal	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	0
10058	Casatejada	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	2
10114	Majadas	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	2
10180	Talayuela	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	1
10182	Toril	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	1
10901	Rosalejo	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	0
10904	Tiétar	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	0
10905	Pueblonuevo de Miramontes	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	Toma en embalse de Navalморal 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	Tomas superficiales en garganta Tejeda	0
10138	Pasarón de la Vera	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	Tomas en 6 manantiales	6
10181	Tejeda de Tiétar	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	Toma superficiales en embalses de El Charco y Las Moreras, y bombeo desde el Tiétar	2
10025	Barrado	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma ordinaria en el embalse de las Camellas y 2 manantiales - Mancomunidad del Valle del Jerte	2
10036	Cabrero	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma ordinaria en manatial Los Reguerillos. Toma de refuerzo en el embalse de las Camellas - Mancomunidad del Valle del Jerte	1
10054	Casas del Castañar	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma ordinaria en 7 manantiales. Toma de refuerzo en embalse de Las Camellas - Mancomunidad del Valle del Jerte	7
10081	Gargüera	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma ordinaria en el embalse de las Camellas y 2 manantiales - Mancomunidad del Valle del Jerte	2
10196	Valdastillas	SXP07A11	Sierra de Tormantos	Toma ordinaria en 3 manantiales. Toma de refuerzo en embalse de Las Camellas - Mancomunidad del Valle 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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
37080	Cantagallo	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma superficial en el arroyo de Los Hoquitos	4
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
37158	Herguijuela 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	Membribe de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	Toma subterránea fuera de MASub	2
37194	Mogarraz	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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
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)	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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 ordinaria en manantiales Aliseda y Fuente Aceituna. 3 pozos de uso extraordinario	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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 Infiernos	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	Riobobos	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	Descargamaría	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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
10019	Almaraz	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	2
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
10173	Saucedilla	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	Toma en embalse de Navalморal de la Mata	0
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	Cañaverl	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Cañaverl	0
10049	Casar de Cáceres	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de El Cordel	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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10103	Jaraicejo	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma en embalse de Cantalgallo	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
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
10151	Portezuelo	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	Toma subterránea fuera de MASub	2
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
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
10077	Garciaz	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	Toma superficial en embalse de Los Maruelos	6
10134	Navezuelas	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	Toma superficial en el río Almonte	1
10011	Aldeacentenera	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Aldeacentenera	0
10013	Aldea del Obispo (La)	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Aldeacentenera	0
10033	Cabañas del Castillo	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía	0
10069	Cumbre (La)	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	8
10070	Deleitosa	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Fuentes propias (azud de los Batanes, arroyo de los Frailes y extraordinariamente dos pozos)	2
10102	Ibahernando	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	2
10158	Robledillo de Trujillo	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía (vía Ibahernando)	6
10166	Santa Cruz de la Sierra	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	0
10168	Santa Marta de Magasca	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Fuentes propias (embalse de Valdehonduras); conectado a Santa Lucía	0
10186	Torrecillas de la Tiesa	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Aldeacentenera	0

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
10195	Trujillo	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Toma superficial en la presa de Santa Lucía - ETAP Trujillo	0
10198	Valdefuentes	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	Fuentes propias (embalse de El Prado y extraordinariamente dos sondeos); conectado a Santa Lucía	2
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
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
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 en la presa de Madroñera	0
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
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

Código del municipio	Municipio	Código UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Toma ordinaria	Nº Tomas adicionales
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	Herreruela	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalses de Cementerio y Jabalina	2
10119	Membrío	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalses de Cementerio y Jabalina	0
10162	Salorino	SXP10A13	Cuenca del río Salor	Toma en embalses de Rivera de la Mula, Cementerio y Jabalina	4
6123	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.

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19002	Ablanque	SAT01A01	Cabecera del Tajo	14 057	3 876	5 955	700	779	0	638	2 109	15%
19003	Adobes	SAT01A01	Cabecera del Tajo	5 027	1 905	1 812	0	314	0	241	754	15%
19013	Alcoroches	SAT01A01	Cabecera del Tajo	108 944	8 278	14 387	813	2 374	38 044	1 472	43 578	40%
19027	Alustante	SAT01A01	Cabecera del Tajo	43 049	10 052	15 903	1 121	5 678	0	1 685	8 610	20%
19034	Anquela del Pedregal	SAT01A01	Cabecera del Tajo	8 329	1 577	4 438	0	258	0	391	1 666	20%
19040	Armallones	SAT01A01	Cabecera del Tajo	14 384	3 876	6 916	336	1 116	0	701	1 438	10%
19048	Baños de Tajo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	5 784	1 248	3 514	0	135	0	309	578	10%
19064	Canredondo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	11 331	4 402	3 735	0	399	0	528	2 266	20%
19076	Castellar de la Muela	SAT01A01	Cabecera del Tajo	3 981	1 445	1 036	0	543	0	161	796	20%
19079	Castilnuevo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	2 645	526	1 184	560	0	0	111	264	10%
19090	Cobeta	SAT01A01	Cabecera del Tajo	26 081	7 490	5 992	0	1 292	0	875	10 433	40%
19099	Corduente	SAT01A01	Cabecera del Tajo	115 364	22 929	43 309	4 427	9 200	0	4 301	31 198	27%
19103	Checa	SAT01A01	Cabecera del Tajo	56 488	18 527	16 939	785	3 812	0	2 303	14 122	25%
19104	Chequilla	SAT01A01	Cabecera del Tajo	11 344	1 183	6 657	0	159	0	509	2 836	25%
19114	Esplegares	SAT01A01	Cabecera del Tajo	13 687	2 497	7 508	0	295	0	650	2 737	20%
19118	Fuembellida	SAT01A01	Cabecera del Tajo	2 652	657	1 479	0	112	0	139	265	10%
19132	Henche	SAT01A01	Cabecera del Tajo	15 191	6 833	4 623	0	712	0	744	2 279	15%
19134	Herrería	SAT01A01	Cabecera del Tajo	9 448	1 971	4 068	0	182	0	392	2 834	30%
19139	Hombrados	SAT01A01	Cabecera del Tajo	7 188	2 168	3 440	0	498	0	364	719	10%
19148	Huertahernando	SAT01A01	Cabecera del Tajo	14 504	3 482	6 694	448	318	0	661	2 901	20%
19178	Mágina	SAT01A01	Cabecera del Tajo	9 226	2 102	3 809	869	217	0	384	1 845	20%
19190	Molina de Aragón	SAT01A01	Cabecera del Tajo	531 367	210 270	96 067	7 749	25 235	39 363	19 892	132 792	25%
19195	Morenilla	SAT01A01	Cabecera del Tajo	6 894	2 497	3 107	0	238	0	364	689	10%
19199	Ocentejo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	10 396	1 380	5 844	392	232	0	469	2 079	20%
19201	Olmeda de Cobeta	SAT01A01	Cabecera del Tajo	16 120	4 336	3 846	869	1 702	0	531	4 836	30%
19204	Orea	SAT01A01	Cabecera del Tajo	54 003	11 826	16 199	13 253	2 805	0	1 820	8 100	15%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19214	Peñalén	SAT01A01	Cabecera del Tajo	10 604	4 796	3 255	672	297	0	523	1 060	10%
19216	Peralejos de las Truchas	SAT01A01	Cabecera del Tajo	52 023	9 395	18 085	10 759	1 594	0	1 784	10 405	20%
19219	Pinilla de Molina	SAT01A01	Cabecera del Tajo	3 349	657	1 664	0	207	0	151	670	20%
19221	Piqueras	SAT01A01	Cabecera del Tajo	14 056	3 614	8 137	0	138	0	763	1 406	10%
19222	Pobo de Dueñas (El)	SAT01A01	Cabecera del Tajo	22 839	7 161	8 359	588	1 156	0	1 008	4 568	20%
19223	Poveda de la Sierra	SAT01A01	Cabecera del Tajo	29 591	7 490	8 137	3 390	2 162	0	1 015	7 398	25%
19227	Prados Redondos	SAT01A01	Cabecera del Tajo	30 639	4 796	15 201	0	1 151	0	1 298	8 193	27%
19235	Riba de Saelices	SAT01A01	Cabecera del Tajo	25 294	6 899	11 354	140	657	0	1 185	5 059	20%
19237	Rillo de Gallo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	11 598	2 825	5 326	364	234	0	529	2 320	20%
19244	Sacecorbo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	32 050	5 979	12 575	785	706	0	5 595	6 410	20%
19246	Saelices de la Sal	SAT01A01	Cabecera del Tajo	11 032	2 825	4 771	280	456	0	493	2 206	20%
19255	Setiles	SAT01A01	Cabecera del Tajo	22 202	5 256	8 580	0	3 027	0	898	4 440	20%
19258	Solanillos del Extremo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	17 734	5 979	5 992	560	1 766	0	777	2 660	15%
19264	Taravilla	SAT01A01	Cabecera del Tajo	10 285	2 497	4 586	224	461	0	460	2 057	20%
19267	Terzaga	SAT01A01	Cabecera del Tajo	7 137	1 511	3 698	0	519	0	338	1 071	15%
19268	Tierzo	SAT01A01	Cabecera del Tajo	15 317	3 219	6 657	869	867	0	641	3 063	20%
19271	Tordellego	SAT01A01	Cabecera del Tajo	8 378	3 154	2 552	0	626	0	370	1 676	20%
19272	Tordesilos	SAT01A01	Cabecera del Tajo	24 162	6 044	11 909	252	1 166	0	1 166	3 624	15%
19277	Torre Cuadrada de Molina	SAT01A01	Cabecera del Tajo	20 296	1 183	13 980	0	371	0	985	3 777	19%
19283	Torremocha del Pinar	SAT01A01	Cabecera del Tajo	12 765	2 628	6 213	112	684	0	574	2 553	20%
19284	Torremochuela	SAT01A01	Cabecera del Tajo	6 222	657	3 698	0	339	0	283	1 244	20%
19289	Traíd	SAT01A01	Cabecera del Tajo	12 848	1 511	6 805	0	1 422	0	540	2 570	20%
19309	Valhermoso	SAT01A01	Cabecera del Tajo	8 788	1 511	3 994	392	278	0	357	2 254	26%
19317	Villanueva de Alcorón	SAT01A01	Cabecera del Tajo	42 010	9 789	12 020	0	1 000	0	4 497	14 703	35%
19333	Zaorejas	SAT01A01	Cabecera del Tajo	34 002	7 621	10 023	4 595	1 311	0	1 146	9 306	27%
44045	Bronchales	SAT01A01	Cabecera del Tajo	87 911	28 382	26 709	7 265	0	0	3 577	21 978	25%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
44174	Orihuela del Tremedal	SAT01A01	Cabecera del Tajo	129 159	30 419	14 313	7 157	9 785	0	2 905	64 580	50%
44197	Ródenas	SAT01A01	Cabecera del Tajo	13 188	4 139	4 795	377	0	0	580	3 297	25%
16006	Albendea	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	20 085	7 950	7 104	359	3 293	0	978	402	2%
16020	Arandilla del Arroyo	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	3 160	460	1 421	384	299	0	122	474	15%
16041	Buendía	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	80 207	26 280	30 075	513	765	0	3 659	18 916	24%
16173	Valle de Altomira	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	40 477	13 863	20 670	615	1 062	0	2 242	2 024	5%
16188	Salmeroncillos	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	17 019	6 701	3 992	0	2 158	0	694	3 473	20%
16228	Valdeolivas	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	53 949	13 271	23 241	666	912	0	2 371	13 487	25%
16275	Vindel	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	5 340	723	3 349	0	470	0	264	534	10%
19009	Alcocer	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	68 721	20 564	21 007	813	3 021	0	2 699	20 616	30%
19018	Alhóndiga	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	25 839	10 315	9 690	0	659	0	1 299	3 876	15%
19019	Alique	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	3 715	920	1 405	0	125	0	151	1 115	30%
19023	Alocén	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	40 620	11 300	10 097	813	773	0	1 389	16 248	40%
19038	Arbeteta	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	5 251	1 445	2 293	0	219	0	243	1 050	20%
19045	Auñón	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	32 555	9 329	14 128	0	1 063	0	1 523	6 511	20%
19051	Berninches	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	12 427	3 219	7 027	0	273	0	665	1 243	10%
19054	Budia	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	43 933	12 877	20 970	841	2 654	0	2 198	4 393	10%
19078	Castilforte	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	8 987	3 614	2 404	532	249	0	391	1 797	20%
19086	Cifuentes	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	303 995	108 077	99 932	3 754	17 785	0	13 507	60 940	20%
19106	Chillarón del Rey	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	11 834	5 782	3 255	476	551	0	587	1 183	10%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19108	Durón	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	24 398	6 964	9 986	588	753	0	1 227	4 880	20%
19110	Escamilla	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	18 016	4 139	7 582	0	129	0	761	5 405	30%
19169	Mantiel	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	7 537	2 234	2 737	392	344	0	323	1 507	20%
19184	Millana	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	24 941	7 227	8 137	168	930	0	998	7 482	30%
19200	Olivar (El)	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	17 530	4 665	5 252	1 093	618	0	644	5 259	30%
19211	Pareja	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	131 586	25 820	67 645	672	5 063	0	6 069	26 317	20%
19215	Peñalver	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	26 186	9 461	11 835	644	244	0	1 383	2 619	10%
19217	Peralveche	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	5 543	2 957	1 849	0	425	0	312	0	0%
19232	Recuenco (El)	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	21 064	3 811	8 174	504	425	0	778	7 372	35%
19245	Sacedón	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	236 564	100 718	63 798	10 031	4 021	0	10 683	47 313	20%
19247	Salmerón	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	36 865	10 315	12 279	252	1 492	0	1 467	11 059	30%
19249	San Andrés del Rey	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	14 655	1 905	3 772	0	243	6 900	369	1 465	10%
19291	Trillo	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	208 677	86 658	19 750	19 585	23 277	0	6 910	52 497	25%
19310	Valtablado del Río	SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	1 718	460	925	0	72	0	90	172	10%
16005	Albalate de las Nogueras	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	37 995	16 622	14 513	769	270	0	2 022	3 799	10%
16009	Alcantud	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	12 143	3 351	5 176	333	908	0	554	1 821	15%
16022	Arcos de la Sierra	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	16 392	5 453	6 326	0	1 389	0	765	2 459	15%
16035	Beteta	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	43 813	17 213	15 257	2 640	2 473	0	2 108	4 121	9%
16048	Cañamares	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	64 353	30 616	18 776	3 588	1 730	0	3 207	6 435	10%
16053	Cañizares	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	59 714	28 842	15 596	2 742	732	0	2 886	8 916	15%
16057	Carrascosa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	13 569	4 599	5 683	384	199	0	668	2 035	15%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
16070	Castillejo-Sierra	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	9 390	1 840	6 022	154	395	0	510	469	5%
16079	Cueva del Hierro	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	3 895	1 905	1 252	128	211	0	205	195	5%
16084	Fresneda de la Sierra	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	9 777	3 154	4 872	0	253	0	521	978	10%
16085	Frontera (La)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	25 567	10 184	9 033	461	807	0	1 248	3 835	15%
16091	Fuertescusa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	19 391	4 139	7 104	1 281	1 289	0	730	4 848	25%
16112	Huete	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	335 152	115 961	71 585	1 692	21 172	44 579	18 861	61 304	18%
16116	Lagunaseca	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	10 265	5 059	2 605	564	0	0	498	1 540	15%
16121	Majadas (Las)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	37 746	15 834	10 048	3 434	2 975	0	1 681	3 775	10%
16123	Masegosa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	10 273	4 205	3 620	692	221	0	508	1 027	10%
16156	Peraleja (La)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	26 781	6 373	11 874	0	654	0	1 185	6 695	25%
16165	Poyatos	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	9 556	3 679	3 383	974	297	0	459	764	8%
16169	Pozuelo (El)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	7 487	3 219	2 030	0	1 148	0	341	749	10%
16170	Priego	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	118 937	58 867	23 850	3 229	9 779	0	5 371	17 841	15%
16197	Santa María del Val	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	10 665	4 402	3 687	897	86	0	525	1 066	10%
16234	Valsalobre	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	6 308	1 511	3 451	0	708	0	322	315	5%
16239	Vega del Codorno	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	24 249	8 475	7 510	3 588	0	0	1 038	3 637	15%
16242	Villaconejos de Trabaque	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	51 368	22 601	7 781	0	766	15 678	1 973	2 568	5%
16250	Villanueva de Guadamejud	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	14 319	4 271	7 341	615	623	0	754	716	5%
16254	Villar de Domingo García	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	26 010	13 570	6 988	0	1 516	0	1 335	2 601	10%
16259	Villar del Infantado	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	13 997	2 825	8 728	0	294	0	750	1 400	10%
16265	Villarejo de la Peñuela	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	3 804	1 314	1 353	0	583	0	173	380	10%
16272	Villas de la Ventosa	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	52 277	13 863	25 440	0	4 290	0	2 552	6 132	12%
16904	Fuentenava de Jábaga	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	15 384	6 741	4 757	866	735	0	747	1 538	10%
16906	Valdecolmenas (Los)	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	13 133	4 730	5 345	923	468	0	654	1 012	8%
16909	Sotorribas	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	42 574	18 448	11 433	1 209	6 536	0	1 940	3 007	7%
16910	Villar y Velasco	SAT01A03	Cuenca del Guadiela	17 232	5 059	7 037	0	905	0	785	3 446	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
16011	Alcohujate	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	8 099	1 840	4 195	0	53	0	392	1 620	20%
16038	Buciegas	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	5 036	2 365	2 030	0	104	0	285	252	5%
16045	Canalejas del Arroyo	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	26 586	12 220	10 081	77	1 430	0	1 448	1 329	5%
16051	Cañaveruelas	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	23 551	8 672	8 661	666	3 249	0	1 126	1 178	5%
16067	Castejón	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	35 895	9 461	16 712	513	331	0	1 700	7 179	20%
16094	Gascueña	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	32 351	10 052	13 532	308	3 693	0	1 531	3 235	10%
16140	Olmeda de la Cuesta	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	3 867	1 314	1 861	0	100	0	206	387	10%
16162	Portalrubio de Guadamejud	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	5 771	1 445	3 349	0	377	0	311	289	5%
16193	San Pedro Palmiches	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	12 026	3 745	6 225	0	206	0	647	1 203	10%
16206	Tinajas	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	36 838	13 206	13 092	128	1 337	0	1 708	7 368	20%
16246	Villalba del Rey	SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	71 042	33 901	26 590	0	3 070	0	3 928	3 552	5%
16025	Arranacepas	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	5 141	1 643	2 537	308	125	0	271	257	5%
16050	Cañaveras	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	58 089	16 951	12 010	1 410	3 004	17 025	1 881	5 809	10%
16071	Castillo-Albaráñez	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	4 021	1 445	2 233	0	104	0	239	0	0%
16143	Olmedilla de Eliz	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	2 282	986	1 015	0	83	0	130	68	3%
16209	Torralba	SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	18 190	7 358	6 326	461	427	0	889	2 729	15%
16185	Saceda-Trasierra	SAT01A06	Alfoz de Zorita	10 421	2 694	3 992	0	1 217	0	434	2 084	20%
19006	Albalate de Zorita	SAT01A06	Alfoz de Zorita	197 833	61 955	56 993	3 110	10 226	0	35 873	29 675	15%
19022	Almonacid de Zorita	SAT01A06	Alfoz de Zorita	115 315	45 005	28 626	1 905	9 674	0	7 136	22 969	20%
19152	Illana	SAT01A06	Alfoz de Zorita	183 308	45 070	72 601	448	2 555	0	7 641	54 992	30%
19252	Sayatón	SAT01A06	Alfoz de Zorita	15 598	5 125	5 770	420	456	0	707	3 120	20%
19335	Zorita de los Canes	SAT01A06	Alfoz de Zorita	15 148	5 125	2 589	1 149	1 687	0	2 326	2 272	15%
16002	Acebrón (El)	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	33 762	15 374	7 510	0	1 371	0	1 486	8 021	24%
16016	Almendros	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	38 368	16 228	10 454	461	377	0	1 733	9 116	24%
16027	Barajas de Melo	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	237 056	61 232	65 766	974	5 336	39 182	8 247	56 320	24%
16032	Belinchón	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	64 881	21 944	16 543	0	404	0	10 576	15 415	24%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
16086	Fuente de Pedro Naharro	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	189 468	79 169	29 568	0	4 536	24 121	7 061	45 014	24%
16119	Leganiel	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	42 241	12 483	15 900	0	1 979	0	1 843	10 036	24%
16167	Pozorrubio	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	57 682	21 221	19 249	0	879	0	2 628	13 704	24%
16203	Tarancón	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	3 315 003	1 002 702	62 075	3 842	43 989	1 345 668	69 141	787 585	24%
16212	Torrubia del Campo	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	43 542	16 885	12 585	0	1 814	0	1 914	10 345	24%
16217	Tribaldos	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	21 021	7 030	6 597	154	1 361	0	885	4 994	24%
16270	Villarrubio	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	28 615	12 746	3 146	0	406	4 486	1 032	6 798	24%
16279	Zarza de Tajo	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	39 499	15 702	12 010	0	604	0	1 799	9 384	24%
45156	Santa Cruz de la Zarza	SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	659 685	271 275	57 987	1 055	16 702	134 555	21 381	156 729	24%
45001	Ajofrín	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	298 241	148 745	14 989	837	15 238	33 240	10 632	74 560	25%
45012	Almonacid de Toledo	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	90 081	51 903	20 802	0	3 646	0	4 721	9 008	10%
45026	Cabañas de Yepes	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	30 549	16 885	8 552	0	406	0	1 652	3 055	10%
45027	Cabezamesada	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	60 579	22 732	11 914	364	3 003	0	10 449	12 116	20%
45034	Camuñas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	185 026	113 398	27 480	1 055	6 190	0	9 148	27 754	15%
45050	Ciruelos	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	57 927	36 201	7 350	0	5 755	0	2 828	5 793	10%
45053	Consuegra	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 289 915	656 869	77 636	2 730	49 614	68 397	47 695	386 974	30%
45054	Corral de Almaguer	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	703 213	351 626	65 481	2 620	16 843	63 754	27 085	175 803	25%
45057	Chueca	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	27 985	16 885	3 939	0	1 611	0	1 352	4 198	15%
45059	Dosbarrios	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	262 877	146 051	31 708	3 203	3 389	19 665	11 543	47 318	18%
45071	Guardia (La)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	321 579	147 562	61 446	1 638	16 966	0	13 572	80 395	25%
45078	Huerta de Valdecarábanos	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	205 024	108 339	23 108	0	3 534	0	8 536	61 507	30%
45084	Lillo	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	308 389	169 179	36 820	1 382	10 751	0	13 377	76 881	25%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
45087	Madridejos	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 366 385	686 762	68 796	8 080	28 039	35 936	60 538	478 235	35%
45090	Manzanaque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	59 300	25 163	14 413	291	2 038	0	2 570	14 825	25%
45092	Marjaliza	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	34 651	16 228	10 425	1 165	1 637	0	1 731	3 465	10%
45094	Mascaraque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	77 025	29 039	16 190	0	2 750	0	13 641	15 405	20%
45096	Mazarambroz	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	119 178	81 534	15 085	728	3 640	0	6 274	11 918	10%
45101	Miguel Esteban	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	479 442	319 039	23 156	2 257	16 881	0	22 220	95 888	20%
45106	Mora	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 056 669	638 473	100 312	3 057	33 400	127 787	47 973	105 667	10%
45115	Noblejas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	868 169	235 535	22 244	510	12 059	402 126	22 063	173 634	20%
45121	Ocaña	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 433 530	761 923	46 649	9 062	47 160	221 697	60 332	286 706	20%
45123	Ontígola	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 097 516	288 226	68 892	2 439	2 348	600 386	25 474	109 752	10%
45124	Orgaz	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	701 063	170 951	37 425	4 404	15 299	286 511	13 531	172 941	25%
45135	Puebla de Almoradiel (La)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	503 129	339 538	21 331	364	17 838	0	23 433	100 626	20%
45141	Quero	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	118 882	64 780	29 642	0	6 440	0	6 131	11 888	10%
45142	Quintanar de la Orden	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 582 266	724 671	67 355	7 134	40 724	216 273	51 430	474 680	30%
45149	Romeral (El)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	132 308	40 865	43 142	437	2 717	0	5 455	39 692	30%
45163	Sonseca	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 464 036	727 102	51 309	2 329	25 026	241 815	50 546	365 909	25%
45166	Tembleque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	250 635	130 480	50 829	2 839	16 645	0	24 779	25 063	10%
45167	Toboso (El)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	280 588	115 895	32 140	3 822	6 883	0	9 613	112 235	40%
45175	Turleque	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	126 027	49 209	18 592	0	3 412	0	4 403	50 411	40%
45177	Urda	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río	284 102	166 155	61 062	1 019	12 701	0	14 754	28 410	10%

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
			Algodor									
45185	Villacañas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1 426 200	627 304	61 014	3 931	62 358	484 278	44 696	142 620	10%
45186	Villa de Don Fadrique (La)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	359 243	240 725	28 825	400	17 903	0	17 503	53 886	15%
45187	Villafranca de los Caballeros	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	600 241	321 667	63 800	4 113	35 570	0	25 030	150 060	25%
45190	Villaminaya	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	86 622	34 624	14 749	0	3 196	22 185	3 206	8 662	10%
45191	Villamuelas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	57 222	40 208	6 678	0	1 569	0	3 045	5 722	10%
45192	Villanueva de Alcardete	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	350 132	213 525	72 063	0	10 986	0	18 545	35 013	10%
45193	Villanueva de Bogas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	97 771	46 778	19 313	1 310	1 635	0	4 292	24 443	25%
45195	Villarrubia de Santiago	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	390 632	166 615	32 765	946	15 543	83 689	12 947	78 126	20%
45197	Villasequilla	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	331 529	162 805	19 841	0	4 411	0	11 860	132 612	40%
45198	Villatobas	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	290 564	157 877	20 178	0	13 778	0	11 562	87 169	30%
45200	Yébenes (Los)	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	741 556	386 853	59 922	4 031	21 066	92 361	29 011	148 311	20%
45202	Yepes	SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	982 995	341 509	34 254	2 257	16 089	220 439	24 400	344 048	35%
28013	Aranjuez	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	5 035 266	3 164 076	79 301	70 981	234 354	185 751	299 545	1 001 257	20%
28019	Belmonte de Tajo	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	196 316	155 520	17 675	470	1 588	0	11 246	9 816	5%
28043	Colmenar de Oreja	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	575 973	313 980	145 694	1 638	6 410	17 604	29 849	60 797	11%
28052	Chinchón	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	724 933	410 731	133 777	29 823	19 961	22 789	35 358	72 493	10%
28157	Valdelaguna	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	105 400	53 212	30 398	1 998	0	3 823	5 429	10 540	10%
28170	Villaconejos	SAT01A09	Aranjuez (CYII)	325 003	217 188	38 497	752	4 160	31 555	16 603	16 250	5%
19001	Abánades	SAT02A01	Alto Tajuña	13 150	3 154	3 033	1 849	110	0	402	4 602	35%
19004	Alaminos	SAT02A01	Alto Tajuña	11 918	3 942	2 515	0	274	0	419	4 767	40%
19032	Anguita	SAT02A01	Alto Tajuña	50 482	10 249	14 424	364	5 397	0	1 602	18 445	37%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19050	Barriopedro	SAT02A01	Alto Tajuña	2 593	986	1 110	0	103	0	136	259	10%
19074	Caspueñas	SAT02A01	Alto Tajuña	25 681	5 322	10 652	728	238	0	1 037	7 704	30%
19082	Centenera	SAT02A01	Alto Tajuña	23 866	7 687	7 212	0	840	0	967	7 160	30%
19089	Ciruelos del Pinar	SAT02A01	Alto Tajuña	6 197	1 905	3 218	0	122	0	333	620	10%
19091	Cogollor	SAT02A01	Alto Tajuña	6 792	1 643	2 774	0	372	358	287	1 358	20%
19145	Hortezuela de Océn	SAT02A01	Alto Tajuña	10 574	2 759	4 068	168	1 020	0	443	2 115	20%
19153	Iniéstola	SAT02A01	Alto Tajuña	3 378	1 445	814	0	296	0	147	676	20%
19154	Inviernas (Las)	SAT02A01	Alto Tajuña	13 954	3 876	2 922	0	1 133	0	441	5 582	40%
19155	Irueste	SAT02A01	Alto Tajuña	14 525	4 468	7 545	280	0	0	780	1 453	10%
19162	Luzaga	SAT02A01	Alto Tajuña	18 036	4 533	6 657	644	1 867	0	727	3 607	20%
19163	Luzón	SAT02A01	Alto Tajuña	18 210	4 468	7 878	0	510	0	802	4 552	25%
19170	Maranchón	SAT02A01	Alto Tajuña	105 452	13 487	41 441	1 005	3 772	0	3 567	42 181	40%
19172	Masegoso de Tajuña	SAT02A01	Alto Tajuña	14 434	3 416	3 292	757	616	0	2 023	4 330	30%
19260	Sotillo (El)	SAT02A01	Alto Tajuña	17 130	2 759	5 844	0	1 117	0	559	6 852	40%
19261	Sotodosos	SAT02A01	Alto Tajuña	6 992	2 168	2 441	0	685	0	299	1 398	20%
19278	Torrecaudadilla	SAT02A01	Alto Tajuña	6 099	1 577	2 071	196	798	0	237	1 220	20%
19282	Torremocha del Campo	SAT02A01	Alto Tajuña	65 724	10 906	22 117	1 233	5 078	0	9 959	16 431	25%
19306	Valderrebollo	SAT02A01	Alto Tajuña	7 232	1 511	2 219	224	142	0	242	2 893	40%
19329	Yélamos de Abajo	SAT02A01	Alto Tajuña	12 711	4 665	5 844	0	249	0	682	1 271	10%
19330	Yélamos de Arriba	SAT02A01	Alto Tajuña	16 601	5 125	7 212	700	273	0	801	2 490	15%
19007	Albares	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	58 101	27 822	11 143	833	1 247	0	2 530	14 525	25%
19021	Almoguera	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	142 941	69 270	14 400	1 192	2 617	0	5 433	50 029	35%
19036	Aranzueque	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	48 914	20 671	9 768	116	1 708	0	1 977	14 674	30%
19041	Armuña de Tajuña	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	26 350	13 373	6 029	0	418	0	1 260	5 270	20%
19043	Atanzón	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	23 621	5 603	12 617	382	292	0	1 183	3 543	15%
19053	Brihuega	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	443 072	131 870	124 441	4 644	17 223	59 636	16 644	88 614	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19105	Chiloeches	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	672 060	190 429	26 148	408	5 391	258 235	14 063	177 384	26%
19107	Driebes	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	49 840	20 055	13 973	467	675	0	2 210	12 460	25%
19111	Escariche	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	29 402	10 232	11 240	0	656	0	1 394	5 880	20%
19112	Escopete	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	15 740	3 195	6 973	0	189	0	660	4 722	30%
19121	Fuentelencina	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	52 335	17 759	12 857	3 589	5 675	0	1 988	10 467	20%
19123	Fuentelviejo	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	10 148	2 559	4 321	332	460	0	447	2 030	20%
19124	Fuentenovilla	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	65 691	28 360	20 442	0	582	0	3 169	13 138	20%
19142	Hontoba	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	92 790	17 837	41 490	167	1 607	0	3 852	27 837	30%
19143	Horche	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	224 787	136 640	37 686	4 436	6 686	5 540	11 320	22 479	10%
19150	Hueva	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	22 574	7 873	7 841	916	1 538	0	1 020	3 386	15%
19160	Loranca de Tajuña	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	118 710	67 261	17 249	92	1 602	0	8 764	23 742	20%
19161	Lupiana	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	34 232	14 108	10 723	0	942	0	1 612	6 846	20%
19176	Mazuecos	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	57 149	14 832	16 699	0	711	0	2 047	22 860	40%
19192	Mondéjar	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	255 610	142 183	29 928	665	7 756	0	11 176	63 903	25%
19194	Moratilla de los Meleros	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	15 621	5 662	5 106	164	1 646	0	699	2 343	15%
19212	Pastrana	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	125 252	46 510	33 112	2 964	12 446	0	5 170	25 050	20%
19220	Pioz	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	301 137	215 304	8 914	0	2 133	0	14 560	60 227	20%
19224	Pozo de Almoquera	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	10 800	5 698	2 352	0	1 147	0	523	1 080	10%
19225	Pozo de Guadalajara	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	97 393	69 379	4 076	545	4 015	0	4 770	14 609	15%
19233	Reñera	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	14 367	4 975	5 414	212	219	0	675	2 873	20%
19242	Romanones	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	16 303	5 450	4 866	211	215	0	670	4 891	30%
19266	Tendilla	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	49 687	16 891	15 114	258	2 924	0	2 078	12 422	25%
19297	Valdarachas	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	6 493	2 213	2 492	0	185	0	305	1 299	20%
19299	Valdeavellano	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	21 109	6 349	10 032	332	166	0	1 064	3 166	15%
19301	Valdeconcha	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	14 237	2 255	7 935	240	297	0	662	2 847	20%
19308	Valfermoso de Tajuña	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	12 839	3 354	6 860	191	487	0	663	1 284	10%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19326	Yebes	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	309 351	202 413	18 094	0	22 931	0	14 319	51 594	17%
19327	Yebra	SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	81 269	24 224	15 142	0	4 027	0	5 369	32 508	40%
19011	Alcolea del Pinar	SAT03A01	Cabecera del Henares	62 958	21 024	19 972	3 895	2 814	0	2 662	12 592	20%
19017	Algora	SAT03A01	Cabecera del Henares	10 127	4 599	3 588	168	228	0	532	1 013	10%
19047	Baidés	SAT03A01	Cabecera del Henares	20 796	3 679	7 841	140	70	0	748	8 319	40%
19075	Castejón de Henares	SAT03A01	Cabecera del Henares	9 766	4 271	3 624	112	270	0	513	977	10%
19116	Estriégana	SAT03A01	Cabecera del Henares	3 363	920	1 553	0	57	0	161	673	20%
19147	Huérmedes del Cerro	SAT03A01	Cabecera del Henares	11 036	2 759	4 993	0	573	0	503	2 207	20%
19168	Mandayona	SAT03A01	Cabecera del Henares	46 742	19 316	10 282	1 737	6 474	0	1 922	7 011	15%
19186	Mirabueno	SAT03A01	Cabecera del Henares	10 951	5 256	3 218	224	608	0	550	1 095	10%
19251	Sáuca	SAT03A01	Cabecera del Henares	19 058	3 416	6 546	2 914	0	0	647	5 534	29%
19257	Sigüenza	SAT03A01	Cabecera del Henares	763 647	283 101	228 010	29 364	65 630	4 641	33 189	119 711	16%
19314	Viana de Jadraque	SAT03A01	Cabecera del Henares	12 123	3 022	6 472	0	194	0	617	1 819	15%
19322	Villaseca de Henares	SAT03A01	Cabecera del Henares	8 702	1 774	4 327	0	1 335	0	396	870	10%
42115	Miño de Medinaceli	SAT03A01	Cabecera del Henares	997	392	497	0	0	0	58	50	5%
19010	Alcolea de las Peñas	SAT03A02	Cuenca del río Salado	4 053	854	2 182	0	212	0	197	608	15%
19044	Atienza	SAT03A02	Cuenca del río Salado	120 149	26 609	31 030	5 604	5 876	0	3 743	47 288	39%
19087	Cincovillas	SAT03A02	Cuenca del río Salado	5 740	1 445	2 737	280	145	0	272	861	15%
19202	Olmeda de Jadraque (La)	SAT03A02	Cuenca del río Salado	4 047	1 117	1 886	0	242	0	195	607	15%
19210	Paredes de Sigüenza	SAT03A02	Cuenca del río Salado	6 972	1 248	4 216	0	107	0	355	1 046	15%
19238	Riofrío del Llano	SAT03A02	Cuenca del río Salado	21 303	3 614	11 391	1 289	607	0	974	3 428	16%
19250	Santiuste	SAT03A02	Cuenca del río Salado	3 960	920	1 923	140	0	0	185	792	20%
19256	Sienes	SAT03A02	Cuenca del río Salado	9 583	3 285	3 403	0	545	0	434	1 917	20%
19270	Tordelrábano	SAT03A02	Cuenca del río Salado	5 550	1 708	2 885	0	104	0	298	555	10%
19303	Valdelcubo	SAT03A02	Cuenca del río Salado	6 888	2 957	2 145	0	78	0	331	1 378	20%
19049	Bañuelos	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	3 932	920	1 923	0	118	0	185	786	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19052	Bodera (La)	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	10 401	1 445	4 697	224	515	0	399	3 120	30%
19136	Hijos	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	6 518	1 248	3 514	0	144	0	309	1 304	20%
19181	Miedes de Atienza	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	11 589	3 876	4 882	140	383	0	569	1 738	15%
19185	Miñosa (La)	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	20 775	1 840	11 391	1 121	1 409	0	859	4 155	20%
19208	Pálmaces de Jadraque	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	19 781	2 694	7 989	308	184	0	694	7 912	40%
19240	Robledo de Corpes	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	10 397	3 416	3 218	0	213	0	431	3 119	30%
19241	Romanillos de Atienza	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	8 468	2 365	3 329	560	150	0	370	1 694	20%
19294	Ujados	SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	7 675	1 840	3 107	0	105	0	321	2 303	30%
19008	Albendiego	SAT03A04	Cabecera del Bornova	9 741	3 219	4 549	140	354	0	504	974	10%
19042	Arroyo de las Fraguas	SAT03A04	Cabecera del Bornova	7 472	1 445	2 774	420	317	0	274	2 242	30%
19057	Bustares	SAT03A04	Cabecera del Bornova	21 305	5 190	5 511	1 177	2 341	0	695	6 392	30%
19095	Condemios de Abajo	SAT03A04	Cabecera del Bornova	4 198	920	1 738	364	163	0	173	840	20%
19096	Condemios de Arriba	SAT03A04	Cabecera del Bornova	26 303	8 081	6 842	1 597	2 205	0	969	6 608	25%
19097	Congostrina	SAT03A04	Cabecera del Bornova	7 268	1 117	2 700	112	184	0	248	2 907	40%
19129	Gascueña de Bornova	SAT03A04	Cabecera del Bornova	6 264	1 840	2 071	728	118	0	254	1 253	20%
19135	Hiendelaencina	SAT03A04	Cabecera del Bornova	26 174	7 556	10 652	1 485	1 374	0	1 182	3 926	15%
19197	Navas de Jadraque (Las)	SAT03A04	Cabecera del Bornova	3 989	1 774	999	0	238	0	180	798	20%
19203	Ordial (El)	SAT03A04	Cabecera del Bornova	9 924	1 905	4 956	168	960	0	446	1 489	15%
19226	Prádena de Atienza	SAT03A04	Cabecera del Bornova	12 183	3 219	4 253	504	66	0	485	3 655	30%
19259	Somolinos	SAT03A04	Cabecera del Bornova	6 810	1 971	2 219	1 065	602	0	272	681	10%
19321	Villares de Jadraque	SAT03A04	Cabecera del Bornova	9 170	2 957	3 624	757	488	0	427	917	10%
19334	Zarzuela de Jadraque	SAT03A04	Cabecera del Bornova	17 706	2 891	10 097	0	334	0	843	3 541	20%
19901	Semillas	SAT03A04	Cabecera del Bornova	5 576	2 365	1 110	0	760	0	226	1 115	20%
19031	Angón	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	5 285	713	3 010	0	263	0	242	1 057	20%
19037	Arbancón	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	32 276	11 876	9 627	1 351	1 571	0	1 396	6 455	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19055	Bujalaro	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	13 475	3 529	5 959	320	356	0	616	2 695	20%
19073	Casas de San Galindo	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	5 406	1 178	2 653	0	245	0	249	1 081	20%
19080	Cendejas de Enmedio	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	18 910	5 490	7 554	0	1 238	0	847	3 782	20%
19081	Cendejas de la Torre	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	6 233	1 851	2 519	0	956	0	284	623	10%
19092	Cogolludo	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	141 633	41 736	48 773	2 703	8 638	0	5 877	33 906	24%
19113	Espinosa de Henares	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	115 837	49 589	39 961	0	8 888	0	5 815	11 584	10%
19119	Fuencemillán	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	15 260	7 075	3 010	351	1 880	0	655	2 289	15%
19156	Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	309 921	117 703	50 456	2 380	12 165	54 312	10 919	61 984	20%
19157	Jirueque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	16 099	4 612	4 092	0	391	0	565	6 440	40%
19174	Matillas	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	21 932	8 262	6 999	940	354	0	991	4 386	20%
19177	Medranda	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	19 400	4 864	9 584	0	133	0	938	3 880	20%
19179	Membrillera	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	38 082	7 377	14 196	0	3 683	0	1 401	11 425	30%
19187	Miralrío	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	11 129	3 863	5 288	0	270	0	594	1 113	10%
19198	Negredo	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	5 053	1 262	2 383	0	160	0	237	1 011	20%
19218	Pinilla de Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	11 549	3 854	4 339	394	121	0	532	2 310	20%
19231	Rebollosa de Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	4 632	803	1 807	0	0	0	169	1 853	40%
19248	San Andrés del Congosto	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	28 941	5 482	16 769	646	258	0	1 445	4 341	15%
19269	Toba (La)	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	30 717	7 045	15 451	156	459	0	1 461	6 143	20%
19281	Torremocha de Jadraque	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	5 643	1 600	2 273	260	130	0	252	1 129	20%
19318	Villanueva de Argecilla	SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del	5 255	2 556	975	0	444	0	229	1 051	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
			Bornova									
19061	Campisábalos	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	17 181	3 745	6 657	616	333	0	675	5 154	30%
19065	Cantalojas	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	38 583	9 921	10 430	9 807	1 317	0	1 321	5 787	15%
19127	Galve de Sorbe	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	19 941	6 570	6 472	1 205	2 853	0	847	1 994	10%
19146	Huerce (La)	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	11 249	3 351	5 659	0	298	0	585	1 356	12%
19182	Mierla (La)	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	9 149	2 694	4 179	0	0	0	446	1 830	20%
19191	Monasterio	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	4 681	920	1 294	728	190	0	144	1 404	30%
19311	Valverde de los Arroyos	SAT03A06	Cuenca del Sorbe	20 540	6 176	6 620	2 802	1 839	0	831	2 273	11%
19024	Alovera	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	4 278 092	2 032 390	40 338	2 790	59 472	1 580 701	134 593	427 809	10%
19046	Azuqueca de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	3 443 629	1 626 635	1 099	3 923	64 150	953 399	105 697	688 726	20%
19058	Cabanillas del Campo	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	2 037 187	521 436	36 938	2 470	29 559	876 316	168 398	402 070	20%
19117	Fontanar	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	450 532	268 695	21 253	0	15 480	36 169	18 828	90 106	20%
19130	Guadalajara	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	8 052 764	5 668 281	181 746	32 035	610 327	777 864	379 872	402 638	5%
19151	Humanes	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	193 103	68 566	34 031	919	8 749	0	6 662	74 176	38%
19171	Marchamalo	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	1 386 854	681 625	41 020	622	13 389	441 270	70 242	138 685	10%
19189	Mohernando	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	27 424	12 127	5 998	0	2 637	0	1 177	5 485	20%
19230	Quer	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	191 966	20 354	1 534	0	376	110 690	1 421	57 590	30%
19286	Tórtola de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	109 695	52 714	4 889	0	3 223	1 251	3 740	43 878	40%
19319	Villanueva de la Torre	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	705 180	548 200	2 254	0	40 451	8 014	35 744	70 518	10%
19331	Yunquera de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	834 463	563 274	57 787	3 029	44 874	0	40 329	125 169	15%
28005	Alcalá de Henares	SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	17 208 254	10 157 942	145 241	157 214	1 397 977	3 524 788	964 679	860 413	5%
19005	Alarilla	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	24 972	7 336	6 207	0	560	0	879	9 989	40%
19015	Aldeanueva de Guadalajara	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	11 837	3 797	5 791	0	442	0	623	1 184	10%
19066	Cañizar	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	7 196	2 459	1 692	0	115	503	270	2 159	30%
19070	Casa de Uceda	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	10 254	4 033	3 163	232	822	0	467	1 538	15%
19088	Ciruelas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	12 100	5 563	3 132	156	264	0	565	2 420	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
19098	Copernal	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	5 614	1 238	2 090	151	235	0	216	1 684	30%
19102	Cubillo de Uceda (El)	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	14 037	5 495	4 346	0	2 153	0	639	1 404	10%
19120	Fuentelahiguera de Albatages	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	12 833	6 183	3 967	0	741	0	659	1 283	10%
19133	Heras de Ayuso	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	23 336	12 643	2 267	0	457	0	968	7 001	30%
19138	Hita	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	46 256	13 296	12 271	1 639	4 088	0	1 660	13 301	29%
19167	Malaguilla	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	15 018	6 886	4 718	0	407	0	754	2 253	15%
19173	Matarrubia	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	12 476	3 063	6 404	149	375	0	615	1 871	15%
19193	Montarrón	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	3 610	1 029	1 361	0	523	0	155	541	15%
19196	Mudux	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	9 966	4 517	3 306	0	139	0	508	1 495	15%
19228	Puebla de Beleña	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	6 208	1 776	2 350	0	262	0	268	1 552	25%
19229	Puebla de Valles	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	6 494	2 640	1 819	485	285	0	290	974	15%
19239	Robledillo de Mohernando	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	18 823	5 131	6 203	171	935	0	736	5 647	30%
19263	Taragudo	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	7 018	2 195	2 472	0	644	0	303	1 404	20%
19274	Torija	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	452 953	68 833	13 915	851	1 887	297 215	24 956	45 295	10%
19279	Torre del Burgo	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	42 335	27 697	5 215	519	417	0	2 137	6 350	15%
19290	Trijueque	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	124 528	54 574	33 228	756	708	0	5 701	29 561	24%
19298	Valdearenas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	7 819	3 424	2 714	0	110	0	399	1 173	15%
19302	Valdegrudas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	8 087	2 547	1 639	175	219	0	272	3 235	40%
19323	Villaseca de Uceda	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	3 873	1 807	678	217	544	0	161	465	12%
19325	Viñuelas	SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	16 201	6 786	3 820	156	2 320	0	689	2 430	15%
19071	Casar (El)	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	1 084 223	626 581	140 919	687	27 810	82 353	49 838	156 034	14%
19126	Galápagos	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	212 504	124 873	29 048	0	2 854	0	9 995	45 735	22%
19280	Torrejón del Rey	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	614 308	283 037	104 265	1 377	16 187	0	25 149	184 293	30%
19300	Valdeaveruelo	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	90 097	55 807	19 400	0	997	0	4 884	9 010	10%
19304	Valdenuño Fernández	SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña	38 867	13 478	15 499	0	236	0	1 882	7 773	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
			Baja									
19020	Almadrones	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	10 268	3 745	1 516	2 382	743	0	342	1 540	15%
19039	Argecilla	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	10 931	4 205	3 846	0	171	0	523	2 186	20%
19125	Gajanejos	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	15 891	3 088	6 102	0	1 336	0	597	4 767	30%
19159	Ledanca	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	30 882	6 439	15 312	672	2 719	0	1 412	4 328	14%
19166	Málaga del Fresno	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	23 356	11 826	4 993	0	774	0	1 092	4 671	20%
19296	Utande	SAT03A10	Cuenca del río Badiel	6 663	2 037	3 181	0	441	0	339	666	10%
19060	Campillo de Ranas	SAT04A01	Cabecera del Jarama	40 506	11 235	13 869	4 847	824	0	1 630	8 101	20%
19067	Cardoso de la Sierra (El)	SAT04A01	Cabecera del Jarama	30 707	3 942	17 753	897	566	0	1 409	6 141	20%
19165	Majaelrayo	SAT04A01	Cabecera del Jarama	12 530	3 351	3 514	2 382	959	0	446	1 880	15%
19234	Retiendas	SAT04A01	Cabecera del Jarama	12 818	3 154	4 068	0	0	0	469	5 127	40%
19262	Tamajón	SAT04A01	Cabecera del Jarama	36 236	8 278	18 381	2 886	1 336	0	1 731	3 624	10%
19288	Tortuero	SAT04A01	Cabecera del Jarama	6 811	1 183	3 994	0	276	0	336	1 022	15%
19305	Valdepeñas de la Sierra	SAT04A01	Cabecera del Jarama	49 295	9 986	18 011	252	1 974	0	1 818	17 253	35%
19307	Valdesotos	SAT04A01	Cabecera del Jarama	6 763	1 708	3 218	841	0	0	320	676	10%
28003	Alameda del Valle	SAT04A02	Cuenca del Lozoya	49 456	13 140	22 815	6 220	0	0	2 335	4 946	10%
28120	Rascafría	SAT04A02	Cuenca del Lozoya	416 063	109 325	121 706	17 560	50 538	0	19 474	97 461	23%
28143	Somosierra	SAT04A02	Cuenca del Lozoya	16 159	5 650	6 249	1 872	0	0	773	1 616	10%
28001	Acebeda (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	17 313	2 360	7 829	4 731	0	0	662	1 731	10%
28016	Atazar (El)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	9 292	4 621	1 321	2 871	0	0	386	93	1%
28020	Berzosa del Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	117 961	45 904	41 852	3 189	15 419	0	5 698	5 898	5%
28021	Berruero (El)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	22 806	5 522	10 905	3 318	0	0	1 067	1 994	9%
28024	Braojos	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	29 199	8 442	14 301	3 519	0	0	1 477	1 460	5%
28027	Buitrago del Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	179 417	71 101	40 402	2 530	22 785	0	33 628	8 971	5%
28028	Bustarviejo	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	340 668	113 267	148 389	9 630	1 419	0	16 991	50 973	15%
28030	Cabrera (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	326 143	129 971	94 264	47 567	5 094	2 649	14 561	32 037	10%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
28034	Canencia	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	63 720	18 013	34 317	1 621	0	0	3 398	6 372	10%
28039	Cervera de Buitrago	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	29 119	5 449	8 316	11 413	135	0	894	2 912	10%
28062	Garganta de los Montes	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	61 054	13 648	36 929	1 087	0	0	3 284	6 105	10%
28063	Gargantilla del Lozoya y Pinilla de Buitrago	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	103 549	10 830	47 265	31 327	0	0	3 772	10 355	10%
28064	Gascones	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	26 102	8 106	12 169	1 900	0	0	1 317	2 610	10%
28069	Hiruela (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	10 267	2 652	5 043	1 559	0	0	500	513	5%
28070	Horcajo de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	32 971	5 548	19 126	3 398	0	0	1 602	3 297	10%
28071	Horcajuelo de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	19 688	4 098	10 592	2 076	0	0	954	1 969	10%
28076	Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	108 861	26 039	44 212	1 389	0	0	4 562	32 658	30%
28078	Madarcos	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	194 093	46 308	92 826	22 633	0	0	9 035	23 291	12%
28088	Montejo de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	7 854	1 777	3 308	1 578	76	0	330	785	10%
28094	Navalafuente	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	65 346	20 140	27 040	11 646	300	0	3 064	3 157	5%
28097	Navarredonda y San Mamés	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	184 682	35 336	109 968	11 475	0	0	9 435	18 468	10%
28112	Pinilla del Valle	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	25 241	7 060	13 981	310	0	0	1 366	2 524	10%
28114	Piñuécar-Gandullas	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	26 820	6 742	13 946	2 107	0	0	1 343	2 682	10%
28117	Prádena del Rincón	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	28 205	5 802	17 330	2 160	0	0	1 502	1 410	5%
28118	Puebla de la Sierra	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	22 327	5 091	11 868	3 150	0	0	1 101	1 116	5%
28124	Robledillo de la Jara	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	12 634	2 399	7 098	1 256	0	0	617	1 263	10%
28126	Robregordo	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	74 025	15 333	44 732	2 658	0	0	3 900	7 403	10%
28138	Serna del Monte (La)	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	16 951	7 621	3 226	3 705	0	0	704	1 695	10%
28158	Valdemanco	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	9 290	2 372	4 730	43	37	0	461	1 646	18%
28182	Villavieja del Lozoya	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	9 154	2 102	5 622	139	0	0	502	789	9%
28901	Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	150 039	35 720	99 991	1 843	693	0	8 812	2 979	2%
28902	Puentes Viejas	SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	43 075	16 456	17 583	3 127	551	0	2 210	3 146	7%
19293	Uceda	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	435 548	183 717	129 551	1 258	10 987	0	20 342	89 692	21%
28002	Ajalvir	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	2 046 295	921 053	6 702	14 739	202 946	550 507	186 644	163 704	8%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
28009	Algete	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	113 781	61 545	5 389	278	2 513	13 569	20 187	10 300	9%
28029	Cabanillas de la Sierra	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	538 252	167 385	161 366	133 563	765	0	21 347	53 825	10%
28032	Camarma de Esteruelas	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	648 903	356 345	25 195	651	11 341	165 705	24 775	64 890	10%
28041	Cobeña	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	957 049	654 292	27 861	4 945	54 173	75 778	44 296	95 705	10%
28053	Daganzo de Arriba	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	209 841	131 543	6 344	702	4 341	36 973	8 954	20 984	10%
28057	Fresno de Torote	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	525 792	296 259	123 475	0	26 531	0	27 255	52 271	10%
28059	Fuente el Saz de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	718 099	401 938	96 990	4 375	9 578	89 807	43 599	71 810	10%
28067	Guadalix de la Sierra	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	975 489	454 631	271 788	4 413	2 389	0	47 170	195 098	20%
28083	Meco	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	772 872	482 203	21 995	2 316	27 882	167 093	32 740	38 644	5%
28086	Molar (El)	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	59 080	44 369	2 877	848	2 009	0	3 068	5 908	10%
28107	Patones	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	515 587	227 139	187 125	22 865	0	0	26 900	51 559	10%
28108	Pedrezuela	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	27 366	17 548	5 053	5	556	0	1 468	2 737	10%
28121	Redueña	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	77 574	37 675	27 884	0	0	0	4 257	7 757	10%
28122	Ribatejada	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	331 022	146 186	127 191	4 067	2 724	0	17 752	33 102	10%
28145	Talamanca de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	394 502	206 532	105 293	404	5 588	17 030	20 248	39 406	10%
28151	Torrelaguna	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	94 240	70 138	9 908	691	3 584	0	5 198	4 721	5%
28153	Torremocha de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	360 249	153 132	89 248	3 148	22 815	0	73 099	18 807	5%
28156	Valdeavero	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	133 774	69 009	34 378	298	1 460	8 539	6 713	13 377	10%
28162	Valdeolmos-Alalpardo	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	359 040	228 914	37 338	0	24 899	14 695	17 289	35 904	10%
28163	Valdepiélagos	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	62 578	30 147	22 266	0	503	0	3 403	6 258	10%
28164	Valdetorres de Jarama	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	385 704	207 204	107 928	0	8 131	8 057	20 463	33 920	9%
28168	Vellón (El)	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	300 770	112 731	77 937	0	1 126	13 054	12 381	83 542	28%
28169	Venturada	SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	248 697	109 111	98 467	803	1 967	0	13 479	24 870	10%
28129	San Agustín de Guadalix	SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	1 090 794	643 518	26 385	2 337	51 179	111 654	43 500	212 219	19%
28903	Tres Cantos	SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	4 212 706	2 787 291	64 918	28 725	218 293	295 402	396 807	421 271	10%
28045	Colmenar Viejo	SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	4 652 280	3 295 589	269 807	8 487	214 797	209 558	330 420	323 622	7%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
28018	Becerril de la Sierra	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	675 984	268 789	252 888	4 651	9 546	6 719	33 875	99 516	15%
28023	Boalo (El)	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	771 558	390 070	189 152	6 703	16 104	32 469	37 612	99 448	13%
28038	Cercedilla	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	734 938	340 946	253 471	14 230	30 537	0	38 598	57 156	8%
28046	Collado Mediano	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	677 805	361 802	190 865	1 830	8 137	15 397	35 887	63 888	9%
28072	Hoyo de Manzanares	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	825 680	379 745	173 787	868	120 622	0	68 091	82 568	10%
28082	Manzanares el Real	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	1 274 479	432 251	306 241	27 571	14 394	0	47 954	446 068	35%
28085	Miraflores de la Sierra	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	1 169 908	317 253	227 016	11 053	3 865	0	35 342	575 377	49%
28087	Molinos (Los)	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	458 436	207 517	146 988	1 347	33 720	0	23 020	45 844	10%
28090	Moralzarzal	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	1 179 568	704 118	232 849	3 442	38 484	21 876	60 842	117 957	10%
28093	Navacerrada	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	388 018	134 106	142 974	11 228	4 114	0	17 992	77 604	20%
28144	Soto del Real	SAT04A08	Navacerrada (CYII)	1 289 428	391 121	456 891	20 185	39 191	46 671	55 066	280 303	22%
28010	Alpedrete	SAT04A09	La Jarosa (CYII)	1 392 322	778 847	340 348	12 536	20 772	27 912	72 675	139 232	10%
28054	Escorial (El)	SAT04A09	La Jarosa (CYII)	1 823 490	729 279	521 143	193 792	62 900	0	134 027	182 349	10%
28068	Guadarrama	SAT04A09	La Jarosa (CYII)	1 542 631	814 445	395 642	15 748	64 517	19 979	78 577	153 722	10%
28131	San Lorenzo de El Escorial	SAT04A09	La Jarosa (CYII)	1 839 629	954 425	274 674	26 990	119 610	16 484	79 812	367 634	20%
28044	Colmenarejo	SAT04A10	Reunión (CYII)	5 234 834	3 103 835	477 866	11 108	332 212	30 268	232 578	1 046 967	20%
28047	Collado Villalba	SAT04A10	Reunión (CYII)	895 292	624 683	74 972	4 816	44 055	20 299	81 703	44 765	5%
28061	Galapagar	SAT04A10	Reunión (CYII)	3 101 073	1 932 577	396 527	864	292 800	16 957	151 241	310 107	10%
28152	Torrelodones	SAT04A10	Reunión (CYII)	2 332 697	1 464 925	128 082	5 279	84 541	0	183 330	466 539	20%
28004	Álamo (El)	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	879 698	570 965	120 290	51	32 009	23 528	44 887	87 970	10%
28026	Brunete	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1 032 599	641 900	63 743	9 618	64 331	0	47 162	205 845	20%
28042	Colmenar del Arroyo	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	226 194	117 930	74 096	4 525	1 341	0	12 469	15 834	7%
28051	Chapinería	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	164 481	84 108	37 000	61	4 504	14 497	7 864	16 448	10%
28056	Fresnedillas de la Oliva	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	137 752	91 346	22 557	2 678	0	0	7 396	13 775	10%
28095	Navagamella	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	238 047	130 112	65 222	752	17 374	0	12 684	11 902	5%
28096	Navalcarnero	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	2 291 506	1 464 220	176 703	17 084	91 146	92 074	106 553	343 726	15%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
28099	Navas del Rey	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	276 899	155 710	54 176	6 393	6 852	12 800	13 629	27 338	10%
28119	Quijorna	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	310 648	199 936	61 468	0	1 204	0	16 974	31 065	10%
28141	Sevilla la Nueva	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	848 830	562 709	112 804	961	29 909	13 699	43 864	84 883	10%
28160	Valdemorillo	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1 348 192	674 041	338 127	21 068	16 197	23 305	65 725	209 728	16%
28174	Villamanta	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	261 633	156 643	52 480	565	10 000	1 883	14 723	25 339	10%
28175	Villamantilla	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	144 674	90 860	19 037	0	872	5 068	7 136	21 701	15%
28176	Villanueva de la Cañada	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	2 315 114	1 271 834	221 366	0	316 769	0	139 642	365 503	16%
28177	Villanueva del Pardillo	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	130 097	90 974	3 555	40	6 309	3 567	6 138	19 515	15%
28178	Villanueva de Perales	SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1 467 304	845 911	64 045	0	57 877	78 310	274 431	146 730	10%
28006	Alcobendas	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	8 668 602	5 740 395	67 940	87 228	379 751	208 137	1 751 720	433 430	5%
28049	Coslada	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	7 893 715	5 852 046	38 258	12 609	467 506	706 765	421 844	394 686	5%
28104	Paracuellos de Jarama	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	1 802 527	1 264 586	5 037	7 254	121 117	141 838	82 443	180 253	10%
28130	San Fernando de Henares	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	4 007 785	2 345 358	48 019	12 757	146 849	952 435	422 186	80 180	2%
28134	San Sebastián de los Reyes	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	6 544 375	4 588 225	142 582	49 561	323 432	205 239	908 118	327 219	5%
28148	Torrejón de Ardoz	SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	11 110 151	8 315 017	100 834	94 360	622 747	770 863	650 823	555 508	5%
28022	Boadilla del Monte	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	5 059 731	3 089 019	106 028	12 853	293 701	127 404	823 559	607 168	12%
28080	Majadahonda	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	6 060 815	3 984 578	94 572	5 206	443 198	0	1 230 220	303 041	5%
28115	Pozuelo de Alarcón	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	7 422 304	4 927 417	275 653	35 063	761 721	33 417	1 017 918	371 115	5%
28127	Rozas de Madrid (Las)	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	8 025 002	5 133 489	288 458	78 422	393 447	94 745	1 635 191	401 250	5%
28181	Villaviciosa de Odón	SAT04A13	Majadahonda (CYII)	2 560 107	1 587 316	264 379	62 637	214 624	54 900	120 240	256 011	10%
28079	Madrid	SAT04A14	Madrid (CYII)	233 631 282	180 507 149	5 402 254	6 488 844	12 377 871	3 381 494	13 792 107	11 681 564	5%
28007	Alcorcón	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	12 671 270	8 911 516	144 148	56 749	784 294	643 449	1 497 550	633 564	5%
28015	Arroyomolinos	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	2 251 081	1 422 236	39 278	3 188	66 909	53 588	440 774	225 108	10%
28017	Batres	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	199 926	94 684	67 841	47	7 015	0	10 554	19 786	10%
28036	Casarrubuelos	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	294 203	192 276	8 949	1 407	10 851	52 943	13 067	14 710	5%
28050	Cubas de la Sagra	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	555 563	339 577	52 588	0	6 757	75 621	25 465	55 556	10%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
28058	Fuenlabrada	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	15 542 051	11 424 211	94 735	97 523	833 479	1 567 016	747 984	777 103	5%
28066	Griñón	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	1 028 117	628 693	80 789	3 165	32 019	134 569	46 070	102 812	10%
28073	Humanes de Madrid	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	1 875 413	986 604	22 936	11 807	33 134	380 295	65 555	375 083	20%
28074	Leganés	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	14 320 124	9 068 129	68 037	51 193	1 114 633	785 510	2 516 616	716 006	5%
28089	Moraleja de Enmedio	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	480 703	307 804	19 950	2 209	30 786	50 600	21 283	48 070	10%
28092	Móstoles	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	16 047 015	12 659 209	228 202	15 580	1 007 158	497 671	836 845	802 351	5%
28140	Serranillos del Valle	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	585 401	259 305	41 863	0	6 746	23 770	19 556	234 160	40%
28149	Torrejón de la Calzada	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	1 052 181	480 930	25 539	0	40 095	37 218	152 745	315 654	30%
28150	Torrejón de Velasco	SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	385 710	286 665	22 428	2 028	855	15 092	20 071	38 571	10%
28040	Ciempozuelos	SAT04A16	Getafe (CYII)	1 878 145	1 234 090	64 490	4 583	136 062	260 689	84 323	93 907	5%
28065	Getafe	SAT04A16	Getafe (CYII)	13 745 187	8 915 828	194 449	138 166	982 451	1 672 110	1 154 923	687 259	5%
28106	Parla	SAT04A16	Getafe (CYII)	9 338 249	7 692 485	82 857	26 683	256 141	281 330	531 841	466 912	5%
28113	Pinto	SAT04A16	Getafe (CYII)	7 048 205	2 665 701	119 948	55 744	91 393	3 229 713	180 886	704 821	10%
28132	San Martín de la Vega	SAT04A16	Getafe (CYII)	1 368 613	876 900	11 534	8 317	27 425	39 635	267 941	136 861	10%
28147	Titulcia	SAT04A16	Getafe (CYII)	130 753	82 920	24 655	688	2 430	0	6 985	13 075	10%
28161	Valdemoro	SAT04A16	Getafe (CYII)	6 480 352	4 543 327	76 180	26 852	194 704	691 286	299 968	648 035	10%
28012	Anchuelo	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	106 658	81 810	14 807	0	1 634	0	6 274	2 133	2%
28014	Arganda del Rey	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	6 136 005	3 893 211	80 074	150 052	253 277	888 685	258 006	612 700	10%
28033	Campo Real	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	568 177	338 060	27 815	1 049	15 952	104 725	23 758	56 818	10%
28048	Corpa	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	63 825	44 512	14 223	0	0	0	3 814	1 277	2%
28075	Loeches	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	745 841	393 415	43 158	2 662	49 967	190 998	28 349	37 292	5%
28084	Mejorada del Campo	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	2 338 622	1 558 648	48 808	7 519	59 234	326 170	104 380	233 862	10%
28091	Morata de Tajuña	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	579 966	398 912	55 297	1 653	21 172	15 441	29 494	57 997	10%
28110	Perales de Tajuña	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	330 704	199 499	69 160	1 652	1 794	885	24 227	33 488	10%
28111	Pezuela de las Torres	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	100 514	38 083	51 421	0	0	3 187	5 812	2 010	2%
28116	Pozuelo del Rey	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	94 687	59 874	21 014	437	174	3 201	5 252	4 734	5%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
28123	Rivas-Vaciamadrid	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	8 486 292	3 642 929	29 430	2 863 990	194 972	188 795	717 546	848 629	10%
28136	Santorcaz	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	86 724	44 933	20 977	382	14 418	0	4 280	1 734	2%
28137	Santos de la Humosa (Los)	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	620 709	478 243	74 333	2 630	11 001	0	35 882	18 621	3%
28154	Torres de la Alameda	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	755 779	434 732	36 280	468	41 619	174 306	30 585	37 789	5%
28166	Valverde de Alcalá	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	43 603	27 521	10 473	0	527	0	2 467	2 616	6%
28167	Velilla de San Antonio	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	1 230 272	847 373	25 045	9 051	14 761	154 364	56 650	123 027	10%
28172	Villalbilla	SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	1 253 617	823 254	149 777	1 889	61 088	29 064	63 184	125 362	10%
28011	Ambite	SAT04A18	Orusco (CYII)	74 732	26 061	36 612	516	0	0	4 070	7 473	10%
28025	Brea de Tajo	SAT04A18	Orusco (CYII)	67 018	27 746	27 641	1 153	3 928	0	3 597	2 952	4%
28035	Carabaña	SAT04A18	Orusco (CYII)	206 868	108 047	57 488	3 468	907	5 522	10 749	20 687	10%
28055	Estremera	SAT04A18	Orusco (CYII)	112 653	56 734	32 667	1 811	1 633	0	9 803	10 005	9%
28060	Fuentidueña de Tajo	SAT04A18	Orusco (CYII)	198 554	90 349	73 833	3 060	796	0	10 661	19 855	10%
28100	Nuevo Baztán	SAT04A18	Orusco (CYII)	717 793	322 919	260 336	129	13 643	12 799	42 967	64 999	9%
28101	Olmeda de las Fuentes	SAT04A18	Orusco (CYII)	35 326	17 579	10 726	1 651	0	0	1 838	3 533	10%
28102	Orusco de Tajuña	SAT04A18	Orusco (CYII)	148 497	51 067	47 261	0	21 509	0	6 385	22 275	15%
28146	Tielmes	SAT04A18	Orusco (CYII)	270 070	168 778	30 359	2 828	9 124	19 043	12 931	27 007	10%
28155	Valdaracete	SAT04A18	Orusco (CYII)	110 702	53 259	38 881	733	776	0	5 983	11 070	10%
28165	Valdilecha	SAT04A18	Orusco (CYII)	292 705	148 507	50 510	3 860	19 318	28 317	12 923	29 270	10%
28173	Villamanrique de Tajo	SAT04A18	Orusco (CYII)	86 248	30 740	28 822	0	0	0	17 963	8 723	10%
28179	Villar del Olmo	SAT04A18	Orusco (CYII)	201 973	93 123	53 927	310	32 167	0	9 549	12 897	6%
28180	Villarejo de Salvanés	SAT04A18	Orusco (CYII)	900 156	573 341	139 438	3 929	16 028	31 120	46 284	90 016	10%
05041	Burgohondo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	240 516	78 512	80 206	5 969	2 046	15 374	10 306	48 103	20%
05058	Cepeda la Mora	SAT05A01	Cabecera del Alberche	17 933	4 862	8 254	379	0	0	852	3 587	20%
05081	Garganta del Villar	SAT05A01	Cabecera del Alberche	7 065	2 562	2 626	126	0	0	337	1 413	20%
05093	Herradón de Pinares	SAT05A01	Cabecera del Alberche	144 331	27 134	83 875	505	0	0	7 208	25 608	18%
05101	Hoyocasero	SAT05A01	Cabecera del Alberche	63 652	19 250	24 095	1 579	0	0	2 815	15 913	25%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
05106	Hoyos de Miguel Muñoz	SAT05A01	Cabecera del Alberche	6 340	1 840	2 626	316	0	0	290	1 268	20%
05154	Navadijos	SAT05A01	Cabecera del Alberche	7 017	2 431	3 710	126	0	0	399	351	5%
05157	Navalacruz	SAT05A01	Cabecera del Alberche	64 804	16 228	34 725	821	0	0	3 309	9 721	15%
05158	Navalmoral	SAT05A01	Cabecera del Alberche	79 165	21 418	33 225	505	677	0	3 548	19 791	25%
05160	Navalosa	SAT05A01	Cabecera del Alberche	59 071	20 236	23 428	758	0	0	2 835	11 814	20%
05164	Navaquesera	SAT05A01	Cabecera del Alberche	4 729	1 051	2 501	0	0	0	231	946	20%
05166	Navarredondilla	SAT05A01	Cabecera del Alberche	62 001	11 300	24 012	1 011	4 785	0	2 293	18 600	30%
05167	Navarresisca	SAT05A01	Cabecera del Alberche	67 306	17 148	33 058	379	0	0	3 260	13 461	20%
05169	Navatalgordo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	66 299	15 308	29 598	1 042	959	0	2 916	16 475	25%
05212	San Juan del Molinillo	SAT05A01	Cabecera del Alberche	47 186	12 943	23 095	221	0	0	2 340	8 587	18%
05215	San Martín de la Vega del Alberche	SAT05A01	Cabecera del Alberche	36 104	11 038	14 424	1 769	0	0	1 653	7 221	20%
05216	San Martín del Pimpollar	SAT05A01	Cabecera del Alberche	41 306	12 417	17 634	1 042	0	0	1 951	8 261	20%
05222	Santa Cruz de Pinares	SAT05A01	Cabecera del Alberche	39 024	10 446	16 800	253	0	0	1 769	9 756	25%
05233	Serranillos	SAT05A01	Cabecera del Alberche	59 404	16 228	30 890	316	0	0	3 060	8 911	15%
05905	Villanueva de Ávila	SAT05A01	Cabecera del Alberche	44 068	14 848	18 843	1 579	0	0	2 188	6 610	15%
28125	Robledo de Chavela	SAT05A02	La Aceña (CYII)	505 723	178 451	236 597	6 793	6 358	0	26 951	50 572	10%
28135	Santa María de la Alameda	SAT05A02	La Aceña (CYII)	225 761	42 789	144 758	3 002	458	0	12 178	22 576	10%
28159	Valdemaqueda	SAT05A02	La Aceña (CYII)	145 124	28 737	54 488	37 302	4 681	0	5 404	14 512	10%
28183	Zarzalejo	SAT05A02	La Aceña (CYII)	194 552	74 482	83 068	1 393	0	5 924	10 231	19 455	10%
05102	Hoyo de Pinares (El)	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	335 501	140 007	98 173	1 895	959	11 900	15 466	67 100	20%
05161	Navalperal de Pinares	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	201 558	50 589	90 294	1 137	0	0	9 148	50 390	25%
05168	Navas del Marqués (Las)	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	864 546	336 318	196 097	3 758	24 581	96 090	34 572	173 129	20%
05184	Peguerinos	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	62 144	17 870	26 721	2 684	0	0	2 896	11 972	19%
05201	San Bartolomé de Pinares	SAT05A03	Cuenca del río Cofio	84 024	35 544	27 013	600	0	0	4 062	16 805	20%
05022	Barraco (El)	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	331 286	122 268	110 429	14 212	3 600	0	15 110	65 667	20%
05057	Cebreros	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	525 015	204 984	91 337	2 684	1 612	100 367	19 242	104 790	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
05156	Navahondilla	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	114 423	19 973	51 192	189	655	0	21 462	20 952	18%
05163	Navaluenga	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	549 423	128 378	230 864	8 874	12 458	8 167	23 327	137 356	25%
05211	San Juan de la Nava	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	78 242	30 748	29 973	316	1 526	0	3 943	11 736	15%
05241	Tiemblo (El)	SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	862 599	269 961	229 405	4 674	2 743	112 116	32 426	211 273	24%
28031	Cadalso de los Vidrios	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	422 638	135 823	214 321	3 145	4 349	0	22 737	42 264	10%
28037	Cenicientos	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	223 317	102 596	81 876	3 636	898	0	11 979	22 332	10%
28109	Pelayos de la Presa	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	401 565	102 850	132 236	15 435	7 271	8 038	15 265	120 470	30%
28128	Rozas de Puerto Real	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	82 766	18 487	43 707	935	5 667	0	4 039	9 932	12%
28133	San Martín de Valdeiglesias	SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	825 254	362 679	278 434	22 918	50 493	27 229	41 631	41 870	5%
28008	Aldea del Fresno	SAT05A06	Acuífero de Talavera	396 800	186 457	145 975	2 917	4 600	0	21 586	35 265	9%
28171	Villa del Prado	SAT05A06	Acuífero de Talavera	917 599	428 364	270 588	4 404	46 113	31 409	45 386	91 335	10%
45003	Albarreal de Tajo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	74 740	44 873	5 044	0	3 608	0	3 241	17 973	24%
45024	Burujón	SAT05A06	Acuífero de Talavera	124 847	86 658	9 608	146	3 457	0	6 251	18 727	15%
45061	Escalona	SAT05A06	Acuífero de Talavera	706 804	212 934	328 752	546	6 938	11 367	35 174	111 092	16%
45066	Fuensalida	SAT05A06	Acuífero de Talavera	1 293 350	747 009	103 627	2 548	46 143	17 499	55 236	321 288	25%
45076	Hormigos	SAT05A06	Acuífero de Talavera	194 830	46 581	111 650	619	4 123	0	10 275	21 583	11%
45077	Huecas	SAT05A06	Acuífero de Talavera	211 903	46 647	29 978	0	1 469	97 048	4 976	31 786	15%
45080	Illán de Vacas	SAT05A06	Acuífero de Talavera	247	197	0	0	0	0	13	37	15%
45099	Méntrida	SAT05A06	Acuífero de Talavera	716 089	335 004	155 512	0	21 022	34 608	31 852	138 090	19%
45134	Portillo de Toledo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	214 126	145 131	10 089	0	6 001	0	10 079	42 825	20%
45143	Quismondo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	193 602	100 324	49 147	0	5 385	0	9 706	29 040	15%
45157	Santa Cruz del Retamar	SAT05A06	Acuífero de Talavera	655 456	202 290	258 563	0	31 838	47 381	29 926	85 458	13%
45171	Torre de Esteban Hambrán (La)	SAT05A06	Acuífero de Talavera	201 483	107 551	41 364	0	12 675	0	9 670	30 222	15%
45189	Villamiel de Toledo	SAT05A06	Acuífero de Talavera	103 405	57 356	27 961	437	1 771	0	5 540	10 341	10%
45002	Alameda de la Sagra	SAT05A07	Sistema Sagra Este	245 404	144 327	7 923	2 207	7 439	0	9 886	73 621	30%
45014	Añoover de Tajo	SAT05A07	Sistema Sagra Este	385 996	204 524	7 864	1 319	12 170	69 128	13 791	77 199	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
45021	Borox	SAT05A07	Sistema Sagra Este	464 475	152 492	27 345	0	2 476	200 813	11 678	69 671	15%
45051	Cobeja	SAT05A07	Sistema Sagra Este	112 892	89 394	1 189	0	5 139	0	5 882	11 289	10%
45064	Esquivias	SAT05A07	Sistema Sagra Este	438 194	220 288	11 873	1 320	9 401	114 508	15 075	65 729	15%
45119	Numancia de la Sagra	SAT05A07	Sistema Sagra Este	447 445	196 161	31 281	421	11 890	102 377	14 769	90 546	20%
45128	Pantoja	SAT05A07	Sistema Sagra Este	195 735	132 299	8 779	0	6 349	0	9 161	39 147	20%
45161	Seseña	SAT05A07	Sistema Sagra Este	1 914 479	1 027 944	71 457	4 849	67 331	365 567	71 390	305 941	16%
45019	Bargas	SAT05A08	Sistema Picadas I	681 352	495 987	30 364	824	15 730	10 119	34 179	94 149	14%
45025	Cabañas de la Sagra	SAT05A08	Sistema Picadas I	160 011	86 376	7 022	1 117	3 100	32 329	6 065	24 002	15%
45038	Carranque	SAT05A08	Sistema Picadas I	424 065	233 453	47 838	3 683	15 698	20 315	18 266	84 813	20%
45041	Casarrubios del Monte	SAT05A08	Sistema Picadas I	1 134 926	273 930	156 515	0	9 932	419 197	27 951	247 401	22%
45047	Cedillo del Condado	SAT05A08	Sistema Picadas I	397 408	181 443	64 787	0	3 037	71 898	15 989	60 255	15%
45081	Illescas	SAT05A08	Sistema Picadas I	2 903 046	1 387 159	126 240	5 346	48 092	909 366	126 638	300 207	10%
45085	Lominchar	SAT05A08	Sistema Picadas I	169 380	114 841	17 309	800	2 697	0	8 581	25 153	15%
45088	Magán	SAT05A08	Sistema Picadas I	238 115	170 479	22 266	0	9 042	0	12 516	23 811	10%
45102	Mocejón	SAT05A08	Sistema Picadas I	373 858	233 956	12 072	2 127	10 162	62 179	15 976	37 386	10%
45122	Olías del Rey	SAT05A08	Sistema Picadas I	723 824	378 385	32 971	798	21 924	93 303	124 060	72 382	10%
45127	Palomeque	SAT05A08	Sistema Picadas I	125 014	47 333	57 532	0	839	0	6 809	12 501	10%
45145	Recas	SAT05A08	Sistema Picadas I	421 596	204 671	15 275	0	11 393	49 496	14 282	126 479	30%
45176	Ugena	SAT05A08	Sistema Picadas I	462 813	260 676	58 971	0	14 766	46 606	20 756	61 037	13%
45180	Valmojado	SAT05A08	Sistema Picadas I	357 639	206 594	14 148	1 144	13 305	90 233	14 334	17 882	5%
45188	Villaluenga de la Sagra	SAT05A08	Sistema Picadas I	349 596	183 321	17 428	0	16 835	65 141	13 036	53 835	15%
45196	Villaseca de la Sagra	SAT05A08	Sistema Picadas I	210 107	87 398	9 060	0	5 780	80 595	6 264	21 011	10%
45199	Viso de San Juan (El)	SAT05A08	Sistema Picadas I	635 643	214 980	253 672	405	1 991	35 773	30 432	98 390	15%
45201	Yeles	SAT05A08	Sistema Picadas I	686 646	256 085	44 381	0	9 153	254 519	19 511	102 997	15%
45203	Yuncler	SAT05A08	Sistema Picadas I	412 824	189 334	24 141	373	9 541	93 985	13 862	81 588	20%
45204	Yuncillos	SAT05A08	Sistema Picadas I	77 727	39 032	10 972	0	5 483	7 333	3 247	11 659	15%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
45205	Yuncos	SAT05A08	Sistema Picadas I	1 040 024	539 207	69 708	2 502	11 793	224 176	39 540	153 098	15%
45004	Alcabón	SAT05A09	Sistema Picadas II	72 616	27 511	7 771	0	1 214	26 567	2 291	7 262	10%
45015	Arcicóllar	SAT05A09	Sistema Picadas II	79 212	35 397	30 134	222	1 284	0	4 255	7 921	10%
45018	Barcience	SAT05A09	Sistema Picadas II	58 663	35 032	1 528	0	7 997	0	2 374	11 733	20%
45031	Camarena	SAT05A09	Sistema Picadas II	310 115	158 767	34 975	444	4 427	41 928	12 581	56 993	18%
45032	Camarenilla	SAT05A09	Sistema Picadas II	38 077	22 699	3 790	267	5 794	0	1 720	3 808	10%
45035	Cardiel de los Montes	SAT05A09	Sistema Picadas II	49 131	14 228	24 677	0	224	0	2 526	7 475	15%
45036	Carmena	SAT05A09	Sistema Picadas II	65 525	29 789	14 747	0	1 132	7 137	2 892	9 829	15%
45037	Carpio de Tajo (El)	SAT05A09	Sistema Picadas II	169 317	73 697	29 730	267	3 511	13 067	6 716	42 329	25%
45039	Carriches	SAT05A09	Sistema Picadas II	41 132	10 508	5 924	0	616	16 847	1 067	6 170	15%
45040	Casar de Escalona (El)	SAT05A09	Sistema Picadas II	229 336	69 138	118 081	0	1 182	0	12 157	28 779	13%
45043	Castillo de Bayuela	SAT05A09	Sistema Picadas II	85 451	37 611	16 126	511	2 079	0	3 489	25 635	30%
45045	Cazalegas	SAT05A09	Sistema Picadas II	309 927	70 210	33 474	1 422	9 099	157 997	6 733	30 993	10%
45046	Cebolla	SAT05A09	Sistema Picadas II	229 499	129 794	18 161	0	14 163	17 200	15 756	34 425	15%
45048	Cerralbos (Los)	SAT05A09	Sistema Picadas II	37 150	16 883	9 765	0	1 342	0	1 730	7 430	20%
45056	Chozas de Canales	SAT05A09	Sistema Picadas II	255 354	159 031	24 982	0	8 322	0	11 949	51 071	20%
45058	Domingo Pérez	SAT05A09	Sistema Picadas II	38 697	14 919	12 669	0	1 578	0	1 791	7 739	20%
45060	Erustes	SAT05A09	Sistema Picadas II	16 229	7 736	5 100	0	173	0	834	2 387	15%
45062	Escalonilla	SAT05A09	Sistema Picadas II	95 390	57 213	13 076	0	2 261	3 967	4 564	14 308	15%
45068	Garciotum	SAT05A09	Sistema Picadas II	18 016	8 271	4 933	0	2 152	0	857	1 802	10%
45069	Gerindote	SAT05A09	Sistema Picadas II	135 259	92 218	5 864	0	3 756	0	6 369	27 052	20%
45086	Lucillos	SAT05A09	Sistema Picadas II	52 525	23 632	16 371	356	3 569	0	2 598	6 000	11%
45091	Maqueda	SAT05A09	Sistema Picadas II	52 411	17 594	12 513	312	6 586	5 590	1 955	7 862	15%
45095	Mata (La)	SAT05A09	Sistema Picadas II	79 577	33 600	11 112	222	913	18 890	2 903	11 937	15%
45100	Mesegar de Tajo	SAT05A09	Sistema Picadas II	22 534	8 583	7 478	0	923	0	1 043	4 507	20%
45104	Montearagón	SAT05A09	Sistema Picadas II	40 587	21 046	12 312	289	715	0	2 166	4 059	10%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
45118	Novés	SAT05A09	Sistema Picadas II	188 900	116 438	32 094	0	1 810	580	9 645	28 335	15%
45120	Nuño Gómez	SAT05A09	Sistema Picadas II	12 103	5 332	5 658	178	222	0	714	0	0%
45126	Otero	SAT05A09	Sistema Picadas II	31 576	13 277	11 234	667	1 649	0	1 592	3 158	10%
45136	Puebla de Montalbán (La)	SAT05A09	Sistema Picadas II	451 258	315 235	28 268	778	17 236	0	22 305	67 437	15%
45147	Rielves	SAT05A09	Sistema Picadas II	49 713	30 166	4 635	0	2 710	0	2 260	9 943	20%
45154	San Román de los Montes	SAT05A09	Sistema Picadas II	170 512	75 434	61 876	0	7 235	0	8 916	17 051	10%
45158	Santa Olalla	SAT05A09	Sistema Picadas II	281 993	130 340	48 256	999	4 106	30 297	11 597	56 399	20%
45173	Torrijos	SAT05A09	Sistema Picadas II	846 938	540 014	10 293	3 954	25 137	106 282	76 565	84 694	10%
45183	Ventas de Retamosa (Las)	SAT05A09	Sistema Picadas II	229 914	134 932	30 289	0	6 582	24 159	10 729	23 224	10%
45901	Santo Domingo-Caudilla	SAT05A09	Sistema Picadas II	76 949	41 624	4 780	0	1 825	14 165	3 013	11 542	15%
45008	Aldea en Cabo	SAT05A10	Sistema Picadas III	34 519	10 611	9 948	0	543	0	1 335	12 082	35%
45013	Almorox	SAT05A10	Sistema Picadas III	362 010	138 452	104 079	1 712	7 754	39 402	15 749	54 862	15%
45117	Nombela	SAT05A10	Sistema Picadas III	136 187	55 846	51 070	937	475	0	6 943	20 917	15%
45129	Paredes de Escalona	SAT05A10	Sistema Picadas III	21 067	7 215	8 699	0	735	0	2 312	2 107	10%
45131	Pelahustán	SAT05A10	Sistema Picadas III	57 320	20 151	23 880	1 077	755	0	2 859	8 598	15%
45028	Calera y Chozas	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	504 833	305 242	67 836	983	24 186	0	24 226	82 360	16%
45049	Cervera de los Montes	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	50 132	27 481	14 304	0	621	0	2 713	5 013	10%
45132	Pepino	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	451 951	163 029	62 084	709	16 603	129 652	14 618	65 256	14%
45160	Segurilla	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	116 200	70 512	24 807	1 003	2 067	0	6 190	11 620	10%
45165	Talavera de la Reina	SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	6 299 929	4 461 613	379 675	26 429	349 503	452 462	315 251	314 996	5%
45168	Toledo	SAT06A01	Toledo	9 260 000	5 005 345	235 200	145 087	445 814	936 265	1 103 290	1 389 000	15%
45016	Argés	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	616 070	373 380	52 240	580	13 315	0	27 638	148 917	24%
45023	Burguillos de Toledo	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	417 796	207 341	50 045	507	6 514	11 337	16 713	125 339	30%
45052	Cobisa	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	415 326	250 155	67 015	900	7 431	0	20 595	69 229	17%
45070	Guadamur	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	230 037	103 901	22 131	1 670	11 070	67 156	12 607	11 502	5%
45083	Layos	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	134 180	44 820	26 950	13 435	8 429	0	7 001	33 545	25%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
45107	Nambroca	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	475 914	274 310	51 587	963	33 307	10 727	25 595	79 426	17%
45133	Polán	SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	435 313	223 931	41 703	1 161	19 566	44 640	17 249	87 063	20%
45042	Casasbuenas	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	27 842	14 501	7 280	639	0	0	4 030	1 392	5%
45055	Cuerva	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	121 459	68 707	25 140	560	2 739	0	6 094	18 219	15%
45067	Gálvez	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	227 664	101 074	16 811	1 151	10 283	56 541	7 655	34 150	15%
45098	Menasalbas	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	388 229	218 619	72 363	1 188	29 965	8 376	18 895	38 823	10%
45116	Noez	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	98 575	40 776	16 369	360	2 213	20 361	3 711	14 786	15%
45140	Pulgar	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	197 399	81 929	22 287	482	2 653	53 671	6 767	29 610	15%
45151	San Martín de Montalbán	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	108 129	51 756	37 367	805	1 601	0	5 787	10 813	10%
45153	San Pablo de los Montes	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	110 903	46 134	23 908	1 287	4 106	8 739	4 548	22 181	20%
45174	Totanés	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	140 946	80 347	35 285	3 198	513	0	7 509	14 095	10%
45182	Ventas con Peña Aguilera (Las)	SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	116 395	37 865	26 839	378	1 362	22 470	4 202	23 279	20%
45063	Espinoso del Rey	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	71 804	28 645	30 315	619	1 216	0	3 829	7 180	10%
45089	Malpica de Tajo	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	181 555	112 019	32 092	728	9 203	0	9 358	18 156	10%
45112	Navalmorales (Los)	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	475 528	165 433	93 970	1 237	7 978	47 406	16 844	142 658	30%
45113	Navalucillos (Los)	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	309 751	131 736	82 974	1 109	8 337	11 175	13 942	60 477	20%
45137	Pueblanueva (La)	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	280 669	140 598	73 745	910	3 974	19 457	13 918	28 067	10%
45146	Retamoso de la Jara	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	20 422	6 833	9 176	0	1 331	0	1 040	2 042	10%
45150	San Bartolomé de las Abiertas	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	72 073	29 368	24 357	801	2 536	0	4 200	10 811	15%
45152	San Martín de Pusa	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	92 005	42 179	24 790	291	1 995	0	4 349	18 401	20%
45155	Santa Ana de Pusa	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	70 024	23 192	21 331	0	1 603	0	2 891	21 007	30%
45170	Torrecilla de la Jara	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	43 481	14 717	17 295	400	294	0	2 079	8 696	20%
45194	Villarejo de Montalbán	SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	11 804	4 862	4 900	0	228	0	634	1 180	10%
45006	Alcaudete de la Jara	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	189 624	90 422	40 723	426	2 132	0	8 516	47 406	25%
45009	Aldeanueva de Barbarroya	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	67 845	27 673	28 174	354	1 232	0	3 626	6 784	10%
45020	Belvís de la Jara	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	209 333	84 357	40 448	0	4 416	40 607	8 104	31 400	15%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
45072	Herencias (Las)	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	119 962	42 325	32 329	418	4 054	0	4 848	35 989	30%
45148	Robledo del Mazo	SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	46 543	14 807	22 619	117	4 243	0	2 430	2 327	5%
45010	Aldeanueva de San Bartolomé	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	58 586	28 054	17 872	0	3 819	0	2 982	5 859	10%
45033	Campillo de la Jara (El)	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	57 445	22 601	18 784	291	1 593	0	2 687	11 489	20%
45065	Estrella (La)	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	56 183	14 783	26 087	0	4 420	0	2 654	8 240	15%
45108	Nava de Ricomalillo (La)	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	70 783	35 150	21 811	1 055	1 990	0	3 699	7 078	10%
45139	Puerto de San Vicente	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	33 424	10 249	12 203	546	2 284	0	1 458	6 685	20%
45162	Sevilleja de la Jara	SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	91 086	36 655	30 301	1 727	8 947	0	4 348	9 109	10%
45075	Hontanar	SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	16 920	9 264	4 228	801	906	0	876	846	5%
45109	Navahermosa	SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	538 996	237 111	123 709	4 113	23 931	45 353	23 430	81 350	15%
05002	Adrada (La)	SXP07A01	Alto Tiétar	689 608	162 936	256 293	7 011	8 370	20 893	27 223	206 882	30%
05075	Fresnedilla	SXP07A01	Alto Tiétar	27 207	7 621	11 631	1 263	0	0	1 250	5 441	20%
05095	Higuera de las Dueñas	SXP07A01	Alto Tiétar	53 518	17 213	22 219	821	0	0	2 561	10 704	20%
05227	Santa María del Tiétar	SXP07A01	Alto Tiétar	124 232	29 237	62 489	347	1 356	0	5 956	24 846	20%
05240	Sotillo de la Adrada	SXP07A01	Alto Tiétar	692 442	301 563	166 040	2 116	9 094	45 259	30 364	138 006	20%
05013	Arenal (El)	SXP07A02	Tiétar cabecera	153 799	63 926	55 777	3 253	0	0	7 773	23 070	15%
05014	Arenas de San Pedro	SXP07A02	Tiétar cabecera	1 050 865	418 969	254 167	9 506	14 130	47 667	43 710	262 716	25%
05047	Candeleda	SXP07A02	Tiétar cabecera	842 577	329 683	237 575	11 496	8 984	10 142	36 835	207 863	25%
05054	Casavieja	SXP07A02	Tiétar cabecera	302 969	93 557	117 016	1 737	1 243	0	13 674	75 742	25%
05055	Casillas	SXP07A02	Tiétar cabecera	121 548	41 917	53 568	505	1 125	0	6 200	18 232	15%
05066	Cuevas del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	82 869	31 799	31 557	2 969	0	0	4 114	12 430	15%
05082	Gavilanes	SXP07A02	Tiétar cabecera	114 833	38 500	43 646	3 158	1 227	0	5 334	22 967	20%
05089	Guisando	SXP07A02	Tiétar cabecera	88 379	32 653	31 307	2 590	0	0	4 153	17 676	20%
05100	Hornillo (El)	SXP07A02	Tiétar cabecera	44 505	19 053	15 758	758	0	0	2 260	6 676	15%
05110	Lanzahíta	SXP07A02	Tiétar cabecera	148 819	54 400	61 822	758	1 969	0	7 547	22 323	15%
05127	Mijares	SXP07A02	Tiétar cabecera	141 748	46 056	57 612	2 211	788	0	6 732	28 350	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
05132	Mombeltrán	SXP07A02	Tiétar cabecera	194 466	65 109	47 440	2 148	24 620	0	7 308	47 841	25%
05182	Pedro Bernardo	SXP07A02	Tiétar cabecera	168 286	53 677	76 538	3 537	836	0	8 455	25 243	15%
05187	Piedralaves	SXP07A02	Tiétar cabecera	369 912	135 408	127 980	8 653	6 786	0	17 103	73 982	20%
05189	Poyales del Hoyo	SXP07A02	Tiétar cabecera	62 533	29 762	21 010	2 211	0	0	3 297	6 253	10%
05207	San Esteban del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	130 883	47 304	41 437	2 937	721	0	5 762	32 721	25%
05221	Santa Cruz del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	57 829	22 404	20 593	474	0	0	2 792	11 566	20%
05262	Villarejo del Valle	SXP07A02	Tiétar cabecera	57 581	22 798	22 094	1 137	0	0	2 915	8 637	15%
45022	Buenaventura	SXP07A03	Sierra de San Vicente	69 441	27 857	28 345	728	1 918	0	3 649	6 944	10%
45079	Iglesuela del Tiétar (La)	SXP07A03	Sierra de San Vicente	104 974	27 003	44 871	655	1 534	0	4 667	26 243	25%
45105	Montesclaros	SXP07A03	Sierra de San Vicente	51 914	26 674	15 181	364	1 785	0	2 718	5 191	10%
45159	Sartajada	SXP07A03	Sierra de San Vicente	70 182	6 307	2 306	0	258	50 224	559	10 527	15%
45011	Almendral de la Cañada	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	57 393	20 564	26 567	692	771	0	3 060	5 739	10%
45074	Hinojosa de San Vicente	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	79 444	25 163	29 450	291	1 132	0	3 546	19 861	25%
45114	Navamorcuende	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	137 029	40 931	48 378	582	3 335	10 597	5 799	27 406	20%
45144	Real de San Vicente (El)	SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	163 198	60 575	51 982	837	1 696	0	7 309	40 800	25%
45093	Marrupe	SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	32 528	10 446	13 788	0	214	0	1 574	6 506	20%
45097	Mejorada	SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	134 000	83 768	24 502	0	5 300	0	7 030	13 400	10%
45164	Sotillo de las Palomas	SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	40 110	12 023	15 758	437	6 077	0	1 804	4 011	10%
45181	Velada	SXP07A05	Cabecera del Guadyrbas	324 552	191 187	44 967	0	8 153	0	15 335	64 910	20%
45005	Alcañizo	SXP07A06	Campana de Oropesa	33 386	14 317	11 654	376	2 014	0	1 686	3 339	10%
45007	Alcolea de Tajo	SXP07A06	Campana de Oropesa	117 152	44 347	10 089	0	4 791	39 197	3 535	15 194	13%
45029	Caleruela	SXP07A06	Campana de Oropesa	32 059	10 742	12 462	257	2 282	0	1 507	4 809	15%
45030	Calzada de Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	117 617	27 480	41 481	921	15 085	10 529	4 478	17 643	15%
45073	Herreruela de Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	53 417	17 525	15 393	583	5 192	4 573	2 138	8 013	15%
45082	Lagartera	SXP07A06	Campana de Oropesa	174 105	73 028	31 674	1 537	8 836	0	6 799	52 231	30%
45110	Navalcán	SXP07A06	Campana de Oropesa	236 169	105 027	55 868	586	5 197	0	10 448	59 042	25%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
45125	Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	365 604	143 439	53 862	5 463	20 495	38 499	12 812	91 033	25%
45130	Parrillas	SXP07A06	Campana de Oropesa	53 501	18 014	23 575	0	1 186	0	2 701	8 025	15%
45138	Puente del Arzobispo (El)	SXP07A06	Campana de Oropesa	115 414	67 888	11 793	2 052	5 424	0	5 174	23 083	20%
45169	Torralba de Oropesa	SXP07A06	Campana de Oropesa	25 287	11 006	9 116	289	1 040	0	1 307	2 529	10%
45172	Torrico	SXP07A06	Campana de Oropesa	79 909	37 424	21 151	0	1 548	0	3 804	15 982	20%
45179	Valdeverdeja	SXP07A06	Campana de Oropesa	90 940	28 962	36 123	1 365	2 075	0	4 226	18 188	20%
45184	Ventas de San Julián (Las)	SXP07A06	Campana de Oropesa	32 178	11 830	12 368	0	3 191	0	1 571	3 218	10%
10014	Aldeanueva de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	396 100	135 736	121 129	2 898	827	0	16 680	118 830	30%
10068	Cuacos de Yuste	SXP07A07	Comarca de la Vera	136 148	55 254	24 141	6 729	4 024	0	5 155	40 844	30%
10079	Garganta la Olla	SXP07A07	Comarca de la Vera	104 025	62 875	22 568	1 191	1 439	0	5 548	10 402	10%
10091	Guijo de Santa Bárbara	SXP07A07	Comarca de la Vera	59 692	25 426	21 251	1 030	0	0	3 031	8 954	15%
10105	Jarandilla de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	355 005	185 800	44 839	12 364	17 676	36 749	14 977	42 601	12%
10110	Losar de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	364 800	177 324	77 990	6 923	20 640	28 863	16 579	36 480	10%
10111	Madrigal de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	206 642	103 740	73 910	6 214	910	0	11 536	10 332	5%
10157	Robledillo de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	47 551	17 411	15 046	3 477	0	0	2 108	9 510	20%
10179	Talaveruela de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	46 194	20 958	10 285	773	600	0	2 029	11 549	25%
10204	Valverde de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	71 666	31 733	12 708	2 318	521	0	2 886	21 500	30%
10206	Viandar de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	37 104	14 783	13 005	0	91	0	1 804	7 421	20%
10212	Villanueva de la Vera	SXP07A07	Comarca de la Vera	273 750	132 780	69 108	4 765	3 835	9 091	13 110	41 063	15%
10026	Belvís de Monroy	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	115 474	47 633	32 429	1 932	10 961	0	5 199	17 321	15%
10122	Millanes	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	37 890	16 294	8 033	902	1 610	0	1 580	9 472	25%
10131	Navalmoral de la Mata	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	3 421 654	1 125 375	104 809	8 983	141 772	1 105 419	79 882	855 413	25%
10140	Peraleda de la Mata	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	152 763	89 943	42 672	1 191	2 708	0	8 611	7 638	5%
10199	Valdehúncar	SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	19 979	11 498	5 950	0	0	0	1 133	1 399	7%
10058	Casatejada	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	271 170	89 352	35 446	1 288	4 658	78 088	8 104	54 234	20%
10114	Majadas	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	109 213	86 921	5 143	0	5 711	0	5 978	5 461	5%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
10180	Talayuela	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	1 063 814	484 275	4 293	4 508	21 719	260 746	31 725	256 548	24%
10182	Toril	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	21 855	9 724	7 055	708	0	0	1 090	3 278	15%
10901	Rosalejo	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	162 655	91 783	18 233	193	0	37 169	7 144	8 133	5%
10904	Tiétar	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	118 632	59 261	0	0	2 742	23 122	3 848	29 658	25%
10905	Pueblonuevo de Miramontes	SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	70 223	51 969	0	0	11 368	0	3 375	3 511	5%
10065	Collado	SXP07A09	Sistema Vera Centro	74 874	12 812	12 708	612	0	35 883	1 657	11 202	15%
10104	Jaraíz de la Vera	SXP07A09	Sistema Vera Centro	895 556	425 605	87 256	4 830	28 072	137 380	33 303	179 111	20%
10191	Torremenga	SXP07A09	Sistema Vera Centro	56 746	39 354	6 970	1 739	0	0	3 008	5 675	10%
10022	Arroyomolinos de la Vera	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	58 830	29 105	13 941	1 224	0	0	2 795	11 766	20%
10138	Pasarón de la Vera	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	141 718	41 522	29 369	1 739	0	7 798	4 603	56 687	40%
10181	Tejeda de Tiétar	SXP07A10	Sistema Vera Oeste	91 413	51 772	20 103	1 159	0	0	4 667	13 712	15%
10025	Barrado	SXP07A11	Sierra de Tormantos	49 235	26 346	16 618	290	730	0	2 790	2 462	5%
10036	Cabrero	SXP07A11	Sierra de Tormantos	40 265	21 418	6 758	193	0	0	1 830	10 066	25%
10054	Casas del Castañar	SXP07A11	Sierra de Tormantos	99 363	37 318	32 216	5 441	0	0	4 515	19 873	20%
10081	Gargüera	SXP07A11	Sierra de Tormantos	24 320	8 344	9 563	386	0	0	1 163	4 864	20%
10196	Valdastillas	SXP07A11	Sierra de Tormantos	42 197	21 090	7 693	5 216	0	0	1 869	6 330	15%
10041	Caminomorisco	SXP08A01	Cabecera del Alagón	159 413	79 305	19 678	5 267	12 825	0	8 046	34 291	22%
10050	Casar de Palomero	SXP08A01	Cabecera del Alagón	108 556	74 438	13 728	3 252	557	0	5 725	10 856	10%
10051	Casares de las Hurdes	SXP08A01	Cabecera del Alagón	53 230	27 397	14 918	1 739	193	0	2 748	6 236	12%
10108	Ladrillar	SXP08A01	Cabecera del Alagón	47 712	13 206	16 278	6 633	138	0	1 915	9 542	20%
10135	Nuñomoral	SXP08A01	Cabecera del Alagón	219 624	83 570	57 037	5 313	10 377	0	9 130	54 197	25%
10144	Pesga (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	95 082	67 934	10 880	1 642	0	0	5 118	9 508	10%
10146	Pinofranqueado	SXP08A01	Cabecera del Alagón	223 275	114 055	42 927	4 991	11 934	16 847	10 194	22 327	10%
37010	Alberca (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	241 831	71 022	68 093	21 325	2 197	0	30 829	48 366	20%
37036	San Miguel de Robledo	SXP08A01	Cabecera del Alagón	11 726	3 679	4 879	853	0	0	556	1 759	15%
37080	Cantagallo	SXP08A01	Cabecera del Alagón	31 176	16 754	8 793	853	0	0	1 659	3 118	10%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
37090	Casas del Conde (Las)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	14 216	4 533	7 882	0	0	0	806	995	7%
37098	Cepeda	SXP08A01	Cabecera del Alagón	65 514	20 433	28 363	447	0	0	3 169	13 103	20%
37102	Cerro (El)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	61 009	26 740	24 556	0	0	0	3 331	6 381	10%
37133	Fresnedoso	SXP08A01	Cabecera del Alagón	39 810	6 964	7 989	0	0	0	971	23 886	60%
37147	Garcibuey	SXP08A01	Cabecera del Alagón	31 252	12 023	12 922	0	0	0	1 620	4 688	15%
37158	Herguijuela de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	33 473	16 425	12 493	0	0	0	1 878	2 678	8%
37163	Hoya (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	10 354	2 365	4 343	2 356	647	0	436	207	2%
37168	Lagunilla	SXP08A01	Cabecera del Alagón	102 050	30 616	35 548	975	0	0	4 296	30 615	30%
37176	Madroñal	SXP08A01	Cabecera del Alagón	20 497	9 329	7 077	975	0	0	1 065	2 050	10%
37189	Membribe de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	6 547	4 389	1 144	0	0	0	359	655	10%
37194	Mogarraz	SXP08A01	Cabecera del Alagón	33 421	18 199	7 453	2 762	0	0	1 666	3 342	10%
37196	Monforte de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	10 327	4 599	4 128	0	0	0	567	1 033	10%
37211	Narros de Matalayegua	SXP08A01	Cabecera del Alagón	1 150	636	390	0	0	0	67	58	5%
37212	Navacarros	SXP08A01	Cabecera del Alagón	35 397	7 399	15 549	1 351	759	0	1 490	8 849	25%
37214	Nava de Francia	SXP08A01	Cabecera del Alagón	3 127	1 274	1 310	0	0	0	168	375	12%
37244	Peñacaballera	SXP08A01	Cabecera del Alagón	29 377	9 132	13 940	1 868	0	0	1 498	2 938	10%
37252	Pinedas	SXP08A01	Cabecera del Alagón	19 909	7 030	8 632	244	0	0	1 017	2 986	15%
37263	Puerto de Béjar	SXP08A01	Cabecera del Alagón	67 322	24 309	27 023	2 559	0	0	3 333	10 098	15%
37284	San Esteban de la Sierra	SXP08A01	Cabecera del Alagón	47 186	22 535	18 980	2 031	0	0	2 696	944	2%
37286	San Martín del Castañar	SXP08A01	Cabecera del Alagón	46 495	14 651	18 658	5 443	0	0	2 163	5 579	12%
37305	Sequeros	SXP08A01	Cabecera del Alagón	56 323	15 571	29 435	2 762	0	0	2 922	5 632	10%
37309	Sierpe (La)	SXP08A01	Cabecera del Alagón	4 260	2 628	858	122	0	0	226	426	10%
37313	Sotoserrano	SXP08A01	Cabecera del Alagón	75 801	37 646	16 246	3 249	0	0	3 499	15 160	20%
37339	Valero	SXP08A01	Cabecera del Alagón	32 117	21 681	6 970	0	0	0	1 860	1 606	5%
37343	Vallejera de Riofrío	SXP08A01	Cabecera del Alagón	22 644	4 796	9 812	2 559	0	0	949	4 529	20%
37355	Villanueva del Conde	SXP08A01	Cabecera del Alagón	40 457	11 366	17 104	6 093	0	0	1 849	4 046	10%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
37013	Aldeacipreste	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	19 175	7 161	8 793	0	0	0	1 036	2 184	11%
37046	Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	1 557 815	836 952	234 249	16 978	21 382	223 956	69 559	154 739	10%
37071	Calzada de Béjar (La)	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	21 056	5 650	6 166	2 518	0	0	3 564	3 158	15%
37078	Candelario	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	137 855	57 750	39 837	17 141	3 004	0	6 337	13 785	10%
37109	Colmenar de Montemayor	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	24 079	11 957	10 348	325	0	0	1 448	0	0%
37112	Cristóbal	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	27 470	10 315	11 420	203	0	0	1 411	4 121	15%
37139	Fuentes de Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	61 390	14 191	16 407	1 950	801	13 776	1 987	12 278	20%
37161	Horcajo de Montemayor	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	26 414	9 067	13 887	650	0	0	1 490	1 321	5%
37171	Ledrada	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	78 294	31 602	17 425	487	3 887	13 880	3 184	7 829	10%
37193	Miranda del Castañar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	66 894	26 411	28 953	4 590	0	0	3 595	3 345	5%
37195	Molinillo	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	6 703	2 562	2 788	0	0	0	347	1 005	15%
37201	Montemayor del Río	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	37 778	17 279	13 619	1 097	0	0	2 006	3 778	10%
37213	Nava de Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	18 479	6 176	10 080	244	0	0	1 056	924	5%
37217	Navalmoral de Béjar	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	9 638	3 876	2 788	0	0	0	2 010	964	10%
37251	Peromingo	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	18 668	7 753	8 900	0	0	0	1 081	933	5%
37259	Puebla de San Medel	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	7 703	2 562	4 182	0	0	0	438	521	7%
37282	Sanchotello	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	36 473	14 257	16 567	0	0	0	2 002	3 647	10%
37298	Santibáñez de la Sierra	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	26 528	11 826	7 721	406	0	0	1 269	5 306	20%
37312	Sorihuela	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	34 278	17 148	12 439	1 056	0	0	1 921	1 714	5%
37331	Valdefuentes de Sangusín	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de	25 678	12 877	4 825	406	0	0	1 150	6 419	25%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
			Béjar									
37332	Valdehijaderos	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	13 752	5 190	7 077	0	0	0	797	688	5%
37333	Valdelacasa	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	33 550	14 126	12 653	0	0	0	1 739	5 033	15%
37334	Valdelageve	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	8 968	4 993	1 823	812	0	0	443	897	10%
37341	Valverde de Valdelacasa	SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	10 402	4 665	4 450	487	0	0	592	208	2%
10055	Casas del Monte	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	92 698	53 874	8 458	6 665	1 114	0	4 048	18 540	20%
10078	Garganta (La)	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	78 087	24 835	10 498	1 417	0	0	2 294	39 044	50%
10080	Gargantilla	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	43 300	25 557	6 970	0	0	0	2 112	8 660	20%
10096	Hervás	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	719 404	261 223	117 517	29 268	11 843	95 108	24 594	179 851	25%
10106	Jarilla	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	21 936	8 935	7 608	2 125	0	0	1 074	2 194	10%
10174	Segura de Toro	SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	28 550	12 023	8 245	1 256	0	0	1 316	5 710	20%
10001	Abadía	SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	36 356	21 747	6 758	547	0	0	1 851	5 453	15%
10015	Aldeanueva del Camino	SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	131 697	48 290	20 401	1 513	1 677	25 930	20 716	13 170	10%
10024	Baños de Montemayor	SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	126 895	49 866	22 058	21 090	492	3 339	4 670	25 379	20%
10086	Granja (La)	SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	89 882	21 550	6 290	258	3 311	47 677	1 808	8 988	10%
10216	Zarza de Granadilla	SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	180 729	118 589	27 116	3 284	10 258	12 022	9 461	0	0%
10117	Marchagaz	SXP08A05	Presa de Palomero	20 560	13 600	4 590	161	0	0	1 181	1 028	5%
10137	Palomero	SXP08A05	Presa de Palomero	44 688	26 674	11 093	0	0	0	2 452	4 469	10%
10167	Santa Cruz de Paniagua	SXP08A05	Presa de Palomero	50 474	21 221	19 126	515	0	0	2 620	6 992	14%
10006	Ahigal	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	167 008	90 140	15 768	386	1 920	10 164	6 877	41 752	25%
10063	Cerezo	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	25 932	10 841	6 205	0	0	0	1 107	7 780	30%
10090	Guijo de Granadilla	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	54 067	34 821	12 835	676	2 640	0	3 095	0	0%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
10124	Mohedas de Granadilla	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	75 420	54 925	8 330	515	0	0	4 108	7 542	10%
10172	Santibáñez el Bajo	SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	77 063	49 669	15 428	0	3 885	0	4 227	3 853	5%
10005	Aceituna	SXP08A07	Presa de San Marcos	53 931	39 880	7 140	0	1 161	0	3 053	2 697	5%
10040	Calzadilla	SXP08A07	Presa de San Marcos	63 618	31 208	9 223	0	1 477	0	2 625	19 085	30%
10088	Guijo de Coria	SXP08A07	Presa de San Marcos	36 710	12 943	10 200	1 771	2 951	0	1 503	7 342	20%
10089	Guijo de Galisteo	SXP08A07	Presa de San Marcos	171 486	99 404	13 175	708	4 651	35 119	7 310	11 118	6%
10093	Hernán-Pérez	SXP08A07	Presa de San Marcos	40 616	29 434	6 375	451	0	0	2 325	2 031	5%
10127	Montehermoso	SXP08A07	Presa de San Marcos	702 390	377 052	74 505	2 705	9 582	138 985	29 322	70 239	10%
10129	Morcillo	SXP08A07	Presa de San Marcos	41 203	24 375	5 143	0	1 528	0	1 917	8 241	20%
10152	Pozuelo de Zarzón	SXP08A07	Presa de San Marcos	67 687	31 208	19 338	322	0	0	3 282	13 537	20%
10185	Torrecilla de los Ángeles	SXP08A07	Presa de San Marcos	131 891	40 997	8 543	0	0	0	3 217	79 135	60%
10207	Villa del Campo	SXP08A07	Presa de San Marcos	47 154	31 996	12 283	0	0	0	2 875	0	0%
10211	Villanueva de la Sierra	SXP08A07	Presa de San Marcos	80 837	29 959	19 381	0	0	0	3 204	28 293	35%
10035	Cabezuela del Valle	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	292 045	144 146	45 604	7 567	7 037	16 961	12 321	58 409	20%
10107	Jerte	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	171 411	82 848	28 306	9 273	914	0	7 218	42 853	25%
10130	Navaconcejo	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	210 277	130 743	7 438	12 235	5 018	14 329	8 973	31 542	15%
10147	Piornal	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	225 054	99 798	63 540	3 638	2 460	0	10 606	45 011	20%
10154	Rebollar	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	22 858	14 060	3 655	1 707	0	0	1 150	2 286	10%
10183	Tornavacas	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	155 882	74 372	40 376	2 157	348	0	7 451	31 176	20%
10184	Torno (El)	SXP08A08	Cabecera del río Jerte	101 110	56 502	25 713	3 445	0	0	5 339	10 111	10%
10016	Aldehuela de Jerte	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	37 549	23 915	4 293	0	0	0	1 832	7 510	20%
10034	Cabezabellosa	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	48 628	22 601	17 468	1 095	0	0	2 602	4 863	10%
10047	Carcaboso	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	114 280	72 270	3 060	1 546	5 038	0	4 892	27 474	24%
10076	Galisteo	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	263 799	60 313	19 508	1 030	3 062	95 563	5 183	79 140	30%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
10099	Holguera	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	102 107	42 114	15 173	258	0	0	3 720	40 843	40%
10136	Oliva de Plasencia	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	42 659	19 907	14 621	837	786	0	2 242	4 266	10%
10155	Riolobos	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	124 702	80 877	24 268	1 932	4 063	0	6 828	6 735	5%
10202	Valdeobispo	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	73 442	43 099	10 923	1 224	0	0	3 508	14 688	20%
10214	Villar de Plasencia	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	41 025	15 440	12 495	1 191	0	5 982	1 814	4 102	10%
10903	Alagón del Río	SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	96 979	61 232	3 230	0	2 126	21 356	4 186	4 849	5%
10148	Plasencia	SXP08A10	Plasencia	6 042 688	2 622 284	199 205	32 520	367 565	827 788	183 214	1 810 111	30%
10039	Cadalso	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	47 294	28 317	8 585	902	0	0	2 396	7 094	15%
10071	Descargamaría	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	17 245	8 081	6 970	354	0	0	977	862	5%
10156	Robledillo de Gata	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	22 805	5 979	5 355	9 595	0	0	736	1 140	5%
10171	Santibáñez el Alto	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	40 048	24 309	6 163	386	1 204	0	1 979	6 007	15%
10187	Torre de Don Miguel	SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	71 922	31 799	17 978	580	1 024	11 195	5 751	3 596	5%
10003	Acebo	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	110 001	38 040	38 931	2 801	595	8 134	4 998	16 500	15%
10064	Cilleros	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	150 463	106 697	19 551	451	520	0	8 198	15 046	10%
10100	Hoyos	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	111 708	57 422	27 754	1 867	1 702	11 847	5 531	5 585	5%
10142	Perales del Puerto	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	101 895	62 546	26 521	0	1 949	0	5 784	5 095	5%
10210	Villamiel	SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	47 975	26 740	13 218	1 964	1 060	0	2 595	2 399	5%
10053	Casas de Don Gómez	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	41 867	18 987	6 163	1 610	1 242	0	7 585	6 280	15%
10059	Casillas de Coria	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	51 601	22 929	12 793	129	3 110	0	2 320	10 320	20%
10067	Coria	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	1 364 111	819 805	102 216	7 953	90 855	78 795	59 871	204 617	15%
10084	Gata	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	170 373	95 068	28 094	2 544	5 422	14 211	7 997	17 037	10%
10101	Huélaga	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	24 389	14 454	3 868	0	0	0	1 190	4 878	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
10128	Moraleja	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	913 835	443 475	87 766	2 479	33 328	266 599	34 496	45 692	5%
10215	Villasbuenas de Gata	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	48 350	23 258	11 050	1 288	5 691	0	2 228	4 835	10%
10902	Vegaviana	SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	93 016	56 765	20 358	0	1 583	0	5 008	9 302	10%
10028	Berrocalejo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	24 749	6 570	13 983	386	0	0	1 335	2 475	10%
10048	Carrascalejo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	35 320	14 191	15 513	1 417	504	0	1 929	1 766	5%
10083	Garvín	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	21 143	6 242	9 563	0	0	3 256	1 026	1 057	5%
10085	Gordo (El)	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	53 498	24 112	13 388	5 538	0	0	2 435	8 025	15%
10141	Peraleda de San Román	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	55 848	20 367	29 454	0	0	0	3 235	2 792	5%
10200	Valdelacasa de Tajo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	60 268	22 864	13 388	0	3 582	0	2 354	18 080	30%
10213	Villar del Pedroso	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	104 876	39 354	47 219	1 417	777	0	5 622	10 488	10%
45017	Azután	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	34 470	18 922	7 495	291	2 600	0	1 715	3 447	10%
45103	Mohedas de la Jara	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	66 638	26 411	23 589	655	2 740	0	3 247	9 996	15%
45111	Navalmoralejo	SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	16 433	3 548	6 053	0	2 100	0	623	4 108	25%
10030	Bohonal de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	75 246	32 850	28 476	998	1 415	0	3 982	7 525	10%
10060	Castañar de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	194 441	69 248	36 551	1 288	2 707	0	6 870	77 776	40%
10120	Mesas de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	28 564	10 643	12 155	0	0	0	1 480	4 285	15%
10132	Navalvillar de Ibor	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	50 583	26 806	15 556	0	413	0	2 751	5 058	10%
10159	Robledollano	SXP10A02	Cuenca del río Ibor	36 169	20 367	10 200	0	0	0	1 985	3 617	10%
10019	Almaraz	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	182 822	114 581	11 815	2 705	5 694	12 397	8 208	27 423	15%
10042	Campillo de Deleitosa	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	23 391	5 190	14 578	0	0	0	1 284	2 339	10%
10057	Casas de Miravete	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	22 511	8 672	8 118	0	0	3 505	1 090	1 126	5%
10075	Fresnedoso de Ibor	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	47 973	17 608	13 260	708	0	0	2 004	14 392	30%
10097	Higuera	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	15 183	7 424	6 120	0	0	0	880	759	5%
10116	Malpartida de Plasencia	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	792 617	302 351	25 586	9 885	17 155	218 191	21 295	198 154	25%
10160	Romangordo	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	35 299	17 016	6 035	161	0	0	1 497	10 590	30%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
10173	Saucedilla	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	146 180	55 911	7 268	0	3 485	53 487	4 102	21 927	15%
10176	Serrejón	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	52 241	26 871	14 493	0	5 579	0	2 686	2 612	5%
10197	Valdecañas de Tajo	SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	17 101	7 227	7 225	0	0	0	938	1 710	10%
10056	Casas de Millán	SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	115 375	37 252	24 098	0	976	8 684	3 984	40 381	35%
10123	Mirabel	SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	87 234	43 362	26 266	0	0	0	4 521	13 085	15%
10175	Serradilla	SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	367 113	100 981	61 627	2 898	8 301	0	10 559	182 747	50%
10098	Hinojal	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	66 631	26 346	31 494	580	1 125	0	3 756	3 332	5%
10125	Monroy	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	142 706	62 678	32 046	1 932	5 295	6 063	6 151	28 541	20%
10170	Santiago del Campo	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	33 704	16 556	11 603	0	346	0	1 829	3 370	10%
10178	Talaván	SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	120 801	53 480	27 286	354	330	15 986	5 245	18 120	15%
10004	Acehúche	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	114 407	52 626	15 386	225	5 191	2 241	4 416	34 322	30%
10008	Alcántara	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	301 916	96 448	47 942	4 121	29 601	24 581	9 376	89 847	30%
10032	Brozas	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	267 342	119 968	49 047	3 671	15 585	41 363	10 975	26 734	10%
10045	Cañaverl	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	290 375	67 737	39 059	1 707	0	85 202	6 935	89 736	31%
10049	Casar de Cáceres	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	806 591	293 613	51 469	3 091	12 766	261 924	22 408	161 318	20%
10061	Ceclavín	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	273 489	120 888	57 930	258	4 446	23 658	11 612	54 698	20%
10082	Garrovillas de Alconétar	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	339 896	133 634	83 558	2 737	3 895	0	14 103	101 969	30%
10103	Jaraicejo	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	94 975	30 551	30 941	998	0	0	3 993	28 493	30%
10118	Mata de Alcántara	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	44 553	20 039	13 430	0	0	0	2 173	8 911	20%
10133	Navas del Madroño	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	179 531	84 884	35 064	902	1 647	22 316	7 789	26 930	15%
10139	Pedroso de Acim	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	14 521	5 256	5 780	1 159	883	0	717	726	5%
10145	Piedras Albas	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	25 146	9 658	10 413	0	0	0	1 303	3 772	15%
10151	Portezuelo	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	30 835	14 323	12 665	322	231	0	1 752	1 542	5%
10190	Torrejón el Rubio	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	79 461	37 121	16 023	10 947	0	0	3 451	11 919	15%
10208	Villa del Rey	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	20 942	8 410	7 013	0	330	0	1 001	4 188	20%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
10218	Zarza la Mayor	SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	149 649	80 680	23 886	2 028	2 699	19 318	13 555	7 482	5%
10038	Cachorrilla	SXP10A07	Presa de Portaje	10 010	5 387	2 635	966	0	0	521	500	5%
10143	Pescueza	SXP10A07	Presa de Portaje	20 405	9 724	6 290	354	0	1 977	1 040	1 020	5%
10150	Portaje	SXP10A07	Presa de Portaje	37 862	23 324	9 138	0	1 399	0	2 108	1 893	5%
10189	Torrejoncillo	SXP10A07	Presa de Portaje	344 051	192 830	51 554	4 991	1 960	8 037	15 869	68 810	20%
10029	Berzocana	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	99 776	27 791	17 978	869	277	0	2 972	49 888	50%
10077	Garciaz	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	85 051	46 581	20 656	0	691	0	4 366	12 758	15%
10134	Navezuelas	SXP10A08	Cuenca del río Almonte	96 612	41 851	18 403	998	2 463	0	3 913	28 984	30%
10011	Aldeacentenera	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	75 696	37 975	24 183	419	0	0	4 036	9 084	12%
10013	Aldea del Obispo (La)	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	61 597	19 907	24 906	515	0	0	13 189	3 080	5%
10033	Cabañas del Castillo	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	68 703	28 317	24 736	1 900	0	0	3 445	10 305	15%
10069	Cumbre (La)	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	131 297	55 714	45 859	1 030	2 404	0	6 596	19 695	15%
10070	Deleitosa	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	115 129	46 581	35 361	386	4 453	0	5 321	23 026	20%
10102	Ibahernando	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	134 979	35 741	52 787	0	209	0	5 749	40 494	30%
10158	Robledillo de Trujillo	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	70 580	24 046	21 633	0	761	0	2 966	21 174	30%
10166	Santa Cruz de la Sierra	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	67 009	21 484	27 796	1 127	0	0	3 200	13 402	20%
10168	Santa Marta de Magasca	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	42 401	18 527	11 985	515	911	0	1 981	8 480	20%
10186	Torreillas de la Tiesa	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	174 405	70 102	37 826	741	8 143	15 703	7 008	34 881	20%
10195	Trujillo	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	1 567 523	592 088	82 538	35 901	23 889	550 962	43 807	238 338	15%
10198	Valdefuentes	SXP10A09	Presa de Santa Lucía	258 053	77 132	24 736	515	2 369	0	11 371	141 929	55%
10027	Benquerencia	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	14 597	5 322	3 910	386	0	0	599	4 379	30%
10031	Botija	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	17 303	11 498	2 763	386	0	0	926	1 730	10%
10149	Plasenzuela	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	107 420	32 324	34 681	386	3 451	0	4 351	32 226	30%
10161	Ruanes	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	17 357	5 453	10 030	0	0	0	1 005	868	5%
10163	Salvatierra de Santiago	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	37 433	20 498	9 860	129	1 231	0	1 971	3 743	10%
10165	Santa Ana	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	40 089	17 213	14 068	0	763	0	2 031	6 013	15%

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m³/año)	Consumo Pob. Permanente (m³/año)	Consumo Pob. Estacional (m³/año)	Consumo Hostelería (m³/año)	Consumo Serv. municipales (m³/año)	Consumo Industria (m³/año)	Consumo Terciario (m³/año)	Pérdidas (m³/año)	Pérdidas (%)
10188	Torre de Santa María	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tajuja	60 548	35 084	5 993	1 578	3 117	0	2 667	12 110	20%
10201	Valdemorales	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tajuja	25 358	13 140	2 338	0	0	0	1 005	8 875	35%
10217	Zarza de Montánchez	SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tajuja	92 951	37 515	39 909	580	625	0	5 028	9 295	10%
10066	Conquista de la Sierra	SXP10A09c	Presa de Madroñera	25 996	12 155	9 435	0	404	0	1 402	2 600	10%
10092	Herguijuela	SXP10A09c	Presa de Madroñera	50 166	18 790	18 998	869	1 530	0	2 454	7 525	15%
10113	Madroñera	SXP10A09c	Presa de Madroñera	319 572	166 418	80 285	580	9 488	14 824	16 020	31 957	10%
10007	Albalá	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	167 150	45 267	35 234	0	4 043	18 876	5 227	58 503	35%
10010	Alcuéscar	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	342 362	170 360	28 306	2 350	43 458	4 056	25 360	68 472	20%
10012	Aldea del Cano	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	111 295	39 420	20 316	290	2 873	0	3 879	44 518	40%
10023	Arroyomolinos	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	110 795	52 363	24 226	322	1 212	0	4 973	27 699	25%
10052	Casas de Don Antonio	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	31 578	11 432	7 055	0	0	5 575	1 200	6 316	20%
10126	Montánchez	SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	207 949	110 507	55 465	11 366	9 436	0	10 777	10 397	5%
10192	Torreorgaz	SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	90 051	52 429	32 131	0	0	0	5 491	0	0%
10193	Torreorgaz	SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	148 974	110 113	26 138	258	3 617	0	8 848	0	0%
10194	Torrequemada	SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	83 463	37 121	23 588	0	2 249	4 044	3 942	12 520	15%
10037	Cáceres	SXP10A12	Sistema Cáceres	8 972 937	3 698 500	530 654	113 147	1 291 619	905 094	385 402	2 048 522	23%
10115	Malpartida de Cáceres	SXP10A12	Sistema Cáceres	583 679	210 881	46 598	3 109	26 367	163 269	16 719	116 736	20%
10177	Sierra de Fuentes	SXP10A12	Sistema Cáceres	210 781	81 326	15 325	239	2 225	0	6 276	105 391	50%
10018	Aliseda	SXP10A13	Cuenca del río Salor	235 559	120 560	52 319	3 703	639	0	11 226	47 112	20%
10021	Arroyo de la Luz	SXP10A13	Cuenca del río Salor	645 206	381 783	76 715	708	37 085	54 622	29 773	64 521	10%
10095	Herreruela	SXP10A13	Cuenca del río Salor	32 755	21 878	6 885	0	486	0	1 868	1 638	5%
10119	Membrío	SXP10A13	Cuenca del río Salor	96 828	40 865	27 286	0	4 886	0	4 425	19 366	20%
10162	Salorino	SXP10A13	Cuenca del río Salor	82 951	37 121	27 116	97	6 152	0	4 171	8 295	10%
06123	San Vicente de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	863 016	355 306	38 043	878	12 434	258 209	25 542	172 603	20%

Cod MUNIC	MUNICIPIO	Cod UDU (2022)	Nombre UDU (2022)	Demanda TOTAL (m ³ /año)	Consumo Pob. Permanente (m ³ /año)	Consumo Pob. Estacional (m ³ /año)	Consumo Hostelería (m ³ /año)	Consumo Serv. municipales (m ³ /año)	Consumo Industria (m ³ /año)	Consumo Terciario (m ³ /año)	Pérdidas (m ³ /año)	Pérdidas (%)
10046	Carbajo	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	27 536	13 140	7 183	386	0	0	1 320	5 507	20%
10062	Cedillo	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	48 825	28 908	12 113	258	0	0	2 664	4 882	10%
10094	Herrera de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	27 701	16 622	5 398	1 481	0	0	1 430	2 770	10%
10169	Santiago de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	73 082	34 361	28 136	354	2 518	0	4 058	3 654	5%
10203	Valencia de Alcántara	SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	792 114	342 327	88 876	13 025	17 050	108 237	28 000	194 600	25%
10072	Eljas	SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	94 732	59 656	19 678	386	387	0	5 152	9 473	10%
10164	San Martín de Trevejo	SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	93 318	51 115	23 503	3 349	1 174	0	4 845	9 332	10%
10205	Valverde del Fresno	SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	242 025	151 701	33 321	2 544	6 569	11 673	12 014	24 203	10%

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.

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

CÓDIGO UDU (2022)	UDU (2022)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2018 (hab)
SAT01A01	Cabecera del Tajo	0,129	0,091	0,089	0,089	0,085	0,124	0,125	0,131	0,192	0,281	0,309	0,189	1,833	7 758
SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	0,107	0,073	0,073	0,073	0,069	0,104	0,104	0,109	0,164	0,245	0,272	0,162	1,553	7 976
SAT01A03	Cuenca del Guadiela	0,079	0,058	0,058	0,058	0,054	0,076	0,076	0,079	0,112	0,160	0,176	0,111	1,096	6 651
SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	0,019	0,013	0,013	0,013	0,012	0,019	0,019	0,019	0,030	0,046	0,052	0,030	0,284	1 554
SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,009	0,012	0,013	0,009	0,088	432
SAT01A06	Alfoz de Zorita	0,037	0,025	0,025	0,026	0,024	0,036	0,036	0,037	0,057	0,085	0,094	0,056	0,538	2 511
SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	0,393	0,364	0,352	0,357	0,341	0,388	0,379	0,388	0,425	0,494	0,471	0,420	4,771	23 662
SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1,501	1,366	1,359	1,371	1,284	1,481	1,451	1,504	1,645	1,906	1,906	1,627	18,401	133 578
SAT01A09	Aranjuez (CYII)	0,590	0,495	0,502	0,505	0,478	0,515	0,518	0,605	0,702	0,750	0,673	0,629	6,963	78 959
SAT02A01	Alto Tajuña	0,030	0,018	0,018	0,018	0,017	0,029	0,030	0,031	0,052	0,083	0,093	0,052	0,472	1 554
SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	0,274	0,219	0,188	0,218	0,203	0,194	0,236	0,267	0,389	0,438	0,522	0,371	3,520	28 826
SAT03A01	Cabecera del Henares	0,070	0,049	0,049	0,048	0,046	0,066	0,067	0,071	0,103	0,148	0,162	0,101	0,980	5 379
SAT03A02	Cuenca del río Salado	0,012	0,008	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,012	0,020	0,031	0,035	0,020	0,182	663
SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	0,006	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,007	0,012	0,020	0,023	0,012	0,106	302
SAT03A04	Cabecera del Bornova	0,012	0,007	0,007	0,007	0,007	0,011	0,011	0,012	0,019	0,029	0,033	0,019	0,174	707
SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	0,083	0,062	0,062	0,062	0,056	0,062	0,060	0,062	0,073	0,094	0,094	0,091	0,863	3 667
SAT03A06	Cuenca del Sorbe	0,008	0,006	0,006	0,005	0,005	0,008	0,008	0,009	0,013	0,019	0,021	0,013	0,121	508
SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	3,295	2,966	2,938	2,912	2,616	2,908	2,864	3,374	3,746	3,970	3,832	3,496	38,919	363 694
SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	0,077	0,071	0,069	0,069	0,062	0,068	0,067	0,079	0,086	0,090	0,086	0,080	0,904	5 530
SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	0,161	0,154	0,118	0,135	0,127	0,120	0,134	0,158	0,224	0,225	0,273	0,209	2,040	21 228
SAT03A10	Cuenca del río Badiel	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,007	0,011	0,016	0,018	0,010	0,098	477
SAT04A01	Cabecera del Jarama	0,012	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,013	0,022	0,036	0,040	0,022	0,196	652
SAT04A02	Cuenca del Lozoya	0,034	0,023	0,022	0,022	0,021	0,032	0,032	0,035	0,052	0,075	0,082	0,051	0,482	1 950
SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	0,196	0,144	0,137	0,132	0,132	0,150	0,145	0,181	0,264	0,318	0,331	0,236	2,368	16 620
SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	0,956	0,782	0,794	0,798	0,756	0,814	0,842	0,999	1,167	1,238	1,109	1,038	11,292	124 042
SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	0,093	0,079	0,080	0,081	0,077	0,082	0,081	0,093	0,108	0,116	0,104	0,097	1,091	13 379
SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	0,357	0,290	0,294	0,296	0,280	0,302	0,314	0,374	0,438	0,464	0,415	0,389	4,213	47 722
SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	0,394	0,326	0,331	0,333	0,316	0,340	0,347	0,408	0,475	0,505	0,453	0,424	4,652	50 752
SAT04A08	Navacerrada (CYII)	0,782	0,576	0,548	0,528	0,527	0,600	0,579	0,724	1,053	1,267	1,321	0,942	9,446	79 774
SAT04A09	La Jarosa (CYII)	0,546	0,402	0,383	0,369	0,368	0,419	0,404	0,505	0,736	0,885	0,922	0,658	6,598	65 138
SAT04A10	Reunión (CYII)	0,982	0,840	0,852	0,857	0,812	0,874	0,859	0,989	1,140	1,228	1,101	1,030	11,564	130 268
SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1,023	0,852	0,865	0,870	0,824	0,888	0,899	1,054	1,224	1,307	1,171	1,096	12,074	130 116
SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	3,395	2,848	2,891	2,907	2,754	2,966	2,979	3,474	4,028	4,310	3,862	3,615	40,027	484 054
SAT04A13	Majadahonda (CYII)	2,467	2,030	2,061	2,072	1,963	2,114	2,171	2,565	2,990	3,179	2,848	2,666	29,128	336 467

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

CÓDIGO UDU (2022)	UDU (2022)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2018 (hab)
SAT04A14	Madrid (CYII)	19,805	16,430	16,671	16,764	15,886	17,108	17,404	20,459	23,787	25,341	22,706	21,270	233,631	3 266 126
SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	5,712	4,865	4,938	4,965	4,704	5,066	5,001	5,772	6,664	7,167	6,424	6,013	67,289	859 147
SAT04A16	Getafe (CYII)	3,404	2,942	2,960	2,974	2,843	3,055	3,002	3,430	3,923	4,198	3,698	3,560	39,990	487 082
SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	1,996	1,674	1,699	1,709	1,619	1,743	1,752	2,044	2,370	2,536	2,273	2,127	23,542	234 239
SAT04A18	Orusco (CYII)	0,291	0,249	0,252	0,254	0,240	0,259	0,254	0,293	0,338	0,364	0,326	0,305	3,423	30 548
SAT05A01	Cabecera del Alberche	0,072	0,042	0,043	0,043	0,040	0,071	0,071	0,072	0,127	0,211	0,238	0,127	1,157	4 828
SAT05A02	La Aceña (CYII)	0,089	0,065	0,062	0,060	0,060	0,068	0,066	0,082	0,119	0,144	0,150	0,107	1,071	7 963
SAT05A03	Cuenca del río Cofio	0,109	0,082	0,082	0,082	0,077	0,108	0,106	0,109	0,156	0,229	0,251	0,155	1,548	8 833
SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	0,171	0,125	0,124	0,124	0,117	0,169	0,165	0,170	0,251	0,379	0,415	0,251	2,461	11 816
SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	0,162	0,119	0,113	0,109	0,109	0,124	0,120	0,150	0,218	0,262	0,273	0,195	1,956	16 657
SAT05A06	Acuífero de Talavera	0,462	0,363	0,368	0,370	0,343	0,456	0,449	0,467	0,622	0,866	0,938	0,618	6,322	44 678
SAT05A07	Sistema Sagra Este	0,305	0,369	0,283	0,276	0,295	0,291	0,291	0,333	0,411	0,384	0,558	0,409	4,205	54 460
SAT05A08	Sistema Picadas I	0,990	0,929	0,911	0,738	0,834	0,747	0,852	0,999	1,274	1,268	1,277	1,165	11,986	120 298
SAT05A09	Sistema Picadas II	0,390	0,366	0,303	0,333	0,325	0,318	0,351	0,416	0,503	0,531	0,584	0,502	4,922	64 284
SAT05A10	Sistema Picadas III	0,047	0,041	0,030	0,034	0,033	0,034	0,039	0,050	0,066	0,078	0,090	0,068	0,611	3 548
SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	0,598	0,545	0,559	0,566	0,499	0,552	0,542	0,602	0,675	0,683	0,666	0,618	7,107	90 098
SAT06A01	Toledo	0,744	0,712	0,656	0,612	0,661	0,628	0,689	0,798	0,935	0,946	0,976	0,902	9,260	84 873
SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	0,219	0,210	0,193	0,180	0,195	0,185	0,203	0,235	0,275	0,278	0,287	0,265	2,725	25 026
SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	0,126	0,095	0,116	0,096	0,087	0,099	0,104	0,119	0,158	0,185	0,193	0,159	1,538	13 482
SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	0,116	0,090	0,091	0,092	0,085	0,115	0,113	0,117	0,160	0,227	0,247	0,159	1,612	10 539
SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	0,056	0,054	0,044	0,042	0,041	0,037	0,042	0,049	0,067	0,067	0,085	0,067	0,651	4 854
SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	0,025	0,018	0,018	0,018	0,017	0,025	0,025	0,026	0,039	0,057	0,063	0,038	0,368	2 246
SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	0,041	0,033	0,033	0,033	0,031	0,041	0,040	0,042	0,055	0,074	0,079	0,054	0,556	3 750
SXP07A01	Alto Tiétar	0,107	0,074	0,074	0,074	0,069	0,106	0,104	0,107	0,165	0,257	0,286	0,165	1,587	7 893
SXP07A02	Tiétar cabecera	0,284	0,200	0,204	0,203	0,188	0,280	0,276	0,284	0,425	0,647	0,719	0,425	4,134	23 546
SXP07A03	Sierra de San Vicente	0,021	0,015	0,015	0,015	0,014	0,021	0,020	0,021	0,030	0,045	0,049	0,030	0,297	1 337
SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	0,029	0,019	0,020	0,020	0,018	0,029	0,028	0,029	0,046	0,072	0,080	0,046	0,437	2 241
SXP07A05	Cabecera del Guadyerbas	0,040	0,034	0,034	0,034	0,032	0,040	0,039	0,041	0,050	0,066	0,071	0,050	0,531	4 527
SXP07A06	Campana de Oropesa	0,126	0,118	0,102	0,112	0,106	0,090	0,112	0,116	0,153	0,152	0,192	0,149	1,527	11 480
SXP07A07	Comarca de la Vera	0,153	0,120	0,121	0,121	0,112	0,151	0,150	0,154	0,205	0,288	0,316	0,206	2,099	14 670
SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	0,304	0,279	0,286	0,288	0,273	0,308	0,293	0,309	0,329	0,362	0,379	0,337	3,748	19 646
SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	0,149	0,140	0,144	0,144	0,135	0,151	0,144	0,151	0,156	0,170	0,176	0,159	1,818	13 292
SXP07A09	Sistema Vera Centro	0,081	0,072	0,074	0,074	0,069	0,082	0,079	0,082	0,093	0,111	0,117	0,094	1,027	7 272
SXP07A10	Sistema Vera Oeste	0,021	0,016	0,017	0,017	0,016	0,021	0,021	0,021	0,028	0,041	0,045	0,029	0,292	1 863

CÓDIGO UDU (2022)	UDU (2022)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2018 (hab)
SXP07A11	Sierra de Tormantos	0,018	0,014	0,014	0,014	0,013	0,018	0,018	0,018	0,025	0,037	0,041	0,025	0,255	1 743
SXP08A01	Cabecera del Alagón	0,150	0,112	0,113	0,111	0,104	0,147	0,147	0,151	0,211	0,307	0,341	0,211	2,104	13 513
SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	0,173	0,144	0,144	0,143	0,134	0,171	0,167	0,172	0,216	0,289	0,307	0,215	2,275	17 035
SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	0,075	0,062	0,063	0,062	0,058	0,074	0,073	0,075	0,092	0,122	0,133	0,093	0,984	5 882
SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	0,044	0,038	0,038	0,038	0,036	0,044	0,043	0,044	0,052	0,064	0,069	0,052	0,563	3 958
SXP08A05	Presa de Palomero	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,011	0,017	0,018	0,011	0,116	936
SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	0,031	0,027	0,028	0,028	0,025	0,031	0,030	0,031	0,037	0,046	0,049	0,037	0,399	3 659
SXP08A07	Presa de San Marcos	0,112	0,098	0,101	0,101	0,093	0,113	0,109	0,112	0,131	0,163	0,174	0,132	1,438	11 392
SXP08A08	Cabecera del río Jerte	0,090	0,074	0,075	0,075	0,069	0,089	0,088	0,090	0,111	0,147	0,160	0,111	1,179	9 170
SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	0,073	0,064	0,066	0,066	0,061	0,074	0,071	0,074	0,086	0,108	0,115	0,087	0,945	6 724
SXP08A10	Plasencia	0,502	0,460	0,466	0,470	0,440	0,495	0,482	0,513	0,534	0,566	0,580	0,535	6,043	39 913
SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	0,015	0,012	0,012	0,012	0,011	0,015	0,015	0,015	0,019	0,026	0,028	0,019	0,199	1 499
SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	0,039	0,031	0,032	0,032	0,029	0,038	0,038	0,039	0,050	0,069	0,075	0,050	0,522	4 436
SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	0,217	0,193	0,197	0,198	0,184	0,215	0,210	0,221	0,245	0,285	0,299	0,245	2,708	22 751
SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	0,032	0,022	0,022	0,022	0,020	0,031	0,031	0,032	0,050	0,076	0,085	0,049	0,473	2 779
SXP10A02	Cuenca del río Ibor	0,027	0,020	0,021	0,021	0,019	0,027	0,027	0,027	0,039	0,057	0,062	0,038	0,385	2 434
SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	0,106	0,096	0,099	0,099	0,093	0,108	0,103	0,107	0,118	0,138	0,146	0,121	1,335	8 567
SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	0,041	0,031	0,031	0,031	0,029	0,040	0,040	0,041	0,057	0,082	0,090	0,057	0,570	2 764
SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	0,026	0,020	0,020	0,020	0,019	0,026	0,025	0,026	0,036	0,052	0,057	0,036	0,364	2 421
SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	0,229	0,192	0,196	0,197	0,184	0,231	0,223	0,232	0,285	0,372	0,403	0,288	3,034	17 897
SXP10A07	Presa de Portaje	0,032	0,027	0,028	0,027	0,025	0,031	0,031	0,032	0,038	0,050	0,054	0,038	0,412	3 520
SXP10A08	Cuenca del río Almonte	0,020	0,016	0,016	0,016	0,015	0,020	0,020	0,020	0,028	0,039	0,043	0,028	0,281	1 769
SXP10A09	Presa de Santa Lucía	0,210	0,179	0,184	0,184	0,173	0,213	0,205	0,212	0,256	0,330	0,358	0,261	2,767	15 641
SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	0,029	0,021	0,022	0,022	0,020	0,029	0,028	0,029	0,042	0,062	0,068	0,042	0,413	2 710
SXP10A09c	Presa de Madroñera	0,029	0,022	0,023	0,023	0,021	0,028	0,028	0,029	0,039	0,055	0,060	0,039	0,396	3 004
SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	0,074	0,060	0,060	0,061	0,057	0,072	0,072	0,076	0,094	0,122	0,131	0,093	0,971	6 535
SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	0,024	0,019	0,020	0,020	0,018	0,024	0,023	0,024	0,031	0,043	0,046	0,031	0,322	3 039
SXP10A12	Sistema Cáceres	0,803	0,719	0,726	0,732	0,651	0,718	0,704	0,866	0,978	1,003	0,982	0,886	9,767	102 134
SXP10A13	Cuenca del río Salor	0,084	0,070	0,072	0,072	0,067	0,083	0,081	0,085	0,103	0,132	0,142	0,103	1,093	9 166
SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	0,145	0,130	0,133	0,134	0,125	0,147	0,141	0,146	0,164	0,196	0,208	0,166	1,832	11 982
SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	0,033	0,028	0,029	0,029	0,026	0,033	0,032	0,033	0,040	0,052	0,055	0,040	0,430	3 995
	TOTAL CUENCA DEL TAJO	58,867	49,770	49,912	49,899	47,341	51,807	52,139	60,111	70,870	77,858	73,527	64,934	707,035	8 076 660

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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

CÓDIGO UDU (2027)	UDU (2027)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2027 (hab)
SAT01A01	Cabecera del Tajo	0,110	0,077	0,076	0,075	0,072	0,106	0,107	0,111	0,164	0,241	0,265	0,162	1,566	7 041
SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	0,089	0,059	0,060	0,059	0,056	0,087	0,087	0,091	0,141	0,214	0,238	0,139	1,319	6 530
SAT01A03	Cuenca del Guadiela	0,057	0,043	0,042	0,042	0,040	0,055	0,055	0,057	0,079	0,112	0,122	0,079	0,782	4 609
SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	0,045	0,030	0,030	0,030	0,028	0,044	0,044	0,046	0,071	0,110	0,122	0,071	0,672	3 355
SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
SAT01A06	Alfoz de Zorita	0,031	0,022	0,022	0,022	0,021	0,031	0,031	0,032	0,048	0,073	0,080	0,048	0,460	2 181
SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	0,609	0,579	0,545	0,556	0,542	0,603	0,587	0,595	0,640	0,726	0,651	0,629	7,263	23 476
SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1,333	1,210	1,198	1,209	1,137	1,315	1,289	1,332	1,472	1,722	1,718	1,455	16,390	118 637
SAT01A09	Aranjuez (CYII)	0,611	0,563	0,571	0,572	0,530	0,602	0,590	0,619	0,649	0,711	0,716	0,641	7,374	84 173
SAT02A01	Alto Tajuña	0,024	0,014	0,014	0,014	0,014	0,023	0,023	0,024	0,041	0,064	0,072	0,040	0,368	1 399
SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	0,281	0,242	0,242	0,243	0,227	0,277	0,272	0,283	0,336	0,422	0,440	0,332	3,595	32 661
SAT03A01	Cabecera del Henares	0,062	0,043	0,043	0,043	0,041	0,059	0,060	0,063	0,092	0,132	0,145	0,090	0,872	4 672
SAT03A02	Cuenca del río Salado	0,009	0,006	0,006	0,005	0,005	0,009	0,009	0,009	0,015	0,024	0,027	0,015	0,138	569
SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	0,005	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,010	0,017	0,019	0,010	0,086	259
SAT03A04	Cabecera del Bornova	0,011	0,007	0,007	0,007	0,006	0,010	0,010	0,011	0,017	0,026	0,029	0,017	0,157	693
SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	0,053	0,038	0,037	0,038	0,036	0,051	0,051	0,053	0,078	0,115	0,125	0,077	0,752	3 070
SAT03A06	Cuenca del Sorbe	0,008	0,006	0,006	0,005	0,005	0,008	0,008	0,008	0,012	0,018	0,020	0,012	0,117	523
SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	3,500	3,318	3,276	3,301	3,128	3,432	3,364	3,529	3,561	3,643	3,402	3,496	40,949	377 647
SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	0,075	0,066	0,064	0,065	0,062	0,074	0,072	0,074	0,087	0,109	0,108	0,086	0,942	6 454
SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	0,163	0,143	0,145	0,146	0,134	0,162	0,159	0,165	0,191	0,237	0,249	0,190	2,083	23 471
SAT03A10	Cuenca del río Badiel	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,010	0,014	0,016	0,009	0,089	446
SAT04A01	Cabecera del Jarama	0,011	0,006	0,006	0,006	0,006	0,010	0,011	0,011	0,019	0,031	0,034	0,019	0,170	602
SAT04A02	Cuenca del Lozoya	0,031	0,021	0,020	0,020	0,019	0,029	0,029	0,032	0,047	0,067	0,074	0,046	0,434	1 792
SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	0,158	0,105	0,106	0,104	0,098	0,155	0,155	0,160	0,252	0,393	0,438	0,251	2,374	18 261
SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	0,980	0,856	0,859	0,860	0,808	0,966	0,948	0,991	1,146	1,395	1,430	1,133	12,370	140 486
SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	0,100	0,094	0,094	0,095	0,089	0,098	0,096	0,101	0,103	0,106	0,102	0,101	1,180	14 526
SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	0,422	0,399	0,403	0,405	0,378	0,415	0,407	0,428	0,428	0,435	0,424	0,422	4,966	56 895
SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	0,438	0,407	0,413	0,414	0,384	0,432	0,423	0,444	0,460	0,496	0,497	0,454	5,260	58 264
SAT04A08	Navacerrada (CYII)	0,669	0,518	0,525	0,527	0,488	0,658	0,649	0,678	0,914	1,280	1,392	0,906	9,205	89 474
SAT04A09	La Jarsa (CYII)	0,521	0,426	0,431	0,431	0,400	0,510	0,505	0,529	0,662	0,870	0,932	0,655	6,872	70 679
SAT04A10	Reunión (CYII)	1,000	0,893	0,904	0,910	0,842	0,975	0,963	1,021	1,110	1,252	1,291	1,093	12,256	140 908
SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1,096	0,971	0,983	0,988	0,917	1,073	1,058	1,116	1,239	1,437	1,485	1,222	13,584	149 603
SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	3,600	3,422	3,454	3,467	3,243	3,552	3,483	3,655	3,635	3,681	3,568	3,585	42,346	514 657
SAT04A13	Majadahonda (CYII)	2,645	2,463	2,489	2,505	2,349	2,594	2,567	2,710	2,768	2,865	2,868	2,721	31,543	366 054

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

CÓDIGO UDU (2027)	UDU (2027)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2027 (hab)
SAT04A14	Madrid (CYII)	21,506	20,201	20,529	20,545	18,963	21,089	20,733	21,818	21,864	22,543	22,443	21,601	253,836	3 559 619
SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	6,010	5,684	5,735	5,762	5,383	5,912	5,805	6,113	6,106	6,198	6,036	6,015	70,759	906 352
SAT04A16	Getafe (CYII)	3,770	3,591	3,598	3,607	3,395	3,725	3,634	3,808	3,809	3,889	3,672	3,754	44,252	542 538
SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	2,210	2,067	2,074	2,041	1,924	2,154	2,129	2,224	2,260	2,358	2,279	2,232	25,952	261 876
SAT04A18	Orusco (CYII)	0,258	0,208	0,211	0,212	0,196	0,255	0,251	0,261	0,337	0,456	0,491	0,334	3,470	32 087
SAT05A01	Cabecera del Alberche	0,068	0,037	0,038	0,038	0,035	0,067	0,066	0,067	0,122	0,207	0,236	0,123	1,104	4 180
SAT05A02	La Aceña (CYII)	0,071	0,045	0,046	0,046	0,042	0,070	0,069	0,071	0,117	0,187	0,210	0,116	1,090	9 044
SAT05A03	Cuenca del río Cofio	0,102	0,074	0,074	0,074	0,070	0,101	0,098	0,102	0,149	0,224	0,245	0,149	1,462	7 702
SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	0,164	0,118	0,117	0,117	0,110	0,162	0,158	0,163	0,243	0,370	0,406	0,243	2,372	11 156
SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	0,132	0,093	0,094	0,094	0,087	0,130	0,128	0,134	0,200	0,301	0,332	0,199	1,924	17 900
SAT05A06	Acuífero de Talavera	0,457	0,359	0,363	0,365	0,339	0,451	0,444	0,462	0,616	0,858	0,929	0,611	6,254	44 703
SAT05A07	Sistema Sagra Este	0,398	0,375	0,372	0,375	0,352	0,393	0,384	0,398	0,413	0,448	0,433	0,408	4,748	63 674
SAT05A08	Sistema Picadas I	1,045	0,956	0,946	0,955	0,899	1,036	1,012	1,041	1,147	1,345	1,335	1,135	12,853	131 376
SAT05A09	Sistema Picadas II	0,380	0,329	0,330	0,332	0,310	0,375	0,368	0,382	0,451	0,566	0,589	0,447	4,860	62 422
SAT05A10	Sistema Picadas III	0,037	0,026	0,026	0,026	0,025	0,037	0,036	0,037	0,058	0,089	0,098	0,057	0,553	2 845
SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	0,566	0,516	0,518	0,522	0,485	0,555	0,546	0,572	0,612	0,686	0,693	0,604	6,873	85 444
SAT06A01	Toledo	0,799	0,750	0,749	0,754	0,711	0,785	0,776	0,809	0,825	0,863	0,849	0,814	9,485	86 166
SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	0,222	0,195	0,197	0,198	0,184	0,218	0,215	0,224	0,254	0,305	0,318	0,252	2,781	26 551
SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	0,105	0,087	0,086	0,087	0,082	0,104	0,102	0,106	0,134	0,178	0,188	0,133	1,393	11 217
SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	0,092	0,068	0,068	0,069	0,064	0,091	0,090	0,093	0,135	0,200	0,220	0,134	1,324	7 824
SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	0,038	0,028	0,028	0,028	0,026	0,037	0,037	0,038	0,055	0,083	0,090	0,055	0,543	3 639
SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	0,022	0,014	0,014	0,014	0,013	0,021	0,021	0,022	0,035	0,054	0,060	0,035	0,326	1 751
SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	0,036	0,028	0,028	0,028	0,026	0,035	0,035	0,036	0,049	0,069	0,075	0,049	0,496	2 996
SXP07A01	Alto Tiétar	0,099	0,067	0,067	0,067	0,063	0,098	0,096	0,099	0,155	0,244	0,271	0,155	1,482	7 362
SXP07A02	Tiétar cabecera	0,257	0,174	0,178	0,176	0,164	0,253	0,250	0,256	0,398	0,619	0,692	0,398	3,815	20 896
SXP07A03	Sierra de San Vicente	0,019	0,014	0,014	0,014	0,013	0,019	0,019	0,019	0,029	0,043	0,047	0,028	0,278	1 117
SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	0,025	0,015	0,016	0,016	0,015	0,024	0,024	0,025	0,041	0,067	0,075	0,041	0,384	1 759
SXP07A05	Cabecera del Guadyerbas	0,039	0,032	0,033	0,033	0,030	0,038	0,038	0,039	0,049	0,065	0,070	0,049	0,513	4 301
SXP07A06	Campana de Oropesa	0,097	0,074	0,073	0,074	0,070	0,095	0,094	0,098	0,135	0,190	0,206	0,134	1,340	9 568
SXP07A07	Comarca de la Vera	0,138	0,105	0,107	0,106	0,099	0,136	0,135	0,139	0,190	0,271	0,300	0,190	1,918	13 063
SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	0,289	0,265	0,272	0,274	0,259	0,294	0,279	0,294	0,315	0,348	0,365	0,322	3,576	19 342
SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	0,142	0,132	0,136	0,137	0,128	0,144	0,137	0,143	0,149	0,163	0,169	0,152	1,732	12 714
SXP07A09	Sistema Vera Centro	0,081	0,072	0,074	0,074	0,069	0,082	0,079	0,082	0,093	0,112	0,119	0,094	1,034	7 166
SXP07A10	Sistema Vera Oeste	0,017	0,013	0,014	0,013	0,012	0,017	0,017	0,017	0,024	0,035	0,039	0,024	0,243	1 651

CÓDIGO UDU (2027)	UDU (2027)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2027 (hab)
SXP07A11	Sierra de Tormantos	0,017	0,012	0,012	0,012	0,011	0,016	0,016	0,017	0,024	0,036	0,041	0,024	0,238	1 507
SXP08A01	Cabecera del Alagón	0,138	0,099	0,100	0,099	0,092	0,136	0,136	0,139	0,202	0,301	0,336	0,203	1,982	12 011
SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	0,160	0,129	0,128	0,128	0,120	0,158	0,155	0,160	0,209	0,290	0,311	0,209	2,157	14 469
SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	0,066	0,054	0,054	0,054	0,050	0,065	0,065	0,066	0,082	0,110	0,121	0,084	0,871	5 259
SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	0,043	0,036	0,037	0,036	0,034	0,042	0,042	0,043	0,050	0,063	0,069	0,051	0,547	3 651
SXP08A05	Presa de Palomero	0,008	0,006	0,007	0,007	0,006	0,008	0,008	0,008	0,012	0,017	0,019	0,012	0,119	962
SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	0,028	0,024	0,025	0,025	0,023	0,028	0,028	0,029	0,034	0,043	0,046	0,034	0,368	3 401
SXP08A07	Presa de San Marcos	0,101	0,088	0,091	0,091	0,084	0,102	0,099	0,102	0,120	0,150	0,161	0,121	1,310	10 693
SXP08A08	Cabecera del río Jerte	0,085	0,070	0,071	0,070	0,065	0,085	0,084	0,086	0,108	0,145	0,158	0,108	1,134	8 590
SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	0,064	0,056	0,057	0,057	0,053	0,065	0,063	0,065	0,077	0,098	0,105	0,078	0,839	6 075
SXP08A10	Plasencia	0,428	0,392	0,398	0,401	0,376	0,423	0,411	0,438	0,458	0,487	0,501	0,459	5,171	38 103
SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	0,015	0,012	0,012	0,012	0,011	0,014	0,014	0,015	0,019	0,026	0,028	0,019	0,195	1 400
SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	0,035	0,028	0,028	0,028	0,026	0,035	0,034	0,035	0,047	0,066	0,073	0,047	0,483	3 825
SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	0,205	0,182	0,185	0,186	0,173	0,204	0,198	0,209	0,234	0,276	0,291	0,235	2,578	20 903
SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	0,028	0,018	0,018	0,018	0,017	0,028	0,028	0,028	0,046	0,073	0,083	0,046	0,431	2 318
SXP10A02	Cuenca del río Ibor	0,022	0,016	0,016	0,016	0,015	0,022	0,022	0,022	0,033	0,049	0,055	0,032	0,319	2 167
SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	0,102	0,092	0,094	0,095	0,089	0,103	0,099	0,103	0,114	0,134	0,142	0,116	1,282	8 409
SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	0,026	0,019	0,020	0,020	0,018	0,026	0,026	0,027	0,039	0,058	0,064	0,039	0,381	2 357
SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	0,023	0,017	0,018	0,018	0,016	0,023	0,023	0,024	0,034	0,050	0,056	0,034	0,337	2 030
SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	0,143	0,113	0,115	0,115	0,107	0,143	0,139	0,144	0,192	0,266	0,292	0,193	1,961	11 626
SXP10A07	Presa de Portaje	0,028	0,023	0,024	0,024	0,022	0,028	0,027	0,028	0,035	0,047	0,051	0,035	0,369	2 965
SXP10A08	Cuenca del río Almonte	0,015	0,011	0,011	0,011	0,010	0,015	0,014	0,015	0,021	0,030	0,034	0,021	0,208	1 454
SXP10A09	Presa de Santa Lucía	0,189	0,160	0,164	0,164	0,155	0,192	0,185	0,190	0,234	0,305	0,333	0,239	2,510	13 654
SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	0,028	0,020	0,021	0,021	0,019	0,028	0,027	0,028	0,041	0,060	0,067	0,041	0,401	2 745
SXP10A09c	Presa de Madroñera	0,026	0,019	0,020	0,020	0,018	0,025	0,025	0,026	0,037	0,053	0,059	0,036	0,363	2 536
SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	0,063	0,050	0,050	0,050	0,047	0,061	0,061	0,064	0,082	0,108	0,117	0,081	0,836	5 698
SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	0,022	0,017	0,018	0,018	0,016	0,022	0,021	0,022	0,030	0,041	0,045	0,029	0,303	2 718
SXP10A12	Sistema Cáceres	0,933	0,812	0,807	0,817	0,776	0,895	0,889	0,969	1,058	1,142	1,182	1,045	11,326	116 586
SXP10A13	Cuenca del río Salor	0,013	0,009	0,009	0,009	0,008	0,012	0,012	0,013	0,019	0,029	0,032	0,019	0,184	1 160
SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	0,135	0,120	0,124	0,124	0,116	0,137	0,131	0,136	0,154	0,185	0,198	0,157	1,715	10 852
SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	0,030	0,025	0,026	0,026	0,024	0,030	0,030	0,030	0,037	0,049	0,053	0,037	0,399	3 540
TOTAL CUENCA DEL TAJO		61,661	56,597	57,061	57,213	53,357	60,604	59,541	62,463	65,944	72,463	72,800	65,176	744,878	8 629 732

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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

CÓDIGO UDU (2039)	UDU (2039)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2039 (hab)
SAT01A01	Cabecera del Tajo	0,105	0,074	0,073	0,071	0,069	0,101	0,103	0,106	0,156	0,228	0,250	0,154	1,489	6 220
SAT01A02	Mancomunidad de Municipios Ribereños de Entrepeñas y Buendía	0,075	0,047	0,047	0,046	0,044	0,072	0,073	0,076	0,123	0,194	0,216	0,122	1,135	4 783
SAT01A03	Cuenca del Guadiela	0,053	0,038	0,038	0,038	0,036	0,052	0,052	0,054	0,077	0,113	0,125	0,077	0,753	3 809
SAT01A04	Mancomunidad del Río Guadiela	0,042	0,026	0,026	0,026	0,025	0,041	0,041	0,043	0,071	0,113	0,126	0,070	0,651	2 675
SAT01A05	Mancomunidad del Puerto	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
SAT01A06	Alfoz de Zorita	0,027	0,018	0,018	0,018	0,017	0,026	0,026	0,027	0,042	0,065	0,072	0,042	0,397	1 709
SAT01A07	Mancomunidad del Girasol	0,693	0,660	0,620	0,632	0,618	0,686	0,668	0,675	0,725	0,821	0,730	0,713	8,242	23 763
SAT01A08	Mancomunidad Aguas del río Algodor	1,249	1,131	1,110	1,122	1,062	1,234	1,208	1,244	1,393	1,655	1,640	1,377	15,426	98 659
SAT01A09	Aranjuez (CYII)	0,689	0,639	0,648	0,648	0,602	0,679	0,666	0,698	0,724	0,783	0,784	0,716	8,276	94 890
SAT02A01	Alto Tajuña	0,023	0,014	0,014	0,014	0,013	0,022	0,022	0,023	0,038	0,060	0,067	0,038	0,350	1 384
SAT02A02	Mancomunidad del Río Tajuña	0,329	0,290	0,291	0,292	0,273	0,324	0,319	0,332	0,379	0,459	0,472	0,375	4,135	39 643
SAT03A01	Cabecera del Henares	0,052	0,036	0,035	0,034	0,033	0,050	0,051	0,053	0,079	0,116	0,128	0,078	0,746	3 538
SAT03A02	Cuenca del río Salado	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,008	0,009	0,014	0,022	0,024	0,014	0,128	518
SAT03A03	Cuenca del río Cañamares	0,005	0,003	0,003	0,003	0,002	0,005	0,005	0,005	0,009	0,015	0,017	0,009	0,081	249
SAT03A04	Cabecera del Bornova	0,011	0,007	0,007	0,007	0,007	0,010	0,011	0,011	0,017	0,025	0,027	0,017	0,158	736
SAT03A05	Mancomunidad de Aguas del Bornova	0,045	0,032	0,032	0,032	0,030	0,044	0,044	0,046	0,069	0,102	0,111	0,068	0,656	2 294
SAT03A06	Cuenca del Sorbe	0,009	0,007	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009	0,009	0,013	0,018	0,019	0,012	0,123	576
SAT03A07	Mancomunidad de Aguas del Sorbe	3,920	3,726	3,673	3,700	3,513	3,847	3,768	3,948	3,976	4,059	3,762	3,903	45,797	406 737
SAT03A08	Mancomunidad de Aguas La Muela	0,091	0,082	0,080	0,081	0,077	0,090	0,088	0,090	0,102	0,122	0,119	0,100	1,120	8 404
SAT03A09	Mancomunidad de Aguas Campiña Baja	0,186	0,166	0,169	0,169	0,156	0,185	0,181	0,188	0,211	0,254	0,264	0,210	2,338	27 313
SAT03A10	Cuenca del río Badiel	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,009	0,013	0,015	0,009	0,086	433
SAT04A01	Cabecera del Jarama	0,011	0,007	0,007	0,006	0,006	0,011	0,011	0,011	0,018	0,029	0,032	0,018	0,166	608
SAT04A02	Cuenca del Lozoya	0,028	0,019	0,019	0,018	0,018	0,027	0,027	0,029	0,043	0,063	0,069	0,043	0,402	1 596
SAT04A03	Sistema Sierra Norte (CYII)	0,174	0,122	0,123	0,121	0,113	0,170	0,169	0,175	0,262	0,395	0,436	0,260	2,519	21 628
SAT04A04	Sistema Torrelaguna (CYII)	1,185	1,057	1,060	1,062	0,998	1,168	1,145	1,200	1,342	1,575	1,593	1,325	14,710	171 102
SAT04A05	San Agustín de Guadalix (CYII)	0,116	0,109	0,110	0,110	0,103	0,114	0,112	0,118	0,119	0,122	0,117	0,117	1,366	16 746
SAT04A06	Tres Cantos (CYII)	0,539	0,511	0,516	0,518	0,484	0,531	0,521	0,547	0,545	0,551	0,536	0,537	6,336	73 133
SAT04A07	Colmenar Viejo (CYII)	0,539	0,503	0,511	0,513	0,475	0,531	0,521	0,546	0,559	0,593	0,591	0,552	6,434	72 247
SAT04A08	Navacerrada (CYII)	0,771	0,622	0,630	0,632	0,586	0,758	0,747	0,782	1,002	1,346	1,449	0,993	10,316	107 896
SAT04A09	La Jarsa (CYII)	0,585	0,490	0,496	0,495	0,459	0,572	0,565	0,593	0,717	0,912	0,969	0,709	7,562	81 599
SAT04A10	Reunión (CYII)	1,128	1,017	1,030	1,036	0,959	1,100	1,086	1,153	1,233	1,365	1,398	1,214	13,718	161 810
SAT04A11	Pino Alto (CYII)	1,349	1,214	1,228	1,234	1,146	1,320	1,301	1,375	1,486	1,668	1,707	1,464	16,493	185 418
SAT04A12	Nudo Noreste (CYII)	4,033	3,838	3,871	3,885	3,639	3,980	3,901	4,094	4,067	4,109	3,968	4,009	47,393	576 752

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

CÓDIGO UDU (2039)	UDU (2039)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2039 (hab)
SAT04A13	Majadahonda (CYII)	3,046	2,846	2,876	2,895	2,714	2,988	2,956	3,121	3,168	3,253	3,246	3,115	36,225	422 015
SAT04A14	Madrid (CYII)	24,932	23,467	23,845	23,862	22,027	24,446	24,033	25,293	25,247	25,882	25,707	24,940	293,682	4 130 263
SAT04A15	Nudo Suroeste (CYII)	6,708	6,355	6,407	6,436	6,021	6,602	6,480	6,821	6,802	6,884	6,679	6,699	78,895	1 003 920
SAT04A16	Getafe (CYII)	4,512	4,305	4,312	4,322	4,070	4,459	4,349	4,558	4,546	4,623	4,349	4,481	52,886	646 941
SAT04A17	Sistema Arganda (CYII)	2,624	2,463	2,470	2,432	2,293	2,558	2,527	2,641	2,668	2,759	2,653	2,634	30,723	314 216
SAT04A18	Orusco (CYII)	0,279	0,230	0,233	0,234	0,217	0,275	0,270	0,282	0,353	0,465	0,497	0,350	3,685	35 531
SAT05A01	Cabecera del Alberche	0,067	0,035	0,036	0,035	0,033	0,066	0,066	0,067	0,125	0,215	0,246	0,126	1,117	3 692
SAT05A02	La Aceña (CYII)	0,079	0,055	0,056	0,055	0,051	0,078	0,077	0,080	0,122	0,189	0,210	0,122	1,173	11 121
SAT05A03	Cuenca del río Cofio	0,094	0,065	0,065	0,065	0,061	0,093	0,091	0,094	0,145	0,223	0,246	0,144	1,386	6 168
SAT05A04	Embalses de El Burguillo y San Juan	0,166	0,117	0,115	0,115	0,109	0,163	0,160	0,164	0,250	0,384	0,423	0,250	2,416	10 347
SAT05A05	San Juan - Los Morales (CYII)	0,144	0,106	0,107	0,107	0,099	0,141	0,140	0,146	0,208	0,303	0,332	0,206	2,037	20 433
SAT05A06	Acuífero de Talavera	0,129	0,104	0,105	0,106	0,098	0,127	0,126	0,131	0,169	0,229	0,247	0,168	1,741	14 123
SAT05A07	Sistema Sagra Este	0,501	0,472	0,469	0,474	0,444	0,494	0,483	0,501	0,515	0,552	0,533	0,509	5,948	81 904
SAT05A08	Sistema Picadas I	1,228	1,132	1,120	1,131	1,064	1,218	1,190	1,224	1,332	1,541	1,520	1,318	15,017	155 214
SAT05A09	Sistema Picadas II	0,625	0,535	0,536	0,540	0,503	0,617	0,606	0,629	0,755	0,962	1,007	0,748	8,062	85 490
SAT05A10	Sistema Picadas III	0,141	0,094	0,095	0,095	0,089	0,140	0,138	0,142	0,226	0,356	0,396	0,225	2,138	10 615
SAT05A11	Agrupación de Talavera de la Reina	0,556	0,506	0,507	0,511	0,476	0,546	0,537	0,561	0,604	0,681	0,687	0,597	6,769	81 211
SAT06A01	Toledo	0,8631	0,8108	0,8085	0,8139	0,7684	0,8478	0,8373	0,8725	0,8897	0,9294	0,9113	0,8777	10,231	91 405
SAT06A02	Mancomunidad del Río Guajaráz	0,251	0,222	0,224	0,225	0,209	0,246	0,242	0,253	0,284	0,337	0,349	0,281	3,125	30 066
SAT06A03	Mancomunidad Cabeza del Torcón	0,089	0,071	0,070	0,071	0,067	0,088	0,087	0,089	0,119	0,165	0,174	0,117	1,206	7 880
SAT06A04	Mancomunidad del Río Pusa	0,067	0,043	0,043	0,043	0,041	0,067	0,066	0,067	0,111	0,179	0,199	0,111	1,037	4 078
SAT06A05	Mancomunidad del Gévalo	0,029	0,019	0,019	0,019	0,018	0,029	0,028	0,029	0,047	0,075	0,083	0,047	0,441	1 995
SAT06A06	Mancomunidad de Río Frío	0,017	0,009	0,009	0,009	0,009	0,016	0,016	0,017	0,030	0,050	0,057	0,030	0,271	1 064
SAT06A07	Mancomunidad de la Milagra	0,029	0,022	0,021	0,021	0,020	0,029	0,029	0,029	0,043	0,064	0,069	0,043	0,419	1 941
SXP07A01	Alto Tiétar	0,098	0,064	0,064	0,064	0,060	0,097	0,095	0,097	0,158	0,251	0,281	0,158	1,488	6 755
SXP07A02	Tiétar cabecera	0,239	0,152	0,155	0,152	0,142	0,234	0,232	0,236	0,388	0,623	0,701	0,389	3,643	17 311
SXP07A03	Sierra de San Vicente	0,018	0,013	0,013	0,013	0,012	0,018	0,018	0,018	0,028	0,043	0,047	0,028	0,269	820
SXP07A04	Mancomunidad de Aguas del Piélago	0,020	0,011	0,011	0,011	0,010	0,020	0,020	0,020	0,037	0,064	0,072	0,037	0,333	1 080
SXP07A05	Cabecera del Guadyerbas	0,037	0,031	0,031	0,031	0,029	0,037	0,036	0,038	0,048	0,064	0,069	0,048	0,500	4 097
SXP07A06	Campana de Oropesa	0,083	0,060	0,059	0,060	0,057	0,081	0,081	0,084	0,122	0,179	0,195	0,121	1,183	6 975
SXP07A07	Comarca de la Vera	0,127	0,092	0,093	0,093	0,087	0,125	0,124	0,127	0,183	0,271	0,301	0,184	1,808	10 903
SXP07A08	Campo Arañuelo Navalmoral	0,301	0,276	0,283	0,285	0,270	0,306	0,290	0,305	0,328	0,364	0,383	0,337	3,728	19 037
SXP07A08b	Campo Arañuelo Talayuela	0,141	0,132	0,136	0,137	0,128	0,144	0,137	0,143	0,150	0,164	0,171	0,153	1,736	11 994
SXP07A09	Sistema Vera Centro	0,083	0,074	0,075	0,076	0,071	0,084	0,081	0,084	0,096	0,117	0,124	0,097	1,062	7 063

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

CÓDIGO UDU (2039)	UDU (2039)	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL (hm³)	Pobl. Perm. 2039 (hab)
SXP07A10	Sistema Vera Oeste	0,016	0,011	0,012	0,011	0,011	0,016	0,015	0,016	0,023	0,035	0,039	0,023	0,226	1 346
SXP07A11	Sierra de Tormantos	0,015	0,010	0,010	0,010	0,009	0,015	0,015	0,015	0,023	0,036	0,041	0,023	0,220	1 175
SXP08A01	Cabecera del Alagón	0,131	0,088	0,088	0,086	0,081	0,128	0,128	0,131	0,202	0,313	0,353	0,203	1,931	10 079
SXP08A02	Mancomunidad del Embalse de Béjar	0,143	0,109	0,107	0,106	0,101	0,141	0,138	0,142	0,199	0,290	0,315	0,199	1,989	10 656
SXP08A03	Cuenca del río Ambroz	0,062	0,049	0,050	0,049	0,047	0,062	0,061	0,062	0,080	0,111	0,123	0,082	0,838	4 463
SXP08A04	Mancomunidad de Municipios "Depuradora de Baños"	0,041	0,035	0,035	0,034	0,033	0,041	0,040	0,041	0,049	0,063	0,069	0,050	0,533	3 215
SXP08A05	Presa de Palomero	0,009	0,007	0,007	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,013	0,019	0,021	0,013	0,129	1 036
SXP08A06	Mancomunidad de Aguas de Ahigal y otros	0,026	0,022	0,023	0,023	0,021	0,026	0,026	0,027	0,033	0,043	0,046	0,033	0,348	3 065
SXP08A07	Presa de San Marcos	0,098	0,084	0,087	0,087	0,081	0,099	0,095	0,098	0,118	0,151	0,163	0,119	1,279	9 784
SXP08A08	Cabecera del río Jerte	0,082	0,065	0,066	0,066	0,061	0,081	0,081	0,082	0,106	0,146	0,160	0,106	1,102	7 812
SXP08A09	Confluencia de los ríos Alagón y Jerte	0,060	0,051	0,052	0,052	0,049	0,061	0,058	0,060	0,074	0,096	0,104	0,075	0,791	5 145
SXP08A10	Plasencia	0,419	0,383	0,389	0,392	0,368	0,416	0,403	0,428	0,450	0,483	0,498	0,452	5,079	35 713
SXP09A01	Cabecera del río Borbollón	0,014	0,011	0,011	0,011	0,011	0,014	0,014	0,014	0,019	0,026	0,029	0,019	0,196	1 308
SXP09A02	Presa de El Prado de la Monja	0,031	0,024	0,024	0,024	0,022	0,031	0,031	0,032	0,045	0,065	0,072	0,045	0,447	3 151
SXP09A03	Mancomunidad de municipios Rivera de Gata	0,192	0,168	0,172	0,172	0,161	0,192	0,186	0,195	0,223	0,268	0,285	0,225	2,440	18 451
SXP10A01	Cuenca del embalse de Valdecañas	0,026	0,016	0,016	0,016	0,015	0,026	0,026	0,026	0,045	0,074	0,084	0,045	0,415	1 935
SXP10A02	Cuenca del río Ibor	0,020	0,014	0,014	0,014	0,013	0,020	0,020	0,020	0,031	0,049	0,055	0,031	0,301	1 811
SXP10A03	Cuenca de los embalses de Torrejón	0,105	0,095	0,097	0,097	0,091	0,107	0,102	0,106	0,118	0,140	0,148	0,121	1,328	8 332
SXP10A04	Presa de Rivera del Castaño	0,023	0,015	0,015	0,015	0,014	0,023	0,022	0,023	0,036	0,056	0,063	0,036	0,342	1 765
SXP10A05	Mancomunidad de los Cuatro Lugares	0,020	0,014	0,014	0,014	0,013	0,021	0,020	0,021	0,032	0,049	0,055	0,032	0,307	1 522
SXP10A06	Cuenca del embalse de Alcántara	0,129	0,098	0,099	0,099	0,094	0,129	0,126	0,130	0,182	0,262	0,290	0,184	1,823	9 119
SXP10A07	Presa de Portaje	0,023	0,018	0,018	0,018	0,017	0,023	0,022	0,023	0,030	0,043	0,047	0,031	0,313	2 197
SXP10A08	Cuenca del río Almonte	0,012	0,008	0,008	0,008	0,007	0,012	0,011	0,012	0,018	0,029	0,032	0,018	0,175	986
SXP10A09	Presa de Santa Lucía	0,177	0,146	0,150	0,150	0,142	0,180	0,173	0,178	0,225	0,302	0,332	0,231	2,384	10 750
SXP10A09b	Mancomunidad de Aguas del Tamuja	0,029	0,021	0,022	0,022	0,020	0,029	0,029	0,030	0,043	0,064	0,071	0,043	0,422	2 868
SXP10A09c	Presa de Madroñera	0,022	0,016	0,016	0,016	0,015	0,022	0,022	0,022	0,034	0,052	0,058	0,034	0,329	1 950
SXP10A10	Mancomunidad de Aguas de La Ayuela	0,055	0,042	0,042	0,042	0,039	0,053	0,053	0,056	0,075	0,104	0,114	0,074	0,748	4 535
SXP10A11	Mancomunidad de las Tres Torres	0,020	0,015	0,015	0,015	0,014	0,020	0,019	0,020	0,028	0,041	0,045	0,028	0,278	2 258
SXP10A12	Sistema Cáceres	0,994	0,864	0,859	0,869	0,827	0,953	0,947	1,033	1,130	1,220	1,263	1,115	12,075	123 465
SXP10A13	Cuenca del río Salor	0,009	0,005	0,005	0,005	0,005	0,009	0,009	0,009	0,016	0,026	0,030	0,016	0,145	652
SXP10A14	Comarca de Valencia de Alcántara	0,125	0,110	0,114	0,114	0,107	0,128	0,122	0,126	0,146	0,179	0,193	0,149	1,612	8 922
SXP10A15	Cabecera del Río Erjas	0,026	0,021	0,022	0,022	0,020	0,026	0,026	0,027	0,034	0,047	0,051	0,034	0,357	2 885
TOTAL CUENCA DEL TAJO		69,557	64,140	64,625	64,787	60,463	68,363	67,152	70,442	73,796	80,287	80,248	72,922	836,782	9 758 887

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. El doble objetivo de satisfacer las demandas existentes con el nivel de garantía suficiente y simultáneamente garantizar el mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos mínimos exige que no se otorgen nuevas concesiones para 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 este motivo, los nuevos regadíos que no estuvieran ya previstos en el plan hidrológico 2015-2021 son escasos:

- SAT01R05b: Z. R. de Almodovar, con 7,22 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.

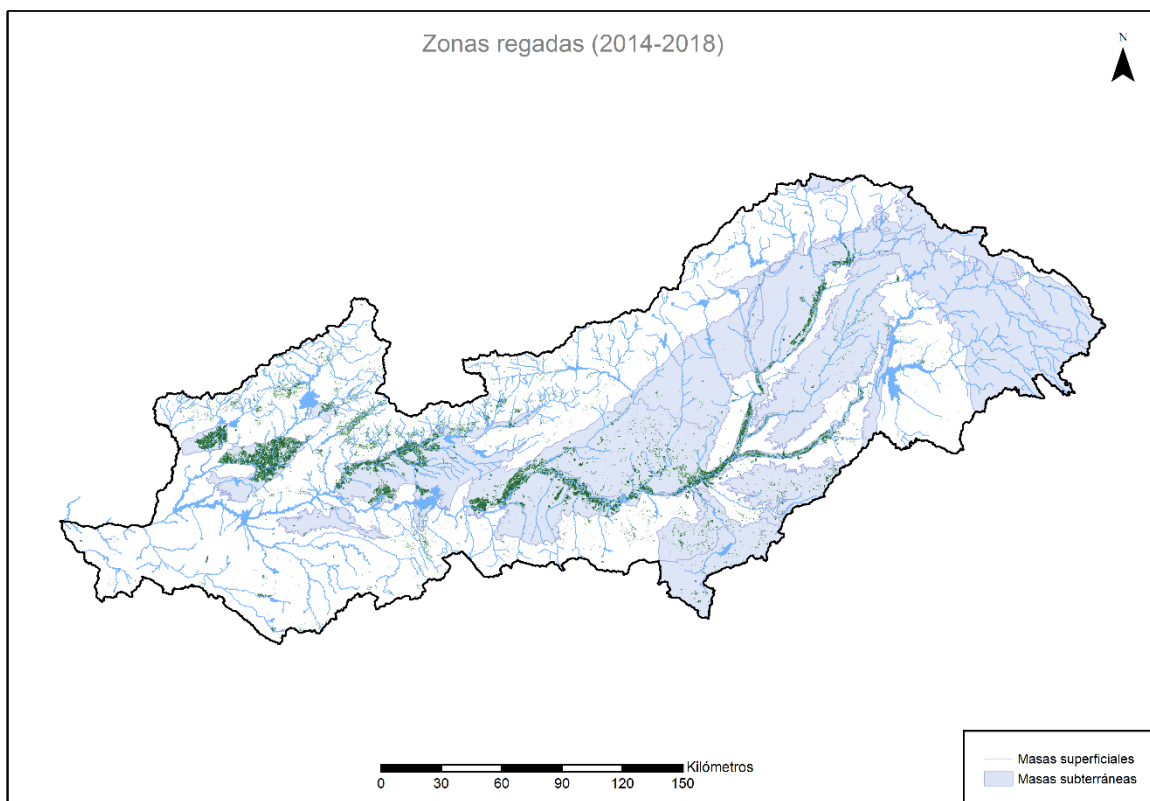


Figura 6. Zonas regadas en el periodo 2014-2018 obtenido por teledetección en la cuenca del Tajo

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.

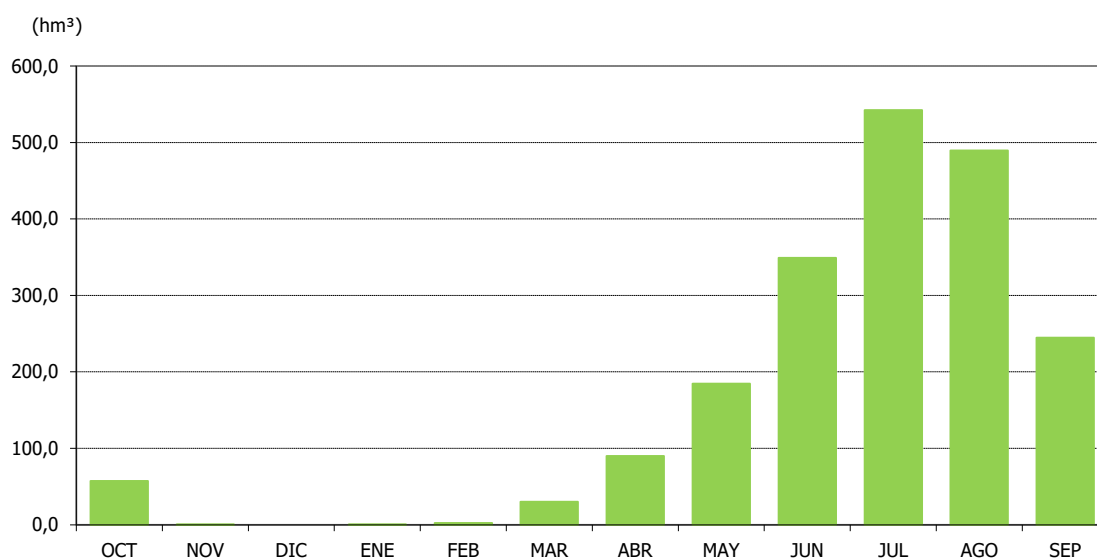


Figura 7. Distribución mensual de la demanda agrícola en la DHT. Horizonte 2022

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	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT01R01	Z.R. de Estremera	Sí	2 903,17	6 498	18,86	0,85	5 528	16,05	0	0,00	2,82
SAT01R02	Z.R. de la Real Acequia del Tajo	Sí	1 943,16	12 000	23,32	0,41	4 916	9,55	46	10,81	2,95
SAT01R03	Z.R. de Caz Chico - Azuda	Sí	1 401,24	12 000	16,81	0,41	4 916	6,89	46	7,80	2,13
SAT01R04	Z.R. del Canal de las Aves	Sí	3 820,64	11 217	42,86	0,44	4 912	18,77	43	18,28	5,81
SAT01R05	Z.R. de Illana - Leganiel	Sí	1 575,49	6 500	10,24	0,85	5 528	8,71	0	0,00	1,53
SAT01R05b	Z.R. de Almoguera	Sí	0,00	6 500	0,00	0,85	5 528	0,00	0	0,00	0,00
SAT01R06	Z.R. de Barajas de Melo	Sí	772,23	5 964	4,61	0,90	5 368	4,15	0	0,00	0,46
SAT01R07	Reg. cuenca alta del Tajo	No	24,07	7 837	0,19	0,46	3 578	0,09	35	0,07	0,04
SAT01R08	Reg. cuenca del río Gallo	No	975,22	7 157	6,98	0,42	2 986	2,91	37	2,59	1,48
SAT01R09	Reg. cuenca del río Cifuentes	No	291,67	7 994	2,33	0,43	3 435	1,00	38	0,89	0,44
SAT01R10	Reg. cuenca de Entrepeñas	No	367,65	6 736	2,48	0,56	3 745	1,38	22	0,54	0,56
SAT01R11	Reg. cuenca alta del Guadiela	No	476,77	6 665	3,18	0,54	3 573	1,70	24	0,75	0,72
SAT01R12	Reg. cuenca del río Escabas	No	471,85	5 835	2,75	0,65	3 767	1,78	9	0,26	0,72
SAT01R13	Reg. cuenca del río Trabaque	No	270,89	7 875	2,13	0,49	3 846	1,04	32	0,68	0,41
SAT01R14	Reg. cuenca de Buendía	No	713,15	5 659	4,04	0,66	3 736	2,66	7	0,29	1,08
SAT01R15	Reg. cuenca del río Garigay	No	273,61	7 550	2,07	0,50	3 794	1,04	30	0,61	0,42
SAT01R16	Reg. cuenca del río Mayor	No	576,43	5 753	3,32	0,62	3 583	2,07	11	0,37	0,88
SAT01R17	Reg. cuenca del Tajo en Aranjuez	No	555,81	7 007	3,89	0,56	3 894	2,16	23	0,89	0,84
SAT01R18	Reg. Bolarque - Almoguera	Sí	900,65	5 984	5,39	0,65	3 883	3,50	10	0,52	1,37
SAT01R19	Reg. Almoguera - Jarama	Sí	6 197,67	6 654	41,24	0,61	4 080	25,29	16	6,53	9,42
SAT02R01	Z.R. del Medio Tajuña	Sí	0,00	5 954	0,00	0,80	4 763	0,00	0	0,00	0,00
SAT02R02	Reg. cuenca alta del Tajuña	No	145,69	7 632	1,11	0,44	3 336	0,49	36	0,40	0,22
SAT02R03	Reg. cuenca del río Ungría	No	130,42	7 818	1,02	0,50	3 881	0,51	31	0,32	0,20
SAT02R04	Reg. cuenca del río San Andrés	No	378,86	7 413	2,81	0,50	3 674	1,39	30	0,84	0,58
SAT02R05	Reg. cuenca baja del Tajuña	No	753,54	7 438	5,60	0,52	3 885	2,93	27	1,53	1,15
SAT02R06	Reg. Tajuña Guadalajara	Sí	1 075,52	6 576	7,07	0,58	3 809	4,10	19	1,34	1,63
SAT02R07	Reg. Tajuña Madrid	Sí	2 843,75	7 833	22,27	0,57	4 493	12,78	23	5,17	4,32
SAT03R01	Z.R. del Bornova	Sí	2 143,00	6 600	14,14	0,60	3 959	8,48	17	2,40	3,26
SAT03R02	Z.R. de Cogolludo	Sí	1 282,67	5 550	7,12	0,64	3 558	4,56	0	0,60	1,95
SAT03R03	Z.R. del Canal del Henares	Sí	7 877,00	8 400	66,17	0,48	4 004	31,54	34	22,66	11,97

Código	Denominación 2022	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT03R04	Reg. cuenca alta del Henares	No	206,14	7 391	1,52	0,41	3 038	0,63	38	0,58	0,31
SAT03R05	Reg. cuenca del río Dulce	No	478,82	7 437	3,56	0,44	3 276	1,57	36	1,26	0,73
SAT03R06	Reg. cuenca del río Sorbe	No	136,41	7 322	1,00	0,43	3 152	0,43	36	0,36	0,21
SAT03R07	Reg. cuenca del río Badiel	No	546,12	5 705	3,12	0,58	3 336	1,82	15	0,46	0,83
SAT03R08	Reg. cuenca baja del Henares	No	402,10	7 229	2,91	0,56	4 060	1,63	23	0,66	0,61
SAT03R09	Reg. alto Henares	Sí	861,78	7 416	6,39	0,44	3 245	2,80	36	2,28	1,31
SAT03R10	Reg. bajo Henares	Sí	2 778,22	6 279	17,45	0,70	4 419	12,28	5	0,95	4,22
SAT04R01	Z.R. de la Real Acequia del Jarama	Sí	10 349,00	15 000	155,24	0,30	4 434	45,89	60	93,62	15,73
SAT04R02	Reg. cuenca alta del Jarama	No	24,74	6 504	0,16	0,46	3 019	0,07	30	0,05	0,04
SAT04R03	Reg. cuenca del río Lozoya	No	860,42	7 959	6,85	0,44	3 534	3,04	36	2,50	1,31
SAT04R04	Reg. cuenca media del Jarama	No	256,78	7 595	1,95	0,58	4 377	1,12	22	0,44	0,39
SAT04R05	Reg. cuenca del río Guadalix	No	226,86	7 671	1,74	0,48	3 681	0,84	32	0,56	0,34
SAT04R06	Reg. cuenca del río Manzanares	No	721,12	8 000	5,77	0,75	5 964	4,30	6	0,37	1,10
SAT04R07	Reg. cuenca baja del Jarama	No	291,89	6 360	1,86	0,68	4 311	1,26	8	0,15	0,44
SAT04R08	Reg. cuenca alta del Guadarrama	No	449,89	6 281	2,83	0,90	5 653	2,54	0	0,00	0,28
SAT04R09	Reg. cuenca baja del Guadarrama	No	2 486,56	5 272	13,11	0,86	4 507	11,21	0	0,00	1,90
SAT04R10	Reg. alto Jarama	Sí	3 116,86	7 003	21,83	0,68	4 790	14,93	10	2,16	4,74
SAT04R11	Reg. Manzanares	Sí	860,93	7 797	6,71	0,63	4 947	4,26	17	1,14	1,31
SAT04R12	Reg. bajo Jarama	Sí	1 516,25	7 309	11,08	0,62	4 511	6,84	17	1,94	2,30
SAT05R01	Z.R. del Canal Bajo del Alberche	Sí	9 092,11	9 130	83,01	0,53	4 844	44,04	30	25,15	13,82
SAT05R02	Reg. cuenca alta del Alberche	No	1 875,87	7 769	14,57	0,42	3 282	6,16	38	5,57	2,85
SAT05R03	Reg. cuenca del río Cofio	No	40,69	3 367	0,14	0,90	3 031	0,12	0	0,00	0,01
SAT05R04	Reg. cuenca del río Perales	No	138,97	6 954	0,97	0,63	4 371	0,61	15	0,15	0,21
SAT05R05	Reg. cuenca baja del Alberche	No	811,12	6 998	5,68	0,48	3 343	2,71	31	1,73	1,23
SAT05R06	Reg. Alberche	Sí	2 515,18	6 728	16,92	0,70	4 716	11,86	7	1,24	3,82
SAT06R01	Z.R. de La Sagra - Torrijos	Sí	1 109,00	7 859	8,72	0,57	4 454	4,94	24	2,09	1,69
SAT06R02	Z.R. del Canal de Castrejón M. Dcha.	Sí	1 800,00	7 000	12,60	0,67	4 676	8,42	11	1,45	2,74
SAT06R03	Z.R. del Canal de Castrejón M. Izda.	Sí	4 873,84	8 000	38,99	0,61	4 883	23,80	20	7,78	7,41
SAT06R04	Z.R. de Mora	Sí	213,85	1 637	0,35	0,90	1 473	0,32	0	0,00	0,04
SAT06R05	Reg. cuenca del arroyo Guatén	No	227,00	6 986	1,59	0,63	4 401	1,00	15	0,24	0,35
SAT06R06	Reg. cuenca del arroyo Martín Román	No	1 847,55	4 618	8,53	0,87	4 022	7,43	0	0,00	1,10
SAT06R07	Reg. cuenca del río Algodor	No	393,15	3 159	1,24	0,90	2 843	1,12	0	0,00	0,12

Código	Denominación 2022	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT06R08	Reg. cuenca de Castrejón	No	712,06	4 939	3,52	0,88	4 341	3,09	0	0,00	0,43
SAT06R09	Reg. cuenca del arroyo Cuevas	No	237,11	6 406	1,52	0,73	4 676	1,11	3	0,05	0,36
SAT06R10	Reg. cuenca del río Torcón	No	200,91	6 730	1,35	0,71	4 747	0,95	7	0,09	0,31
SAT06R11	Reg. cuenca del río Cedena	No	283,05	2 870	0,81	0,90	2 583	0,73	0	0,00	0,08
SAT06R12	Reg. cuenca del río Pusa	No	688,69	4 499	3,10	0,90	4 049	2,79	0	0,00	0,31
SAT06R13	Reg. cuenca del río Sangrera	No	190,70	5 854	1,12	0,82	4 796	0,91	0	0,00	0,20
SAT06R14	Reg. cuenca del Tajo en Montalbán	No	273,31	5 331	1,46	0,88	4 699	1,28	0	0,00	0,17
SAT06R15	Reg. cuenca del río Gévalo	No	306,22	4 821	1,48	0,90	4 339	1,33	0	0,00	0,15
SAT06R16	Reg. cuenca de Azután	No	278,13	4 470	1,24	0,90	4 023	1,12	0	0,00	0,12
SAT06R17	Reg. Jarama - Castrejón	Sí	9 218,36	7 127	65,70	0,63	4 488	41,37	16	10,32	14,01
SAT06R18	Reg. Algodor	Sí	152,30	3 656	0,56	0,90	3 291	0,50	0	0,00	0,06
SAT06R19	Reg. Castrejón - Alberche	Sí	7 839,91	6 197	48,58	0,77	4 769	37,39	0	0,00	11,19
SAT06R20	Reg. Alberche - Azután	Sí	679,95	5 235	3,56	0,90	4 711	3,20	0	0,00	0,36
SXP07R01	Z.R. de Rosarito margen derecha	Sí	6 294,95	8 744	55,04	0,52	4 510	28,39	31	17,09	9,57
SXP07R02	Z.R. de Rosarito margen izquierda	Sí	9 001,97	8 744	78,71	0,52	4 556	41,01	31	24,02	13,68
SXP07R03	Reg. cuenca alta del Tiétar	No	87,39	5 952	0,52	0,79	4 685	0,41	0	0,00	0,11
SXP07R04	Reg. cuenca de la garganta de las Torres	No	569,00	6 022	3,43	0,76	4 581	2,61	0	0,00	0,82
SXP07R05	Reg. cuenca de la garganta de Lanzahíta	No	276,30	6 003	1,66	0,76	4 581	1,27	0	0,00	0,39
SXP07R06	Reg. cuenca del río Ramacastañas	No	471,90	6 448	3,04	0,71	4 581	2,16	5	0,16	0,72
SXP07R07	Reg. cuenca del río Arenal	No	973,10	6 714	6,53	0,68	4 581	4,46	9	0,60	1,48
SXP07R08	Reg. cuenca de Navalcán	No	37,39	7 412	0,28	0,65	4 794	0,18	15	0,04	0,06
SXP07R09	Reg. cuenca del río Arbillas	No	672,90	7 814	5,26	0,59	4 581	3,08	22	1,15	1,02
SXP07R10	Reg. cuenca de la garganta de Sta. María	No	626,19	7 997	5,01	0,57	4 581	2,87	24	1,19	0,95
SXP07R11	Reg. cuenca de Rosarito	No	1 025,97	7 191	7,38	0,64	4 597	4,72	15	1,10	1,56
SXP07R12	Reg. cuenca de la garganta de Chilla	No	483,21	4 770	2,30	0,90	4 293	2,07	0	0,00	0,23
SXP07R13	Reg. cuenca de la garganta de Alardos	No	535,89	7 163	3,84	0,63	4 527	2,43	16	0,60	0,81
SXP07R14	Reg. cuenca de la garganta de Minchones	No	369,79	6 208	2,30	0,73	4 505	1,67	3	0,07	0,56
SXP07R15	Reg. cuenca del arroyo de Alcañizo	No	317,17	6 489	2,06	0,73	4 751	1,51	3	0,07	0,48
SXP07R16	Reg. cuenca de la garganta de Cuartos	No	569,31	7 954	4,53	0,57	4 505	2,56	24	1,10	0,87
SXP07R17	Reg. cuenca del arroyo de Sta. María	No	962,55	6 824	6,57	0,68	4 643	4,47	10	0,64	1,46
SXP07R18	Reg. cuenca de la garganta Jaranda	No	1 588,37	7 761	12,33	0,58	4 505	7,15	22	2,76	2,41
SXP07R19	Reg. cuenca del arroyo de la Gargüera	No	454,93	7 019	3,19	0,90	6 317	2,87	0	0,00	0,32

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código	Denominación 2022	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SXP07R20	Reg. cuenca baja del Tiétar	No	1 186,92	6 913	8,20	0,73	5 046	5,99	5	0,41	1,80
SXP07R21	Reg. Tiétar Medio	Sí	2 961,91	7 854	23,26	0,58	4 573	13,55	22	5,22	4,50
SXP07R22	Reg. Tiétar Bajo	Sí	4 232,36	6 995	29,60	0,76	5 339	22,60	2	0,58	6,43
SXP08R01	Z.R. del Ambroz	Sí	1 766,00	8 000	14,13	0,52	4 167	7,36	29	4,09	2,68
SXP08R01b	Z.R. Valle del Ambroz	Sí	0,00	2 604	0,00	0,70	1 835	0,00	0	0,00	0,00
SXP08R02	Z.R. de la M. derecha del Río Alagón	Sí	19 171,75	9 400	180,21	0,67	6 338	121,51	16	29,56	29,14
SXP08R03	Z.R. de la M. izquierda del Río Alagón	Sí	21 595,50	9 400	203,00	0,67	6 274	135,49	17	34,69	32,83
SXP08R04	Reg. cuenca alta del Alagón	No	278,59	7 820	2,18	0,59	4 609	1,28	22	0,47	0,42
SXP08R05	Reg. cuenca del río Cuerpo de Hombre	No	1 561,71	7 993	12,48	0,58	4 603	7,19	23	2,92	2,37
SXP08R06	Reg. cuenca del río Ambroz	No	820,23	6 906	5,66	0,61	4 224	3,46	17	0,95	1,25
SXP08R07	Reg. cuenca de Gabriel y Galán	No	53,20	5 604	0,30	0,78	4 347	0,23	0	0,00	0,07
SXP08R08	Reg. cuenca del río Jerte	No	1 054,39	7 154	7,54	0,90	6 439	6,79	0	0,00	0,75
SXP08R09	Reg. cuenca baja del Alagón	No	175,05	6 748	1,18	0,75	5 080	0,89	2	0,03	0,27
SXP08R10	Reg. Ambroz	Sí	519,01	7 754	4,02	0,54	4 167	2,16	27	1,07	0,79
SXP08R11	Reg. Valdeobispo - Galisteo	Sí	1 512,81	8 012	12,12	0,81	6 497	9,83	0	0,00	2,29
SXP08R12	Reg. Jerte	Sí	411,79	6 101	2,51	0,90	5 491	2,26	0	0,00	0,25
SXP08R13	Reg. Galisteo - Alcántara	Sí	998,16	7 922	7,91	0,67	5 314	5,30	14	1,09	1,52
SXP09R01	Z.R. de Borbollón y Rivera de Gata	Sí	9 195,39	8 973	82,51	0,69	6 228	57,27	14	11,26	13,98
SXP09R02	Reg. cuenca de Borbollón	No	134,74	7 162	0,97	0,72	5 153	0,69	7	0,07	0,20
SXP09R03	Reg. cuenca de Rivera de Gata	No	147,33	7 396	1,09	0,70	5 153	0,76	10	0,11	0,22
SXP09R04	Reg. cuenca baja del Árrago	No	182,01	6 406	1,17	0,80	5 153	0,94	0	0,00	0,23
SXP10R01	Z.R. de Alcolea	Sí	3 431,66	7 000	24,02	0,68	4 794	16,45	10	2,35	5,22
SXP10R02	Z.R. de Azután	Sí	477,70	7 000	3,34	0,75	5 220	2,49	4	0,12	0,73
SXP10R03	Z.R. Peraleda de la Mata	Sí	1 447,83	6 935	10,04	0,67	4 620	6,69	11	1,15	2,20
SXP10R04	Z.R. de Valdecañas	Sí	5 223,97	6 000	31,34	0,77	4 612	24,09	0	0,00	7,25
SXP10R05	Z.R. del Salor	Sí	744,18	7 700	5,73	0,60	4 642	3,45	20	1,14	1,13
SXP10R06	Z.R. de Casas de Don Antonio	Sí	230,00	7 000	1,61	0,66	4 642	1,07	12	0,19	0,35
SXP10R07	Reg. cuenca de Valdecañas	No	262,46	5 446	1,43	0,86	4 692	1,23	0	0,00	0,20
SXP10R08	Reg. cuenca del río Ibor	No	74,34	7 731	0,57	0,41	3 151	0,23	40	0,23	0,11
SXP10R09	Reg. cuenca de Torrejón - Tajo	No	14,32	7 991	0,11	0,58	4 620	0,07	23	0,03	0,02
SXP10R10	Reg. cuenca del arroyo de la Vid	No	110,00	8 000	0,88	0,81	6 497	0,71	0	0,00	0,17
SXP10R11	Reg. cuenca de Alcántara	No	186,37	7 187	1,34	0,81	5 834	1,09	0	0,00	0,25

Código	Denominación 2022	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SXP10R12	Reg. cuenca del río Almonte	No	358,93	4 460	1,60	0,90	4 014	1,44	0	0,00	0,16
SXP10R13	Reg. cuenca del río Tamuja	No	220,89	5 077	1,12	0,90	4 569	1,01	0	0,00	0,11
SXP10R14	Reg. cuenca del río Guadiloba	No	59,01	6 644	0,39	0,70	4 642	0,27	7	0,03	0,09
SXP10R15	Reg. cuenca del río Erjas	No	242,59	2 682	0,65	0,90	2 414	0,59	0	0,00	0,07
SXP10R16	Reg. cuenca alta del río Salor	No	150,85	5 861	0,88	0,79	4 642	0,70	0	0,00	0,18
SXP10R17	Reg. cuenca del río Ayuela	No	295,12	7 550	2,23	0,61	4 642	1,37	18	0,41	0,45
SXP10R18	Reg. cuenca baja del río Salor	No	586,93	7 647	4,49	0,76	5 800	3,40	4	0,19	0,89
SXP10R19	Reg. cuenca de la Rivera Avid	No	120,95	7 617	0,92	0,60	4 595	0,56	20	0,18	0,18
SXP10R20	Reg. cuenca de Cedillo	No	162,91	6 195	1,01	0,78	4 805	0,78	0	0,00	0,23
SXP10R21	Reg. Azután	Sí	2 220,45	6 683	14,84	0,72	4 802	10,66	5	0,80	3,38
SXP10R22	Reg. Valdecañas	Sí	379,54	5 687	2,16	0,82	4 646	1,76	0	0,00	0,40
SXP10R23	Reg. Torrejón - Tajo	Sí	304,49	7 450	2,27	0,62	4 620	1,41	18	0,40	0,46
TOTAL SUPERFICIALES			224 294,34	8 174	1 833,37	0,60	4 932,02	1 106,22	22	402,81	324,34

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

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2022-2027)

Código	Denominación 2027	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT01R01	Z.R. de Estremera	Sí	2 903,17	6 498	18,86	0,85	5 528	16,05	0	0,00	2,82
SAT01R02	Z.R. de la Real Acequia del Tajo	Sí	1 943,16	9 700	18,85	0,51	4 916	9,55	34	6,34	2,95
SAT01R03	Z.R. de Caz Chico - Azuda	Sí	1 401,24	9 700	13,59	0,51	4 916	6,89	34	4,57	2,13
SAT01R04	Z.R. del Canal de las Aves	Sí	3 820,64	9 700	37,06	0,51	4 912	18,77	34	12,49	5,81
SAT01R05	Z.R. de Illana - Leganiel	Sí	1 575,49	6 500	10,24	0,85	5 528	8,71	0	0,00	1,53
SAT01R05b	Z.R. de Almoguera	Sí	1 111,14	6 500	7,22	0,80	5 200	5,78	0	0,00	1,44
SAT01R06	Z.R. de Barajas de Melo	Sí	772,23	5 964	4,61	0,90	5 368	4,15	0	0,00	0,46
SAT01R07	Reg. cuenca alta del Tajo	No	24,07	7 837	0,19	0,46	3 578	0,09	35	0,07	0,04
SAT01R08	Reg. cuenca del río Gallo	No	975,22	7 157	6,98	0,42	2 986	2,91	37	2,59	1,48
SAT01R09	Reg. cuenca del río Cifuentes	No	291,67	7 994	2,33	0,43	3 435	1,00	38	0,89	0,44
SAT01R10	Reg. cuenca de Entrepeñas	No	367,65	6 736	2,48	0,56	3 745	1,38	22	0,54	0,56
SAT01R11	Reg. cuenca alta del Guadiela	No	476,77	6 665	3,18	0,54	3 573	1,70	24	0,75	0,72
SAT01R12	Reg. cuenca del río Escabas	No	471,85	5 835	2,75	0,65	3 767	1,78	9	0,26	0,72
SAT01R13	Reg. cuenca del río Trabaque	No	270,89	7 875	2,13	0,49	3 846	1,04	32	0,68	0,41
SAT01R14	Reg. cuenca de Buendía	No	713,15	5 659	4,04	0,66	3 736	2,66	7	0,29	1,08
SAT01R15	Reg. cuenca del río Garigay	No	273,61	7 550	2,07	0,50	3 794	1,04	30	0,61	0,42
SAT01R16	Reg. cuenca del río Mayor	No	576,43	5 753	3,32	0,62	3 583	2,07	11	0,37	0,88
SAT01R17	Reg. cuenca del Tajo en Aranjuez	No	555,81	7 007	3,89	0,56	3 894	2,16	23	0,89	0,84
SAT01R18	Reg. Bolarque - Almoguera	Sí	741,40	5 551	4,12	0,70	3 883	2,88	3	0,11	1,13
SAT01R19	Reg. Almoguera - Jarama	Sí	5 712,80	6 540	37,36	0,62	4 080	23,31	14	5,37	8,68
SAT02R01	Z.R. del Medio Tajuña	Sí	2 124,00	5 954	12,65	0,80	4 763	10,12	0	0,00	2,53
SAT02R02	Reg. cuenca alta del Tajuña	No	145,69	7 632	1,11	0,44	3 336	0,49	36	0,40	0,22
SAT02R03	Reg. cuenca del río Ungría	No	130,42	7 818	1,02	0,50	3 881	0,51	31	0,32	0,20
SAT02R04	Reg. cuenca del río San Andrés	No	378,86	7 413	2,81	0,50	3 674	1,39	30	0,84	0,58
SAT02R05	Reg. cuenca baja del Tajuña	No	753,54	7 438	5,60	0,52	3 885	2,93	27	1,53	1,15
SAT02R06	Reg. Tajuña Guadalajara	Sí	1 075,52	6 576	7,07	0,58	3 809	4,10	19	1,34	1,63
SAT02R07	Reg. Tajuña Madrid	Sí	2 843,75	7 833	22,27	0,57	4 493	12,78	23	5,17	4,32
SAT03R01	Z.R. del Bornova	Sí	2 143,00	6 600	14,14	0,60	3 959	8,48	17	2,40	3,26
SAT03R02	Z.R. de Cogolludo	Sí	1 282,67	5 550	7,12	0,64	3 558	4,56	8	0,60	1,95
SAT03R03	Z.R. del Canal del Henares	Sí	6 389,70	7 100	45,37	0,56	4 004	25,58	22	10,07	9,71
SAT03R04	Reg. cuenca alta del Henares	No	206,14	7 391	1,52	0,41	3 038	0,63	38	0,58	0,31
SAT03R05	Reg. cuenca del río Dulce	No	478,82	7 437	3,56	0,44	3 276	1,57	36	1,26	0,73

Código	Denominación 2027	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT03R06	Reg. cuenca del río Sorbe	No	136,41	7 322	1,00	0,43	3 152	0,43	36	0,36	0,21
SAT03R07	Reg. cuenca del río Badiel	No	546,12	5 705	3,12	0,58	3 336	1,82	15	0,46	0,83
SAT03R08	Reg. cuenca baja del Henares	No	402,10	7 229	2,91	0,56	4 060	1,63	23	0,66	0,61
SAT03R09	Reg. alto Henares	Sí	861,78	7 416	6,39	0,44	3 245	2,80	36	2,28	1,31
SAT03R10	Reg. bajo Henares	Sí	2 778,22	6 279	17,45	0,70	4 419	12,28	5	0,95	4,22
SAT04R01	Z.R. de la Real Acequia del Jarama	Sí	10 349,00	9 700	100,39	0,46	4 434	45,89	39	38,77	15,73
SAT04R02	Reg. cuenca alta del Jarama	No	24,74	6 504	0,16	0,46	3 019	0,07	30	0,05	0,04
SAT04R03	Reg. cuenca del río Lozoya	No	860,42	7 959	6,85	0,44	3 534	3,04	36	2,50	1,31
SAT04R04	Reg. cuenca media del Jarama	No	256,78	7 595	1,95	0,58	4 377	1,12	22	0,44	0,39
SAT04R05	Reg. cuenca del río Guadalix	No	226,86	7 671	1,74	0,48	3 681	0,84	32	0,56	0,34
SAT04R06	Reg. cuenca del río Manzanares	No	721,12	8 000	5,77	0,75	5 964	4,30	6	0,37	1,10
SAT04R07	Reg. cuenca baja del Jarama	No	291,89	6 360	1,86	0,68	4 311	1,26	8	0,15	0,44
SAT04R08	Reg. cuenca alta del Guadarrama	No	449,89	6 281	2,83	0,90	5 653	2,54	0	0,00	0,28
SAT04R09	Reg. cuenca baja del Guadarrama	No	2 486,56	5 272	13,11	0,86	4 507	11,21	0	0,00	1,90
SAT04R10	Reg. alto Jarama	Sí	3 116,86	7 003	21,83	0,68	4 790	14,93	10	2,16	4,74
SAT04R11	Reg. Manzanares	Sí	860,93	7 797	6,71	0,63	4 947	4,26	17	1,14	1,31
SAT04R12	Reg. bajo Jarama	Sí	1 516,25	7 309	11,08	0,62	4 511	6,84	17	1,94	2,30
SAT05R01	Z.R. del Canal Bajo del Alberche	Sí	9 092,11	7 500	68,19	0,65	4 844	44,04	15	10,33	13,82
SAT05R02	Reg. cuenca alta del Alberche	No	1 875,87	7 769	14,57	0,42	3 282	6,16	38	5,57	2,85
SAT05R03	Reg. cuenca del río Cofio	No	40,69	3 367	0,14	0,90	3 031	0,12	0	0,00	0,01
SAT05R04	Reg. cuenca del río Perales	No	138,97	6 954	0,97	0,63	4 371	0,61	15	0,15	0,21
SAT05R05	Reg. cuenca baja del Alberche	No	811,12	6 998	5,68	0,48	3 343	2,71	31	1,73	1,23
SAT05R06	Reg. Alberche	Sí	2 515,18	6 728	16,92	0,70	4 716	11,86	7	1,24	3,82
SAT06R01	Z.R. de La Sagra - Torrijos	Sí	3 865,00	7 859	30,38	0,57	4 454	17,21	24	7,29	5,87
SAT06R02	Z.R. del Canal de Castrejón M. Dcha.	Sí	1 800,00	7 000	12,60	0,67	4 676	8,42	11	1,45	2,74
SAT06R03	Z.R. del Canal de Castrejón M. Izda.	Sí	4 873,84	8 000	38,99	0,61	4 883	23,80	20	7,78	7,41
SAT06R04	Z.R. de Mora	Sí	2 000,00	2 500	5,00	0,86	2 150	4,30	0	0,00	0,70
SAT06R05	Reg. cuenca del arroyo Guatén	No	227,00	6 986	1,59	0,63	4 401	1,00	15	0,24	0,35
SAT06R06	Reg. cuenca del arroyo Martín Román	No	1 847,55	4 618	8,53	0,87	4 022	7,43	0	0,00	1,10
SAT06R07	Reg. cuenca del río Algodor	No	393,15	3 159	1,24	0,90	2 843	1,12	0	0,00	0,12
SAT06R08	Reg. cuenca de Castrejón	No	712,06	4 939	3,52	0,88	4 341	3,09	0	0,00	0,43
SAT06R09	Reg. cuenca del arroyo Cuevas	No	237,11	6 406	1,52	0,73	4 676	1,11	3	0,05	0,36

Código	Denominación 2027	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT06R10	Reg. cuenca del río Torcón	No	200,91	6 730	1,35	0,71	4 747	0,95	7	0,09	0,31
SAT06R11	Reg. cuenca del río Cedena	No	283,05	2 870	0,81	0,90	2 583	0,73	0	0,00	0,08
SAT06R12	Reg. cuenca del río Pusa	No	688,69	4 499	3,10	0,90	4 049	2,79	0	0,00	0,31
SAT06R13	Reg. cuenca del río Sangrera	No	190,70	5 854	1,12	0,82	4 796	0,91	0	0,00	0,20
SAT06R14	Reg. cuenca del Tajo en Montalbán	No	273,31	5 331	1,46	0,88	4 699	1,28	0	0,00	0,17
SAT06R15	Reg. cuenca del río Gévalo	No	306,22	4 821	1,48	0,90	4 339	1,33	0	0,00	0,15
SAT06R16	Reg. cuenca de Azután	No	278,13	4 470	1,24	0,90	4 023	1,12	0	0,00	0,12
SAT06R17	Reg. Jarama - Castrejón	Sí	9 218,36	7 127	65,70	0,63	4 488	41,37	16	10,32	14,01
SAT06R18	Reg. Algodor	Sí	152,30	3 656	0,56	0,90	3 291	0,50	0	0,00	0,06
SAT06R19	Reg. Castrejón - Alberche	Sí	7 839,91	6 197	48,58	0,77	4 769	37,39	0	0,00	11,19
SAT06R20	Reg. Alberche - Azután	Sí	679,95	5 235	3,56	0,90	4 711	3,20	0	0,00	0,36
SXP07R01	Z.R. de Rosarito margen derecha	Sí	6 294,95	7 100	44,69	0,64	4 510	28,39	15	6,74	9,57
SXP07R02	Z.R. de Rosarito margen izquierda	Sí	9 001,97	7 100	63,91	0,64	4 556	41,01	14	9,22	13,68
SXP07R03	Reg. cuenca alta del Tiétar	No	87,39	5 952	0,52	0,79	4 685	0,41	0	0,00	0,11
SXP07R04	Reg. cuenca de la garganta de las Torres	No	569,00	6 022	3,43	0,76	4 581	2,61	0	0,00	0,82
SXP07R05	Reg. cuenca de la garganta de Lanzahíta	No	276,30	6 003	1,66	0,76	4 581	1,27	0	0,00	0,39
SXP07R06	Reg. cuenca del río Ramacastañas	No	471,90	6 448	3,04	0,71	4 581	2,16	5	0,16	0,72
SXP07R07	Reg. cuenca del río Arenal	No	973,10	6 714	6,53	0,68	4 581	4,46	9	0,60	1,48
SXP07R08	Reg. cuenca de Navalcán	No	37,39	7 412	0,28	0,65	4 794	0,18	15	0,04	0,06
SXP07R09	Reg. cuenca del río Arbillas	No	672,90	7 814	5,26	0,59	4 581	3,08	22	1,15	1,02
SXP07R10	Reg. cuenca de la garganta de Sta. María	No	626,19	7 997	5,01	0,57	4 581	2,87	24	1,19	0,95
SXP07R11	Reg. cuenca de Rosarito	No	1 025,97	7 191	7,38	0,64	4 597	4,72	15	1,10	1,56
SXP07R12	Reg. cuenca de la garganta de Chilla	No	483,21	4 770	2,30	0,90	4 293	2,07	0	0,00	0,23
SXP07R13	Reg. cuenca de la garganta de Alardos	No	535,89	7 163	3,84	0,63	4 527	2,43	16	0,60	0,81
SXP07R14	Reg. cuenca de la garganta de Minchones	No	369,79	6 208	2,30	0,73	4 505	1,67	3	0,07	0,56
SXP07R15	Reg. cuenca del arroyo de Alcañizo	No	317,17	6 489	2,06	0,73	4 751	1,51	3	0,07	0,48
SXP07R16	Reg. cuenca de la garganta de Cuartos	No	569,31	7 954	4,53	0,57	4 505	2,56	24	1,10	0,87
SXP07R17	Reg. cuenca del arroyo de Sta. María	No	962,55	6 824	6,57	0,68	4 643	4,47	10	0,64	1,46
SXP07R18	Reg. cuenca de la garganta Jaranda	No	1 588,37	7 761	12,33	0,58	4 505	7,15	22	2,76	2,41
SXP07R19	Reg. cuenca del arroyo de la Gargüera	No	454,93	7 019	3,19	0,90	6 317	2,87	0	0,00	0,32
SXP07R20	Reg. cuenca baja del Tiétar	No	1 186,92	6 913	8,20	0,73	5 046	5,99	5	0,41	1,80
SXP07R21	Reg. Tiétar Medio	Sí	2 961,91	7 854	23,26	0,58	4 573	13,55	22	5,22	4,50

Código	Denominación 2027	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SXP07R22	Reg. Tiétar Bajo	Sí	4 232,36	6 995	29,60	0,76	5 339	22,60	2	0,58	6,43
SXP08R01	Z.R. del Ambroz	Sí	3 000,00	8 000	24,00	0,52	4 167	12,50	29	6,94	4,56
SXP08R01b	Z.R. Valle del Ambroz	Sí	917,47	2 604	2,39	0,70	1 835	1,68	0	0,00	0,71
SXP08R02	Z.R. de la M. derecha del Río Alagón	Sí	19 171,75	9 400	180,21	0,67	6 338	121,51	16	29,56	29,14
SXP08R03	Z.R. de la M. izquierda del Río Alagón	Sí	21 595,50	9 400	203,00	0,67	6 274	135,49	17	34,69	32,83
SXP08R04	Reg. cuenca alta del Alagón	No	278,59	7 820	2,18	0,59	4 609	1,28	22	0,47	0,42
SXP08R05	Reg. cuenca del río Cuerpo de Hombre	No	1 561,71	7 993	12,48	0,58	4 603	7,19	23	2,92	2,37
SXP08R06	Reg. cuenca del río Ambroz	No	795,96	6 906	5,50	0,61	4 224	3,36	17	0,92	1,21
SXP08R07	Reg. cuenca de Gabriel y Galán	No	53,20	5 604	0,30	0,78	4 347	0,23	0	0,00	0,07
SXP08R08	Reg. cuenca del río Jerte	No	1 054,39	7 154	7,54	0,90	6 439	6,79	0	0,00	0,75
SXP08R09	Reg. cuenca baja del Alagón	No	175,05	6 748	1,18	0,75	5 080	0,89	2	0,03	0,27
SXP08R10	Reg. Ambroz	Sí	805,46	7 754	6,25	0,54	4 167	3,36	27	1,67	1,22
SXP08R11	Reg. Valdeobispo - Galisteo	Sí	1 512,81	8 012	12,12	0,81	6 497	9,83	0	0,00	2,29
SXP08R12	Reg. Jerte	Sí	411,79	6 101	2,51	0,90	5 491	2,26	0	0,00	0,25
SXP08R13	Reg. Galisteo - Alcántara	Sí	998,16	7 922	7,91	0,67	5 314	5,30	14	1,09	1,52
SXP09R01	Z.R. de Borbollón y Rivera de Gata	Sí	9 195,39	8 973	82,51	0,69	6 228	57,27	14	11,26	13,98
SXP09R02	Reg. cuenca de Borbollón	No	134,74	7 162	0,97	0,72	5 153	0,69	7	0,07	0,20
SXP09R03	Reg. cuenca de Rivera de Gata	No	147,33	7 396	1,09	0,70	5 153	0,76	10	0,11	0,22
SXP09R04	Reg. cuenca baja del Árrago	No	182,01	6 406	1,17	0,80	5 153	0,94	0	0,00	0,23
SXP10R01	Z.R. de Alcolea	Sí	3 431,66	7 000	24,02	0,68	4 794	16,45	10	2,35	5,22
SXP10R02	Z.R. de Azután	Sí	477,70	7 000	3,34	0,75	5 220	2,49	4	0,12	0,73
SXP10R03	Z.R. Peraleda de la Mata	Sí	1 447,83	6 935	10,04	0,67	4 620	6,69	11	1,15	2,20
SXP10R04	Z.R. de Valdecañas	Sí	6 037,62	6 000	36,23	0,77	4 612	27,85	0	0,00	8,38
SXP10R05	Z.R. del Salor	Sí	744,18	7 700	5,73	0,60	4 642	3,45	20	1,14	1,13
SXP10R06	Z.R. de Casas de Don Antonio	Sí	230,00	7 000	1,61	0,66	4 642	1,07	12	0,19	0,35
SXP10R07	Reg. cuenca de Valdecañas	No	262,46	5 446	1,43	0,86	4 692	1,23	0	0,00	0,20
SXP10R08	Reg. cuenca del río Ibor	No	74,34	7 731	0,57	0,41	3 151	0,23	40	0,23	0,11
SXP10R09	Reg. cuenca de Torrejón - Tajo	No	14,32	7 991	0,11	0,58	4 620	0,07	23	0,03	0,02
SXP10R10	Reg. cuenca del arroyo de la Vid	No	110,00	8 000	0,88	0,81	6 497	0,71	0	0,00	0,17
SXP10R11	Reg. cuenca de Alcántara	No	186,37	7 187	1,34	0,81	5 834	1,09	0	0,00	0,25
SXP10R12	Reg. cuenca del río Almonte	No	358,93	4 460	1,60	0,90	4 014	1,44	0	0,00	0,16
SXP10R13	Reg. cuenca del río Tamuja	No	220,89	5 077	1,12	0,90	4 569	1,01	0	0,00	0,11

Código	Denominación 2027	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SXP10R14	Reg. cuenca del río Guadiloba	No	59,01	6 644	0,39	0,70	4 642	0,27	7	0,03	0,09
SXP10R15	Reg. cuenca del río Erjas	No	242,59	2 682	0,65	0,90	2 414	0,59	0	0,00	0,07
SXP10R16	Reg. cuenca alta del río Salor	No	150,85	5 861	0,88	0,79	4 642	0,70	0	0,00	0,18
SXP10R17	Reg. cuenca del río Ayuela	No	295,12	7 550	2,23	0,61	4 642	1,37	18	0,41	0,45
SXP10R18	Reg. cuenca baja del río Salor	No	586,93	7 647	4,49	0,76	5 800	3,40	4	0,19	0,89
SXP10R19	Reg. cuenca de la Rivera Avid	No	120,95	7 617	0,92	0,60	4 595	0,56	20	0,18	0,18
SXP10R20	Reg. cuenca de Cedillo	No	162,91	6 195	1,01	0,78	4 805	0,78	0	0,00	0,23
SXP10R21	Reg. Azután	Sí	2 220,45	6 683	14,84	0,72	4 802	10,66	5	0,80	3,38
SXP10R22	Reg. Valdecañas	Sí	379,54	5 687	2,16	0,82	4 646	1,76	0	0,00	0,40
SXP10R23	Reg. Torrejón - Tajo	Sí	304,49	7 450	2,27	0,62	4 620	1,41	18	0,40	0,46
TOTAL SUPERFICIALES			233 167,52	7 567	1 764,49	0,65	4 895,60	1 141,50	16	288,96	334,04

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

Código	Denominación 2039	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT01R01	Z.R. de Estremera	Sí	2 903,17	6 498	18,86	0,85	5 528	16,05	0	0,00	2,82
SAT01R02	Z.R. de la Real Acequia del Tajo	Sí	1 943,16	9 700	18,85	0,51	4 916	9,55	34	6,34	2,95
SAT01R03	Z.R. de Caz Chico - Azuda	Sí	1 401,24	9 700	13,59	0,51	4 916	6,89	34	4,57	2,13
SAT01R04	Z.R. del Canal de las Aves	Sí	3 820,64	9 700	37,06	0,51	4 912	18,77	34	12,49	5,81
SAT01R05	Z.R. de Illana - Leganiel	Sí	1 575,49	6 500	10,24	0,85	5 528	8,71	0	0,00	1,53
SAT01R05b	Z.R. de Almoguera	Sí	1 111,14	6 500	7,22	0,80	5 200	5,78	0	0,00	1,44
SAT01R06	Z.R. de Barajas de Melo	Sí	772,23	5 964	4,61	0,90	5 368	4,15	0	0,00	0,46
SAT01R07	Reg. cuenca alta del Tajo	No	24,07	7 837	0,19	0,46	3 578	0,09	35	0,07	0,04
SAT01R08	Reg. cuenca del río Gallo	No	975,22	7 157	6,98	0,42	2 986	2,91	37	2,59	1,48
SAT01R09	Reg. cuenca del río Cifuentes	No	291,67	7 994	2,33	0,43	3 435	1,00	38	0,89	0,44
SAT01R10	Reg. cuenca de Entrepeñas	No	367,65	6 736	2,48	0,56	3 745	1,38	22	0,54	0,56
SAT01R11	Reg. cuenca alta del Guadiela	No	476,77	6 665	3,18	0,54	3 573	1,70	24	0,75	0,72
SAT01R12	Reg. cuenca del río Escabas	No	471,85	5 835	2,75	0,65	3 767	1,78	9	0,26	0,72
SAT01R13	Reg. cuenca del río Trabaque	No	270,89	7 875	2,13	0,49	3 846	1,04	32	0,68	0,41
SAT01R14	Reg. cuenca de Buendía	No	713,15	5 659	4,04	0,66	3 736	2,66	7	0,29	1,08
SAT01R15	Reg. cuenca del río Garigay	No	273,61	7 550	2,07	0,50	3 794	1,04	30	0,61	0,42
SAT01R16	Reg. cuenca del río Mayor	No	576,43	5 753	3,32	0,62	3 583	2,07	11	0,37	0,88
SAT01R17	Reg. cuenca del Tajo en Aranjuez	No	555,81	7 007	3,89	0,56	3 894	2,16	23	0,89	0,84
SAT01R18	Reg. Bolarque - Almoguera	Sí	741,40	5 551	4,12	0,70	3 883	2,88	3	0,11	1,13
SAT01R19	Reg. Almoguera - Jarama	Sí	5 712,80	6 540	37,36	0,62	4 080	23,31	14	5,37	8,68
SAT02R01	Z.R. del Medio Tajuña	Sí	2 124,00	5 954	12,65	0,80	4 763	10,12	0	0,00	2,53
SAT02R02	Reg. cuenca alta del Tajuña	No	145,69	7 632	1,11	0,44	3 336	0,49	36	0,40	0,22
SAT02R03	Reg. cuenca del río Ungría	No	130,42	7 818	1,02	0,50	3 881	0,51	31	0,32	0,20
SAT02R04	Reg. cuenca del río San Andrés	No	378,86	7 413	2,81	0,50	3 674	1,39	30	0,84	0,58
SAT02R05	Reg. cuenca baja del Tajuña	No	753,54	7 438	5,60	0,52	3 885	2,93	27	1,53	1,15
SAT02R06	Reg. Tajuña Guadalajara	Sí	1 075,52	6 576	7,07	0,58	3 809	4,10	19	1,34	1,63
SAT02R07	Reg. Tajuña Madrid	Sí	2 843,75	7 833	22,27	0,57	4 493	12,78	23	5,17	4,32
SAT03R01	Z.R. del Bornova	Sí	2 143,00	6 600	14,14	0,60	3 959	8,48	17	2,40	3,26
SAT03R02	Z.R. de Cogolludo	Sí	1 282,67	5 550	7,12	0,64	3 558	4,56	8	0,60	1,95
SAT03R03	Z.R. del Canal del Henares	Sí	6 389,70	7 100	45,37	0,56	4 004	25,58	22	10,07	9,71
SAT03R04	Reg. cuenca alta del Henares	No	206,14	7 391	1,52	0,41	3 038	0,63	38	0,58	0,31

Código	Denominación 2039	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT03R05	Reg. cuenca del río Dulce	No	478,82	7 437	3,56	0,44	3 276	1,57	36	1,26	0,73
SAT03R06	Reg. cuenca del río Sorbe	No	136,41	7 322	1,00	0,43	3 152	0,43	36	0,36	0,21
SAT03R07	Reg. cuenca del río Badiel	No	546,12	5 705	3,12	0,58	3 336	1,82	15	0,46	0,83
SAT03R08	Reg. cuenca baja del Henares	No	402,10	7 229	2,91	0,56	4 060	1,63	23	0,66	0,61
SAT03R09	Reg. alto Henares	Sí	861,78	7 416	6,39	0,44	3 245	2,80	36	2,28	1,31
SAT03R10	Reg. bajo Henares	Sí	2 778,22	6 279	17,45	0,70	4 419	12,28	5	0,95	4,22
SAT04R01	Z.R. de la Real Acequia del Jarama	Sí	10 349,00	9 700	100,39	0,46	4 434	45,89	39	38,77	15,73
SAT04R02	Reg. cuenca alta del Jarama	No	24,74	6 504	0,16	0,46	3 019	0,07	30	0,05	0,04
SAT04R03	Reg. cuenca del río Lozoya	No	860,42	7 959	6,85	0,44	3 534	3,04	36	2,50	1,31
SAT04R04	Reg. cuenca media del Jarama	No	256,78	7 595	1,95	0,58	4 377	1,12	22	0,44	0,39
SAT04R05	Reg. cuenca del río Guadalix	No	226,86	7 671	1,74	0,48	3 681	0,84	32	0,56	0,34
SAT04R06	Reg. cuenca del río Manzanares	No	721,12	8 000	5,77	0,75	5 964	4,30	6	0,37	1,10
SAT04R07	Reg. cuenca baja del Jarama	No	291,89	6 360	1,86	0,68	4 311	1,26	8	0,15	0,44
SAT04R08	Reg. cuenca alta del Guadarrama	No	449,89	6 281	2,83	0,90	5 653	2,54	0	0,00	0,28
SAT04R09	Reg. cuenca baja del Guadarrama	No	2 486,56	5 272	13,11	0,86	4 507	11,21	0	0,00	1,90
SAT04R10	Reg. alto Jarama	Sí	3 116,86	7 003	21,83	0,68	4 790	14,93	10	2,16	4,74
SAT04R11	Reg. Manzanares	Sí	860,93	7 797	6,71	0,63	4 947	4,26	17	1,14	1,31
SAT04R12	Reg. bajo Jarama	Sí	1 516,25	7 309	11,08	0,62	4 511	6,84	17	1,94	2,30
SAT05R01	Z.R. del Canal Bajo del Alberche	Sí	9 092,11	7 500	68,19	0,65	4 844	44,04	15	10,33	13,82
SAT05R02	Reg. cuenca alta del Alberche	No	1 875,87	7 769	14,57	0,42	3 282	6,16	38	5,57	2,85
SAT05R03	Reg. cuenca del río Cofio	No	40,69	3 367	0,14	0,90	3 031	0,12	0	0,00	0,01
SAT05R04	Reg. cuenca del río Perales	No	138,97	6 954	0,97	0,63	4 371	0,61	15	0,15	0,21
SAT05R05	Reg. cuenca baja del Alberche	No	811,12	6 998	5,68	0,48	3 343	2,71	31	1,73	1,23
SAT05R06	Reg. Alberche	Sí	2 515,18	6 728	16,92	0,70	4 716	11,86	7	1,24	3,82
SAT06R01	Z.R. de La Sagra - Torrijos	Sí	5 166,00	7 859	40,60	0,57	4 454	23,01	24	9,74	7,85
SAT06R02	Z.R. del Canal de Castrejón M. Dcha.	Sí	1 800,00	7 000	12,60	0,67	4 676	8,42	11	1,45	2,74
SAT06R03	Z.R. del Canal de Castrejón M. Izda.	Sí	4 873,84	8 000	38,99	0,61	4 883	23,80	20	7,78	7,41
SAT06R04	Z.R. de Mora	Sí	2 000,00	2 500	5,00	0,86	2 150	4,30	0	0,00	0,70
SAT06R05	Reg. cuenca del arroyo Guatén	No	227,00	6 986	1,59	0,63	4 401	1,00	15	0,24	0,35
SAT06R06	Reg. cuenca del arroyo Martín Román	No	1 847,55	4 618	8,53	0,87	4 022	7,43	0	0,00	1,10
SAT06R07	Reg. cuenca del río Algodor	No	393,15	3 159	1,24	0,90	2 843	1,12	0	0,00	0,12
SAT06R08	Reg. cuenca de Castrejón	No	712,06	4 939	3,52	0,88	4 341	3,09	0	0,00	0,43

Código	Denominación 2039	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SAT06R09	Reg. cuenca del arroyo Cuevas	No	237,11	6 406	1,52	0,73	4 676	1,11	3	0,05	0,36
SAT06R10	Reg. cuenca del río Torcón	No	200,91	6 730	1,35	0,71	4 747	0,95	7	0,09	0,31
SAT06R11	Reg. cuenca del río Cedena	No	283,05	2 870	0,81	0,90	2 583	0,73	0	0,00	0,08
SAT06R12	Reg. cuenca del río Pusa	No	688,69	4 499	3,10	0,90	4 049	2,79	0	0,00	0,31
SAT06R13	Reg. cuenca del río Sangrera	No	190,70	5 854	1,12	0,82	4 796	0,91	0	0,00	0,20
SAT06R14	Reg. cuenca del Tajo en Montalbán	No	273,31	5 331	1,46	0,88	4 699	1,28	0	0,00	0,17
SAT06R15	Reg. cuenca del río Gévalo	No	306,22	4 821	1,48	0,90	4 339	1,33	0	0,00	0,15
SAT06R16	Reg. cuenca de Azután	No	278,13	4 470	1,24	0,90	4 023	1,12	0	0,00	0,12
SAT06R17	Reg. Jarama - Castrejón	Sí	9 218,36	7 127	65,70	0,63	4 488	41,37	16	10,32	14,01
SAT06R18	Reg. Algodor	Sí	152,30	3 656	0,56	0,90	3 291	0,50	0	0,00	0,06
SAT06R19	Reg. Castrejón - Alberche	Sí	7 839,91	6 197	48,58	0,77	4 769	37,39	0	0,00	11,19
SAT06R20	Reg. Alberche - Azután	Sí	679,95	5 235	3,56	0,90	4 711	3,20	0	0,00	0,36
SXP07R01	Z.R. de Rosarito margen derecha	Sí	6 294,95	7 100	44,69	0,64	4 510	28,39	15	6,74	9,57
SXP07R02	Z.R. de Rosarito margen izquierda	Sí	9 001,97	7 100	63,91	0,64	4 556	41,01	14	9,22	13,68
SXP07R03	Reg. cuenca alta del Tiétar	No	87,39	5 952	0,52	0,79	4 685	0,41	0	0,00	0,11
SXP07R04	Reg. cuenca de la garganta de las Torres	No	569,00	6 022	3,43	0,76	4 581	2,61	0	0,00	0,82
SXP07R05	Reg. cuenca de la garganta de Lanzahíta	No	276,30	6 003	1,66	0,76	4 581	1,27	0	0,00	0,39
SXP07R06	Reg. cuenca del río Ramacastañas	No	471,90	6 448	3,04	0,71	4 581	2,16	5	0,16	0,72
SXP07R07	Reg. cuenca del río Arenal	No	973,10	6 714	6,53	0,68	4 581	4,46	9	0,60	1,48
SXP07R08	Reg. cuenca de Navalcán	No	37,39	7 412	0,28	0,65	4 794	0,18	15	0,04	0,06
SXP07R09	Reg. cuenca del río Arbillas	No	672,90	7 814	5,26	0,59	4 581	3,08	22	1,15	1,02
SXP07R10	Reg. cuenca de la garganta de Sta. María	No	626,19	7 997	5,01	0,57	4 581	2,87	24	1,19	0,95
SXP07R11	Reg. cuenca de Rosarito	No	1 025,97	7 191	7,38	0,64	4 597	4,72	15	1,10	1,56
SXP07R12	Reg. cuenca de la garganta de Chilla	No	483,21	4 770	2,30	0,90	4 293	2,07	0	0,00	0,23
SXP07R13	Reg. cuenca de la garganta de Alardos	No	535,89	7 163	3,84	0,63	4 527	2,43	16	0,60	0,81
SXP07R14	Reg. cuenca de la garganta de Minchones	No	369,79	6 208	2,30	0,73	4 505	1,67	3	0,07	0,56
SXP07R15	Reg. cuenca del arroyo de Alcañizo	No	317,17	6 489	2,06	0,73	4 751	1,51	3	0,07	0,48
SXP07R16	Reg. cuenca de la garganta de Cuartos	No	569,31	7 954	4,53	0,57	4 505	2,56	24	1,10	0,87
SXP07R17	Reg. cuenca del arroyo de Sta. María	No	962,55	6 824	6,57	0,68	4 643	4,47	10	0,64	1,46
SXP07R18	Reg. cuenca de la garganta Jaranda	No	1 588,37	7 761	12,33	0,58	4 505	7,15	22	2,76	2,41
SXP07R19	Reg. cuenca del arroyo de la Gargüera	No	454,93	7 019	3,19	0,90	6 317	2,87	0	0,00	0,32
SXP07R20	Reg. cuenca baja del Tiétar	No	1 186,92	6 913	8,20	0,73	5 046	5,99	5	0,41	1,80

Código	Denominación 2039	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SXP07R21	Reg. Tiétar Medio	Sí	2 961,91	7 854	23,26	0,58	4 573	13,55	22	5,22	4,50
SXP07R22	Reg. Tiétar Bajo	Sí	4 232,36	6 995	29,60	0,76	5 339	22,60	2	0,58	6,43
SXP08R01	Z.R. del Ambroz	Sí	3 000,00	8 000	24,00	0,52	4 167	12,50	29	6,94	4,56
SXP08R01b	Z.R. Valle del Ambroz	Sí	917,47	2 604	2,39	0,70	1 835	1,68	0	0,00	0,71
SXP08R02	Z.R. de la M. derecha del Río Alagón	Sí	19 171,75	9 400	180,21	0,67	6 338	121,51	16	29,56	29,14
SXP08R03	Z.R. de la M. izquierda del Río Alagón	Sí	21 595,50	9 400	203,00	0,67	6 274	135,49	17	34,69	32,83
SXP08R04	Reg. cuenca alta del Alagón	No	278,59	7 820	2,18	0,59	4 609	1,28	22	0,47	0,42
SXP08R05	Reg. cuenca del río Cuerpo de Hombre	No	1 561,71	7 993	12,48	0,58	4 603	7,19	23	2,92	2,37
SXP08R06	Reg. cuenca del río Ambroz	No	820,23	6 906	5,66	0,61	4 224	3,46	17	0,95	1,25
SXP08R07	Reg. cuenca de Gabriel y Galán	No	53,20	5 604	0,30	0,78	4 347	0,23	0	0,00	0,07
SXP08R08	Reg. cuenca del río Jerte	No	1 054,39	7 154	7,54	0,90	6 439	6,79	0	0,00	0,75
SXP08R09	Reg. cuenca baja del Alagón	No	175,05	6 748	1,18	0,75	5 080	0,89	2	0,03	0,27
SXP08R10	Reg. Ambroz	Sí	519,01	7 754	4,02	0,54	4 167	2,16	27	1,07	0,79
SXP08R11	Reg. Valdeobispo - Galisteo	Sí	1 512,81	8 012	12,12	0,81	6 497	9,83	0	0,00	2,29
SXP08R12	Reg. Jerte	Sí	411,79	6 101	2,51	0,90	5 491	2,26	0	0,00	0,25
SXP08R13	Reg. Galisteo - Alcántara	Sí	998,16	7 922	7,91	0,67	5 314	5,30	14	1,09	1,52
SXP09R01	Z.R. de Borbollón y Rivera de Gata	Sí	9 195,39	8 973	82,51	0,69	6 228	57,27	14	11,26	13,98
SXP09R02	Reg. cuenca de Borbollón	No	134,74	7 162	0,97	0,72	5 153	0,69	7	0,07	0,20
SXP09R03	Reg. cuenca de Rivera de Gata	No	147,33	7 396	1,09	0,70	5 153	0,76	10	0,11	0,22
SXP09R04	Reg. cuenca baja del Árrago	No	182,01	6 406	1,17	0,80	5 153	0,94	0	0,00	0,23
SXP10R01	Z.R. de Alcolea	Sí	3 431,66	7 000	24,02	0,68	4 794	16,45	10	2,35	5,22
SXP10R02	Z.R. de Azután	Sí	477,70	7 000	3,34	0,75	5 220	2,49	4	0,12	0,73
SXP10R03	Z.R. Peraleda de la Mata	Sí	1 447,83	6 935	10,04	0,67	4 620	6,69	11	1,15	2,20
SXP10R04	Z.R. de Valdecañas	Sí	6 037,62	6 000	36,23	0,77	4 612	27,85	0	0,00	8,38
SXP10R05	Z.R. del Salor	Sí	744,18	7 700	5,73	0,60	4 642	3,45	20	1,14	1,13
SXP10R06	Z.R. de Casas de Don Antonio	Sí	230,00	7 000	1,61	0,66	4 642	1,07	12	0,19	0,35
SXP10R07	Reg. cuenca de Valdecañas	No	262,46	5 446	1,43	0,86	4 692	1,23	0	0,00	0,20
SXP10R08	Reg. cuenca del río Ibor	No	74,34	7 731	0,57	0,41	3 151	0,23	40	0,23	0,11
SXP10R09	Reg. cuenca de Torrejón - Tajo	No	14,32	7 991	0,11	0,58	4 620	0,07	23	0,03	0,02
SXP10R10	Reg. cuenca del arroyo de la Vid	No	110,00	8 000	0,88	0,81	6 497	0,71	0	0,00	0,17
SXP10R11	Reg. cuenca de Alcántara	No	186,37	7 187	1,34	0,81	5 834	1,09	0	0,00	0,25
SXP10R12	Reg. cuenca del río Almonte	No	358,93	4 460	1,60	0,90	4 014	1,44	0	0,00	0,16

Código	Denominación 2039	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SXP10R13	Reg. cuenca del río Tamuja	No	220,89	5 077	1,12	0,90	4 569	1,01	0	0,00	0,11
SXP10R14	Reg. cuenca del río Guadiloba	No	59,01	6 644	0,39	0,70	4 642	0,27	7	0,03	0,09
SXP10R15	Reg. cuenca del río Erjas	No	242,59	2 682	0,65	0,90	2 414	0,59	0	0,00	0,07
SXP10R16	Reg. cuenca alta del río Salor	No	150,85	5 861	0,88	0,79	4 642	0,70	0	0,00	0,18
SXP10R17	Reg. cuenca del río Ayuela	No	295,12	7 550	2,23	0,61	4 642	1,37	18	0,41	0,45
SXP10R18	Reg. cuenca baja del río Salor	No	586,93	7 647	4,49	0,76	5 800	3,40	4	0,19	0,89
SXP10R19	Reg. cuenca de la Rivera Avid	No	120,95	7 617	0,92	0,60	4 595	0,56	20	0,18	0,18
SXP10R20	Reg. cuenca de Cedillo	No	162,91	6 195	1,01	0,78	4 805	0,78	0	0,00	0,23
SXP10R21	Reg. Azután	Sí	2 220,45	6 683	14,84	0,72	4 802	10,66	5	0,80	3,38
SXP10R22	Reg. Valdecañas	Sí	379,54	5 687	2,16	0,82	4 646	1,76	0	0,00	0,40
SXP10R23	Reg. Torrejón - Tajo	Sí	304,49	7 450	2,27	0,62	4 620	1,41	18	0,40	0,46
TOTAL SUPERFICIALES			234 206,33	7 569	1 772,66	0,65	4 893,97	1 146,20	16	290,85	335,61

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.

Código	Denominación 2022	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SUB01R01	Regadío subterráneo Cabecera	Sí	2 931,72	3 429	10,05	0,90	3 086	9,05	0	0,00	1,01
SUB02R01	Regadío subterráneo Tajuña	Sí	1 319,62	3 009	3,97	0,90	2 708	3,57	0	0,00	0,40
SUB03R01	Regadío subterráneo Henares	Sí	2 860,81	3 949	11,30	0,86	3 397	9,72	0	0,00	1,58
SUB04R01	Regadío subterráneo Jarama-Guadarrama	Sí	6 365,42	3 664	23,32	0,90	3 297	20,99	0	0,00	2,33
SUB05R01	Regadío subterráneo Alberche	Sí	3 134,82	2 909	9,12	0,90	2 619	8,21	0	0,00	0,91
SUB06R01	Regadío subterráneo Tajo Izquierda	Sí	27 268,55	2 747	74,91	0,90	2 473	67,42	0	0,00	7,49
SUB07R01	Regadío subterráneo Tiétar	Sí	2 407,66	3 200	7,71	0,90	2 880	6,93	0	0,00	0,77
SUB08R01	Regadío subterráneo Alagón	Sí	839,39	2 631	2,21	0,90	2 368	1,99	0	0,00	0,22
SUB09R01	Regadío subterráneo Árrago	Sí	165,60	1 956	0,32	0,90	1 761	0,29	0	0,00	0,03
SUB10R01	Regadío subterráneo Bajo Tajo	Sí	1 281,38	3 117	3,99	0,90	2 806	3,60	0	0,00	0,40
TOTAL SUBTERRÁNEAS			48 574,96	3 024	146,91	0,90	2 712,69	131,77	0	0,00	15,14

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

Código	Denominación 2027	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SUB01R01	Regadío subterráneo Cabecera	Sí	2 931,72	3 429	10,05	0,90	3 086	9,05	0	0,00	1,01
SUB02R01	Regadío subterráneo Tajuña	Sí	1 319,62	3 009	3,97	0,90	2 708	3,57	0	0,00	0,40
SUB03R01	Regadío subterráneo Henares	Sí	2 860,81	3 949	11,30	0,86	3 397	9,72	0	0,00	1,58
SUB04R01	Regadío subterráneo Jarama-Guadarrama	Sí	6 365,42	3 664	23,32	0,90	3 297	20,99	0	0,00	2,33
SUB05R01	Regadío subterráneo Alberche	Sí	3 134,82	2 909	9,12	0,90	2 619	8,21	0	0,00	0,91
SUB06R01	Regadío subterráneo Tajo Izquierda	Sí	27 268,55	2 747	74,91	0,90	2 473	67,42	0	0,00	7,49
SUB07R01	Regadío subterráneo Tiétar	Sí	2 407,66	3 200	7,71	0,90	2 880	6,93	0	0,00	0,77
SUB08R01	Regadío subterráneo Alagón	Sí	839,39	2 631	2,21	0,90	2 368	1,99	0	0,00	0,22
SUB09R01	Regadío subterráneo Árrago	Sí	165,60	1 956	0,32	0,90	1 761	0,29	0	0,00	0,03
SUB10R01	Regadío subterráneo Bajo Tajo	Sí	1 281,38	3 117	3,99	0,90	2 806	3,60	0	0,00	0,40
TOTAL SUBTERRÁNEAS			48 574,96	3 024	146,91	0,90	2 712,69	131,77	0	0,00	15,14

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

Código	Denominación 2039	Regulado	Superficie (ha)	Dotación Bruta (m ³ /ha/año)	Demanda Bruta (hm ³ /año)	Eficiencia Global	Dotación Neta (m ³ /ha/año)	Demanda Neta (hm ³ /año)	Retornos (%)	Retornos (hm ³ /año)	Pérdidas (hm ³ /año)
SUB01R01	Regadío subterráneo Cabecera	Sí	2 931,72	3 429	10,05	0,90	3 086	9,05	0	0,00	1,01
SUB02R01	Regadío subterráneo Tajuña	Sí	1 319,62	3 009	3,97	0,90	2 708	3,57	0	0,00	0,40
SUB03R01	Regadío subterráneo Henares	Sí	2 860,81	3 949	11,30	0,86	3 397	9,72	0	0,00	1,58
SUB04R01	Regadío subterráneo Jarama-Guadarrama	Sí	6 365,42	3 664	23,32	0,90	3 297	20,99	0	0,00	2,33
SUB05R01	Regadío subterráneo Alberche	Sí	3 134,82	2 909	9,12	0,90	2 619	8,21	0	0,00	0,91
SUB06R01	Regadío subterráneo Tajo Izquierda	Sí	27 268,55	2 747	74,91	0,90	2 473	67,42	0	0,00	7,49
SUB07R01	Regadío subterráneo Tiétar	Sí	2 407,66	3 200	7,71	0,90	2 880	6,93	0	0,00	0,77
SUB08R01	Regadío subterráneo Alagón	Sí	839,39	2 631	2,21	0,90	2 368	1,99	0	0,00	0,22
SUB09R01	Regadío subterráneo Árrago	Sí	165,60	1 956	0,32	0,90	1 761	0,29	0	0,00	0,03
SUB10R01	Regadío subterráneo Bajo Tajo	Sí	1 281,38	3 117	3,99	0,90	2 806	3,60	0	0,00	0,40
TOTAL SUBTERRÁNEAS			48 574,96	3 024	146,91	0,90	2 712,69	131,77	0	0,00	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 2021	Demanda Bruta 2022 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /año)
SAT01G00	Ganadería superficial Cabecera	0,11	0,11	0,11
SAT02G00	Ganadería superficial Tajuña	0,00	0,00	0,00
SAT03G00	Ganadería superficial Henares	0,01	0,01	0,01
SAT04G00	Ganadería superficial Jarama-Guadarrama	0,10	0,10	0,11
SAT05G00	Ganadería superficial Alberche	0,06	0,06	0,06
SAT06G00	Ganadería superficial Tajo Izquierda	0,19	0,18	0,19
SXP07G00	Ganadería superficial Tiétar	0,05	0,04	0,04
SXP08G00	Ganadería superficial Alagón	0,06	0,05	0,05
SXP09G00	Ganadería superficial Árrago	0,00	0,00	0,00
SXP10G00	Ganadería superficial Bajo Tajo	0,11	0,10	0,10
	TOTAL SUPERFICIALES	0,69	0,67	0,66

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

Código UDG	Denominación 2021	Demanda Bruta 2022 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /año)
SUB01G01	Ganadería subterránea Cabecera	0,54	0,53	0,53
SUB02G01	Ganadería subterránea Tajuña	0,36	0,38	0,42
SUB03G01	Ganadería subterránea Henares	0,90	0,92	0,96
SUB04G01	Ganadería subterránea Jarama-Guadarrama	1,08	1,14	1,23
SUB05G01	Ganadería subterránea Alberche	0,95	0,95	0,98
SUB06G01	Ganadería subterránea Tajo Izquierda	4,07	4,04	4,06
SUB07G01	Ganadería subterránea Tiétar	0,80	0,74	0,66
SUB08G01	Ganadería subterránea Alagón	0,54	0,49	0,43
SUB09G01	Ganadería subterránea Árrago	0,07	0,06	0,06
SUB10G01	Ganadería subterránea Bajo Tajo	2,28	2,15	1,99
	TOTAL SUBTERRÁNEAS	11,58	11,40	11,31

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. También se contempla aquí el consumo de agua de la industria del ocio: campos de golf, parques acuáticos, etc.

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 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 (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 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /año)
SAT01I00	Industria superficial Cabecera	7,532	8,148	9,830
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	4,597	4,771
TOTAL SUPERFICIALES		27,673	32,894	39,006

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

Código UDI	Denominación	Demanda Bruta 2022 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /año)
SUB01I01	Industria subterránea Cabecera	0,640	0,644	0,776
SUB02I01	Industria subterránea Tajuña	1,424	1,547	1,867
SUB03I01	Industria subterránea Henares	4,044	4,344	5,249
SUB04I01	Industria subterránea Jarama-Guadarrama	11,306	11,712	14,433
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 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /año)
Industria en red Cabecera	5,192	5,600	6,715
Industria en red Tajuña	0,324	0,349	0,418
Industria en red Henares	8,749	9,480	11,492
Industria en red Jarama-Guadarrama	21,650	23,634	29,172
Industria en red Alberche	5,150	5,542	6,611
Industria en red Tajo Izquierda	1,345	1,449	1,735
Industria en red Tiétar	2,038	2,133	2,380
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	2,927	3,055	3,385
TOTAL RED	49,384	53,341	64,237

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 122 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.

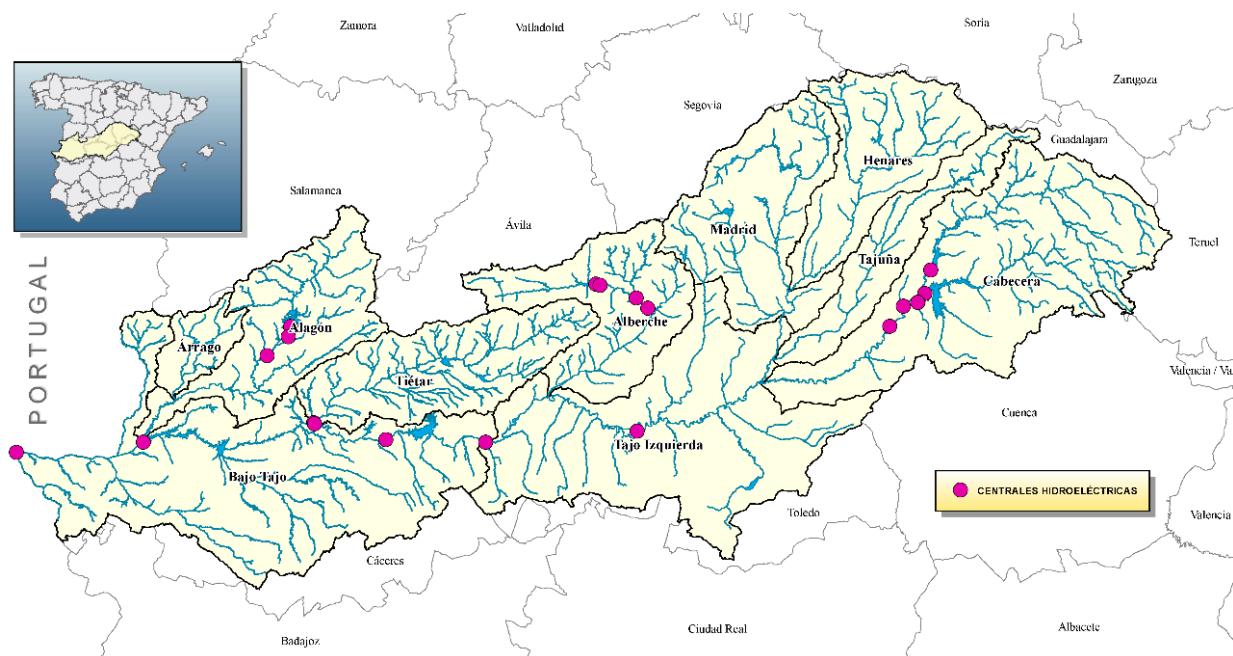


Figura 8. Distribución de centrales hidroeléctricas de potencia instalada superior a 10 MW en la DHT

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino	Corriente
UDH002	Burguillo	57 529	GAS NATURAL SDG, S.A.	75	83	Ávila	Tiemblo (El)	Río Alberche
UDH003	Las Picadas	20 283	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	60	58	Madrid	Navas del Rey	Río Alberche
UDH004	Puente Nuevo	13 827	GAS NATURAL SDG, S.A.	22	68	Ávila	Tiemblo (El)	Río Alberche
UDH005	San Juan	38 000	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	60	62	Madrid	San Martín de Valdeiglesias	Río Alberche
UDH006	Gavilanes	1 500	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	0,6	380	Ávila	Gavilanes	Garganta Blasco Chico o de la Chorrera
UDH007	Almoguera	11 077	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN S.L.U.	80	15	Guadalajara	Almoguera	Río Tajo
UDH008	Zorita	11 077	GAS NATURAL SDG, S.A.	80	16	Guadalajara	Zorita de los Canes	Río Tajo
UDH009	Buendía	56 266	GAS NATURAL SDG, S.A.	90	70	Cuenca	Buendía	Río Guadiela
UDH010	Entrepeñas	37 510	GAS NATURAL SDG, S.A.	90	76	Guadalajara	Auñón	Río Tajo
UDH011	Plagicas	74	PLAGICAS ENER, S.L.	1,9	7	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH012	Bolarque-I	28 784	GAS NATURAL SDG, S.A.	90	42	Guadalajara	Pastrana	Río Tajo
UDH013	Buenamesón	2 207	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	70	5	Madrid	Villamanrique de Tajo	Río Tajo
UDH014	Azután	179 829	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	750	32	Toledo	Alcolea de Tajo	Río Tajo
UDH015	Cedillo	440 123	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	1500	43	Cáceres	Cedillo	Río Tajo
UDH016	Gabriel y Galán	110 000	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	230	60	Cáceres	Guijo de Granadilla	Río Alagón
UDH017	Guijo de Granadilla	52 800	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	210	25	Cáceres	Guijo de Granadilla	Río Alagón
UDH018	José María Oriol	929 671	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	1172	110	Cáceres	Alcántara	Río Tajo
UDH019	Torrejón	133 861	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	324	50	Cáceres	Toril	Ríos Tajo y Tiétar
UDH020	Valdecañas	259 263	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	414	75	Cáceres	Valdecañas de Tajo	Río Tajo
UDH021	Valdeobispo	42 218	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U.	100	47	Cáceres	Valdeobispo	Río Alagón
UDH022	El Castillejo	2 560	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	1	258	Cáceres	Viandar de la Vera	Garganta de Cuartos
UDH023	Castrejón	96 000	GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN, S.L.U.	210	34	Toledo	Carpio de Tajo (El)	Río Tajo
UDH024	Borbollón	1 471	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	10,1	20	Cáceres	Santibáñez el Alto	Río Árrago
UDH025	Bolarque-II	208 000	GAS NATURAL SDG, S.A.	100	267	Guadalajara	Almonacid de Zorita	Río Tajo
UDH026	Torrelaguna	4 700	CANAL DE ISABEL II	4	150	Madrid	Torrelaguna	Ríos Jarama y Lozoya
UDH027	Salto de Navahonda	324	ARIAS NAVAHONDA, S.A.	0,9	44	Salamanca	Bejar	Río Cuerpo de Hombre
UDH029	Molino de Chinchá	1 236	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	11	17	Cuenca	Cañizares	Río Guadiela
UDH030	La Herrería	3 384	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	8	91	Cuenca	Carrascosa	Río Guadiela

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino	Corriente
UDH031	La Jimena	51	BALLON TRES IBÉRICA, S.L.	1	9	Guadalajara	Sigüenza	Río Henares
UDH032	La Milagrosa	608	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	22,5	2	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH033	La Hoz	10	PERSONA FÍSICA	0,4	4	Guadalajara	Luzaga	Río Tajuña
UDH034	La Ruidera	1 235	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	8	18	Cuenca	Albendea	Río Guadiela
UDH035	Los Tilos	1 574	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	5	54	Cuenca	Beteta	Río Guadiela
UDH036	Los Toriles	1 370	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	9,5	23	Cuenca	Alcantud	Río Guadiela
UDH037	Vadillos	4 413	NAVARRO GENERACIÓN, S.A.	5	134	Cuenca	Cañizares	Río Guadiela
UDH038	Valdajos	1 508	PLANTA FOTOVOLTAICA TAJUÑA C.99, S.L.	52	7	Toledo	Villarrubia de Santiago	Río Tajo
UDH039	El Castro	1 440	IPSILON GREEN POWER, S.A.	45	6	Madrid	Estremera	Río Tajo
UDH049	Marinejo	490	SALTOS DEL JERTE, S.L.	0,6	155	Cáceres	Hervás	Arroyos Foreros y Chorreras
UDH059	Santa Teresa	38	PERSONA FÍSICA	1,3	7	Guadalajara	Abánades	Río Tajuña
UDH063	La Pizarrita	425	UNIÓN INTERIORES, S.A.	8,5	7	Guadalajara	Humanes	Río Henares
UDH064	Viejas	250	HIDROELÉCTRICA DEL VIEJAS, S.A.	1	27	Cáceres	Castañar de Ibor	Río Viejas
UDH065	Bujalaro	200	EL SALTO DE LA VILLA, S.A.	4	9	Guadalajara	Bujalaro	Río Henares
UDH067	Estremera	800	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	20	5	Madrid	Estremera	Río Tajo
UDH068	El Maquilón	800	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	20	5	Guadalajara	Almoguera	Río Tajo
UDH069	Río Francia	550	CIENER, S.A.	1	69	Salamanca	Mogarraz	Río Francia y arroyo Las Guerras
UDH070	La Bariza	700	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	1	93	Ávila	Adrada (La)	Garganta de Santa María
UDH071	Jorderón	981	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	0,4	279	Ávila	Adrada (La)	Garganta de Santa María
UDH072	Fuente de la Huelga	328	ELECTRA ELKORRI, S.A.	30	3	Madrid	Aranjuez	Río Tajo
UDH075	Navallar	3 310	CANAL DE ISABEL II	2	91	Madrid	Colmenar Viejo	Río Manzanares
UDH076	Doña Jimena	1 426	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	0,5	301	Ávila	Adrada (La)	Garganta de la Bariza
UDH078	Molino de Arriba	1 000	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	10,5	11	Guadalajara	Peralejos de las Truchas	Río Tajo
UDH079	La Rocha	1 450	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	18	10	Guadalajara	Zaorejas	Río Tajo
UDH080	El Montecillo	3 240	APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS, S.A. (AHISA)	80	5	Toledo	Toledo	Río Tajo
UDH081	Gómez Rodulfo	576	TURBINA DEL BATÁN, S.L.	2	32	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH082	La Aldehuela	1 224	GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES, S.L.	50	4	Toledo	Noblejas	Río Tajo
UDH083	Safont	914	GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES, S.L.	32	3	Toledo	Toledo	Río Tajo
UDH084	Lavaderos-San Bernardo	1 376	MINICENTRALES DOS, S.A.	50	2	Toledo	Toledo	Río Tajo

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino	Corriente
UDH085	Higares	1 540	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	60	3	Toledo	Mocejón	Río Tajo
UDH086	Valdelageve-I	560	IBERDROLA RENOVABLES ENERGÍA, S.A.	1,3	45	Salamanca	Valdelageve	Río Cuerpo de Hombre
UDH087	Pinilla	2 480	CANAL DE ISABEL II	10	28	Madrid	Lozoya	Río Lozoya
UDH088	Espinosa de Henares	88	IPSILON INVERSIONES INMOBILIARIAS, S.A.	3	5	Guadalajara	Espinosa de Henares	Río Henares
UDH089	El Rosarito	5 124	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	30	20	Ávila	Candeleda	Río Tiétar
UDH090	El Atazar	9 560	CANAL DE ISABEL II	15	69	Madrid	Patones	Ríos Lozoya y Jarama
UDH091	Puentes Viejas	8 000	CANAL DE ISABEL II	18	51	Madrid	Puentes Viejas	Río Lozoya
UDH092	Riosequillo	7 360	CANAL DE ISABEL II	18	49	Madrid	Buitrago del Lozoya	Río Lozoya
UDH093	El Villar	5 990	CANAL DE ISABEL II	17	42	Madrid	Puentes Viejas	Río Lozoya
UDH094	Lanzahíta	1 970	AYUNTAMIENTO DE LANZAHITA	2,1	103	Ávila	Lanzahíta	Garganta de la Eliza
UDH095	Villaverde	900	MINICENTRALES DOS, S.A.	50	4	Toledo	Santa Cruz de la Zarza	Río Tajo
UDH096	Samuel Solórzano	1 940	AYUNTAMIENTO DE BÉJAR	1,1	234	Salamanca	Candelario	Río Cuerpo de Hombre
UDH097	Cepeda	3 795	INNOGY SPAIN, S.A.U.	3,7	111	Ávila	Cepeda la Mora	Río Alberche
UDH098	La Mora	2 137	INNOGY SPAIN, S.A.U.	1,4	125	Ávila	Cepeda la Mora	Río Astillero
UDH099	Salto de Villalgordo	5 000	HIDROELÉCTRICA DEL TRASVASE, S.A.	---	---	Cuenca	Casas de Benítez	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH100	El Perucho	1 300	MINICENTRAL EL PERUCHO, S.L.	6	72	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH101	Piedralaves	1 050	SALTOS DEL TIÉTAR, S.A.	0,5	243	Ávila	Piedralaves	Garganta Nuño Cojo
UDH102	Pedro Ortiz Ramos	2 906	ORTIZ MAQUINARIA, S.L.	80	5	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH103	Palomarejo	1 820	CIENER, S.A.	70	3	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH104	Jorge-II (Ampliación)	448	CEJUELA GÓMEZ E HIJOS, S.L.	3,5	19	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH105	Santa Matilde	472	CENTRAL HIDROELÉCTRICA SANTA MATILDE, S.L.	4,5	13	Guadalajara	Montarrón	Río Henares
UDH106	Jorge-I	295	CEJUELA GÓMEZ E HIJOS, S.L.	2,5	17	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH107	Talavera	3 344	CIENER, S.A.	70	5	Toledo	Talavera de la Reina	Río Tajo
UDH108	Brother-Cas	50	BROTHER-CAS, S.L.	0,8	7	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH109	Carabaña	172	ARADA, S.L.	6	4	Madrid	Carabaña	Río Tajuña
UDH110	Azañón	1 418	HIDRÁULICA DE AZAÑÓN, S.L.	22	9	Guadalajara	Trillo	Río Tajo
UDH111	Molino de la Soledad	86	POPULUS NIGRA, S.L.	1	14	Guadalajara	Cifuentes	Río Cifuentes
UDH112	Hibesa	258	APLICACIONES Y TÉCNICAS ELECTRÓNICAS, S.A.	3	10	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH113	Aragosa	130	HIDRODULCE, S.L.	0,6	21	Guadalajara	Mandayona	Río Dulce
UDH114	Museo Textil	12	AYUNTAMIENTO DE BÉJAR	0,4	4	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH115	Jerte	5 275	HIDRO ENERGÍA XANA, S.L.	23	29	Cáceres	Plasencia	Río Jerte
UDH116	Valdelageve-II	1 190	IBERDROLA	2,2	63	Salamanca	Valdelageve	Río Cuerpo de

Código UDH	Nombre	Potencia (kW)	Titular	Caudal máximo (m³/s)	Salto bruto (m)	Provincia	Termino	Corriente
			RENOVABLES ENERGÍA, S.A.					Hombre
UDH117	Rápida III del Fontanar	14 398	CIENER, S.A.U.	---	---	Albacete	Liétor	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH118	Rápida I del Fontanar	6 352	CIENER, S.A.U.	---	---	Albacete	Liétor	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH119	Rápida II del Fontanar	10 308	CIENER, S.A.U.	---	---	Albacete	Liétor	Canal trasvase Tajo-Segura
UDH120	El Berrocalillo	522	HIDROJERTE, S.L.U.	4	13	Cáceres	Plasencia	Río Jerte
UDH130	Solán de Cabras	359	PERSONA FÍSICA	0,8	55	Cuenca	Beteta	Río Cuervo
UDH131	Carrascosa	1 908	SOCIEDAD HIDROELÉCTRICA CARRASCOSA, S.L.	44	7	Guadalajara	Cifuentes	Río Tajo
UDH132	Central del Molino	33	PERSONA FÍSICA	0,3	12	Guadalajara	Valdeavellano	Río Ungría
UDH141	Pedrezuela	778	CANAL DE ISABEL II	3	37	Madrid	Pedrezuela	Río Guadalix
UDH142	Valmayor	752	CANAL DE ISABEL II	3	32	Madrid	Colmenarejo	Río Aulencia
UDH145	San Lázaro	971	HIDROJERTE, S.L.U.	20	5	Cáceres	Plasencia	Río Jerte
UDH194	Garganta Ancha	1 545	SALTOS DEL JERTE, S.L.	1	220	Cáceres	Casas del Monte	Garganta Ancha y Chorrera de Casatablada
UDH215	Los Molinos	4 334	UNIÓN FENOSA GENERACIÓN, S.A.	12	42	Guadalajara	Almonacid de Zorita	Río Tajo
UDH236	Molino del Conde	288	HIDROELÉCTRICA DEL ESCABAS, S.L.U.	4,6	8	Cuenca	Priego	Río Escabas
UDH247	María Dolores	364	EXPLOTACIONES ENERGÉTICAS DE CASTILLA-LA MANCHA, S.L.	1	43	Guadalajara	Baides	Río Henares
UDH315	López de Hoyos	55	SERVICIOS Y REPUESTOS JOSÉ MIGUEL, S.A.	0,7	9	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH321	Baides	212	EL SALTO DE LA VILLA, S.A.	3	22	Guadalajara	Matillas	Río Henares
UDH324	La Paz	25	AYUNTAMIENTO DE TRILLO	0,6	8	Guadalajara	Trillo	Río Cifuentes
UDH328	Gosálvez	60	PERSONA FÍSICA	0,8	7	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH329	Honorio	24	HONORIO, S.L.	0,8	4	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH331	Navazo	90	DAVID JIMÉNEZ SÁNCHEZ, S.L.U.	0,6	18	Salamanca	Béjar	Río Cuerpo de Hombre
UDH340	Molino Del Congosto	360	COMUNIDAD DE REGANTES DE PERALES DE TAJUÑA	4,3	7	Madrid	Perales de Tajuña	Río Tajuña
UDH341	Segura de Toro	8	COMUNIDAD DE REGANTES DE LA GARGANTA	0,1	19	Cáceres	Segura de Toro	Garganta Sierra Cabrera
UDH342	El Encinar	10	PERSONA FÍSICA	0	6	Guadalajara	Brihuega	Arroyo Romancos
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
UDH345	Puente Nuevo	70	NARODA DIVERSA, S.L.	0,8	10	Guadalajara	Mandayona	Río Dulce
UDH346	La Perla del Henares	101	IPSILON INVERIONES INMOBILIARIAS, S.L.	2,5	4	Guadalajara	Fuencemillán	Río Henares
UDH350	Santa Casilda	18	PERSONA FÍSICA	0,6	6	Guadalajara	Moratilla de Henares-Sigüenza	Río Henares
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	Corriente
UDH400	Molino Fuentes de la Alcarria	4	PERSONA FÍSICA	0,09	11	Guadalajara	Fuentes de la Alcarria	Río Ungria
UDH401	Salto La Jarosa	552	CANAL DE ISABEL II	1,3	50	Madrid	Guadarrama	Canal alimentación ETAP Jarosa
UDH402	Salto Navacerrada	200	CANAL DE ISABEL II	0,8	30	Madrid	Navacerrada	Canal alimentación ETAP Navacerrada
UDH403	Electra Nª Señora del Carmen	10	PERSONA FÍSICA	0,3	7	Guadalajara	Robledillo de Mohernando	Río Sorbe

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

ALMARAZ	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	TOTAL
Retorno (hm ³ /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

3.4.3 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.

3.4.3.1 Acuicultura

Para la obtención de los datos finales de este epígrafe, se ha partido de un análisis de la información disponible en diversas fuentes, como son el visor de acuicultura del MAPA, el Censo de vertidos de la CHT, el censo de usuarios de la CHT y el inventario de aprovechamientos de agua. Posteriormente se ha realizado un exhaustivo trabajo de campo, donde los agentes medioambientales han verificado esta información sobre el terreno. Se concluye que, independientemente del número de concesiones de agua para piscifactoría registradas, actualmente existen 24 piscifactorías en explotación, con un volumen concedido total de 161 hm³/año. Si bien el volumen derivado es importante, corresponde a unas pocas instalaciones donde su retorno es prácticamente del 100%, pudiéndose considerar como un uso no consuntivo.

Código UDP	Sistema de explotación	Provincia	Municipio	Cauce	Volumen concedido (m ³ /año)
UDP_1	Bajo Tajo	Cáceres	Sierra de Fuentes	Aguas subterráneas	1 350
UDP_2	Bajo Tajo	Cáceres	Arroyo de la Luz	Río Pontones	-
UDP_3	Bajo Tajo	Cáceres	Cáceres	Aguas subterráneas	11 896
UDP_4	Bajo Tajo	Cáceres	Casar de Cáceres	Aguas subterráneas	-
UDP_5	Bajo Tajo	Cáceres	Portezuelo	Arroyo Valdelazarza	-
UDP_6	Bajo Tajo	Cáceres	Salorino	Arroyo de la Paloma	-
UDP_7	Bajo Tajo	Cáceres	Santiago del Campo	Cauce innominado	-
UDP_8	Bajo Tajo	Cáceres	Santiago del Campo	Cauce innominado	-
UDP_9	Árrago	Cáceres	Calzadilla	Cauce innominado	-
UDP_10	Árrago	Cáceres	Calzadilla	Cauce innominado	-
UDP_11	Árrago	Cáceres	Calzadilla	Cauce innominado	-
UDP_12	Alagón	Cáceres	Ahigal	Cauce innominado	930
UDP_13	Alagón	Cáceres	La Granja	Aguas subterráneas	108
UDP_14	Alagón	Cáceres	La Granja	Aguas subterráneas	-
UDP_15	Alagón	Cáceres	Jerte	Río Jerte	-

Código UDP	Sistema de explotación	Provincia	Municipio	Cauce	Volumen concedido (m ³ /año)
UDP_16	Alagón	Cáceres	Montehermoso	Acequia de la CRMD Alagón	-
UDP_17	Alagón	Cáceres	Valdeobispo	Acequia de la CRMI Alagón	-
UDP_18	Cabecera	Guadalajara	Cifuentes	Río Cifuentes	18 921 600
UDP_19	Cabecera	Guadalajara	Illana	Río Tajo	94 608 000
UDP_20	Cabecera	Guadalajara	Rillo de Gallo	Arroyo Borbullón	-
UDP_21	Tajuña	Guadalajara	Valderrebollo	Río Tajuña	47 304 000
UDP_22	Jarama-Guadarrama	Toledo	Casarrubios del Monte	Sondeo	12 900
UDP_23	Jarama-Guadarrama	Madrid	Madrid	Sondeo	6 100
UDP_24	Jarama-Guadarrama	Madrid	San Agustín del Guadalix	Río Guadalix	-

Tabla 23. Piscifactorías en la DHT. Fuente: DHT

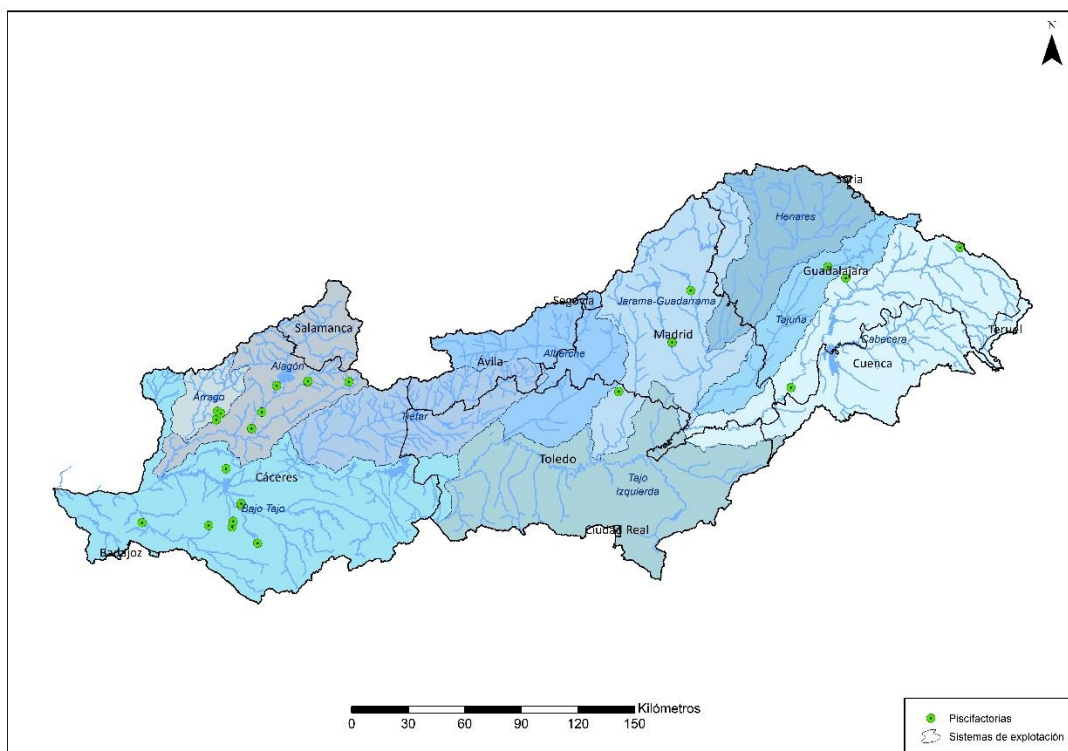


Figura 9. Situación piscifactorías en la DHT. Fuente: elaboración propia

3.4.3.2 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 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /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 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2027 (hm ³ /año)	Demanda Bruta 2039 (hm ³ /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 (hm ³ /año)	Consumo 2027 (hm ³ /año)	Consumo 2039 (hm ³ /año)
Demanda urbana	Doméstica	494,07	522,24	582,40
	Terciario e industria conectada a la red	109,68	120,31	140,67
	Consumo institucional-municipal	34,68	36,85	41,33
	Pérdidas totales	68,60	65,48	72,38
	TOTAL urbana	707,03	744,88	836,78
Demanda agraria	Regadíos públicos	1 192,72	1 126,94	1 137,16
	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	1 992,55	1 923,48	1 931,54
Demanda industrial independiente	Industria toma superficial independiente	27,67	32,89	39,01
	Industria toma subterránea independiente	24,28	26,31	31,91
	TOTAL industria no conectada a redes	51,95	59,20	70,91
Demanda energía	TOTAL energía	743,96	743,96	743,96
Otros usos	Otros usos superficiales	17,50	18,18	19,32
	Otros usos subterráneos	9,26	9,26	9,26
	Total otros usos	26,76	27,44	28,58
TOTAL DEMANDAS TAJO		3 522,26	3 498,96	3 611,78

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 3 522 hm³/año, de los cuales 707 hm³/año (20,1%) corresponden al abastecimiento urbano, 1 993 hm³/año (56,6%) a la demanda agraria, 52 hm³/año (1,5%) a industrias no conectadas a redes de abastecimiento municipal, 744 hm³/año (21,1%) 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 3 499 hm³/año, la urbana se incrementa en aproximadamente 38 hm³/año, mientras que la agraria disminuye en casi 69 hm³/año debido principalmente a la mejora que se exigirá en la eficiencia del regadío, y la total se reduce en 23 hm³/año. En este horizonte, el peso de la demanda urbana aumenta hasta el 21,3%, y la demanda agraria disminuye hasta el 55,0%.

En el escenario 2039, la demanda total aumenta hasta los 3 612 hm³/año, lo que supone 89,5 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 23,2%, mientras que la demanda agraria se reduciría al 53,5% 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 50 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 en 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:

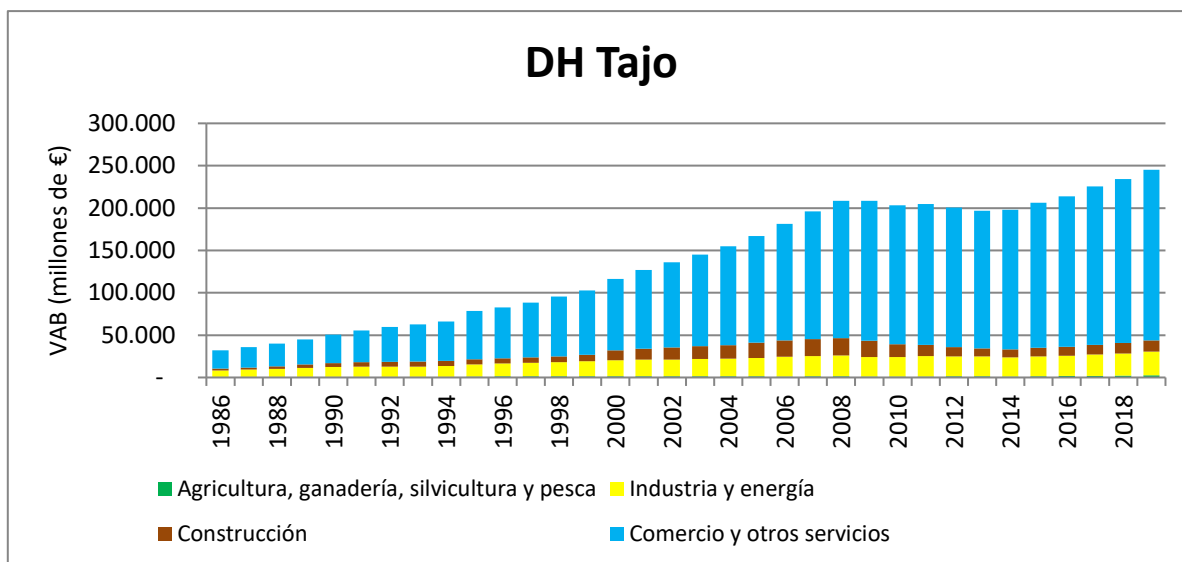


Figura 10. Análisis del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

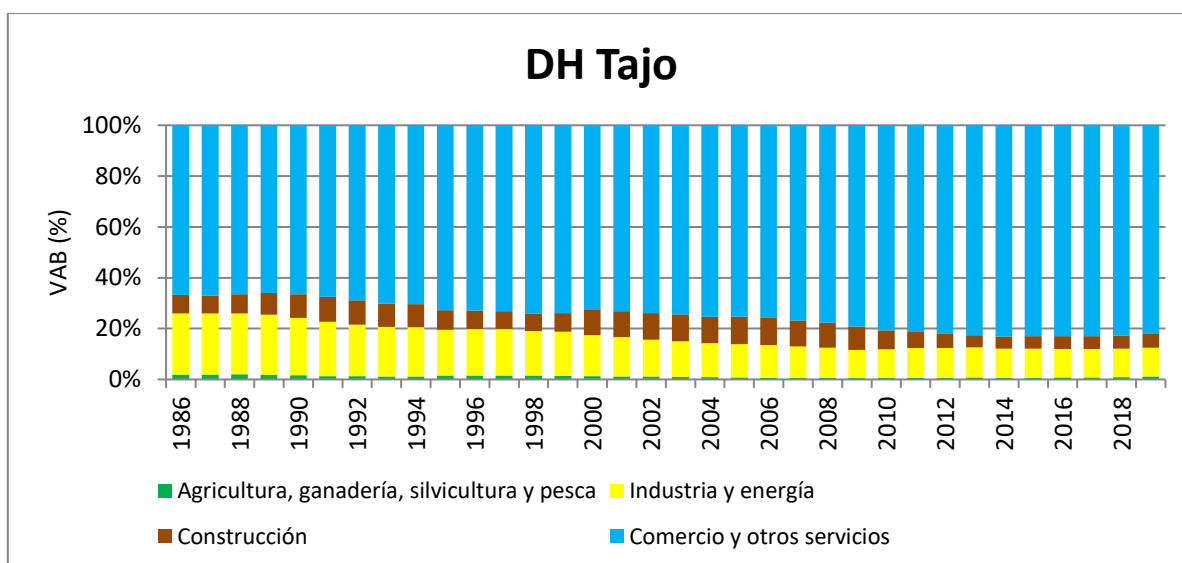


Figura 11. Análisis del VAB en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

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).

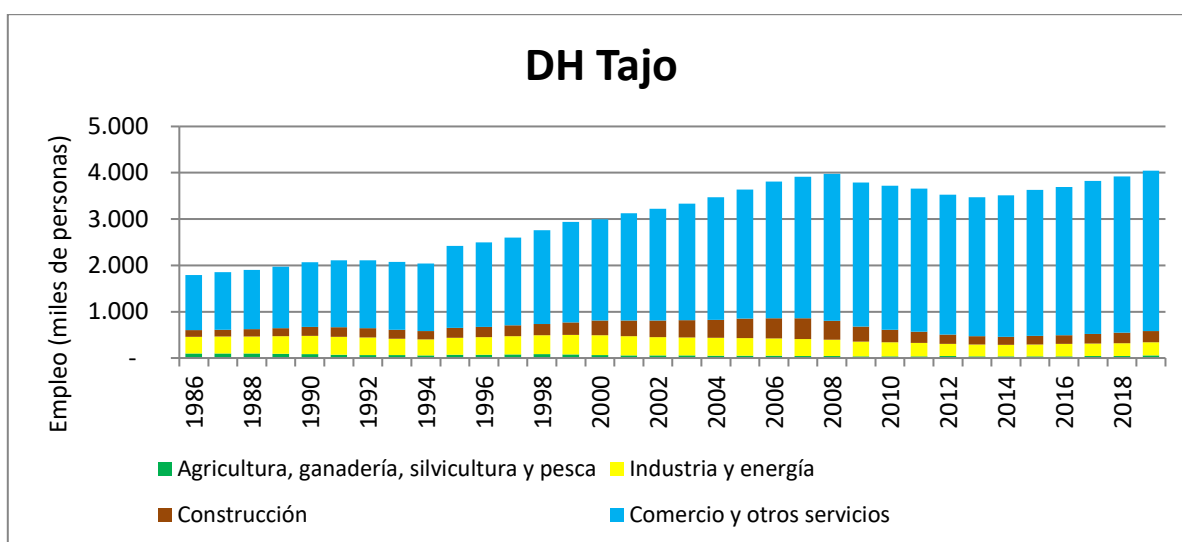


Figura 12. Análisis del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.

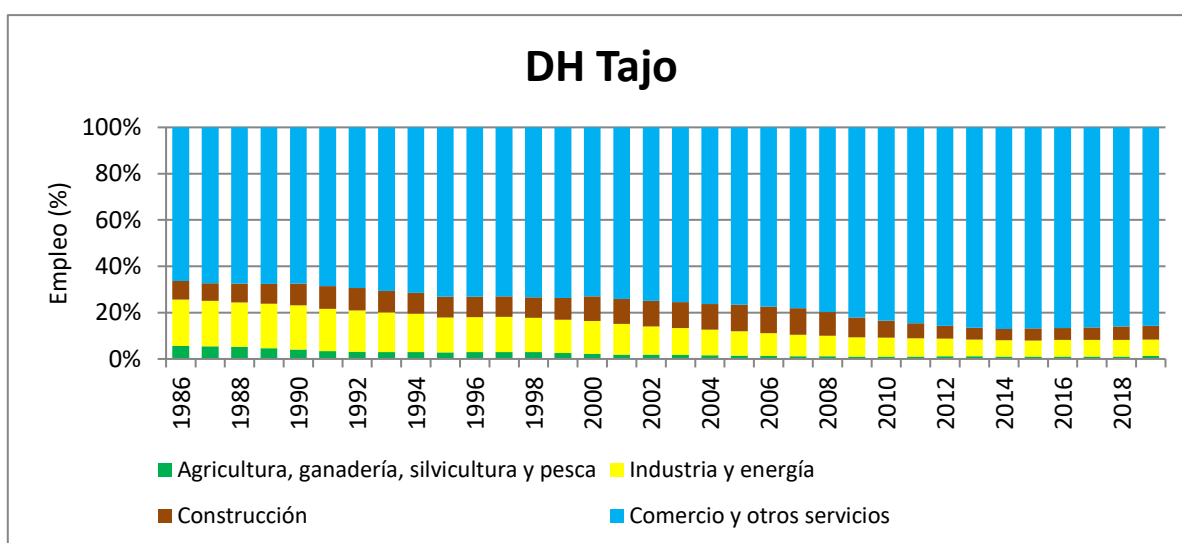


Figura 13. Análisis del empleo en % por ramas de actividad en la Demarcación Hidrográfica del Tajo.

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-Leon	Avila	157 640	56 916	36,11%	0,710%
Castilla-Leon	Salamanca	330 119	26 679	8,08%	0,333%
Castilla-Leon	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

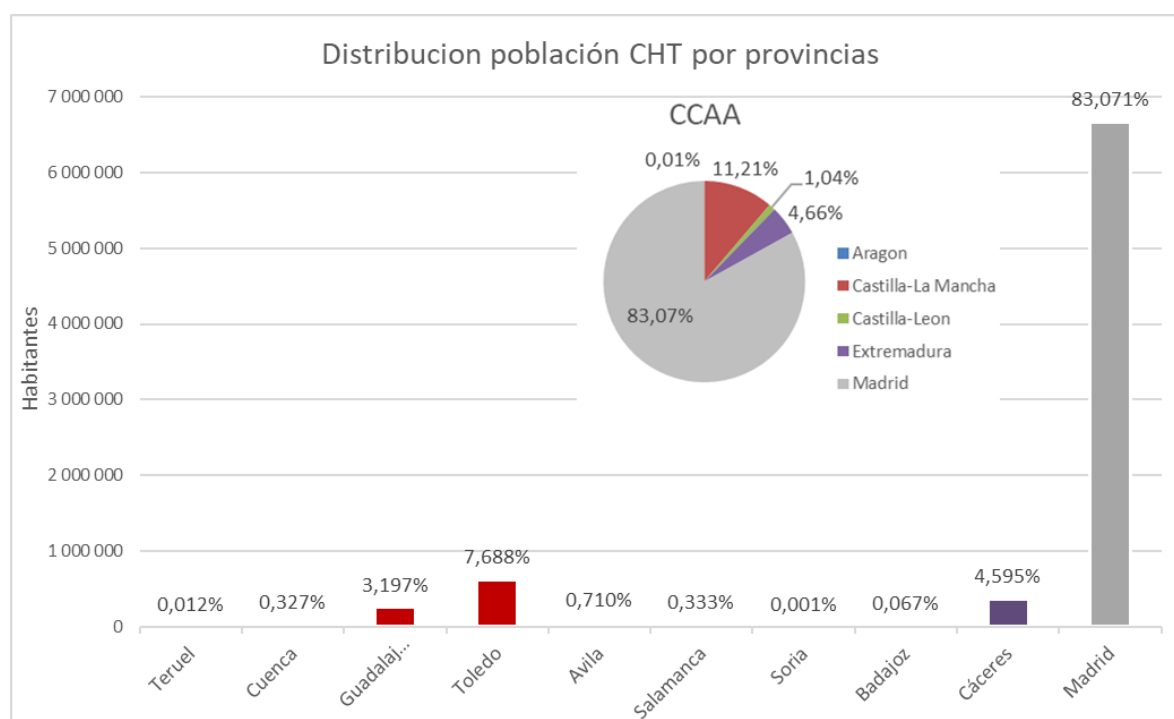


Figura 14. Población en la CHT distribuido por provincia.

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:

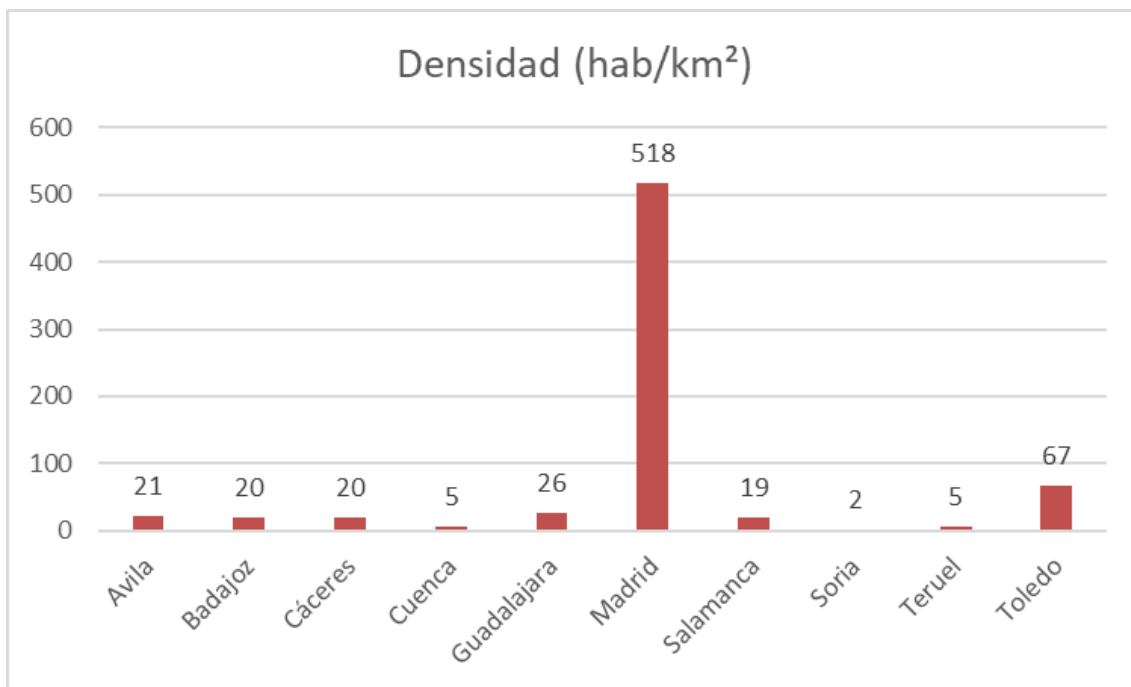


Figura 15. Densidad de población en la CHT distribuido por provincia.

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.

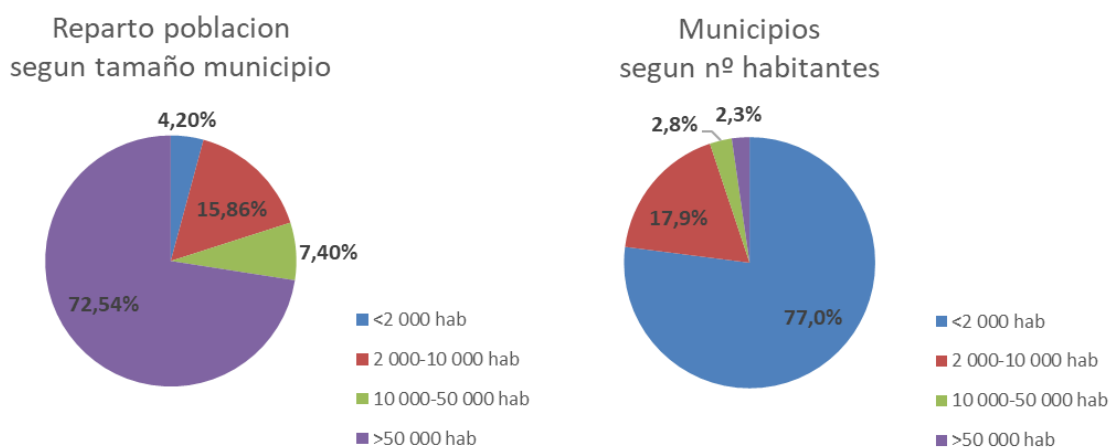


Figura 16. A la izquierda el reparto de la población de la cuenca del Tajo según el tamaño del municipio. A la derecha número de municipios según su tamaño (año 2019)

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.

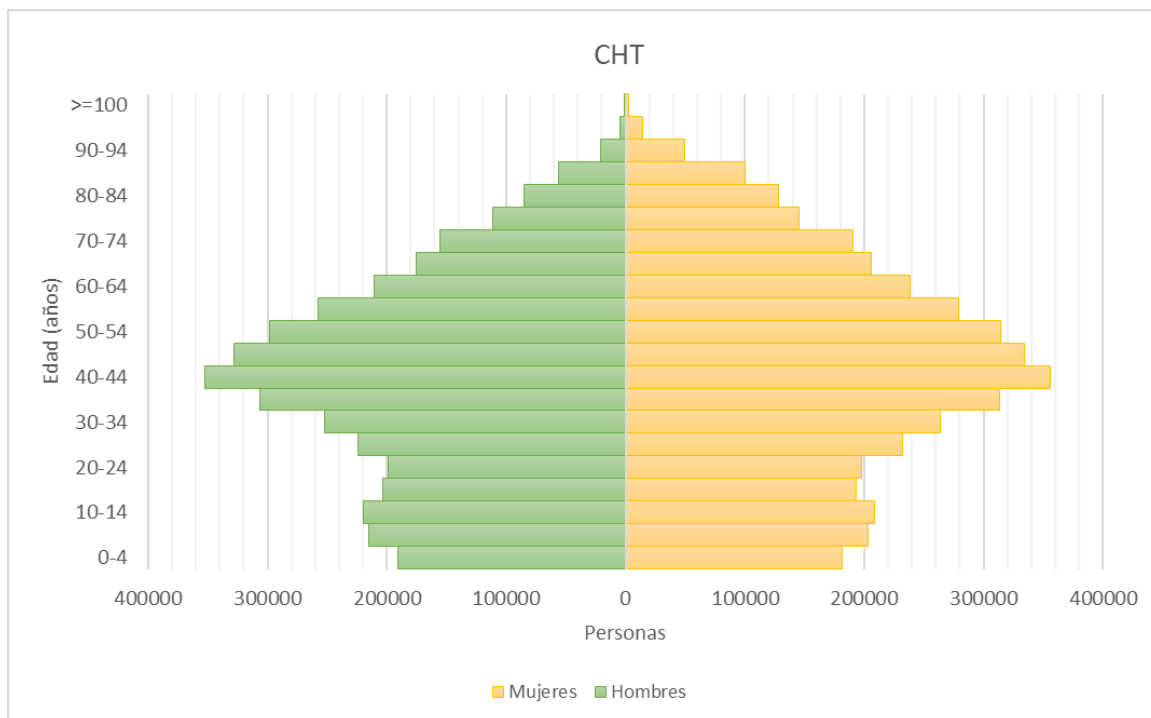


Figura 18. Pirámide poblacional de la CHT.

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:

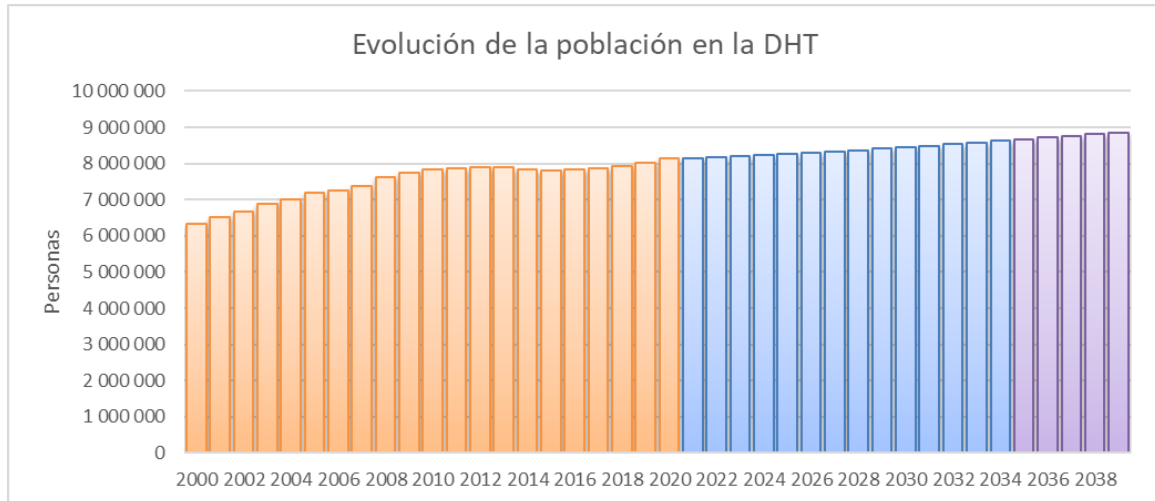


Figura 19. Crecimiento de la población en la Demarcación.

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.

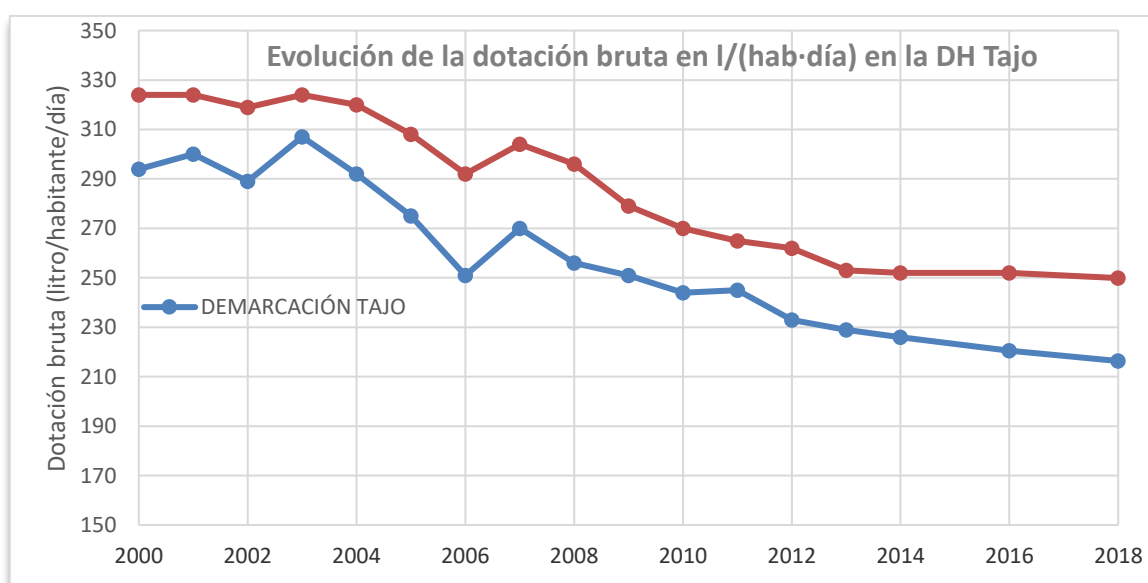


Figura 20. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

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.

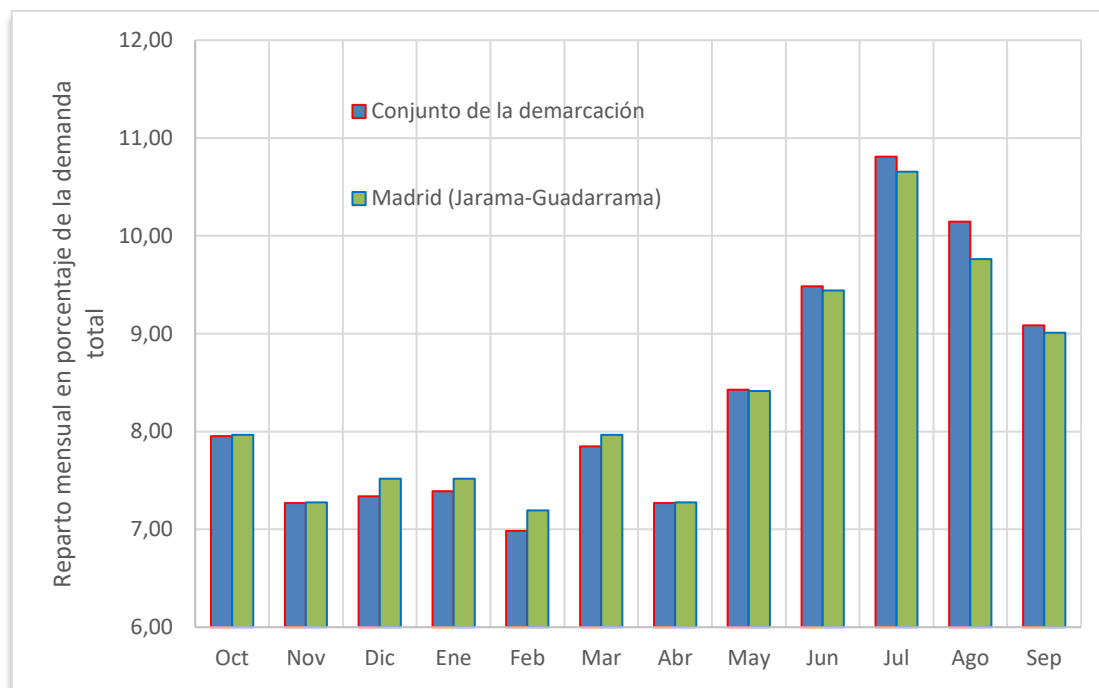


Figura 21. Evolución promedio del uso urbano mensual a lo largo del año hidrológico, en porcentaje del total anual

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.

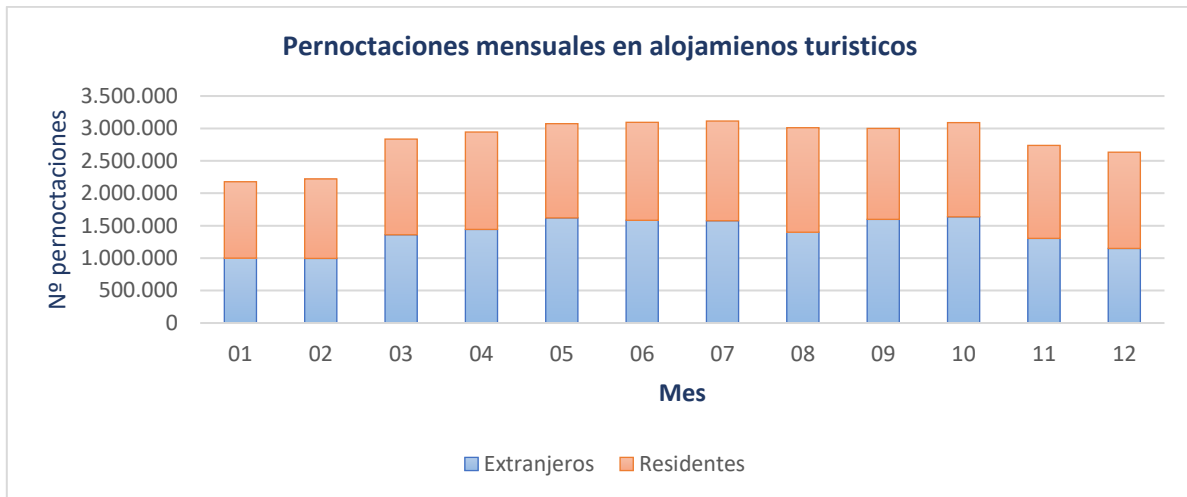


Figura 22. Pernoctaciones mensuales en la cuenca del Tajo, año 2019. Fuente: INE

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.

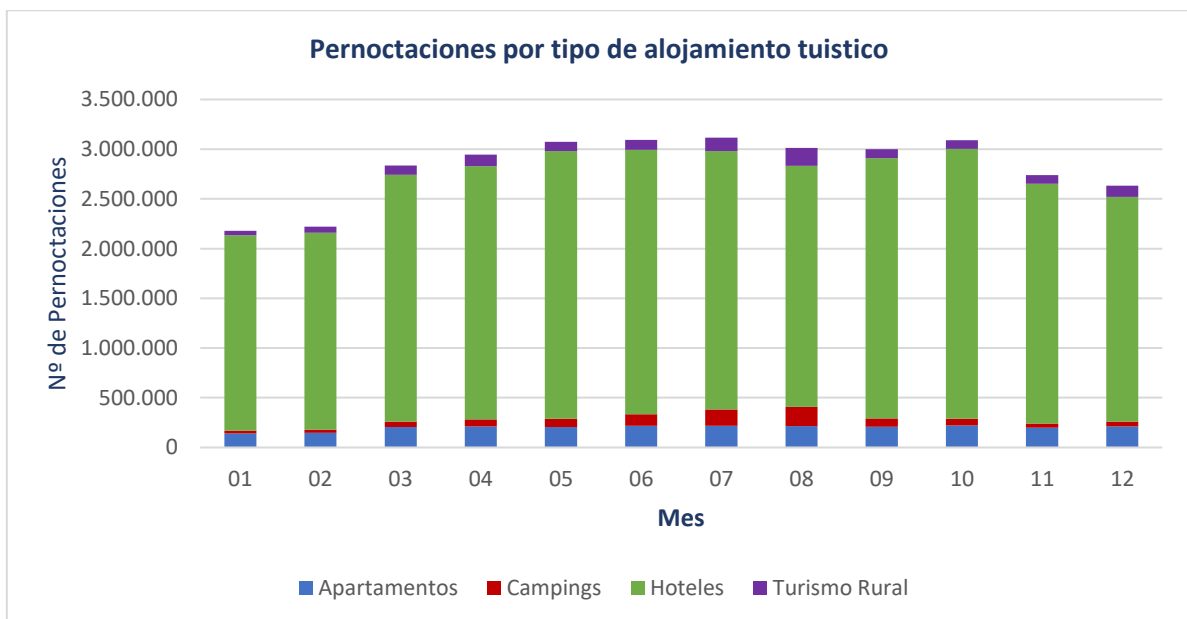


Figura 23. Pernoctaciones mensuales en la cuenca del Tajo, por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.

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.

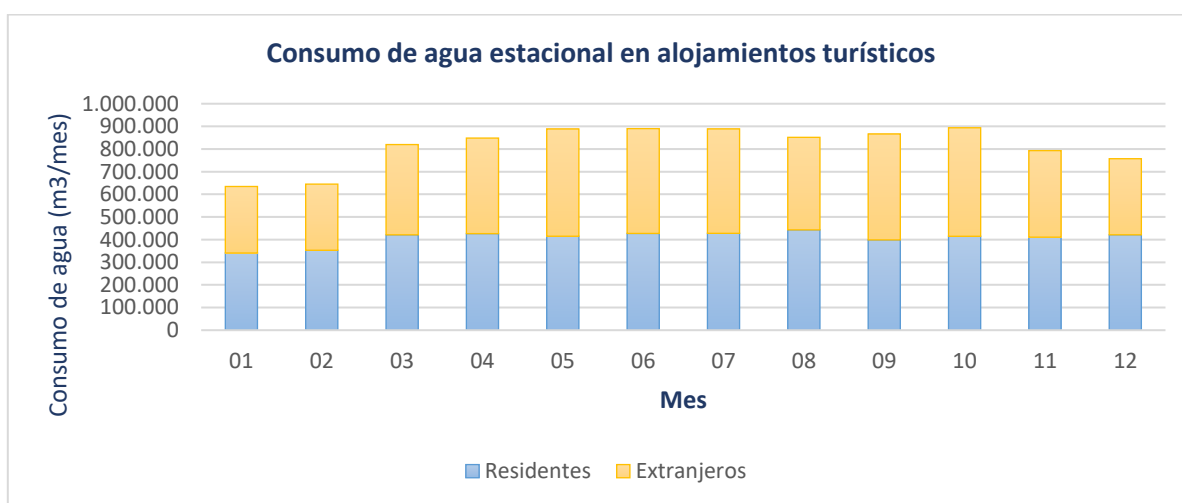


Figura 24. Consumo de agua estacional en alojamientos turísticos. Año 2019. Fuente: INE.

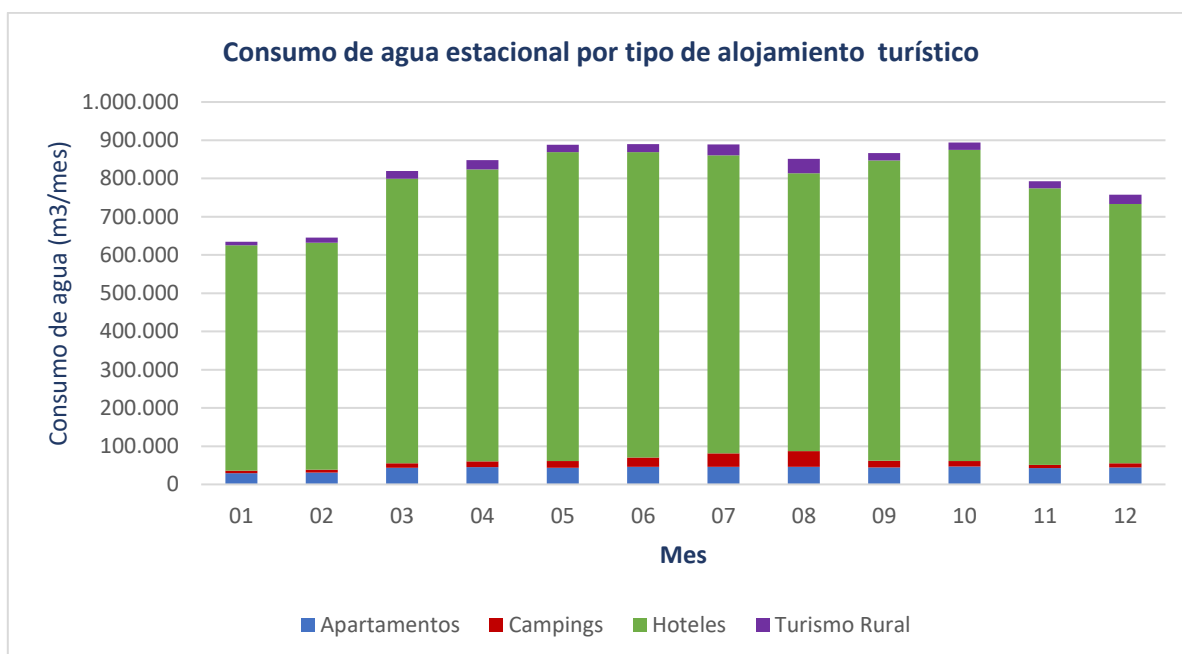


Figura 25. Consumo de agua estacional por tipo de alojamiento turístico. Año 2019. Fuente: INE.

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 (REGIPA), 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 REGIPA.

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 posios 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 producción 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 período 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