GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

***PROPUESTA DE PROYECTO DE REVISIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO (2015-2021)***

# *Resumen de los sistemas de explotación*
# *Tormes y Águeda*

***Valladolid, 16 de marzo de 2015***

## DATOS DE CONTROL DEL DOCUMENTO:

| | |
|---|---|
| **Título del proyecto:** | Propuesta de proyecto de Revisión del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero (2015-2021) |
| **Grupo de trabajo:** | Planificación |
| **Título del documento:** | Resumen de los sistemas de explotación Tormes y Águeda |
| **Descripción:** | Asignación y reserva de los recursos hídricos de la Cuenca a partir de la caracterización de los usos, infraestructuras, recursos hídricos, reglas de explotación y medidas programadas. |
| **Fecha de inicio (año/mes/día):** | 2015/03/16 |
| **Autor:** | Pablo Saiz Santiago y Marta Serrano de la Fuente. Jaime Cortés |
| **Contribuciones:** | SGPyUSA (Plantilla inicial, actualización y otras correcciones adicionales a la plantilla) |

## REGISTRO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

| Fecha cambio (año/mes/día) | Autor de los cambios | Secciones afectadas / Observaciones |
|---|---|---|
| 2015/03/16 | Pablo Saiz | Inicio del documento |
| 2015/03/17 | Jaime Cortés | Completado del documento. Presiones y medidas. |
| 2015/03/10 | Javier Fernández Pereira | Evaluación del estado y objetivos ambientales. |
| | | |

## APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

| | |
|---|---|
| **Fecha de aprobación (año/mes/día)** | |
| **Responsable de aprobación** | Ángel J. González Santos |

# ÍNDICE


1.1. ESCENARIOS DE ANÁLISIS ..... 8

1.2. NIVELES DE GARANTÍA DE LOS USOS ..... 8

1.3. PRESIONES DETECTADAS ..... 8

1.4. PROGRAMA DE MEDIDAS ..... 11

1.5. ESTADO Y OBJETIVOS AMBIENTALES ..... 11

**2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN TORMES ..... 12**

2.1. DESCRIPCIÓN DEL SE TORMES ..... 12

*2.1.1. Masas superficiales ..... 12*

*2.1.2. Masas subterráneas ..... 15*

*2.1.3. Caudales ecológicos ..... 16*

*2.1.4. Embalses ..... 17*

*2.1.5. Conducciones de transporte ..... 18*

*2.1.6. Unidades de Demanda ..... 18*

2.1.6.1. Unidades de Demanda Urbana ..... 18

2.1.6.2. Unidades de Demanda Agraria ..... 19

2.1.6.3. Unidades de Demanda Hidroeléctrica ..... 20

2.1.6.4. Unidades de Demanda Piscícola ..... 22

2.1.6.5. Unidades de Demanda Industrial ..... 23

2.2. BALANCES ..... 24

*2.2.1. Balances de las demandas ..... 24*

2.3. PRESIONES DETECTADAS (SISTEMA TORMES) ..... 33

2.4. MEDIDAS REGISTRADAS (SISTEMA TORMES) ..... 45

2.5. ESTADO ACTUAL DE LAS MASAS DE AGUA ..... 50

**3. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN ÁGUEDA ..... 56**

3.1. DESCRIPCIÓN DEL SE ÁGUEDA ..... 56

*3.1.1. Masas superficiales ..... 56*

*3.1.2. Masas subterráneas ..... 59*

*3.1.3. Caudales ecológicos ..... 59*

*3.1.4. Embalses ..... 60*

*3.1.5. Unidades de Demanda ..... 60*

3.1.5.1. Unidades de Demanda Urbana ..... 60

3.1.5.2. Unidades de Demanda Agraria ..... 61

3.1.5.3. Unidades de Demanda Hidroeléctrica ..... 63

3.1.5.4. Unidades de Demanda Piscícola ..... 63

3.1.5.5. Unidades de Demanda Industrial ..... 64

3.2. BALANCES ..... 64

*3.2.1. Balances de las demandas ..... 64*

3.3. PRESIONES DETECTADAS (SISTEMA ÁGUEDA) ..... 69

3.4. MEDIDAS REGISTRADAS (SISTEMA ÁGUEDA) ..... 79

3.1. ESTADO Y OBJETIVOS AMBIENTALES DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL ..... 83

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Criterios de definición de presiones. ....9
Tabla 2 Masas de agua superficial en la subzona del Tormes. ....12
Tabla 3. Centrales hidroeléctricas del SE Tormes. ....21
Tabla 4. Unidades de demanda piscícola del SE Tormes: características. ....23
Tabla 5. UDI del SE Tormes: características. ....23
Tabla 6. Tormes serie corta: Demandas escenario 2015. ....25
Tabla 7. Tormes serie corta: Demandas escenario 2021. ....27
Tabla 8. Tormes serie corta: Demandas escenario 2027. ....29
Tabla 9. Tormes serie corta: Demandas escenario 2033. ....31
Tabla 10 Resumen de presiones (Sistema Tormes). ....33
Tabla 11 Programa de medidas (Sistema Tormes). ....45
Tabla 12. Estado y objetivos de las masas de agua superficial en la subzona del Tormes. ....50
Tabla 13. Estado y objetivos de las masas de agua subterráneas en la subzona del Tormes. ....55
Tabla 14 Masas de agua superficial en la subzona del Águeda. ....56
Tabla 15. Centrales hidroeléctricas del SE Águeda. ....63
Tabla 16. UDI del SE Águeda: características. ....64
Tabla 17. Águeda serie corta: Demandas escenario 2015. ....65
Tabla 18. Águeda serie corta: Demandas escenario 2021. ....66
Tabla 19. Águeda serie corta: Demandas escenario 2027. ....67
Tabla 20.Águeda serie corta: Demandas escenario 2033. ....68
Tabla 21 Resumen de presiones (Sistema Águeda). ....69
Tabla 22 Programa de medidas (Sistema Águeda). ....79
Tabla 23 Estado y objetivos de las masas de agua superficial en la subzona del Águeda. ....83
Tabla 24. Estado y objetivos de las masas de agua subterráneas en la subzona del Tormes. ....91

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Mapa de la red fluvial del SE Tormes y tramos de río considerados en el modelo de simulación. .....14
Figura 2. Acuíferos del SE Tormes. .....15
Figura 3. Tramos de río en los que se considera un caudal mínimo en el SE Tormes.....16
Figura 4. Embalses de regulación del SE Tormes. .....17
Figura 5. Canales del SE Tormes. .....18
Figura 6. Unidades de Demanda Urbana del SE Tormes. .....19
Figura 7. Unidades de Demanda Agraria del SE Tormes.....20
Figura 8. Unidades de Demanda Hidroeléctrica del SE Tormes. .....21
Figura 9. Unidades de Demanda Piscícola del SE Tormes.....22
Figura 10. Unidades de Demanda Industrial del SE Tormes.....23
Figura 11. Mapa de la red fluvial del SE Águeda y tramos considerados en el modelo de simulación. .....58
Figura 12. Acuíferos del SE Águeda. .....59
Figura 13. Tramos de río en los que se considera un caudal mínimo en el SE Águeda. .....59
Figura 14. Embalses de regulación del SE Águeda. .....60
Figura 15. Unidades de Demanda Urbana del SE Águeda. .....61
Figura 16. Unidades de Demanda Agraria del SE Águeda.....62
Figura 17. Unidades de Demanda Hidroeléctrica del SE Águeda. .....63
Figura 18. Unidades de Demanda Industrial del SE Águeda. .....64

**ABREVIATURAS Y SIMBOLOS UTILIZADOS**

CH .....Central hidroeléctrica

CHD .....Confederación Hidrográfica del Duero

CT.....Central térmica

DA.....Demanda agraria

DI .....Demanda industrial

DMA .....Directiva 2000/60/CE, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas. Directiva Marco del Agua

DP.....Demanda piscícola

DU.....Demanda urbana

E. .....Embalse

EA .....Estación de aforo

HAB .....Habitantes

IPH .....Instrucción de planificación hidrológica

MAS .....Masa de agua subterránea

RP.....Regadíos particulares

SE .....Sistema de Explotación

UDA .....Unidad de Demanda Agraria

UDI.....Unidad de Demanda Industrial

UDP.....Unidad de Demanda Piscícola

UDU .....Unidad de Demanda Urbana

Vmax .....Volumen máximo

ZR.....Zona Regable

# 1. INTRODUCCIÓN

En este documento se procede a la descripción de usos del agua, así como al compendio de los balances pertinentes de los siguientes sistemas de explotación:

- Sistema de explotación Tormes
- Sistema de explotación Águeda

Además de lo anterior, para los mismos sistemas de explotación, se detallan, derivado de lo anterior, las presiones a las que se ven sometidas las masas de agua, las medidas que se están llevando a cabo para paliar sus efectos y el estado y objetivos ambientales de las masas de agua afectadas.

## 1.1. Escenarios de análisis

Hay cuatro horizontes de análisis: 2015, 2021, 2027 y 2033.

En la modelación se contemplan como periodo hidrológico de análisis la serie corta (desde 1980/1981 hasta 2005/2006).

El horizonte 2033 destaca, además de los elementos nuevos y soluciones que le son propios, por la disminución que experimentan las aportaciones como consecuencia de la evaluación del efecto del cambio climático.

## 1.2. Niveles de garantía de los usos

Como recordatoria, se siguen las pautas marcadas por la IPH. Ésta hace distinciones en función del tipo de demanda analizada.

En el caso de las demandas agrarias en el apartado 3.1.2.3.4 se indica lo siguiente: *A efectos de la asignación y reserva de recursos, se considerará satisfecha la demanda agraria cuando: a) El déficit en un año no sea superior al 50% de la correspondiente demanda. b) En dos años consecutivos, la suma de déficit no sea superior al 75% de la demanda anual. c) En diez años consecutivos, la suma de déficit no sea superior al 100% de la demanda anual.*

En lo que concierne a las demandas urbanas en el apartado 3.1.2.2.4 se señala lo siguiente: *A efectos de la asignación y reserva de recursos se considerará satisfecha la demanda urbana cuando: a) El déficit en un mes no sea superior al 10% de la correspondiente demanda mensual. b) En diez años consecutivos, la suma de déficit no sea superior al 8% de la demanda anual.*

En las demandas industriales, en el apartado 3.1.2.5.4, se dice que la garantía no habrá de ser superior a la que se hubiese considerado para la demanda urbana. En este caso, y de conformidad a la disposición de la Normativa del Plan en la prioridad de usos, distinguiremos entre las industrias de carácter ordinario, para las que se seguirá el mismo criterio especificado para las demandas urbanas, y las industrias para la producción de energía como centrales térmicas, cuya prioridad es inferior a la del regadío, por lo que lo que parece adecuado aplicarles los criterios expuestos para las demandas agrarias.

Caso aparte lo constituye la acuicultura puesto que en la IPH no se concretan unos niveles de garantía. Atendiendo a la prelación de usos fijada por el Plan Hidrológico de la Cuenca de Duero, el criterio de cumplimiento de la demanda no habría de ser más exigente que los comentados con anterioridad para otros usos, y en particular no debería ser más estricto que para las demandas agrícolas. Por tanto, se asume como buena la garantía indicada para las demandas agrarias.

## 1.3. Presiones detectadas

El siguiente cuadro recoge, para las presiones establecidas en la última versión de la guía de *reporting* de la DMA, las fuentes de información disponible y los criterios de establecimiento del su significancia, en función del impacto que producen sobre las masas de agua.

La Tabla 1 sólo recoge, de la lista de posibles presiones establecida, aquellas en las que se ha podido detectar una afección a las masas de agua de la parte española de la demarcación del Duero.

## Tabla 1 Criterios de definición de presiones.

| Tipo de presión | Impacto | Origen información de la presión | Presión significativa (Criterio) |
|---|---|---|---|
| 1.1 Puntual<br>Aguas residuales urbanas | Contaminación por nutrientes (DBO5, P) | BD Vertidos: Vertidos en la masa de tipo urbano. | Los indicadores de fósforo y DBO5 superan el 75% de la norma de calidad. |
| 1.3 Puntual<br>Industrias IED | Contaminación química | BD Vertidos: Vertidos en la masa de tipo industrial sustancias peligrosas. | Filtrado por las masas que tienen algún parámetro mal de estado químico |
| 1.4 Puntual<br>No relacionado con industrias IED | Contaminación química | BD Vertidos: Vertidos en la masa de tipo industrial. | Filtrado por las masas que tienen algún parámetro mal de estado químico |
| 1.7 Puntual<br>Minería | Acidificación (pH) | BD Vertidos: Vertidos en la masa de tipo achique de minas. | Filtrado por las que tienen un indicador de pH por fuera del límite de la norma de calidad |
| 1.8 Puntual<br>Acuicultura | No hay impactos significativos | Vertidos en la masa de piscifactoría | |
| 2.2 Difusa<br>Agricultura | Contaminación por nutrientes (NO3, P) | BD de excedente de nitrógeno en la Agricultura (MAGRAMA) | Indicadores de estado de nitratos y Fósforo que superan el 75% de la norma de calidad la cuenca vertiente tiene balance de N superior a 25 kg $NO_3$ / ha. según el modelo de distribución (MAGRAMA 2011)<br><br>No se han identificado ninguna en las masas fronterizas y transfronterizas. |
| 3.1 Explotación/Desvío de flujos<br><br>Agricultura | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Registro de extracciones superficiales dentro de la subcuenca de la masa superficial | Extracciones de tipo Regadío o Ganadería en masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 3.2 Explotación/Desvío de flujos<br><br>Abastecimiento | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Registro de extracciones superficiales dentro de la subcuenca de la masa superficial | Extracciones de tipo abastecimiento en masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 3.3 Explotación/Desvío de flujos<br><br>Industria | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Registro de extracciones superficiales dentro de la subcuenca de la masa superficial | Extracciones de tipo industria en masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 3.4 Explotación/Desvío de flujos<br><br>Aguas de refrigeración | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Registro de extracciones superficiales con uso central térmica | Extracciones de tipo central térmica en masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 3.5 Explotación/Desvío de flujos<br><br>Piscifactoría | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Registro de extracciones superficiales dentro de la subcuenca de la masa superficial | Extracciones de tipo Acuicultura extractivas en masas con valores de IAH por encima del 75% de la norma de calidad establecida en el PHD |
| 4.1.1 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua<br><br>Protección frente inundaciones | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de tramos canalizados (CHD) | Alteración en la conectividad lateral (ICLAT) superior al 75% (ICLAT>45)del umbral establecido en el Plan (ICLAT=60) |
| 4.1.2 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua<br><br>Agricultura | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de tramos canalizados (CHD) | Alteración en la conectividad lateral (ICLAT) superior al 75% (ICLAT>45)del umbral establecido en el Plan (ICLAT=60) |
| 4.1.4 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua<br><br>Otras | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de tramos canalizados (CHD) | Alteración en la conectividad lateral (ICLAT) superior al 75% (ICLAT>45)del umbral establecido en el Plan (ICLAT=60) |
| 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua<br><br>Desconocida u obsoleta | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de tramos canalizados (CHD) | Alteración en la conectividad lateral (ICLAT) superior al 75% (ICLAT>45)del umbral establecido en el Plan (ICLAT=60) |

| Tipo de presión | Impacto | Origen información de la presión | Presión significativa (Criterio) |
|---|---|---|---|
| 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Aforo de caudales, Control de avenidas, Regulación. | Masas con valores de IC por encima del 75% (IC>4,5)del umbral fijado por el PHD (IC=6) |
| 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Abastecimiento | Masas con valores de IC por encima del 75% (IC>4,5)del umbral fijado por el PHD (IC=6) |
| 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Ganadería y riegos | Masas con valores de IC por encima del 75% (IC>4,5)del umbral fijado por el PHD (IC=6) |
| 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Navegación o recreo | Masas con valores de IC por encima del 75% (IC>4,5)del umbral fijado por el PHD (IC=6) |
| 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: acuicultura, energía o usos industriales | Masas con valores de IC por encima del 75% (IC>4,5)del umbral fijado por el PHD (IC=6) |
| 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | Hábitats alterados debido a cambios morfológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Ambiental, Otro, Paso de vías de comunicación, Recarga de acuíferos, Retención de sólidos o Sin definir | Masas con valores de IC por encima del 75% (IC>4,5)del umbral fijado por el PHD (IC=6) |
| 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | Hábitats alterados debido a cambios hidrológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Abastecimiento | Masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | Hábitats alterados debido a cambios hidrológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Ganadería y riegos | Masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 4.3.2 Alteración hidrológica - Transporte | Hábitats alterados debido a cambios hidrológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: Navegación | Masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | Hábitats alterados debido a cambios hidrológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: energía | Masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 4.3.5 Alteración hidrológica - Acuicultura | Hábitats alterados debido a cambios hidrológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Presas y azudes cuyo uso sea: acuicultura | Masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | Hábitats alterados debido a cambios hidrológicos | Inventario de presas y azudes (CHD): Aforo de caudales, Ambiental, Control de avenidas, Otro, Paso de vías de comunicación, Recarga de acuíferos, Recreo Regulación, Retención de sólidos, Sin definir o Usos industriales | Masas con valores de IAH por encima del 1,4 (la norma de calidad recogida en el PHD establece un umbral de estado peor que bueno en 1,5) |
| 4.4 Pérdida física de la totalidad, o parte de, masas de agua - Otros | Hábitats alterados debido a cambios hidrológicos | | |
| 5.1 Introducción de especies y enfermedades | No hay impactos significativos | Pueden identificarse las masas afectadas según la cartografía. | |
| 6.1 Recarga de aguas subterráneas | No hay impactos significativos | Valores históricos | |

## 1.4. Programa de medidas

El programa de medidas es uno de los elementos fundamentales de la planificación hidrológica y su elaboración se lleva a cabo partiendo de la recopilación de actuaciones que afectan al agua que llevan a cabo las diferentes autoridades administrativas competentes de la Demarcación. El proceso de elaboración de los planes hidrológicos parte de un diagnóstico de la situación inicial, lo que permite identificar una determinada desviación o brecha respecto a la situación deseada, tanto en lo que se refiere al cumplimiento de los objetivos ambientales como a la satisfacción del resto de los objetivos singularmente perseguidos en España por la planificación hidrológica.

El seguimiento y actualización del programa de medidas se realiza de forma constante, y los avances del mismo pueden observarse en el sistema de información Mírame IDE-Duero

## 1.5. Estado y objetivos ambientales

El estado de una masa de agua se define como el grado de alteración que presenta respecto a sus condiciones naturales, pudiendo clasificarse como “bueno o mejor” o “peor que bueno”. Uno de los principales objetivos de la planificación hidrológica es conseguir el buen estado de las aguas, de forma que en el caso de que no se alcance el buen estado, se deberán poner en marcha medidas específicas para su consecución. En este contexto, la valoración del estado se convierte en una herramienta fundamental para dirigir los trabajos de planificación hidrológica.

En las masas de agua superficiales naturales el estado está determinado por el peor valor de su estado ecológico y de su estado químico. En el caso de las masas de agua superficiales muy modificadas y artificiales, el estado está determinado por el peor valor de su potencial ecológico y de su estado químico. Por tanto, en las masas de agua superficiales, la consecución de un estado “bueno o mejor” requiere alcanzar un buen estado o potencial ecológico y un buen estado químico.

En las masas de agua subterráneas el estado está determinado por el peor valor de su estado cuantitativo y de su estado químico, por lo que la consecución de un estado “bueno o mejor” requiere alcanzar un buen estado cuantitativo y un buen estado químico.

El seguimiento y actualización del estado se realiza de forma constante, y los avances del mismo pueden observarse en el sistema de información Mírame IDE-Duero.

# 2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN TORMES

## 2.1. Descripción del SE Tormes

En el sistema de explotación Tormes solamente se evalúa la incidencia del río que le da nombre. Éste nace en la Sierra de Gredos recibiendo las aportaciones del Aravalle y Becedillas, por la izquierda, y el Corneja y Caballeruelo, por la derecha, todo esto en el tramo comprendido hasta Santa Teresa, la primera regulación con que cuenta el Tormes. Luego, siguiendo el curso del río hasta Almendra, situado prácticamente al término del Tormes, destacan los afluentes Alhándiga, Almar y Valmuza.

La regulación propia del Tormes es Santa Teresa puesto que es la infraestructura con la cual se satisface el cumplimiento de la garantía de suministro de la mayor parte de usos vinculados a este sistema, exceptuando las demandas ubicadas aguas arriba del citado embalse.

Sin lugar a dudas, la complejidad de este sistema radica en la gestión hidroeléctrica de Almendra, de concepción hiperanual, y que no solamente ha de manejar las aportaciones propias del Tormes sino que como consecuencia de la reversibilidad de la central de Villarino (ligada al embalse de Almendra) se bombean aguas del Duero para completar el llenado de la mencionada infraestructura según las exigencias de la gestión ejercida por el titular del aprovechamiento.

La superficie total de este sistema es de 7.107 km$^2$.

### 2.1.1. Masas superficiales

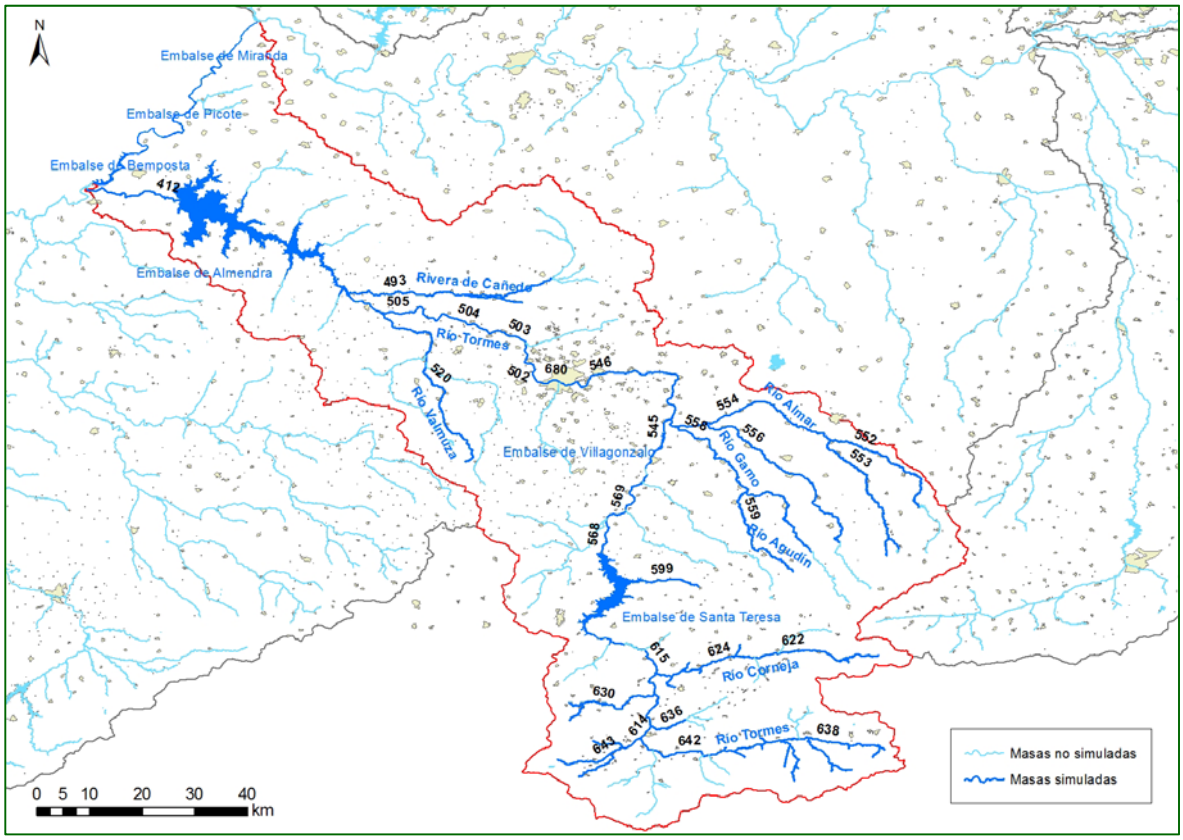
**Tabla 2 Masas de agua superficial en la subzona del Tormes.**

| CODIGO | NOMBRE | NATURALEZA |
|---|---|---|
| 412 | Río Tormes desde la presa del embalse de Almendra hasta el río Duero en el embalse (o albufeira) de Aldeadávila | Muy modificada |
| 414 | Arroyo del Pisón desde cabecera hasta confluencia con el río Duero en el embalse (albufeira) de Picote, y arroyo de la Mimbre | Natural |
| 458 | Rivera de las Huelgas de Salce desde confluencia con rivera de las Viñas y rivera de Cadozo hasta embalse de Almendra, y riveras de las Viñas y de Cadozo | Natural |
| 475 | Rivera de Belén desde cabecera hasta el embalse de Almendra | Natural |
| 487 | Rivera de Palomares desde cabecera hasta el embalse de Almendra | Natural |
| 491 | Arroyo de San Cristóbal desde cabecera hasta confluencia con arroyo de la Guadaña y arroyo de Izcala | Natural |
| 492 | Arroyo de la Guadaña desde cabecera hasta confluencia con arroyos de Carralafuente y de San Cristobal, y arroyo de Carralafuente | Natural |
| 493 | Rivera de Cañedo desde confluencia con arroyos de la Guadaña y de San Cristobal hasta el embalse de Almendra, y arroyo de la Vega | Natural |
| 501 | Rivera de Sardón de Mazán desde cabecera hasta el embalse de Almendra | Natural |
| 502 | Río Tormes desde aguas abajo de Salamanca hasta aguas arriba de Puerto de la Anunciación | Natural, candidata a muy modificada |
| 503 | Río Tormes desde aguas abajo de Puerto de la Anunciación hasta límite del LIC "Riberas del río Tormes y afluentes" | Natural, candidata a muy modificada |
| 504 | Río Tormes desde límite del LIC "Riberas del Río Tormes y afluentes" hasta aguas abajo de Baños de Ledesma | Natural, candidata a muy modificada |
| 505 | Río Tormes desde aguas abajo de Baños de Ledesma hasta el embalse de Almendra | Natural, candidata a muy modificada |
| 510 | Rivera de Puentes Luengas desde cabecera hasta el embalse de Almendra | Natural |
| 515 | Arroyo de la Encina desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes | Natural |
| 518 | Rivera de Valmuza desde cabecera hasta confluencia con el arroyo del Prado | Natural |
| 519 | Arroyo de la Rivera Chica desde confluencia con río Seco y arroyo de Peñagorda hasta confluencia con rivera de la Valmuza, y río Seco y arroyo de Peñagorda | Natural |

| | | |
|---|---|---|
| 520 | Rivera de Valmuza desde confluencia con arroyo del Prado hasta confluencia con el río Tormes, y arroyo del Prado y regato de la Ribera | Natural |
| 545 | Río Tormes desde la presa del azud de Villagonzalo hasta cercanía de su confluencia con el arroyo del Valle, aguas abajo de Francos Viejo | Muy modificada |
| 546 | Río Tormes desde aguas abajo de Francos Viejos hasta Aldehuela de los Guzmanes | Natural, candidata a muy modificada |
| 551 | Río Almar desde cabecera hasta presa del embalse del Milagro | Natural |
| 552 | Río Almar desde presa del embalse del Milagro hasta su confluencia con el río Zamprón en la Bóveda del Río Almar | Natural, candidata a muy modificada |
| 553 | Río Zamplón desde cabecera hasta confluencia con río Almar y río Navazamplón y arroyo de Mataburros | Natural |
| 554 | Río Almar desde confluencia con el río Zamplón hasta su confluencia con el río Tormes | Natural, candidata a muy modificada |
| 555 | Río Margañán desde cabecera hasta límite de la ZEPA "Dehesa del Río Gamo y el Margañán", y arroyo Santa Lucía | Natural |
| 556 | Río Margañán desde límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margañán" hasta su confluencia con el río Almar | Natural |
| 557 | Río Gamo desde cabecera hasta límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margañán" | Natural |
| 558 | Río Gamo desde límite de la ZEPA "Dehesa del río Gamo y el Margáñán" hasta su confluencia con el río Almar | Natural |
| 559 | Río Agudín desde cabecera hasta su confluencia con el río Gamo | Natural |
| 566 | Arroyo del Zurguén desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes. | Natural |
| 568 | Río Tormes desde la presa del embalse de Santa Teresa hasta su confluencia con el regato de Carmeldo | Muy modificada |
| 569 | Río Tormes desde confluencia con el regato de Carmeldo hasta el embalse de Villagonzalo | Natural, candidata a muy modificada |
| 580 | Regato de Fresno desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes | Natural |
| 592 | Río Alhándiga desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos de Navalcuervo, de Cerrado, de los Mendigos y regato de Chivarro | Natural |
| 594 | Regato de Carmeldo de Martín Pérez desde cabecera en Horcajo Medianero hasta confluencia con el río Tormes. | Natural |
| 599 | Río de Revilla de Pedro Fuertes desde cabecera hasta el embalse de Santa Teresa | Natural |
| 600 | Arroyo de Larrodrigo desde cabecera hasta Larrodrigo | Natural |
| 601 | Arroyo del Portillo desde confluencia con arroyo de Larrodrigo hasta su confluencia con el río Tormes, y arroyo de Larrodrigo | Natural |
| 614 | Río Tormes desde confluencia con garganta de los Caballeros hasta confluencia con arroyo de Caballeruelo | Natural |
| 615 | Río Tormes desde confluencia con el arroyo de Caballeruelo hasta el embalse de Santa Teresa | Natural |
| 620 | Arroyo de Bercimuelle desde cabecera hasta confluencia con río Tormes | Natural |
| 621 | Río de Bonilla desde cabecera hasta confluencia con río Corneja | Natural |
| 622 | Río Corneja desde cabecera hasta confluencia con el río Pozas, y arroyo de Puerto Chía | Natural |
| 623 | Río Pozas desde cabecera hasta confluencia con río Corneja, y arroyo de los Toriles | Natural |
| 624 | Río Corneja desde confluencia con el río Pozas hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos del Collado, de la Mata, del Campo y de la Bejarana | Natural |
| 627 | Río Valvanera desde cabecera hasta el embalse de Santa Teresa, y arroyo de la Cruz del Monte | Natural |
| 630 | Río Becedillas desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes, y arroyos de Matarruya y de San Bartolomé | Natural |
| 635 | Arroyo de Caballeruelo desde cabecera hasta confluencia con la garganta de la Pedrona, y gargantas de la Pedrona y de la Avellaneda | Natural |
| 636 | Arroyo de Caballeruelo desde confluencia con la garganta de la Pedrona hasta confluencia con río Tormes | Natural |
| 637 | Garganta de la Garbanza desde cabecera hasta confluencia con el río Tormes y, arroyos del Saucal y del Almiarejo | Natural |

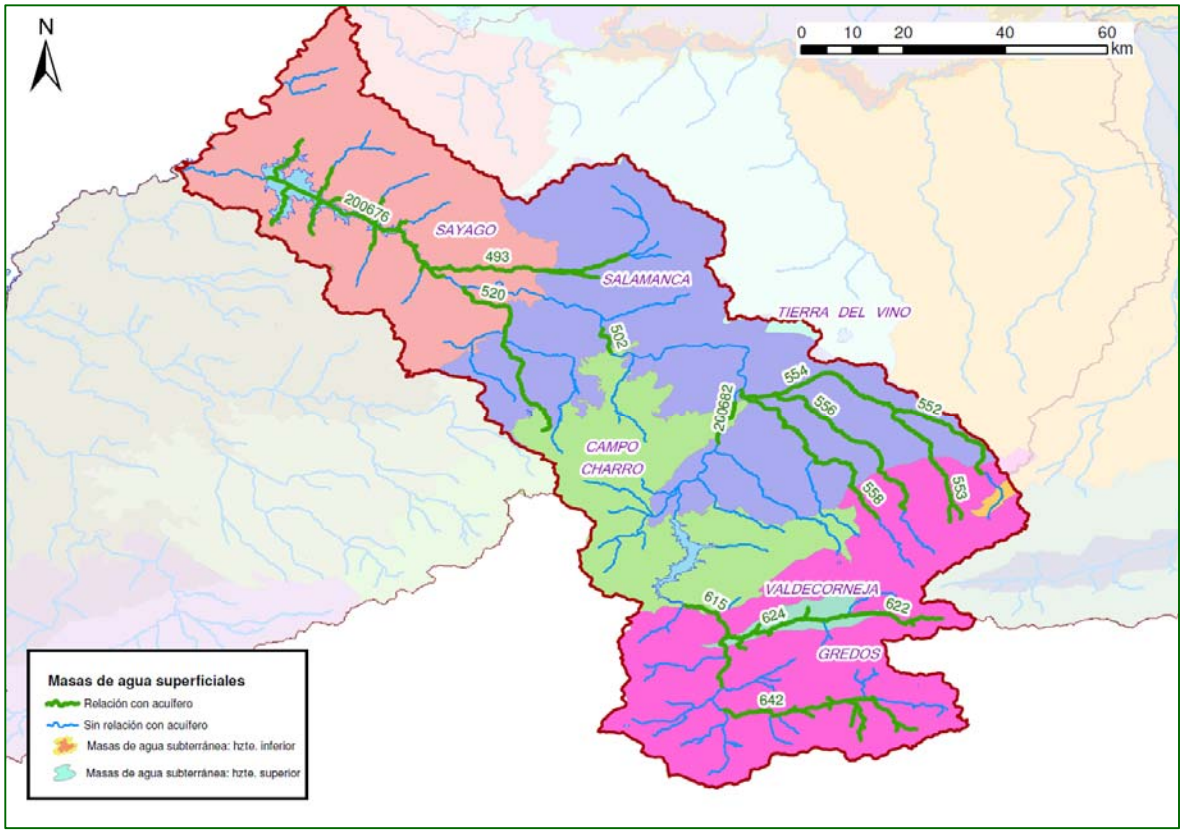
| | | |
|---|---|---|
| 638 | Río Tormes desde cabecera hasta confluencia con garganta Barbellido, y gargantas de la Isla, del Cuervo y de Valdecasa | Natural |
| 639 | Garganta de Navamediana desde cabecera hasta confluencia con río Tormes | Natural |
| 640 | Garganta de Bohoyo desde cabecera hasta confluencia con río Tormes | Natural |
| 641 | Garganta de los Caballeros desde cabecera hasta confluencia con río Tormes, y gargantas de Galín Gómez, de la Nava, Berrocosa y del Molinillo | Natural |
| 642 | Río Tormes y afluentes desde su confluencia con el río Barbellido hasta su confluencia con la garganta de los Caballeros | Natural |
| 643 | Río Aravalle desde cabecera hasta su confluencia con el río Tormes, y garganta de la Solana y arroyo de la Garganta del Endrinal | Natural |
| 680 | Río Tormes a su paso por Salamanca (capital) | Muy modificada |
| 200676 | Embalse de Almendra | Muy modificada |
| 200678 | Embalse de Aldeadávila | Muy modificada |
| 200682 | Embalse de Villagonzalo | Muy modificada |
| 200685 | Embalse de Santa Teresa | Muy modificada |
| 200712 | Embalse de Miranda | Muy modificada |
| 200713 | Embalse de Picote | Muy modificada |
| 200714 | Embalse de Bemposta | Muy modificada |

**Figura 1. Mapa de la red fluvial del SE Tormes y tramos de río considerados en el modelo de simulación.**



## 2.1.2. Masas subterráneas

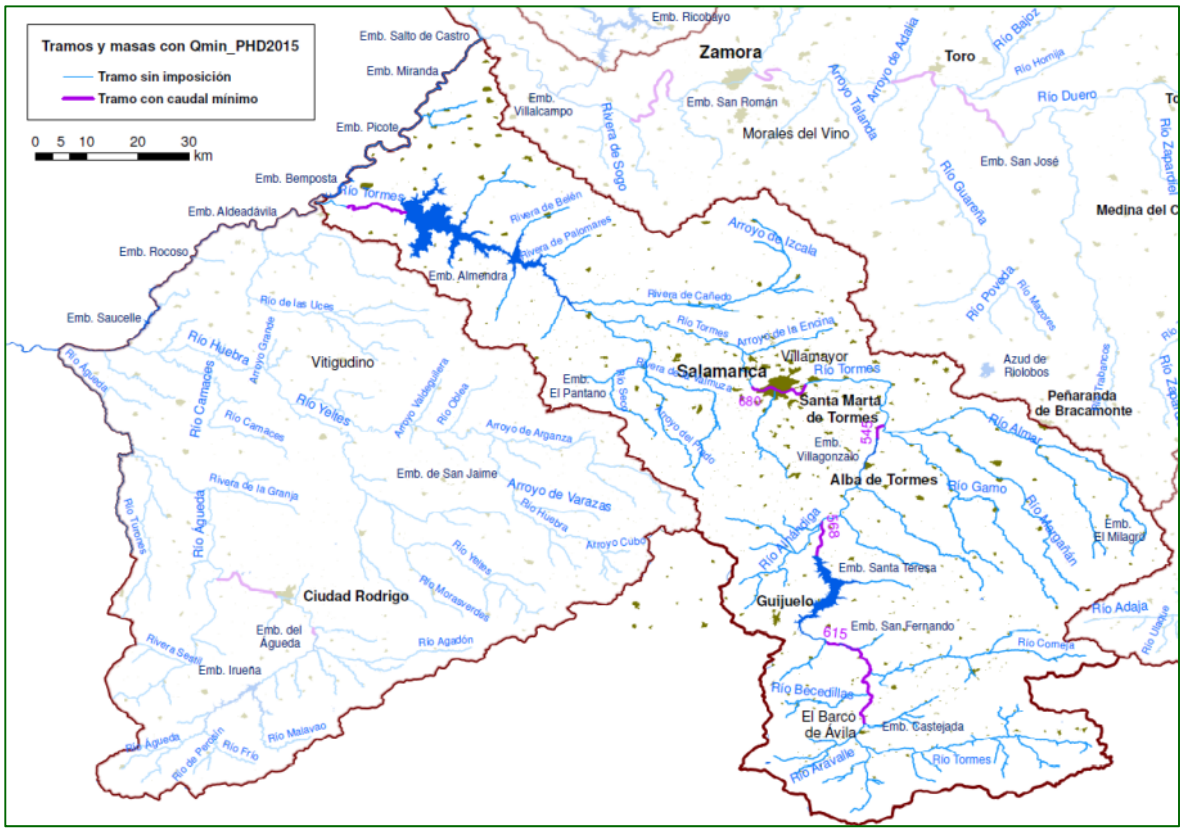
**Figura 2. Acuíferos del SE Tormes.**



## 2.1.3. Caudales ecológicos

En la
Figura 3 pueden verse los puntos o tramos de río, con indicación de las estaciones de aforo, en los que ha de mantenerse un caudal mínimo y/o ecológico.

**Figura 3. Tramos de río en los que se considera un caudal mínimo en el SE Tormes.**



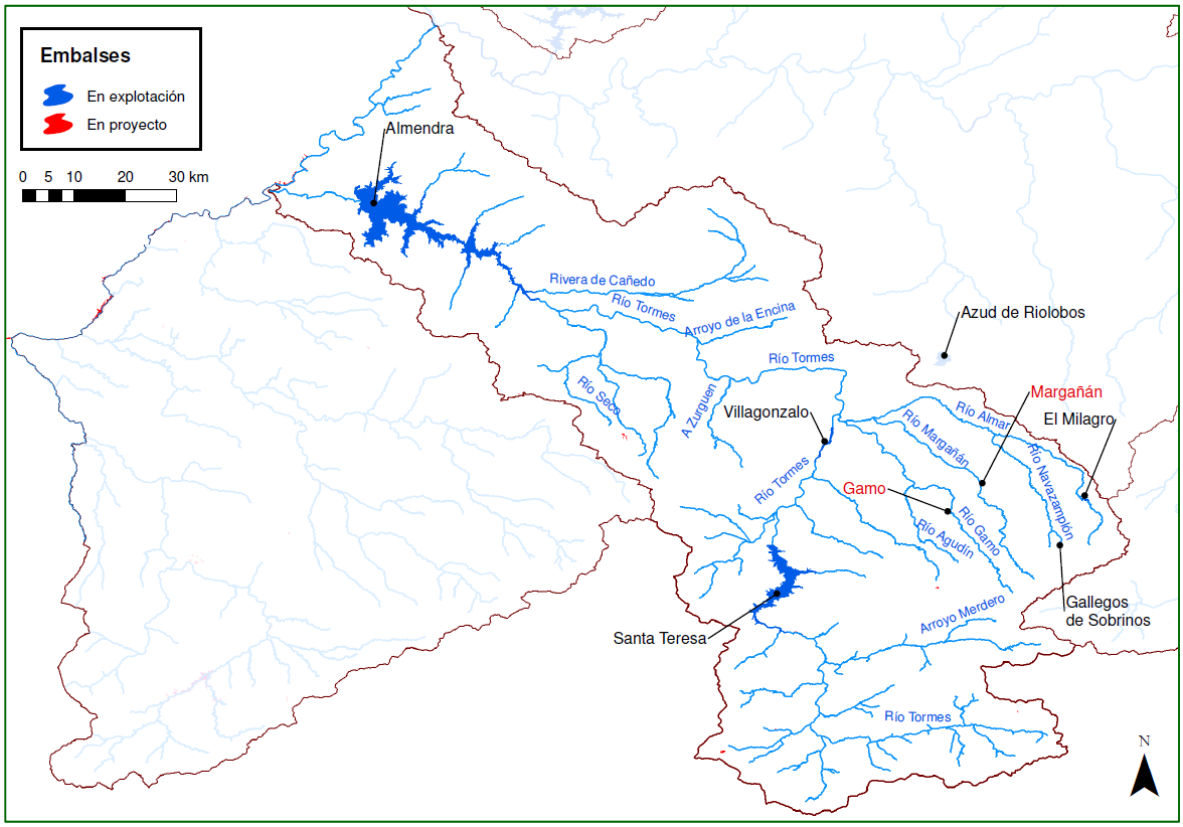
## 2.1.4. Embalses

En el esquema del Tormes se han incluido en la actualidad un total de seis embalses, a los que podrían unirse dos más en el horizonte 2027 (Margañán y Gamo). La localización puede observarse en la Figura 4.

La infraestructura de regulación del SE Tormes es el embalse de Santa Teresa. Almendra se halla emplazado en la parte terminal del río Tormes y su volumen no entra en juego para la satisfacción de los usos consuntivos del sistema de explotación (exceptuando la demanda urbana de Almendra y la zona regable de Campo de Ledesma).

El azud de Riolobos se encuentra dentro del marco geográfico definido por la subzona Bajo Duero. No obstante, su adscripción al sistema de explotación Tormes es clara ya que su llenado se realiza con agua del río Tormes derivada desde el azud de Villagonzalo mediante el canal de Villoria-La Armuña.

**Figura 4. Embalses de regulación del SE Tormes.**



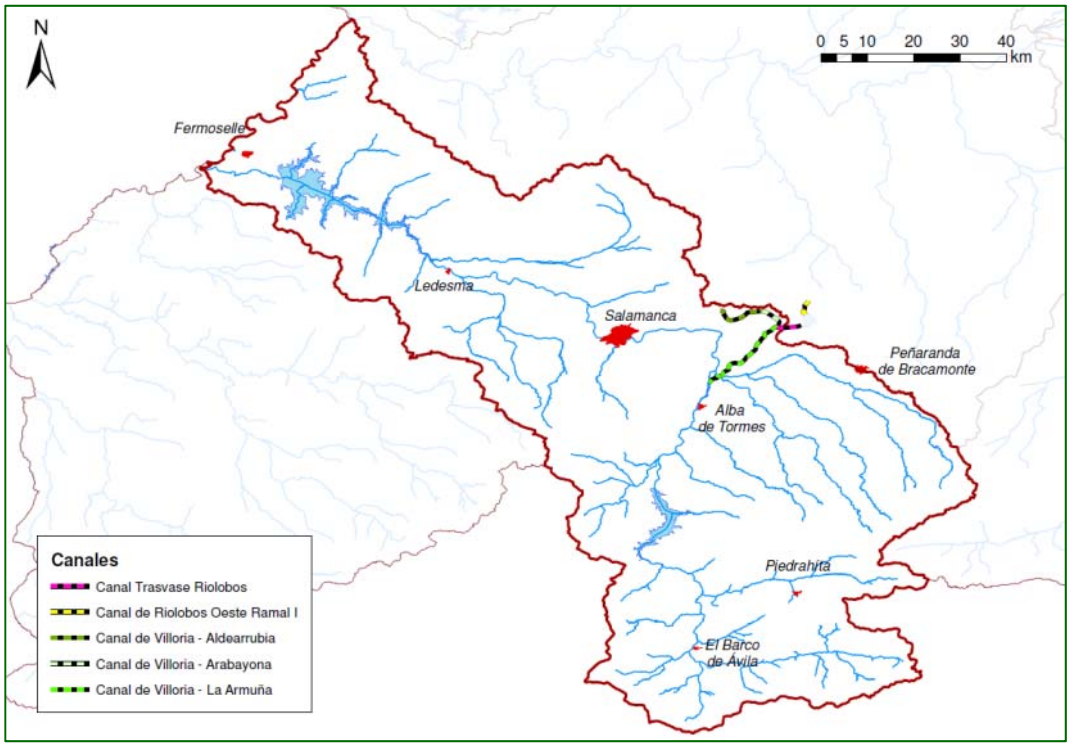
## 2.1.5. Conducciones de transporte

Las conducciones de transporte más significativas del sistema pueden identificarse en la Figura 5.

La red de canales es mucho más densa de lo que la modelación puede abarcar. Únicamente se incorporan en la simulación aquellas conducciones que son más significativas (Canal Villoria –La Armuña) o imprescindibles para el adecuado funcionamiento del esquema, como sería el trasvase de recursos hídricos de una determinada zona a otra: el canal trasvase de Riolobos sirve para compensar las pérdidas por evaporación del embalse de Riolobos y para llenarlo cuando se desarrolle el regadío de La Armuña.

Además, las modernizaciones llevadas a cabo en este sistema han supuesto la supresión de canales que funcionaban por gravedad habiendo sido sustituidas por redes de transporte a presión o bombeo directo desde el río.

**Figura 5. Canales del SE Tormes.**




## 2.1.6. Unidades de Demanda

### *2.1.6.1.Unidades de Demanda Urbana*

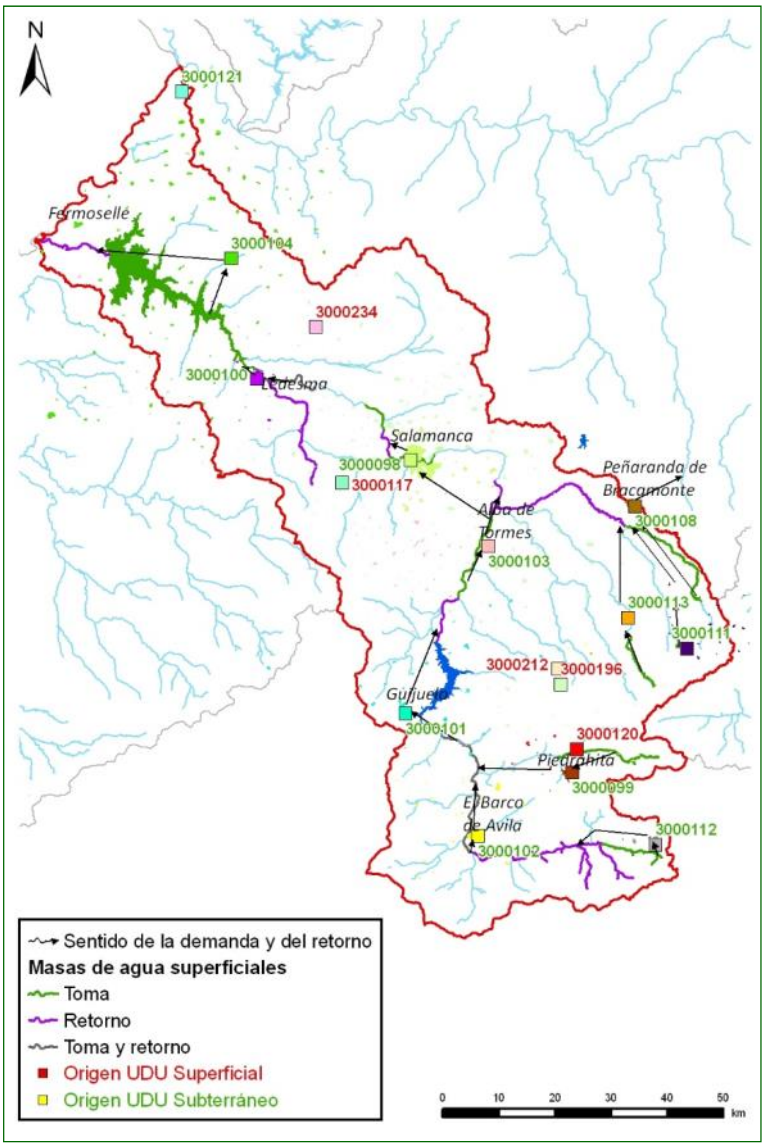
El SE Tormes consta de 17 unidades de demanda urbana (UDU), cinco de ellas subterráneas. Todas las UDU comprendidas en este sistema están en funcionamiento en el horizonte actual, no contemplándose la definición de ninguna nueva unidad de demanda urbana en los siguientes horizontes.

En la Figura 6 se plasma la localización de cada una de las UDU.

Todas las UDU de origen superficial cuentan con algún tipo de regulación exceptuando 3000113 Cabezas del Villar (río Margañán), 3000099 Mancomunidad Piedrahita (río Corneja), 3000102 Barco de Ávila (cabecera del río Tormes) y 3000112 Mancomunidad Comarca de Gredos (cabecera del río Tormes).

La UDU 3000098 Salamanca y Mancomunidad de Villagonzalo posee dos tomas, una principal que parte del azud de Villagonzalo, y otra de emergencia en el río Tormes en la masa 680.

**Figura 6. Unidades de Demanda Urbana del SE Tormes.**



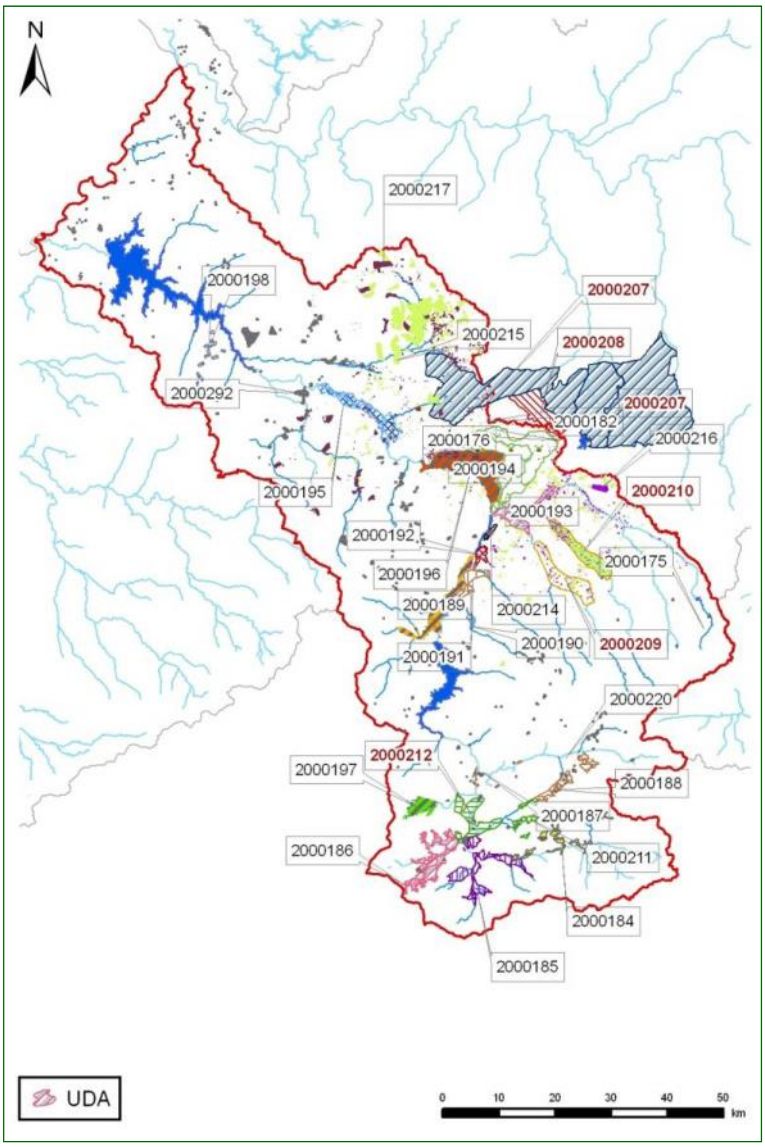

## *2.1.6.2.Unidades de Demanda Agraria*

El SE Tormes comprende un total de 31 UDA, de las cuales 5 son subterráneas. Todas ellas están operativas en la actualidad con la salvedad de las siguientes unidades: 2000207 ZR La Armuña, con una primera fase en el horizonte 2021 y su desarrollo definitivo en 2027; y previstas íntegramente en el horizonte 2027 las UDA 2000209 RP Río Gamo, 2000210 RP Río Margañán y 2000212 ZR Los Llanos de Tormes.

El bombeo de Salamanca experimenta una disminución de su superficie ya que cuando entre en servicio la zona regable de La Armuña, las parcelas de regadío cuyo origen del agua es subterráneo y se superponen sobre dicha región formarán parte de la nueva zona regable, descontándose la superficie y volumen demandado del bombeo del acuífero al cual estaban vinculadas.

En la Figura 7 se observa la localización geográfica y extensión de las diferentes unidades de demanda agraria.

**Figura 7. Unidades de Demanda Agraria del SE Tormes.**




## *2.1.6.3.Unidades de Demanda Hidroeléctrica*

El SE Tormes consta de 15 centrales en explotación en el horizonte 2015. En la Figura 8 se muestran las centrales incluidas en el grafo y en la

Tabla **3** se relacionan los nombres de las centrales modeladas y el arco del grafo al cual se encuentran vinculadas, además del embalse para el caso de aquellas que estén situadas a pie de presa o cuyo funcionamiento dependa de la lámina de agua de un embalse. Cuando no se menciona nada la central se considera fluyente.

La central de Villarino, vinculada al embalse de Almendra, refleja el agua turbinada procedente del Tormes y tiene en cuenta el bombeo de agua desde el Duero hasta Almendra.

**Figura 8. Unidades de Demanda Hidroeléctrica del SE Tormes.**

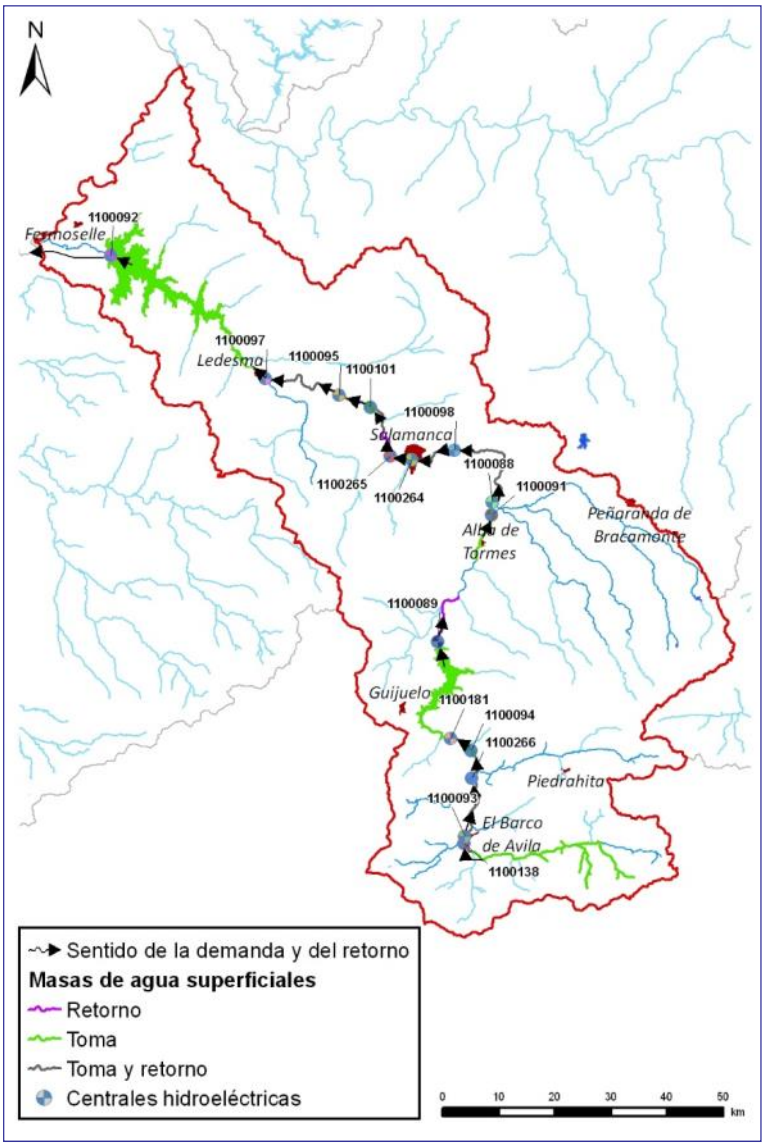



**Tabla 3. Centrales hidroeléctricas del SE Tormes.**

| Código mírame | Nombre | Masa sobre la que está situada | Embalse |
|---|---|---|---|
| 1100088 | CH Santa Eloína | 545 | |
| 1100089 | CH Santa Teresa | 200685 | E. de Santa Teresa (toma) |
| 1100091 | CH Villagonzalo | 200682 | E. de Villagonzalo (toma) |
| 1100092 | CH Villarino | 200676 | E. de La Almendra (toma) |
| 1100093 | CH La Higuerilla | 614 | |
| 1100094 | CH Puente Congosto | 615 | |
| 1100095 | CH Almenara | 504 | |
| 1100097 | CH Ledesma | 505 | |
| 1100098 | CH Salto de la Flecha | 546 | |
| 1100101 | CH Zorita de Valver-dón | 503 | |

| Código mírame | Nombre | Masa sobre la que está situada | Embalse |
|---|---|---|---|
| 1100138 | CH Los Cotriles | 642 | |
| 1100181 | CH San Fernando | 615 | |
| 1100264 | CH Aceña El Arrabal | 680 | |
| 1100265 | CH El Marín | 680 | |
| 1100266 | CH El Tejado | 615 | |
| 1100267 | CH Bemposta | 200714 | E. de Bemposta (toma) |
| 1100268 | CH Miranda | 200712 | E. Miranda (toma) E. de Picote (retorno) |
| 1100269 | CH Picote | 200713 | E. de Picote (toma) E. de Bemposta (retorno) |

### *2.1.6.4.Unidades de Demanda Piscícola*

El SE del Tormes cuenta en la actualidad con seis piscifactorías, alimentándose una de ellas, UDP 3800023 Ipescón S.A., con aguas de origen subterráneo (masa subterránea Campo Charro).

**Figura 9. Unidades de Demanda Piscícola del SE Tormes.**

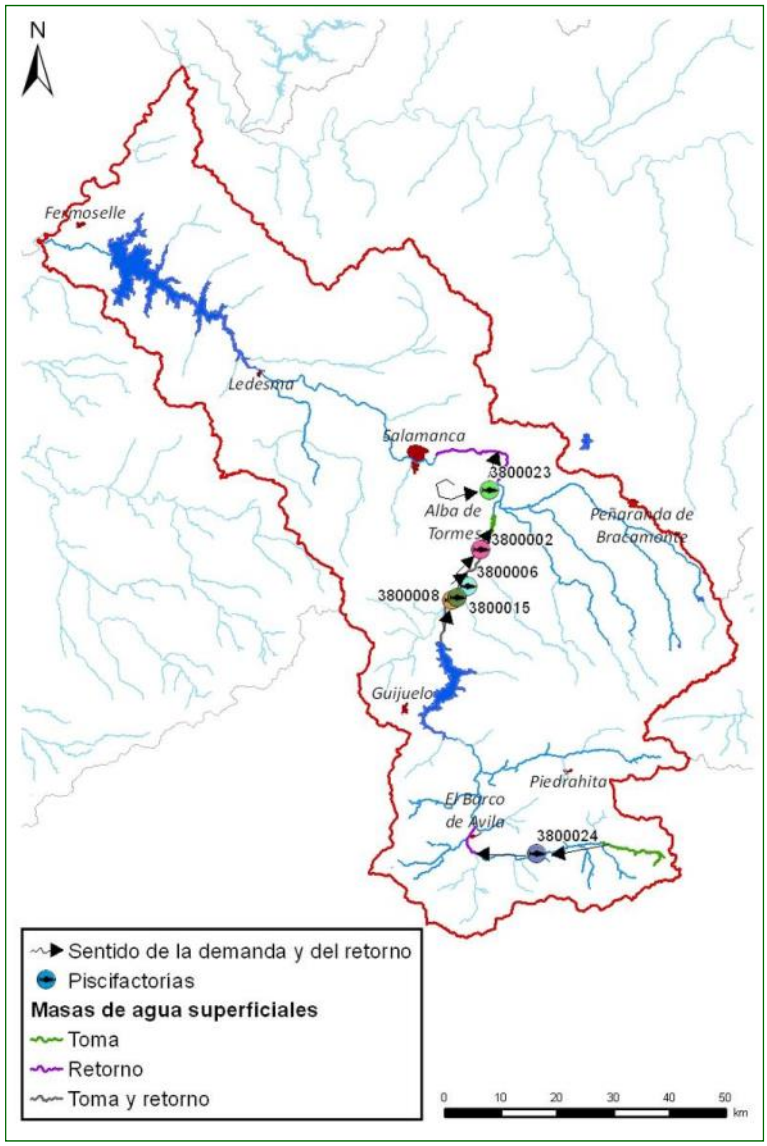


**Tabla 4. Unidades de demanda piscícola del SE Tormes: características.**

| Demanda | Volumen ($hm^3$) |
|---|---|
| DP 3800002 Piscifactoría Alba de Tormes | 94,607 |
| DP 3800006 Piscifactoría Encinas de Arriba | 126,147 |
| DP 3800008 Centro Ictiogénico de Galisancho | 7,887 |
| DP 3800015 Gestiones e Inversiones Grado | 63,073 |
| DP 3800023 Ipescón, S.A. | 0,012 |
| DP 3800024 La Aliseda | 3,781 |

| | |
|---|---|
| Volumen total anual ($hm^3$) | 295,507 |

### *2.1.6.5.Unidades de Demanda Industrial*

Para la asignación y reserva de recursos únicamente se han considerado aquellas demandas que se hallan a lo largo del eje definido por el río Tormes que depende de la regulación ejercida por Santa Teresa.

**Figura 10. Unidades de Demanda Industrial del SE Tormes.**

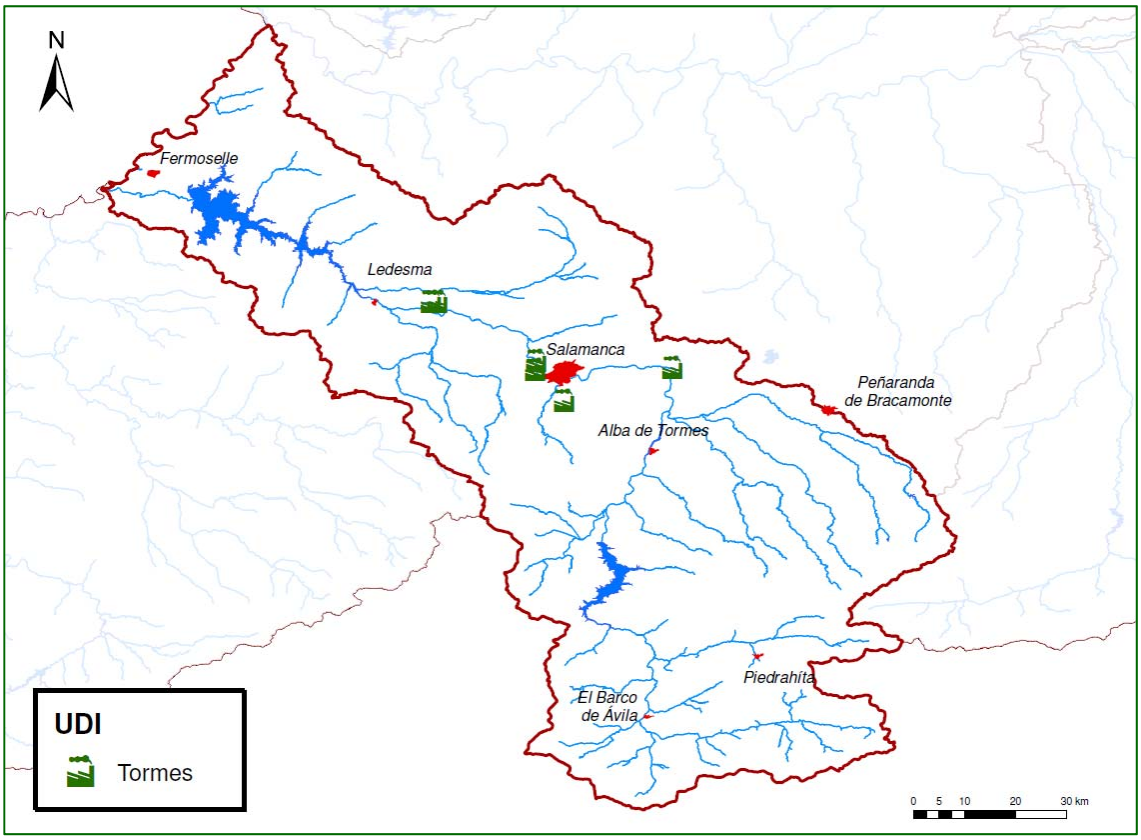



**Tabla 5. UDI del SE Tormes: características.**

| Demanda | Volumen ($hm^3$) |
|---|---|
| DI 6300030 Tormes | 2,626 |

## 2.2. Balances

### 2.2.1. Balances de las demandas

Como resultado de todos los datos e información descritos en los epígrafes precedentes se ofrecen cuatro balances hídricos con los volúmenes servidos y garantías de cada una de las demandas vinculadas al sistema de explotación, una por cada horizonte de estudio para la serie corta.

## Tabla 6. Tormes serie corta: Demandas escenario 2015.

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000184 RP Cabecera Río Tormes | 462 | 4.803 | -- | -- | -- | 2,221 | 2,117 | 0,000 | 0,104 | 95,30 | 33,14 | 47,64 | 82,13 | -- |
| DA 2000185 RP Río Tormes Alto | 1.581 | 5.994 | -- | -- | -- | 9,474 | 8,852 | 0,000 | 0,622 | 93,44 | 66,23 | 66,23 | 95,22 | -- |
| DA 2000186 RP Río Aravalle | 1.495 | 5.783 | -- | -- | -- | 8,645 | 5,599 | 0,000 | 3,046 | 64,76 | 80,28 | 138,89 | 445,01 | -- |
| DA 2000187 RP Río Tormes | 211 | 8.546 | -- | -- | -- | 1,804 | 1,774 | 0,000 | 0,030 | 98,34 | 23,61 | 23,61 | 23,61 | -- |
| DA 2000188 RP Río Corneja | 1.194 | 5.767 | -- | -- | -- | 6,886 | 3,891 | 0,000 | 2,995 | 56,51 | 89,59 | 168,11 | 639,25 | -- |
| DA 2000189 ZR La Maya | 2.582 | 6.764 | -- | -- | -- | 17,465 | 17,465 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000190 ZR Elevación Aldearrengada | 641 | 7.159 | -- | -- | -- | 4,589 | 4,589 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000191 ZR Éjeme-Galisancho | 794 | 7.500 | -- | -- | -- | 5,956 | 5,956 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000192 ZR Alba de Tormes | 333 | 6.161 | -- | -- | -- | 2,051 | 2,051 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000193 ZR Almar y Vega de Almar | 1.967 | 7.500 | -- | -- | -- | 14,753 | 14,753 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000194 ZR Villoria | 5.354 | 6.000 | -- | -- | -- | 32,127 | 32,127 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000195 ZR Florida de Liébana-Villamayor-Zorita | 2.143 | 6.047 | -- | -- | -- | 12,959 | 12,959 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000196 ZR Villagonzalo | 5.269 | 7.500 | -- | -- | -- | 39,518 | 39,518 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000197 RP Río Becedillas | 518 | 5.790 | -- | -- | -- | 3,000 | 1,196 | 0,000 | 1,804 | 39,86 | 93,97 | 180,73 | 780,50 | -- |
| DA 2000198 ZR Campo de Ledesma | 276 | 6.007 | -- | -- | -- | 1,658 | 1,658 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000207 ZR La Armuña | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000208 ZR La Armuña (Arabayona) | 3.326 | 6.010 | -- | -- | -- | 19,989 | 19,989 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000209 RP Río Gamo | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000210 RP Río Margañán | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000211 RP Río Caballeruelo | 451 | 5.796 | -- | -- | -- | 2,612 | 1,058 | 0,000 | 1,554 | 40,50 | 92,65 | 178,71 | 766,54 | -- |
| DA 2000212 ZR Los Llanos del Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000214 RP Alba de Tormes | 133 | 6.801 | -- | -- | -- | 0,904 | 0,904 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000215 Bombeo Salamanca | 10.821 | 4.913 | -- | -- | -- | 53,167 | 0,000 | 53,167 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000217 Bombeo Campo Charro (Tormes) | 377 | 5.015 | -- | -- | -- | 1,890 | 0,000 | 1,890 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000220 Bombeo Valdecorneja | 185 | 4.236 | -- | -- | -- | 0,783 | 0,000 | 0,783 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000240 RP Revalbos | 89 | 8.363 | -- | -- | -- | 0,745 | 0,382 | 0,000 | 0,363 | 51,27 | 89,93 | 169,40 | 678,66 | -- |
| DA 2000241 RP Río Agudín | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000292 Bombeo Sayago (Tormes) | 546 | 4.352 | -- | -- | -- | 2,375 | 0,000 | 2,375 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000330 RP Río Tormes Bajo | 206 | 4.443 | -- | -- | -- | 0,915 | 0,915 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000580 Bombeo Gredos | 1.072 | 4.161 | -- | -- | -- | 4,461 | 0,000 | 4,461 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000599 ZR Babilafuente | 3.615 | 8.300 | -- | -- | -- | 30,004 | 30,004 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DI Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 2,626 | 2,626 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DP 3800002 Piscifactoría Alba de Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 94,607 | 94,607 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800006 Piscifactoría Encinas de Arriba | -- | -- | -- | -- | -- | 126,147 | 126,147 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800008 Centro Ictiogénico de Galisancho | -- | -- | -- | -- | -- | 7,887 | 7,887 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800015 Gestiones e Inversiones Grado | -- | -- | -- | -- | -- | 63,073 | 63,073 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800023 Ipescón, S.A. | -- | -- | -- | -- | -- | 0,012 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800024 La Aliseda | -- | -- | -- | -- | -- | 3,781 | 3,646 | 0,000 | 0,135 | 96,43 | 16,72 | 16,98 | 42,19 | -- |
| DU 3000098 Salamanca y M. Azud de Villa-gonzalo | -- | -- | 197.667 | 24.776 | 356 | 26,728 | 26,728 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000099 M. Piedrahita-Malpartida de Corneja | -- | -- | 2.124 | 4.142 | 320 | 0,404 | 0,404 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,74 | 0 |
| DU 3000100 Ledesma | -- | -- | 2.167 | 921 | 333 | 0,300 | 0,300 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000101 Embalse de Santa Teresa y M. Sta. Teresa | -- | -- | 10.525 | 5.824 | 261 | 1,172 | 1,172 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000102 Barco de Ávila | -- | -- | 4.574 | 14.358 | 238 | 0,765 | 0,765 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000103 Alba de Tormes y M. Cuatro Caminos | -- | -- | 8.151 | 4.624 | 219 | 0,785 | 0,785 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000104 Embalse de Almendra | -- | -- | 15.120 | 17.105 | 283 | 2,077 | 2,077 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000108 Peñaranda de Bracamonte | -- | -- | 6.769 | 2.875 | 520 | 1,506 | 1,506 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000111 Presa de Gamonal. M. Presa de Gamonal | -- | -- | 1.730 | 5.315 | 290 | 0,325 | 0,325 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000112 Mancomunidad Comarca de Gredos | -- | -- | 894 | 4.250 | 211 | 0,182 | 0,182 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000113 Cabezas del Villar | -- | -- | 317 | 1.012 | 232 | 0,048 | 0,048 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000117 Bombeo Salamanca | -- | -- | 31.870 | 13.719 | 278 | 3,597 | 0,000 | 3,597 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000120 Bombeo Valdecorneja | -- | -- | 259 | 774 | 198 | 0,035 | 0,000 | 0,035 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000128 Núcleos del Tajo | -- | -- | 2.648 | 1.684 | 243 | 0,282 | 0,282 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000196 Bombeo Gredos | -- | -- | 4.723 | 21.352 | 248 | 0,924 | 0,000 | 0,924 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000212 Bombeo Campo Charro - Tor-mes | -- | -- | 2.326 | 2.430 | 242 | 0,258 | 0,000 | 0,258 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000234 Bombeo Sayago - Tormes | -- | -- | 1.432 | 766 | 328 | 0,193 | 0,000 | 0,193 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

## Tabla 7. Tormes serie corta: Demandas escenario 2021.

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000184 RP Cabecera Río Tormes | 462 | 4.536 | -- | -- | -- | 2,097 | 1,994 | 0,000 | 0,103 | 95,07 | 47,40 | 52,69 | 75,20 | -- |
| DA 2000185 RP Río Tormes Alto | 1.581 | 4.906 | -- | -- | -- | 7,756 | 7,326 | 0,000 | 0,430 | 94,46 | 62,35 | 62,35 | 84,12 | -- |
| DA 2000186 RP Río Aravalle | 1.495 | 4.734 | -- | -- | -- | 7,076 | 5,133 | 0,000 | 1,943 | 72,54 | 76,78 | 126,34 | 350,72 | -- |
| DA 2000187 RP Río Tormes | 211 | 5.850 | -- | -- | -- | 1,234 | 1,234 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | -- |
| DA 2000188 RP Río Corneja | 1.194 | 4.720 | -- | -- | -- | 5,636 | 3,527 | 0,000 | 2,109 | 62,58 | 86,75 | 159,97 | 580,96 | -- |
| DA 2000189 ZR La Maya | 2.582 | 6.764 | -- | -- | -- | 17,465 | 17,465 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000190 ZR Elevación Aldearrengada | 641 | 7.159 | -- | -- | -- | 4,589 | 4,589 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000191 ZR Éjeme-Galisancho | 794 | 7.500 | -- | -- | -- | 5,956 | 5,956 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000192 ZR Alba de Tormes | 333 | 6.161 | -- | -- | -- | 2,051 | 2,051 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000193 ZR Almar y Vega de Almar | 1.967 | 7.500 | -- | -- | -- | 14,753 | 14,753 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000194 ZR Villoria | 5.354 | 6.000 | -- | -- | -- | 32,127 | 32,127 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000195 ZR Florida de Liébana-Villamayor-Zorita | 2.143 | 5.535 | -- | -- | -- | 11,861 | 11,861 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000196 ZR Villagonzalo | 5.269 | 7.500 | -- | -- | -- | 39,518 | 39,518 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000197 RP Río Becedillas | 518 | 4.740 | -- | -- | -- | 2,455 | 1,126 | 0,000 | 1,329 | 45,88 | 91,77 | 175,72 | 732,02 | -- |
| DA 2000198 ZR Campo de Ledesma | 276 | 5.006 | -- | -- | -- | 1,381 | 1,381 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000207 ZR La Armuña | 6.719 | 5.751 | -- | -- | -- | 38,641 | 38,641 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000208 ZR La Armuña (Arabayona) | 3.326 | 6.010 | -- | -- | -- | 19,989 | 19,989 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000209 RP Río Gamo | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000210 RP Río Margañán | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000211 RP Río Caballeruelo | 451 | 4.794 | -- | -- | -- | 2,162 | 0,991 | 0,000 | 1,171 | 45,85 | 91,17 | 174,38 | 718,41 | -- |
| DA 2000212 ZR Los Llanos del Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000214 RP Alba de Tormes | 133 | 4.914 | -- | -- | -- | 0,655 | 0,655 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000215 Bombeo Salamanca | 10.821 | 4.913 | -- | -- | -- | 53,167 | 0,000 | 53,167 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000217 Bombeo Campo Charro (Tormes) | 377 | 5.015 | -- | -- | -- | 1,890 | 0,000 | 1,890 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000220 Bombeo Valdecorneja | 185 | 4.236 | -- | -- | -- | 0,783 | 0,000 | 0,783 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000240 RP Revalbos | 89 | 6.443 | -- | -- | -- | 0,573 | 0,339 | 0,000 | 0,234 | 59,23 | 86,91 | 160,21 | 599,48 | -- |
| DA 2000241 RP Río Agudín | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000292 Bombeo Sayago (Tormes) | 566 | 4.352 | -- | -- | -- | 2,462 | 0,000 | 2,462 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000330 RP Río Tormes Bajo | 206 | 4.443 | -- | -- | -- | 0,915 | 0,915 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000580 Bombeo Gredos | 1.072 | 4.161 | -- | -- | -- | 4,461 | 0,000 | 4,461 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000599 ZR Babilafuente | 3.615 | 8.300 | -- | -- | -- | 30,004 | 30,004 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DI Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 2,626 | 2,626 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DP 3800002 Piscifactoría Alba de Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 94,607 | 94,561 | 0,000 | 0,046 | 99,95 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | -- |
| DP 3800006 Piscifactoría Encinas de Arriba | -- | -- | -- | -- | -- | 126,147 | 126,081 | 0,000 | 0,066 | 99,95 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | -- |
| DP 3800008 Centro Ictiogénico de Galisancho | -- | -- | -- | -- | -- | 7,887 | 7,882 | 0,000 | 0,005 | 99,94 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | -- |
| DP 3800015 Gestiones e Inversiones Grado | -- | -- | -- | -- | -- | 63,073 | 63,042 | 0,000 | 0,031 | 99,95 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | -- |
| DP 3800023 Ipescón, S.A. | -- | -- | -- | -- | -- | 0,012 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800024 La Aliseda | -- | -- | -- | -- | -- | 3,781 | 3,659 | 0,000 | 0,122 | 96,76 | 24,94 | 24,94 | 50,15 | -- |
| DU 3000098 Salamanca y M. Azud de Villa-gonzalo | -- | -- | 192.728 | 25.809 | 323 | 23,713 | 23,713 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000099 M. Piedrahita-Malpartida de Corneja | -- | -- | 1.957 | 3.775 | 245 | 0,286 | 0,286 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000100 Ledesma | -- | -- | 1.980 | 840 | 220 | 0,181 | 0,181 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000101 Embalse de Santa Teresa y M. Sta. Teresa | -- | -- | 10.078 | 5.412 | 237 | 1,016 | 1,016 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000102 Barco de Ávila | -- | -- | 4.236 | 12.920 | 236 | 0,695 | 0,695 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000103 Alba de Tormes y M. Cuatro Caminos | -- | -- | 8.211 | 4.641 | 222 | 0,801 | 0,801 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000104 Embalse de Almendra | -- | -- | 13.487 | 15.106 | 225 | 1,474 | 1,474 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000108 Peñaranda de Bracamonte | -- | -- | 6.779 | 2.879 | 250 | 0,727 | 0,727 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000111 Presa de Gamonal. M. Presa de Gamonal | -- | -- | 1.538 | 4.662 | 220 | 0,216 | 0,216 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000112 Mancomunidad Comarca de Gredos | -- | -- | 797 | 3.871 | 220 | 0,175 | 0,175 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000113 Cabezas del Villar | -- | -- | 293 | 917 | 220 | 0,042 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000117 Bombeo Salamanca | -- | -- | 31.604 | 12.502 | 221 | 2,816 | 0,000 | 2,816 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000120 Bombeo Valdecorneja | -- | -- | 206 | 610 | 221 | 0,026 | 0,000 | 0,026 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000128 Núcleos del Tajo | -- | -- | 2.457 | 1.564 | 244 | 0,259 | 0,259 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000196 Bombeo Gredos | -- | -- | 3.845 | 17.882 | 220 | 0,677 | 0,000 | 0,677 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000212 Bombeo Campo Charro - Tor-mes | -- | -- | 2.308 | 2.174 | 221 | 0,230 | 0,000 | 0,230 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000234 Bombeo Sayago - Tormes | -- | -- | 1.294 | 683 | 225 | 0,121 | 0,000 | 0,121 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

## Tabla 8. Tormes serie corta: Demandas escenario 2027.

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000184 RP Cabecera Río Tormes | 462 | 4.536 | -- | -- | -- | 2,097 | 1,867 | 0,000 | 0,230 | 89,05 | 43,92 | 66,62 | 178,78 | -- |
| DA 2000185 RP Río Tormes Alto | 1.581 | 4.906 | -- | -- | -- | 7,756 | 6,357 | 0,000 | 1,399 | 81,96 | 67,77 | 121,09 | 243,48 | -- |
| DA 2000186 RP Río Aravalle | 1.495 | 4.734 | -- | -- | -- | 7,076 | 5,045 | 0,000 | 2,031 | 71,30 | 76,27 | 125,83 | 359,10 | -- |
| DA 2000187 RP Río Tormes | 211 | 5.850 | -- | -- | -- | 1,234 | 1,211 | 0,000 | 0,023 | 98,16 | 39,95 | 40,03 | 47,81 | -- |
| DA 2000188 RP Río Corneja | 1.194 | 4.720 | -- | -- | -- | 5,636 | 3,498 | 0,000 | 2,138 | 62,07 | 86,73 | 159,94 | 580,82 | -- |
| DA 2000189 ZR La Maya | 2.582 | 6.764 | -- | -- | -- | 17,465 | 17,319 | 0,000 | 0,146 | 99,16 | 13,81 | 17,65 | 17,65 | -- |
| DA 2000190 ZR Elevación Aldearrengada | 641 | 7.159 | -- | -- | -- | 4,589 | 4,511 | 0,000 | 0,078 | 98,30 | 34,45 | 39,12 | 39,12 | -- |
| DA 2000191 ZR Éjeme-Galisancho | 794 | 7.500 | -- | -- | -- | 5,956 | 5,857 | 0,000 | 0,099 | 98,33 | 33,33 | 38,13 | 38,13 | -- |
| DA 2000192 ZR Alba de Tormes | 333 | 6.161 | -- | -- | -- | 2,051 | 2,021 | 0,000 | 0,030 | 98,54 | 29,20 | 33,35 | 33,35 | -- |
| DA 2000193 ZR Almar y Vega de Almar | 1.967 | 7.500 | -- | -- | -- | 14,753 | 14,498 | 0,000 | 0,255 | 98,27 | 33,02 | 38,24 | 38,24 | -- |
| DA 2000194 ZR Villoria | 5.354 | 6.000 | -- | -- | -- | 32,127 | 31,881 | 0,000 | 0,246 | 99,23 | 12,46 | 14,30 | 14,30 | -- |
| DA 2000195 ZR Florida de Liébana-Villamayor-Zorita | 2.143 | 5.535 | -- | -- | -- | 11,861 | 11,861 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000196 ZR Villagonzalo | 5.269 | 7.500 | -- | -- | -- | 39,518 | 38,820 | 0,000 | 0,698 | 98,23 | 32,28 | 38,65 | 38,65 | -- |
| DA 2000197 RP Río Becedillas | 518 | 4.740 | -- | -- | -- | 2,455 | 1,119 | 0,000 | 1,336 | 45,56 | 91,77 | 175,72 | 732,02 | -- |
| DA 2000198 ZR Campo de Ledesma | 276 | 5.006 | -- | -- | -- | 1,381 | 1,381 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000207 ZR La Armuña | 23.174 | 5.729 | -- | -- | -- | 132,768 | 131,135 | 0,000 | 1,633 | 98,77 | 28,92 | 31,99 | 31,99 | -- |
| DA 2000208 ZR La Armuña (Arabayona) | 3.326 | 6.010 | -- | -- | -- | 19,989 | 19,883 | 0,000 | 0,106 | 99,47 | 9,20 | 11,93 | 11,93 | -- |
| DA 2000209 RP Río Gamo | 800 | 2.423 | -- | -- | -- | 1,938 | 1,898 | 0,000 | 0,040 | 97,95 | 35,60 | 35,60 | 47,83 | -- |
| DA 2000210 RP Río Margañán | 1.000 | 5.448 | -- | -- | -- | 5,449 | 4,888 | 0,000 | 0,561 | 89,71 | 46,10 | 55,44 | 129,44 | -- |
| DA 2000211 RP Río Caballeruelo | 433 | 4.798 | -- | -- | -- | 2,077 | 0,971 | 0,000 | 1,106 | 46,77 | 90,80 | 173,33 | 706,89 | -- |
| DA 2000212 ZR Los Llanos del Tormes | 2.300 | 4.722 | -- | -- | -- | 10,860 | 9,015 | 0,000 | 1,845 | 83,01 | 99,81 | 126,21 | 211,78 | -- |
| DA 2000214 RP Alba de Tormes | 133 | 4.914 | -- | -- | -- | 0,655 | 0,653 | 0,000 | 0,002 | 99,69 | 6,41 | 7,18 | 7,18 | -- |
| DA 2000215 Bombeo Salamanca | 9.707 | 4.913 | -- | -- | -- | 47,693 | 0,000 | 47,693 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000217 Bombeo Campo Charro (Tormes) | 377 | 5.015 | -- | -- | -- | 1,890 | 0,000 | 1,890 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000220 Bombeo Valdecorneja | 185 | 4.236 | -- | -- | -- | 0,783 | 0,000 | 0,783 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000240 RP Revalbos | 89 | 6.443 | -- | -- | -- | 0,573 | 0,336 | 0,000 | 0,237 | 58,72 | 86,91 | 160,21 | 599,48 | -- |
| DA 2000241 RP Río Agudín | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000292 Bombeo Sayago (Tormes) | 587 | 4.352 | -- | -- | -- | 2,555 | 0,000 | 2,555 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000330 RP Río Tormes Bajo | 206 | 4.443 | -- | -- | -- | 0,915 | 0,915 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000580 Bombeo Gredos | 996 | 4.161 | -- | -- | -- | 4,145 | 0,000 | 4,145 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000599 ZR Babilafuente | 3.615 | 8.300 | -- | -- | -- | 30,004 | 30,004 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DI Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 2,626 | 2,626 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DP 3800002 Piscifactoría Alba de Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 94,607 | 92,983 | 0,000 | 1,624 | 98,28 | 25,20 | 33,42 | 36,42 | -- |
| DP 3800006 Piscifactoría Encinas de Arriba | -- | -- | -- | -- | -- | 126,147 | 123,925 | 0,000 | 2,222 | 98,24 | 25,21 | 33,42 | 37,58 | -- |
| DP 3800008 Centro Ictiogénico de Galisancho | -- | -- | -- | -- | -- | 7,887 | 7,748 | 0,000 | 0,139 | 98,24 | 25,21 | 33,42 | 37,59 | -- |
| DP 3800015 Gestiones e Inversiones Grado | -- | -- | -- | -- | -- | 63,073 | 61,962 | 0,000 | 1,111 | 98,24 | 25,21 | 33,42 | 37,57 | -- |
| DP 3800023 Ipescón, S.A. | -- | -- | -- | -- | -- | 0,012 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800024 La Aliseda | -- | -- | -- | -- | -- | 3,781 | 3,451 | 0,000 | 0,330 | 91,28 | 25,20 | 41,92 | 117,54 | -- |
| DU 3000098 Salamanca y M. Azud de Villa-gonzalo | -- | -- | 189.358 | 26.859 | 323 | 23,717 | 23,717 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000099 M. Piedrahita-Malpartida de Corneja | -- | -- | 1.797 | 3.420 | 245 | 0,284 | 0,284 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000100 Ledesma | -- | -- | 1.787 | 758 | 220 | 0,179 | 0,179 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000101 Embalse de Santa Teresa y M. Sta. Teresa | -- | -- | 9.628 | 4.990 | 237 | 1,002 | 1,002 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000102 Barco de Ávila | -- | -- | 3.902 | 11.511 | 236 | 0,685 | 0,685 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000103 Alba de Tormes y M. Cuatro Caminos | -- | -- | 8.265 | 4.657 | 222 | 0,793 | 0,793 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000104 Embalse de Almendra | -- | -- | 11.862 | 13.121 | 225 | 1,444 | 1,444 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000108 Peñaranda de Bracamonte | -- | -- | 6.790 | 2.884 | 250 | 0,727 | 0,727 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000111 Presa de Gamonal. M. Presa de Gamonal | -- | -- | 1.361 | 4.064 | 220 | 0,211 | 0,211 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000112 Mancomunidad Comarca de Gredos | -- | -- | 700 | 3.496 | 220 | 0,169 | 0,169 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000113 Cabezas del Villar | -- | -- | 275 | 844 | 220 | 0,042 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000117 Bombeo Salamanca | -- | -- | 29.804 | 11.280 | 221 | 2,652 | 0,000 | 2,652 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000120 Bombeo Valdecorneja | -- | -- | 149 | 452 | 220 | 0,024 | 0,000 | 0,024 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000128 Núcleos del Tajo | -- | -- | 2.266 | 1.445 | 244 | 0,258 | 0,258 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000196 Bombeo Gredos | -- | -- | 2.973 | 14.422 | 220 | 0,636 | 0,000 | 0,636 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000212 Bombeo Campo Charro - Tor-mes | -- | -- | 2.293 | 1.922 | 221 | 0,228 | 0,000 | 0,228 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000234 Bombeo Sayago - Tormes | -- | -- | 1.140 | 600 | 225 | 0,117 | 0,000 | 0,117 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

## Tabla 9. Tormes serie corta: Demandas escenario 2033.

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000184 RP Cabecera Río Tormes | 462 | 4.536 | -- | -- | -- | 2,097 | 1,857 | 0,000 | 0,240 | 88,55 | 47,12 | 73,87 | 176,73 | -- |
| DA 2000185 RP Río Tormes Alto | 1.581 | 4.906 | -- | -- | -- | 7,756 | 6,133 | 0,000 | 1,623 | 79,08 | 71,57 | 139,23 | 308,57 | -- |
| DA 2000186 RP Río Aravalle | 1.495 | 4.734 | -- | -- | -- | 7,076 | 4,850 | 0,000 | 2,226 | 68,54 | 77,64 | 130,70 | 392,42 | -- |
| DA 2000187 RP Río Tormes | 211 | 5.850 | -- | -- | -- | 1,234 | 1,195 | 0,000 | 0,039 | 96,83 | 39,95 | 40,11 | 48,54 | -- |
| DA 2000188 RP Río Corneja | 1.194 | 4.720 | -- | -- | -- | 5,636 | 3,382 | 0,000 | 2,254 | 60,01 | 87,69 | 162,81 | 602,08 | -- |
| DA 2000189 ZR La Maya | 2.582 | 6.764 | -- | -- | -- | 17,465 | 17,051 | 0,000 | 0,415 | 97,63 | 27,15 | 40,84 | 50,02 | -- |
| DA 2000190 ZR Elevación Aldearrengada | 641 | 7.159 | -- | -- | -- | 4,589 | 4,444 | 0,000 | 0,145 | 96,83 | 38,24 | 54,83 | 63,30 | -- |
| DA 2000191 ZR Éjeme-Galisancho | 794 | 7.500 | -- | -- | -- | 5,956 | 5,761 | 0,000 | 0,195 | 96,72 | 39,64 | 56,75 | 65,50 | -- |
| DA 2000192 ZR Alba de Tormes | 333 | 6.161 | -- | -- | -- | 2,051 | 1,994 | 0,000 | 0,057 | 97,24 | 33,69 | 47,93 | 55,44 | -- |
| DA 2000193 ZR Almar y Vega de Almar | 1.967 | 7.500 | -- | -- | -- | 14,753 | 14,224 | 0,000 | 0,529 | 96,42 | 41,17 | 60,54 | 69,29 | -- |
| DA 2000194 ZR Villoria | 5.354 | 6.000 | -- | -- | -- | 32,127 | 31,614 | 0,000 | 0,513 | 98,40 | 22,36 | 29,09 | 29,09 | -- |
| DA 2000195 ZR Florida de Liébana-Villamayor-Zorita | 2.143 | 5.535 | -- | -- | -- | 11,861 | 11,861 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000196 ZR Villagonzalo | 5.269 | 7.500 | -- | -- | -- | 39,518 | 38,194 | 0,000 | 1,324 | 96,65 | 37,68 | 60,66 | 60,66 | -- |
| DA 2000197 RP Río Becedillas | 518 | 4.740 | -- | -- | -- | 2,455 | 1,062 | 0,000 | 1,393 | 43,26 | 92,95 | 178,00 | 751,89 | -- |
| DA 2000198 ZR Campo de Ledesma | 276 | 5.006 | -- | -- | -- | 1,381 | 1,381 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000207 ZR La Armuña | 23.174 | 5.729 | -- | -- | -- | 132,768 | 130,619 | 0,000 | 2,149 | 98,38 | 29,36 | 35,72 | 35,72 | -- |
| DA 2000208 ZR La Armuña (Arabayona) | 3.326 | 6.010 | -- | -- | -- | 19,989 | 19,731 | 0,000 | 0,258 | 98,71 | 14,14 | 24,42 | 24,42 | -- |
| DA 2000209 RP Río Gamo | 800 | 2.423 | -- | -- | -- | 1,938 | 1,884 | 0,000 | 0,054 | 97,23 | 39,83 | 39,83 | 57,95 | -- |
| DA 2000210 RP Río Margañán | 1.000 | 5.448 | -- | -- | -- | 5,449 | 4,774 | 0,000 | 0,675 | 87,60 | 49,07 | 61,87 | 152,80 | -- |
| DA 2000211 RP Río Caballeruelo | 433 | 4.798 | -- | -- | -- | 2,077 | 0,925 | 0,000 | 1,152 | 44,51 | 91,48 | 175,25 | 727,44 | -- |
| DA 2000212 ZR Los Llanos del Tormes | 2.300 | 4.722 | -- | -- | -- | 10,860 | 8,742 | 0,000 | 2,118 | 80,49 | 99,83 | 126,94 | 235,47 | -- |
| DA 2000214 RP Alba de Tormes | 133 | 4.914 | -- | -- | -- | 0,655 | 0,652 | 0,000 | 0,003 | 99,47 | 7,48 | 9,92 | 11,15 | -- |
| DA 2000215 Bombeo Salamanca | 9.707 | 4.913 | -- | -- | -- | 47,693 | 0,000 | 47,693 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000217 Bombeo Campo Charro (Tormes) | 377 | 5.015 | -- | -- | -- | 1,890 | 0,000 | 1,890 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000220 Bombeo Valdecorneja | 185 | 4.236 | -- | -- | -- | 0,783 | 0,000 | 0,783 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000240 RP Revalbos | 89 | 6.443 | -- | -- | -- | 0,573 | 0,324 | 0,000 | 0,249 | 56,62 | 87,78 | 163,00 | 623,04 | -- |
| DA 2000241 RP Río Agudín | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000292 Bombeo Sayago (Tormes) | 610 | 4.352 | -- | -- | -- | 2,655 | 0,000 | 2,655 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000330 RP Río Tormes Bajo | 206 | 4.443 | -- | -- | -- | 0,915 | 0,915 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000580 Bombeo Gredos | 996 | 4.161 | -- | -- | -- | 4,145 | 0,000 | 4,145 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000599 ZR Babilafuente | 3.615 | 8.300 | -- | -- | -- | 30,004 | 29,940 | 0,000 | 0,064 | 99,79 | 5,52 | 5,52 | 5,52 | -- |

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DI Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 2,626 | 2,626 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DP 3800002 Piscifactoría Alba de Tormes | -- | -- | -- | -- | -- | 94,607 | 91,865 | 0,000 | 2,741 | 97,10 | 25,20 | 41,92 | 58,63 | -- |
| DP 3800006 Piscifactoría Encinas de Arriba | -- | -- | -- | -- | -- | 126,147 | 122,492 | 0,000 | 3,655 | 97,10 | 25,21 | 41,92 | 58,63 | -- |
| DP 3800008 Centro Ictiogénico de Galisancho | -- | -- | -- | -- | -- | 7,887 | 7,658 | 0,000 | 0,229 | 97,10 | 25,21 | 41,92 | 58,63 | -- |
| DP 3800015 Gestiones e Inversiones Grado | -- | -- | -- | -- | -- | 63,073 | 61,245 | 0,000 | 1,828 | 97,10 | 25,21 | 41,92 | 58,63 | -- |
| DP 3800023 Ipescón, S.A. | -- | -- | -- | -- | -- | 0,012 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DP 3800024 La Aliseda | -- | -- | -- | -- | -- | 3,781 | 3,378 | 0,000 | 0,403 | 89,35 | 33,43 | 50,41 | 134,25 | -- |
| DU 3000098 Salamanca y M. Azud de Villa-gonzalo | -- | -- | 184.541 | 27.909 | 323 | 23,610 | 23,610 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000099 M. Piedrahita-Malpartida de Corneja | -- | -- | 1.628 | 3.044 | 246 | 0,273 | 0,273 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000100 Ledesma | -- | -- | 1.599 | 677 | 220 | 0,179 | 0,179 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000101 Embalse de Santa Teresa y M. Sta. Teresa | -- | -- | 9.186 | 4.582 | 237 | 0,981 | 0,981 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000102 Barco de Ávila | -- | -- | 3.566 | 10.074 | 237 | 0,659 | 0,659 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000103 Alba de Tormes y M. Cuatro Caminos | -- | -- | 8.326 | 4.675 | 222 | 0,789 | 0,789 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000104 Embalse de Almendra | -- | -- | 10.221 | 11.119 | 226 | 1,408 | 1,408 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000108 Peñaranda de Bracamonte | -- | -- | 6.800 | 2.888 | 250 | 0,727 | 0,727 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000111 Presa de Gamonal. M. Presa de Gamonal | -- | -- | 1.182 | 3.454 | 220 | 0,192 | 0,192 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000112 Mancomunidad Comarca de Gredos | -- | -- | 603 | 3.117 | 220 | 0,162 | 0,162 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000113 Cabezas del Villar | -- | -- | 257 | 763 | 220 | 0,042 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000117 Bombeo Salamanca | -- | -- | 29.413 | 10.058 | 221 | 2,587 | 0,000 | 2,587 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000120 Bombeo Valdecorneja | -- | -- | 96 | 288 | 220 | 0,022 | 0,000 | 0,022 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000128 Núcleos del Tajo | -- | -- | 2.074 | 1.327 | 244 | 0,254 | 0,254 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000196 Bombeo Gredos | -- | -- | 2.109 | 10.904 | 220 | 0,540 | 0,000 | 0,540 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000212 Bombeo Campo Charro - Tor-mes | -- | -- | 2.277 | 1.665 | 221 | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000234 Bombeo Sayago - Tormes | -- | -- | 1.002 | 517 | 225 | 0,115 | 0,000 | 0,115 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

## 2.3. Presiones detectadas (Sistema Tormes)

A continuación se recoge el listado de presiones que afectan a las masas de agua, con la clasificación preliminar de significancia, según los criterios expuestos anteriormente.

La información a nivel cartográfico está disponible a través del visor del sistema de información de la CHD (http://www.mirame.chduero.es)

**Tabla 10 Resumen de presiones (Sistema Tormes).**

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| 412 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 5 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 8 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.2 Alteración hidrológica - Transporte | NO | 4 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 5 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 6 |
| 414 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 8 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 20 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 20 |
| 458 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 6 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 6 |
| 475 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 487 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| 491 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 4 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 18 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | SI | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| 492 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 5 |
| 493 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 16 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 43 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | SI | 5 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | SI | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | SI | 2 |
| 501 | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 8 |
| 502 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 1.3 Puntual - Industrias IED | NO | 2 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 5 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 503 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 8 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 9 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| 504 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 10 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 7 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 505 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 25 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 4 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 1 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 5 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 4 |
| 510 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| 515 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 12 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 9 |
| 518 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 5 |
| | 1.3 Puntual - Industrias IED | NO | 1 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 69 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 19 |
| 519 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 6 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 20 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 2 |
| 520 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 9 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 24 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 5 |
| 545 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 2 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.2 Alteración hidrológica - Transporte | NO | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 546 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 19 |
| | 1.3 Puntual - Industrias IED | NO | 2 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 21 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.5 Alteración hidrológica - Acuicultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 551 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 7 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.2 Alteración hidrológica - Transporte | NO | 1 |
| 552 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 553 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 6 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 5 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 554 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 5 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 15 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 3 |
| 555 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 3 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 556 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 8 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 17 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 557 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 4 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 4 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 558 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 9 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 23 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| 559 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 10 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 6 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 6 |
| 566 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 8 |
| | 1.3 Puntual - Industrias IED | NO | 1 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 35 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 6 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| 568 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 1.8 Puntual - Acuicultura | SI | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 32 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | SI | 1 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.2 Alteración hidrológica - Transporte | NO | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.5 Alteración hidrológica - Acuicultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 569 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 10 |
| | 1.8 Puntual - Acuicultura | SI | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 16 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.3.5 Alteración hidrológica - Acuicultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 580 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 6 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| 592 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 9 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 50 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 10 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 3 |
| 594 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 21 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| 599 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 25 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 4 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 4 |
| 600 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 12 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 3 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 601 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 4 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 11 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 4 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| 614 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 8 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 3 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 3 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 3 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 615 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 8 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 10 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 3 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 9 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 6 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 2 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 9 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 7 |
| 620 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 621 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 3 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 3 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 622 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 10 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 34 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 6 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 6 |
| 623 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 4 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 4 |
| 624 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 14 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 10 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 3 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 5 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 4 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 5 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 627 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 3 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 6 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 5 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 5 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 630 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 62 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 5 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 21 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | SI | 21 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | SI | 8 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| 635 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 15 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 86 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| 636 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 12 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 6 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 6 |
| 637 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 5 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 638 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 5 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 13 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 13 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 639 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| 640 | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| 641 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 7 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| 642 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 13 |
| | 1.8 Puntual - Acuicultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 39 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 6 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 13 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 3 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 13 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.5 Alteración hidrológica - Acuicultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 643 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 11 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 40 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | SI | 4 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 5 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | SI | 2 |
| | 4.3.2 Alteración hidrológica - Transporte | SI | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | SI | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | SI | 3 |
| 680 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 1.3 Puntual - Industrias IED | NO | 1 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 2 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 12 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 1 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 4 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 4 |
| 200676 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 15 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 34 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 12 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 3 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.5 Alteración hidrológica - Acuicultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 200678 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 6 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| 200682 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 11 |
| | 1.8 Puntual - Acuicultura | SI | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 22 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 1 |
| 200685 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 15 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 31 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 4 |
| 200712 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| 200713 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| 200714 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |

## 2.4. Medidas registradas (Sistema Tormes)

En el sistema de explotación Tormes se han inventariado las siguientes medidas que se encuentran planificadas o actualmente en ejecución.

**Tabla 11 Programa de medidas (Sistema Tormes).**

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Saneamiento y depuración | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. TERCIARIO DE EL BARCO DE ÁVILA | Obra: En ejecución (construction-on going) | 1.645.416 | 1.645.416 | - | - |
| | | COLECTOR DE MONTERRUBIO DE ARMUÑA | Obra: No comenzada | 100.000 | - | 100.000 | - |
| | | EMISARIO ARAPILES-LAS TORRES-CARBAJOSA A DEPURADORA DE SALAMANCA | Obra: Planificada (planning on going) | 2.495.094 | 763.528 | 1.731.566 | - |
| | | EMISARIO PELABRAVO-AZUD DE VILLAGONZALO A DEP. DE SALAMANCA | Obra: Planificada (planning on going) | 3.000.000 | 15.000 | 2.985.000 | - |
| | | EMISARIO Y E.D.A.R. DE ALMEIDA DE SAYAGO | Obra: No comenzada | 585.000 | - | - | 585.000 |
| | | EMISARIO Y E.D.A.R. DE FRESNO ALHÁNDIGA | Obra: No comenzada | 308.946 | - | - | 308.946 |
| | | MEJORA DE LAS INSTALACIONES ACTUALES Y ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES DE LA EDAR DE SALAMANCA | Obra: En ejecución (construction-on going) | 3.711.449 | 3.711.449 | - | - |
| | | MEJORA DE LAS INSTALACIONES ACTUALES Y ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DE GUIJUELO (SALAMANCA) | Obra: En ejecución (construction-on going) | 7.412.231 | 7.412.231 | - | - |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE ALDEALENGUA | Obra: No comenzada | 234.450 | - | - | 234.450 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE ALDEANUEVA DE FIGUEROA | Obra: No comenzada | 213.591 | - | 213.591 | - |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE ALDEARRUBIA | Obra: No comenzada | 182.874 | - | - | 182.874 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE ARMENTEROS | Obra: No comenzada | 153.124 | - | - | 153.124 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE BOHOYO | Obra: No comenzada | 269.623 | - | - | 269.623 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE CALVARRASA DE ABAJO | Obra: No comenzada | 213.150 | - | - | 213.150 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE CALVARRASA DE ARRIBA | Obra: No comenzada | 198.872 | - | - | 198.872 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE CALZADA DE VALDUNCIEL | Obra: No comenzada | 224.315 | - | - | 224.315 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE CESPEDOSA DE TORMES | Obra: No comenzada | 234.022 | - | - | 234.022 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE GALINDUSTE | Obra: No comenzada | 285.863 | - | - | 285.863 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE GOMECELLO | Obra: No comenzada | 190.926 | - | - | 190.926 |

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MEJORA E.D.A.R. DE LA HORCAJADA | Obra: No comenzada | 220.395 | - | - | 220.395 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE LAS VELLES | Obra: No comenzada | 205.604 | - | - | 205.604 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE MACHACÓN | Obra: No comenzada | 160.178 | - | - | 160.178 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE MARTINEZ | Obra: No comenzada | 205.604 | - | - | 205.604 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE NAVA DEL BARCO | Obra: No comenzada | 182.874 | - | - | 182.874 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE NAVALONGUILLA | Obra: No comenzada | 205.604 | - | - | 205.604 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE PUERTO CASTILLA | Obra: No comenzada | 366.932 | - | - | 366.932 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE ROLLÁN | Obra: No comenzada | 182.874 | - | - | 182.874 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE SANTIBÁÑEZ DE BEJAR | Obra: No comenzada | 273.303 | - | - | 273.303 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE SOLANA DE ÁVILA | Obra: No comenzada | 159.211 | - | - | 159.211 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE SORIHUELA | Obra: No comenzada | 303.990 | - | - | 303.990 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE TOPAS | Obra: No comenzada | 309.695 | - | - | 309.695 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE TORDILLOS | Obra: No comenzada | 164.028 | - | - | 164.028 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE VALDELOSA | Obra: No comenzada | 269.623 | - | - | 269.623 |
| | | NUEVA E.D.A.R. (URB. PEÑASOLANA) DE CARRASCAL DE BARREGAS | Obra: No comenzada | 783.902 | - | - | 783.902 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE ALDEASECA DE ARMUÑA | Obra: No comenzada | 852.172 | - | - | 852.172 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE BARBADILLO | Obra: No comenzada | 450.000 | - | 450.000 | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE BECEDAS | Obra: No comenzada | 455.129 | - | - | 455.129 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE BERMILLO DE SAYAGO | Obra: No comenzada | 1.190.150 | 1.190.150 | - | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE BLASCOMILLÁN | Obra: No comenzada | 378.190 | - | - | 378.190 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE BOVEDA DE RÍO ALMAR | Obra: No comenzada | 318.422 | - | - | 318.422 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE CABEZAS DE VILLAR | Obra: No comenzada | 365.748 | - | - | 365.748 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE DIEGO ALVARO (DIEGO DEL CAR-PIO) | Obra: No comenzada | 404.493 | - | - | 404.493 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE EL CUBO DE TIERRA DEL VINO | Obra: No comenzada | 551.903 | - | - | 551.903 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE ENCINAS DE ABAJO | Obra: No comenzada | 548.646 | - | - | 548.646 |

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NUEVA E.D.A.R. DE FERMOSELLE | Obra: No comenzada | 3.168.749 | - | 3.168.749 | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE GARCIHERNÁNDEZ | Obra: No comenzada | 539.245 | - | - | 539.245 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE HOYOS DEL ESPINO | Obra: No comenzada | 473.177 | - | - | 473.177 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE MALPARTIDA DE CORNEJA | Obra: No comenzada | 430.267 | - | - | 430.267 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE MANCERA DE ABAJO | Obra: No comenzada | 342.343 | - | - | 342.343 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE MIRUEÑA DE LOS INFANZONES | Obra: No comenzada | 393.224 | - | - | 393.224 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE MORALEJA DE SAYAGO | Obra: No comenzada | 393.224 | - | - | 393.224 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE MOZÁRBEZ | Obra: No comenzada | 1.149.614 | - | - | 1.149.614 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE MUGA DE SAYAGO | Obra: No comenzada | 1.049.381 | - | 1.049.381 | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE NAVALES | Obra: No comenzada | 578.954 | - | - | 578.954 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE NUEVO NAHARROS | Obra: No comenzada | 672.811 | - | - | 672.811 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE SALMORAL | Obra: No comenzada | 395.486 | - | - | 395.486 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE SAN CRISTÓBAL DE LA CUESTA | Obra: No comenzada | 537.195 | - | - | 537.195 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE SANTA MARÍA DEL BERROCAL | Obra: No comenzada | 318.422 | - | - | 318.422 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE SANTIAGO DE LA PUEBLA | Obra: No comenzada | 348.688 | - | - | 348.688 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE SOLANA DE RIOALMAR | Obra: No comenzada | 485.089 | - | - | 485.089 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE TERRADILLOS | Obra: No comenzada | 2.275.000 | - | - | 2.275.000 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE VALDECARROS | Obra: No comenzada | 538.836 | - | - | 538.836 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE VILLORUELA | Obra: No comenzada | 1.000.000 | - | - | 1.000.000 |
| 2 - Abastecimiento | A2 - Destinadas a satisfacer demandas, incrementar disponibilidad y economizar empleo de agua. | CABRERIZOS. CONEXIÓN A SALAMANCA | Obra: No comenzada | 664.070 | - | 664.070 | - |
| | | Depósito regulador Pedrosillo de los Aires | Obra: En ejecución (construction-on going) | 163.452 | 163.452 | - | - |
| | | Depósito regulador en Calzada de Valdunciel | Obra: En ejecución (construction-on going) | 164.741 | 164.741 | - | - |
| | | Mancomunidad Cabeza de Horno. Mejora de la capacidad de abastecimiento a la zona de Yeltes y el entorno de Vitigudino | Obra: En ejecución (construction-on going) | 230.651 | 230.651 | - | - |
| | | Nuevo depósito de agua tratada en la ETAP de la mancomunidad de aguas de la presa de Gamonal | Obra: Planificada (planning on going) | 319.976 | 319.976 | - | - |

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 - Modernización de regadíos | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL DE ZORITA. ZR ZORITA | Obra: No comenzada | 2.900.000 | 2.900.000 | - | - |
| 3.2 - Nuevos regadíos | A2 - Destinadas a satisfacer demandas, incrementar disponibilidad y economizar empleo de agua. | NUEVO REGADÍO-2027. RP RÍO MARGAÑÁN ( RECARGA MARGAÑÁN) | Obra: No comenzada | 8.997.000 | - | 4.498.500 | 4.498.500 |
| | A7 - Otras: fomento del uso público; seguridad de infraestructuras. | NUEVO REGADÍO. ZR LA ARMUÑA II | Obra: En ejecución (construction-on going) | 87.633.333 | 26.290.000 | 61.343.334 | - |
| | | NUEVO REGADÍO. ZR LOS LLANOS DE TORMES | Obra: No comenzada | 20.693.100 | - | - | 20.693.100 |
| | | NUEVO REGADÍO-2027. RP RÍO GAMO | Obra: No comenzada | 7.197.600 | - | 3.598.800 | 3.598.800 |
| 4 - Infraestructuras hidráulicas | A7 - Otras: fomento del uso público; seguridad de infraestructuras. | ACONDICIONAMIENTO, CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO TORMES, PARQUE FLUVIAL DE LA ALDEHUELA Y ENTORNO DEL PUENTE ROMANO DE SALAMANCA | Obra: En ejecución (construction-on going) | 623.045 | 623.045 | - | - |
| 6 - Restauración de ríos y zonas húmedas | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | REPARACIÓN DE ESCALA DE PECES EN EL AZUD DE LA MINICENTRAL EL MARÍN, SITUADO EN EL CAUCE DEL RÍO TORMES EN SALAMANCA | Obra: En ejecución (construction-on going) | 17.738 | 17.738 | - | - |
| | A3 - Destinadas a prevenir inundaciones. | MEJORA Y CONSERVACIÓN DE CAUCES (SUBZONA TORMES) | Obra: En ejecución (construction-on going) | 1.788.260 | 1.788.260 | - | - |
| | | RÍO TORMES. ACONDICIONAMIENTO DE LA RIBERA EN SIETEIGLESIAS DE TORMES | Obra: No comenzada | 625.092 | - | 625.092 | - |
| | | RÍO TORMES. ACONDICIONAMIENTO, CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RIBERA EN SALAMANCA | Obra: En ejecución (construction-on going) | 981.000 | 981.000 | - | - |
| | | RÍO TORMES. RECUPERACIÓN DEL BOSQUE DE RIBERA EN JUZBADO | Obra: No comenzada | 572.177 | - | 572.177 | - |
| | | RÍO ZURGUÉN. RECUPERACIÓN Y MEJORA EN MORILLE | Obra: No comenzada | 688.235 | - | 688.235 | - |
| | A5 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA y prevenir inundaciones (salvo medidas estructurales) | TORMES. MEJORA DEL ESTADO ECOLÓGICO (ENTRE LA PRESA DE LA ALMENDRA Y SU DESEMBOCADURA EN EL DUERO) | Obra: No comenzada | 700.725 | 700.725 | - | - |
| | A7 - Otras: fomento del uso público; seguridad de infraestructuras. | ACTUACIONES EN EL PARAJE NATURAL LA ISLA EL SOTO, SANTA MARTA DE TORMES | Obra: Planificada (planning on going) | 1.170.000 | 1.170.000 | - | - |
| 10 - Otros | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE ALARAZ | Obra: No comenzada | 163.236 | - | 163.236 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE ALDEANUEVA DE FIGUEROA | Obra: No comenzada | 1.474.755 | - | 1.474.755 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE BÓVEDA DEL RÍO ALMAR EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA | Obra: No comenzada | 449.808 | - | 449.808 | - |

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE CALVARRASA DE ABAJO | Obra: No comenzada | 212.437 | - | 212.437 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE HORTIGOSA DEL RIOALMAR | Obra: No comenzada | 33.287 | - | 33.287 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE MACHACÓN | Obra: No comenzada | 212.437 | - | 212.437 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE MANJABÁLAGO | Obra: No comenzada | 33.287 | - | 33.287 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE SALMORAL | Obra: No comenzada | 163.236 | - | 163.236 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE TOPAS EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA | Obra: No comenzada | 333.021 | - | 333.021 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE TORDILLOS | Obra: No comenzada | 212.437 | - | 212.437 | - |

## 2.5. Estado actual de las masas de agua

**Tabla 12. Estado y objetivos de las masas de agua superficial en la subzona del Tormes.**

| CÓDIGO | Estado Biológico | Estado Hidromor-fológico | Estado Físico-Químico | Estado Ecológico | Estado Químico | Estado Final | Objetivo ambiental | Causa del fallo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 412 | Máximo | Moderado | Máximo | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 414 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 458 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 475 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 487 | NR | Muy bueno | NR | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 491 | Deficiente | Moderado | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 492 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos |
| 493 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos |
| 501 | NR | Muy bueno | NR | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 502 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 503 | Deficiente | Moderado | Muy bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 504 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 505 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 510 | Moderado | Muy bueno | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 515 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 518 | Deficiente | Muy bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 519 | NR | Muy bueno | NR | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 520 | Moderado | Bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 545 | Bueno | Moderado | Máximo | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 546 | Malo | Moderado | Muy bueno | Malo | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 551 | Deficiente | Moderado | Bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 552 | Moderado | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 553 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicado-res biológi-cos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 554 | Moderado | Bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos |
| 555 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 556 | Moderado | Bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 557 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 558 | Moderado | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 559 | Deficiente | Moderado | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 566 | Moderado | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 568 | Máximo | Moderado | Máximo | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 569 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 580 | Bueno | Bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos |
| 592 | Bueno | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos |
| 594 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 599 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 600 | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 614 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 615 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 620 | Moderado | Muy bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 621 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 622 | Muy bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 623 | Moderado | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 624 | Bueno | Bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos |
| 627 | Deficiente | Moderado | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 630 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 635 | Moderado | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 636 | Deficiente | Moderado | Muy bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 637 | Muy bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 638 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 639 | Bueno | Bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos |
| 640 | Bueno | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos |
| 641 | Bueno | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos |
| 642 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 643 | Muy bueno | Moderado | Moderado | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 680 | Deficiente | Moderado | Máximo | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico para 2027 | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 200676 | Deficiente | | | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos |
| 200678 | Moderado | | | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos |
| 200682 | Bueno | | | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico en 2015 | |
| 200685 | Bueno | | | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico en 2015 | |
| 200712 | Moderado | | | Moderado | Sin dato | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos |
| 200713 | Moderado | | | Moderado | Sin dato | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos |
| 200714 | Moderado | | | Moderado | Sin dato | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos |

**Tabla 13. Estado y objetivos de las masas de agua subterráneas en la subzona del Tormes.**

| CÓDIGO | Nombre | Estado cuantitativo | Estado químico | Estado Final | Objetivo ambiental | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400040 | Sayago | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,25). El registro piezométrico de esta masa es poco extenso y no se observan variaciones piezométricas relevantes.<br>No presenta alteraciones significativas en los puntos de control de seguimiento del estado químico. |
| 400052 | Salamanca | Bueno | Malo | Malo | Objetivo menos riguroso | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,53). Sin variaciones piezométricas notables.<br>Esta masa se encuentra en mal estado químico debido a que los contenidos en nitratos de sus aguas suponen la afección a un área significativa de la masa. Los datos de la red de medida muestran que 3 puntos de 15 activos en la red en el trienio 2011 – 2013 superan los 50 mg/l, lo que supone un 20% de la masa. Las tendencias de los puntos parecen ascender ligeramente y las presiones de esta masa en lo que se refiere al balance de N son muy elevadas, de las mayores de la cuenca. Los resultados del programa Patrical muestran un ascenso en la concentración de este contaminante en los escenarios futuros. |
| 400048 | Tierra del vino | Malo | Bueno | Malo | Buen estado para 2027 | Índice de explotación superior a 0,8 (1,09). Las tendencias piezométricas con mayores descensos se encuentran en la zona central del Duero, donde las extracciones para usos agrarios son más elevadas e históricamente se han venido constatando los efectos de estas reducciones del recurso disponible. En la actualidad algunas de estas tendencias están en proceso de estabilización, si bien los descensos acumulados siguen siendo significativos.<br>Presenta afección por arsénico en alguna de las estaciones de seguimiento del estado químico que se enmarca en el contexto geológico del resto de las masas de agua subterránea centrales del Duero. No presenta afecciones significativas a nivel químico. |
| 400058 | Campo Charro | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,17). El registro piezométrico de esta masa es poco extenso y no se observan variaciones piezométricas relevantes.<br>No presenta alteraciones significativas en los puntos de control de seguimiento del estado químico salvo en uno de los puntos de control, donde los niveles de arsénico establecidos para la masa son superados ligeramente sin que ello suponga una alteración sustancial, ya que esta concentración se enmarca en la facies hidroquímica natural de la masa. |
| 400066 | Valdecorneja | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,08). Sin variaciones piezométricas notables.<br>No presenta alteraciones significativas en los puntos de control de seguimiento del estado químico. |
| 400060 | Gredos | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,4). El registro piezométrico de esta masa es poco extenso y no se observan variaciones piezométricas relevantes.<br>Los datos de la red de medida muestran que el punto activo de la masa supera el límite de nitratos en el trienio 2011 – 2013. Pese a estos datos la presión sobre la masa es muy leve y se considera que la localización del punto no es representativa de la situación general de la masa, por lo que se establece que la masa se encuentra en buen estado y se estudiará en su caso la idoneidad del punto de control seleccionado para la evaluación del estado. |

# 3. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN ÁGUEDA

## 3.1. Descripción del SE Águeda

El sistema de explotación Águeda está constituido por un conjunto de masas que vierten directamente al río Duero por su izquierda en el tramo comprendido entre Aldeadávila y Pocinho, siendo las más notorias Águeda, Huebra y Uces. No obstante, la modelación se ciñe a la representación de los ríos Águeda, Huebra y Rivera de Froya por contar con los usos y presiones más significativos del sistema.

El río Águeda nace entre la Sierra de Gata y la zona occidental de la Sierra de la Peña de Francia, estando regulado por los embalses de Águeda e Irueña. Como afluentes más destacados cabe nombrar Agadón y Azaba.

El Huebra, por su parte, nace al amparo de la Sierra de la Peña de Francia y tiene como afluentes más destacados los ríos Yeltes y Camaces.

También se están considerando en la simulación los embalses de Aldeadávila y Saucelle puesto que en el diseño del modelo se incluye el tramo internacional del Duero.

La superficie total de este sistema es de 5.238 km$^2$.

### 3.1.1. Masas superficiales

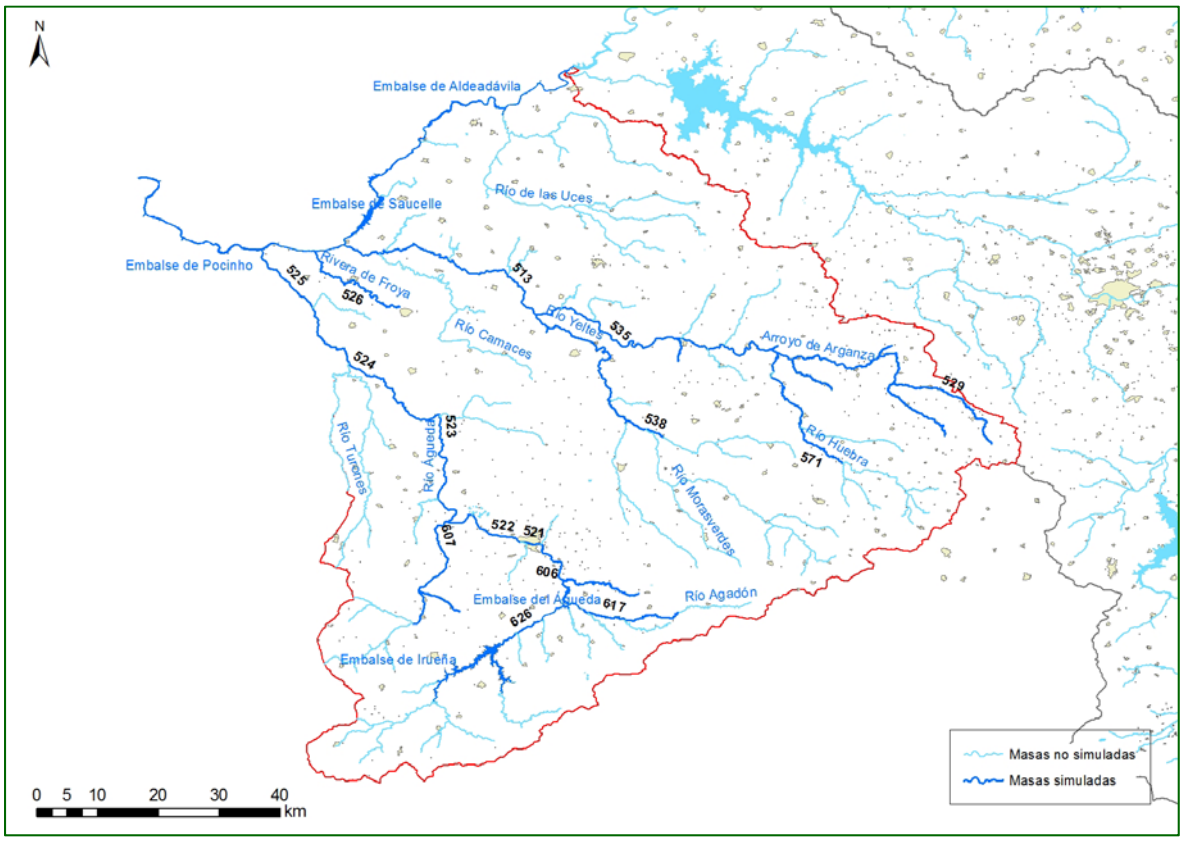
**Tabla 14 Masas de agua superficial en la subzona del Águeda.**

| CÓDIGO | NOMBRE | NATURALEZA |
|---|---|---|
| 477 | Rivera de Cabeza de Iruelos desde cabecera hasta límite LIC "Arribes del Duero" | Natural |
| 478 | Arroyo del Roble desde confluencia con arroyo del Picón Cuerno y regato del Valle de las Abubillas hasta límite LIC "Arribes del Duero", y arroyo del Picón Cuerno y regato del Valle de las Abubillas | Natural |
| 480 | Río Uces y afluentes desde comienzo del LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes" hasta la cola del embalse de Aldeadávila | Natural |
| 483 | Arroyo de Ropinal desde cabecera hasta confluencia con el embalse de Saucelle | Natural |
| 495 | Arroyo de la Nava desde cabecera hasta el embalse de Saucelle | Natural |
| 511 | Arroyo de la Rivera de las Casas desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra | Natural |
| 512 | Arroyo Grande desde confluencia con arroyos de Valdeahigal y Valdecepo hasta su confluencia con el río Huebra, y arroyos de Valdeahigal y Valdecepo | Natural |
| 513 | Río Huebra desde confluencia con el río Yeltes hasta el embalse de Saucelle | Natural |
| 514 | Arroyo de la Rebofa desde confluencia con arroyo Grande y de la Carbonera hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos Grande , de la Carbonera , de los Casales y de la Bardionera | Natural |
| 521 | Río Águeda desde Sanjuanejo hasta confluencia con el arroyo del Bodón en Ciudad Rodrigo | Natural, candidata a muy modificada |
| 522 | Río Águeda desde confluencia con arroyo del Bodón hasta confluencia con arroyo de Sexmiro | Natural, candidata a muy modificada |
| 523 | Río Águeda desde confluencia con rivera de Sexmiro hasta confluencia con arroyo de la Granja | Natural |
| 524 | Río Águeda desde confluencia arroyo de la Granja hasta confluencia con la ribera Dos Casas | Natural, candidata a muy modificada |
| 525 | Río Águeda desde confluencia con la Ribera Dos Casas hasta el embalse de Pociño | Natural |
| 526 | Rivera de Froya desde cabecera hasta el embalse de Pociño | Natural |
| 527 | Río Camaces desde cabecera hasta límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero", y arroyo de la Ribera | Natural |
| 528 | Río Camaces desde límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta la confluencia con el río Huebra | Natural |
| 529 | Arroyo Arganza desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos de Huelmos, de Maniel y regato de Valdelafuente | Natural |
| 530 | Río Oblea desde cabecera hasta su confluencia con el río Huebra | Natural |
| 531 | Arroyo Tumbafrailes desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra | Natural |

| | | |
|---|---|---|
| 532 | Arroyo Valdeguilera desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra | Natural |
| 533 | Arroyo del Granizo desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra | Natural |
| 534 | Arroyo del Encinar desde cabecera hasta confluencia con el río Huebra, | Natural |
| 535 | Río Huebra desde aguas abajo de San Muñoz hasta confluencia con el río Yeltes, y arroyos de la Saucera y de Caña | Natural |
| 536 | Rivera de Cabrillas desde cabecera hasta límite del LIC "Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes", y arroyo de la Fresneda | Natural |
| 537 | Arroyo Caganchas desde cabecera hasta confluencia con el río Yeltes | Natural |
| 538 | Río Yeltes desde confluencia con rivera de Campocerrado hasta confluencia con el río Huebra y arroyo Bogajuelo, río Gavilanes y rivera de Campocerrado | Natural |
| 539 | Río Morgáez desde cabecera confluencia con el río Águeda | Natural |
| 560 | Rivera de Dos Casas desde confluencia con rivera de la Mimbre y rivera del Berrocal hasta límite del LIC "Campo de Argañán", y riveras del Berrocal y de la Mimbre | Natural |
| 561 | Rivera de Dos Casas desde límite del LIC y ZEPA "Campos de Argañan" hasta límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" | Natural |
| 562 | Arroyo de la Rivera del Lugar desde cabecera hasta su confluencia con la rivera de Dos Casas | Natural |
| 563 | Rivera de Dos Casas desde límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta confluencia con el río Águeda | Natural |
| 564 | Río Turones desde límite LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta confluencia con la rivera de Dos Casas | Natural |
| 567 | Rivera de la Granja desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda, y rivera de Campos Carniceros | Natural |
| 570 | Arroyo de Albericocas desde confluencia con arroyos de los Valles y de Navarredonda hasta confluencia con el río Huebra, y arroyos de Navarredonda de los Valles y de Marigallega | Natural |
| 571 | Río Huebra desde su confluencia con el arroyo de Albaricocas hasta aguas arriba de San Muñoz | Natural |
| 578 | Arroyo de Varazas desde cabecera hasta confluencia con en el río Huebra | Natural |
| 581 | Río Turones desde punto donde hace frontera con Portugal hasta límite LIC y ZEPA "Arribes del Duero" (tramo fronterizo) | Natural |
| 582 | Arroyo de Altejos desde cabecera hasta confluencia con el río Yeltes | Natural |
| 583 | Río Yeltes desde confluencia con arroyos del Zarzoso y de Zarzosillo hasta su confluencia con arroyo El Maillo, y arroyos del Zarzoso, de Zarzosillo y de la Barranca | Natural |
| 584 | Río Yeltes desde su confluencia con el arroyo de El Maillo hasta su confluencia con el río Morasverdes, y arroyo de el Maillo | Natural |
| 585 | Río Morasverdes desde límite del LIC y ZEPA "Las Batuecas-Sierra de Francia" hasta su confluencia con el río Yeltes | Natural |
| 586 | Río Yeltes desde su confluencia con río Morasverdes hasta su confluencia con la rivera de Campocerrado | Natural |
| 587 | Río Tenebrilla desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo de Gavilanes | Natural |
| 588 | Arroyo de Gavilanes desde cabecera hasta su confluencia con el río Tenebrilla | Natural |
| 589 | Río Gavilanes desde su confluencia con el Río Tenebrillas hasta aguas arriba de Sancti-Spiritus | Natural |
| 590 | Río Huebra desde cabecera hasta su confluencia con el arroyo del Cubo, y arroyos de la Hojita, del Cubo y de la Cañada | Natural |
| 591 | Río Huebra desde confluencia con el arroyo del Cubo hasta su confluencia con el arroyo de Albericocas | Natural |
| 597 | Rivera de Gallegos desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda | Natural |
| 598 | Arroyo de San Giraldo desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda | Natural |
| 602 | Rivera del Campo desde límite del LIC y ZEPA "Campo de Azaba" hasta límite del LIC "Campo de Argañán" | Natural |
| 604 | Arroyo de Bodón desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda | Natural |
| 606 | Río Águeda desde la presa del embalse de Águeda hasta proximidades de Sanjuanejo, y rivera de Fradamora | Muy modificada |
| 607 | Rivera de Azaba desde confluencia con la rivera del Sestil hasta su confluencia con el río Águeda, y rivera de Mandrigue | Natural |
| 611 | Rivera de Azaba desde confluencia con rivera de los Pasiles hasta confluencia con rivera del Sestil, y afluentes | Natural |
| 616 | Río Agadón desde cabecera hasta límite del LIC "Las Batuecas-Sierra de Francia" | Natural |
| 617 | Río Badillo desde confluencia con río Agadón hasta el embalse del Águeda, y río Agadón | Natural |

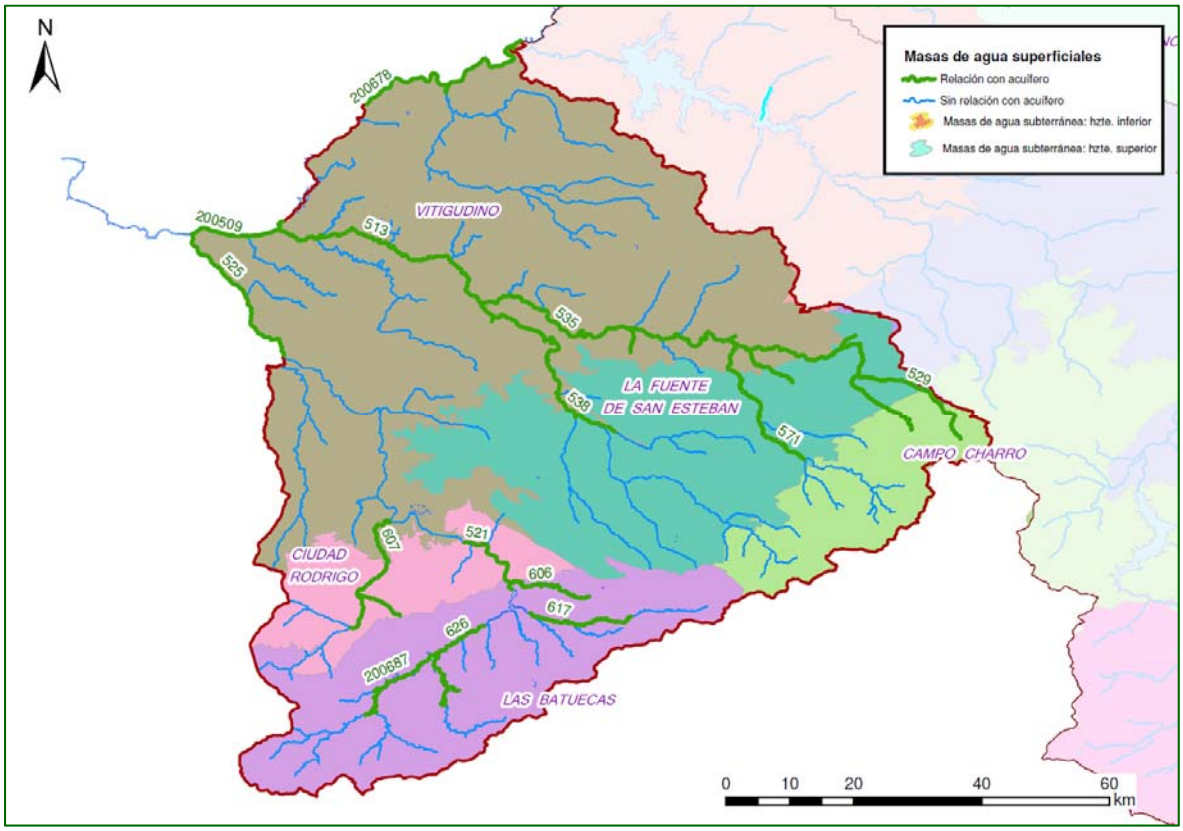
| | | |
|---|---|---|
| 619 | Río de las Vegas desde cabecera hasta confluencia con río Agadón | Natural |
| 625 | Arroyo de Navacervera desde cabecera hasta confluencia con el río Águeda | Natural |
| 626 | Río Águeda desde la presa del embalse de Irueña hasta cola del embalse de Águeda | Muy modificada |
| 628 | Río Burguillo desde cabecera hasta el embalse de Águeda | Natural |
| 629 | Río Agadones desde cabecera hasta el embalse del Águeda | Natural |
| 631 | Arroyo del Rolloso desde cabecera hasta el embalse de Irueña | Natural |
| 633 | Río Frío desde cabecera hasta el embalse de Irueña y, ríos de Perosín y de la Cañada | Natural |
| 634 | Río Águeda desde cabecera hasta el embalse de Irueña, y río del Payo. rivera de Lajeosa y regato del Rubioso | Natural |
| 200509 | Embalse de Pocinho | Muy modificada |
| 200679 | Embalse de Saucelle | Muy modificada |
| 200686 | Embalse de Águeda | Muy modificada |
| 200687 | Embalse de Irueña | Muy modificada |

**Figura 11. Mapa de la red fluvial del SE Águeda y tramos considerados en el modelo de simulación.**



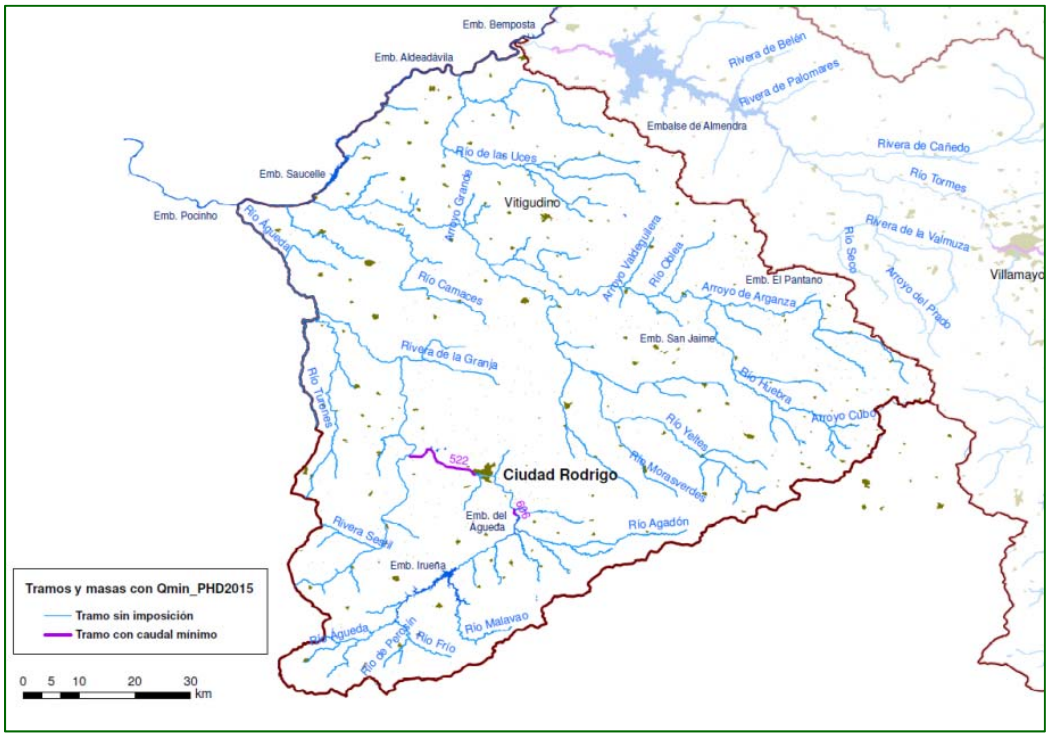
## 3.1.2. Masas subterráneas

**Figura 12. Acuíferos del SE Águeda.**




## 3.1.3. Caudales ecológicos

**Figura 13. Tramos de río en los que se considera un caudal mínimo en el SE Águeda.**



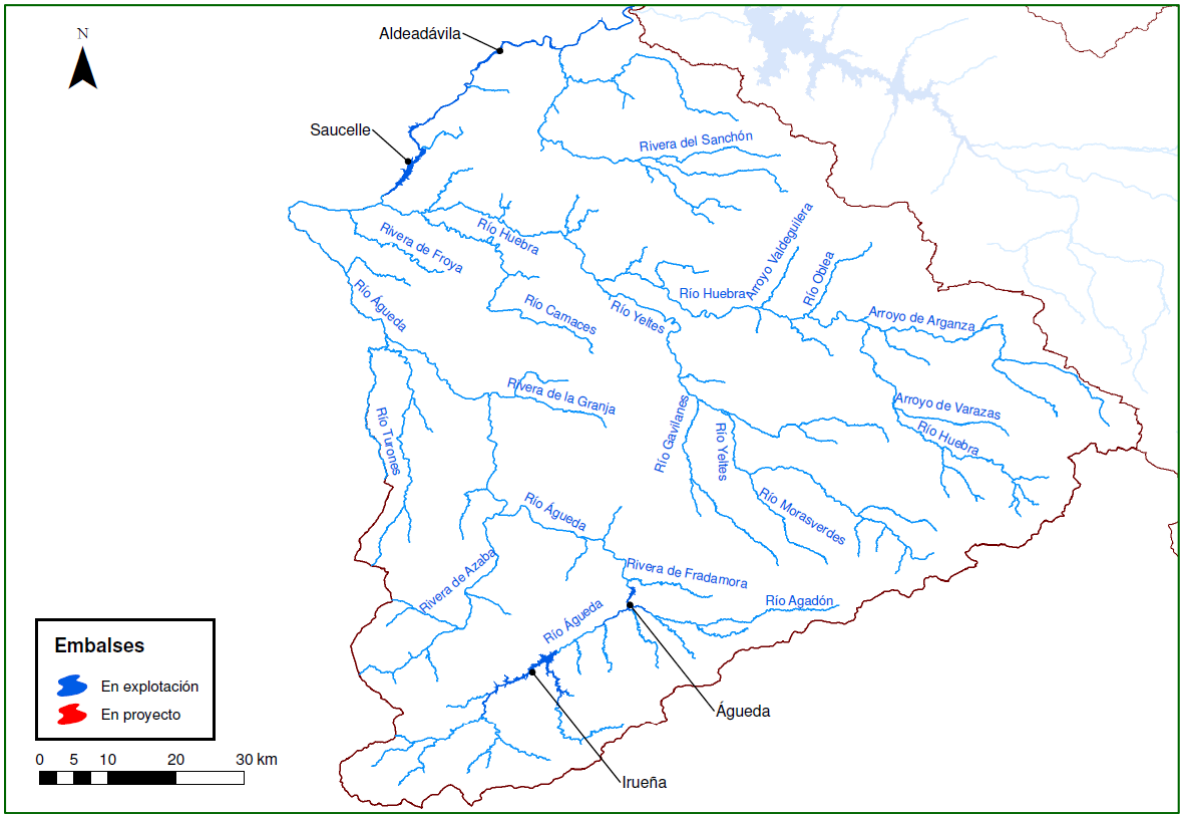
## 3.1.4. Embalses

Las infraestructuras propias de regulación en el SE Águeda son Águeda e Irueña ya que intervienen en la regulación de las aportaciones más cuantiosas del sistema, la posibilidad de gestionar los usos consuntivos y laminar avenidas.

Aldeadávila y Saucelle, enclavados en el río Duero, no participan en la regulación del sistema y poseen una función hidroeléctrica.

La localización de los elementos citados puede observarse en la Figura 14.

**Figura 14. Embalses de regulación del SE Águeda.**




## 3.1.5. Unidades de Demanda

### *3.1.5.1. Unidades de Demanda Urbana*

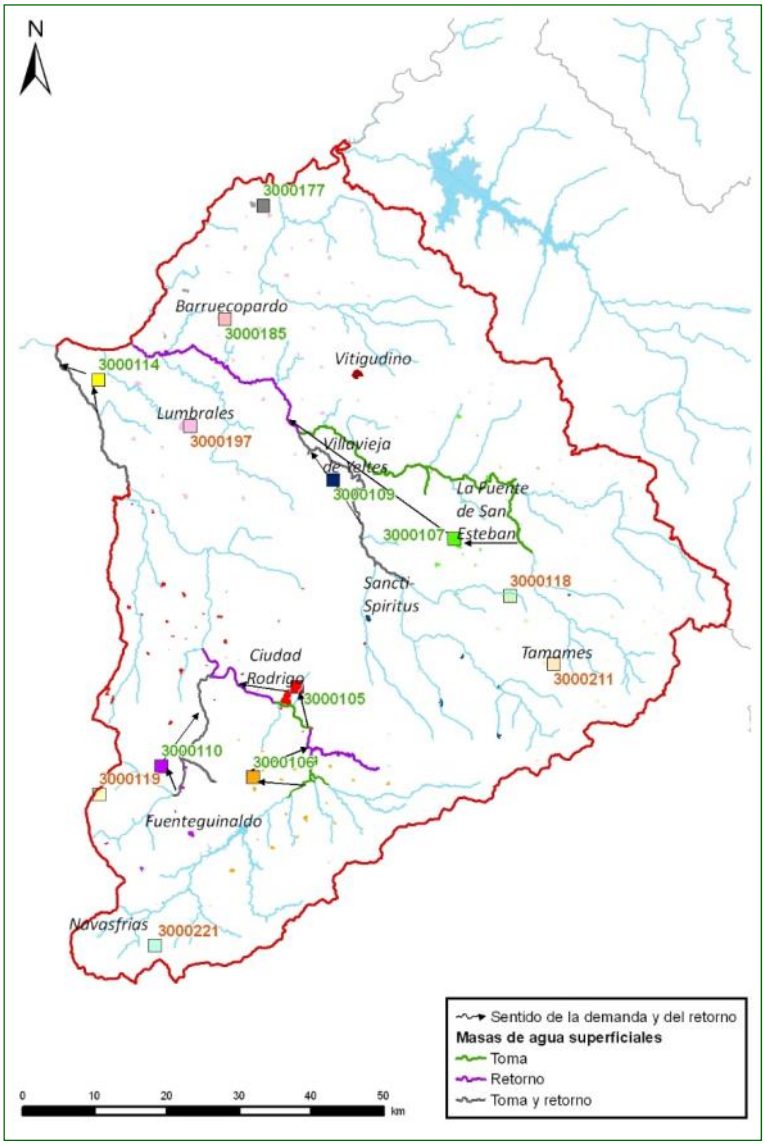
El SE Águeda consta de 12 unidades de demanda urbana, cinco de ellas subterráneas. Todas las UDU comprendidas en este sistema están en funcionamiento en el horizonte actual.

Hay tres UDU adscritas a algún tipo de infraestructura de regulación de entidad como son 3000177 Núcleos Duero Internacional, cuya toma está en el embalse de Saucelle; 3000105 Ciudad Rodrigo y Mancomunidad Puente La Unión y 3000114 La Fregeneda, con toma en el río Águeda aguas abajo de los embalses de regulación de Águeda e Irueña, y 3000106 Embalse de Irueña y Mancomunidad Burguillos, con toma en el embalse de Irueña.

No cuentan con regulación 3000110 Mancomunidad de Aguas Águeda-Azaba, en el río Azaba; 3000109 Río Yeltes, en el río homónimo; y 3000107 Mancomunidad Campo Charro, en el río Huebra.

En la Figura 15 se plasma la localización de cada una de las UDU simuladas, indicando de modo esquemático la masa donde se halla la captación y la que recibe el retorno, mostrándose asimismo las poblaciones más representativas de la zona de explotación.

**Figura 15. Unidades de Demanda Urbana del SE Águeda.**

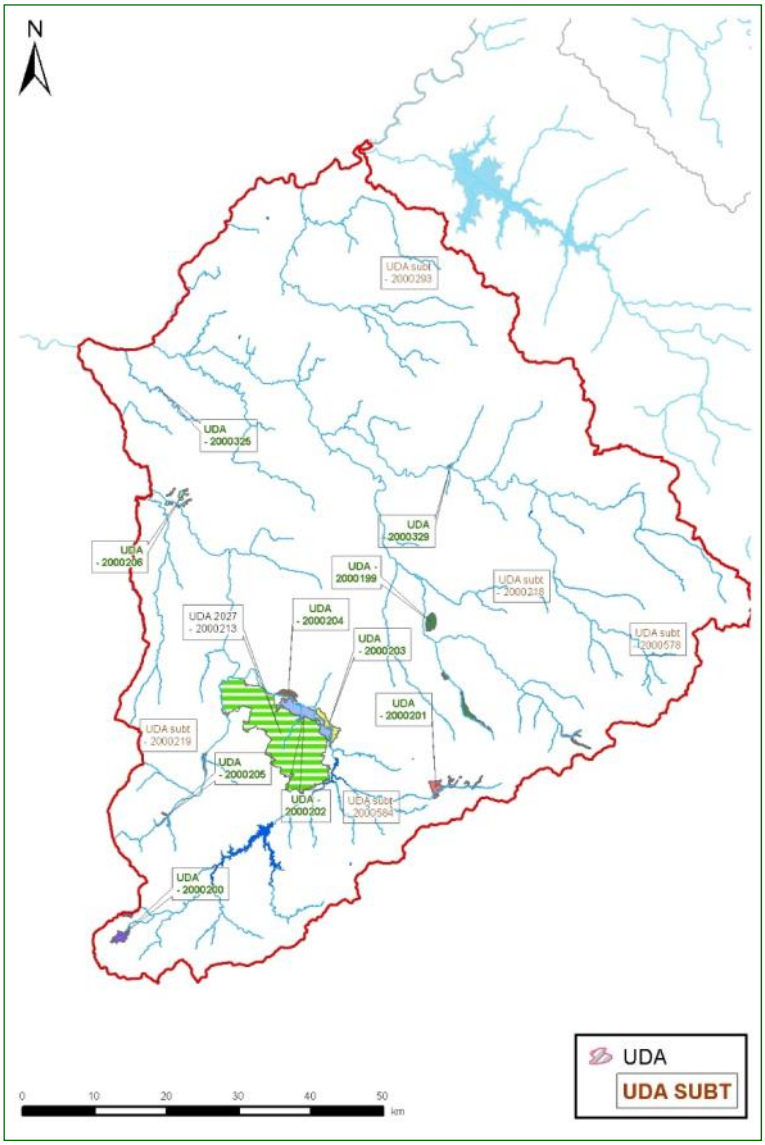



## *3.1.5.2.Unidades de Demanda Agraria*

El SE Águeda comprende un total de 16 UDA, de las cuales 5 son subterráneas. Todas ellas están en funcionamiento en el horizonte actual, excepto la demanda del Embalse de Irueña, que iniciará su andadura en el horizonte 2027. En el caso de las demandas agrarias de origen subterráneo se prevé un crecimiento de la superficie basado en la tendencia manifestada en las hojas 1T en la UDA 2000218 Bombeo La Fuente de San Esteban y la UDA 2000578 Bombeo Campo Charro (Águeda), mientras que 2000219 Bombeo Ciudad Rodrigo experimenta una disminución ya que una parte de la misma podría darse de alta en la zona regable del embalse de Irueña. El resto de demandas permanecerá sin modificaciones.

En la Figura 16 **se** observa la localización geográfica y extensión de las diferentes unidades de demanda agraria.

**Figura 16. Unidades de Demanda Agraria del SE Águeda.**



### *3.1.5.3.Unidades de Demanda Hidroeléctrica*

El SE Águeda consta de 7 centrales en explotación en la actualidad (la central del embalse de Irueña no entraría en funcionamiento hasta el 2021), tal y como se refleja en la Figura 17 y en la Tabla 15.

**Figura 17. Unidades de Demanda Hidroeléctrica del SE Águeda.**

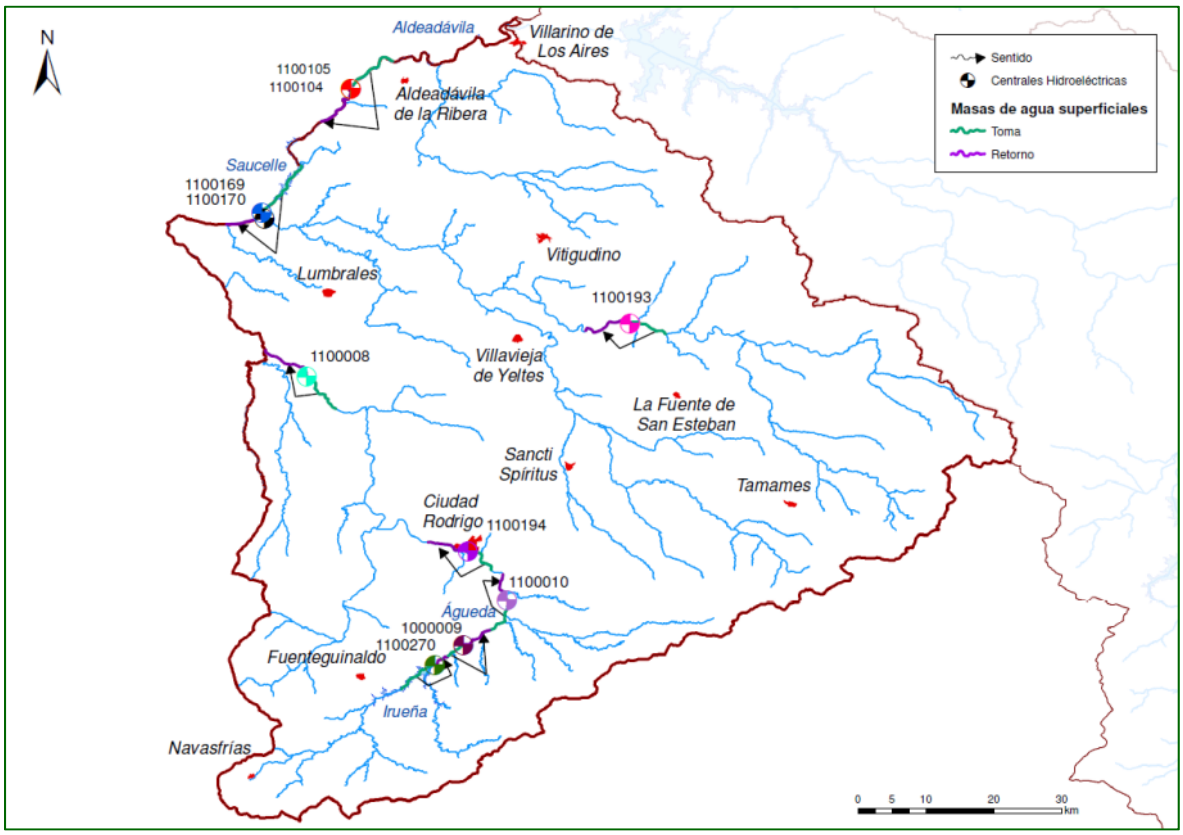



**Tabla 15. Centrales hidroeléctricas del SE Águeda.**

| Código mírame | Nombre | Masa sobre la que está situada | Embalse |
|---|---|---|---|
| 1100008 | CH Puerto Seguro | 524 | |
| 1100009 | CH Molino de Andrés | 626 | |
| 1100010 | CH Águeda | 200686 | E. del Águeda (toma) |
| 1100193 | CH Juan Moro | 535 | |
| 1100194 | CH La Concha | 522 | |
| 1100270 | CH Irueña | 200687 | E. de Irueña (toma) |
| 1100104<br>1100105 | CH Aldeadávila I y II | 200678 | E. de Aldeadávila (toma) y E. de Saucelle (retorno) |
| 1100169<br>1100170 | CH Saucelle I y II | 200679 | E. de Saucelle (toma) y E. de Pociño (retorno) |
| 1100008 | CH Puerto Seguro | 524 | |
| 1100009 | CH Molino de Andrés | 626 | |

### *3.1.5.4.Unidades de Demanda Piscícola*

En el SE Águeda no existe ninguna piscifactoría simulada. No obstante, se encuentra en explotación la UDP 3800027 Tendesala, de origen subterráneo y cuyo volumen de concesión asciende a 0,47 $hm^3$/año. No se ha estimado que sea una detracción representativa en la masa subterránea de La Fuente de San Esteban para ser incluida en el balance de recursos, produciéndose además el vertido en un arroyo no simulado.

### *3.1.5.5.Unidades de Demanda Industrial*

Las industrias del SE Águeda, y solamente las vinculadas al río Águeda bajo la influencia de la regulación del embalse homónimo, se han agrupado en una única demanda con su toma en un punto cualquiera del tramo regulado de río Águeda y, por tanto, aguas abajo del embalse.

La localización de las industrias agregadas se puede ver en la Figura 18 y el volumen en la Tabla 16.

**Figura 18. Unidades de Demanda Industrial del SE Águeda.**

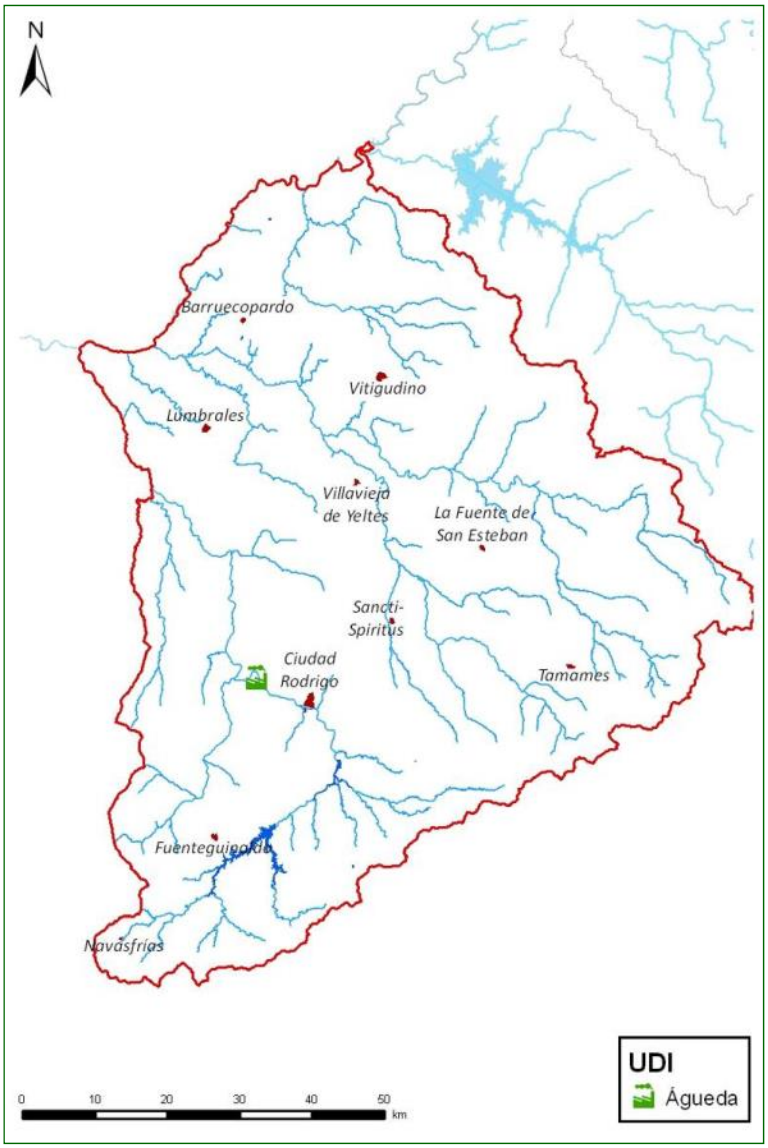



**Tabla 16. UDI del SE Águeda: características.**

| Demanda | Volumen ($hm^3$) |
|---|---|
| DI 6300032 Águeda | 0,873 |

## 3.2. Balances

### 3.2.1. Balances de las demandas

Como resultado de todos los datos e información descritos en los epígrafes precedentes se ofrecen cuatro balances hídricos con los volúmenes servidos y garantías de cada una de las demandas vinculadas al sistema de explotación, una tabla por cada horizonte de estudio para la serie corta.

## Tabla 17. Águeda serie corta: Demandas escenario 2015.

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000199 RP Cabecera Río Yeltes | 284 | 3.855 | -- | -- | -- | 1,094 | 1,093 | 0,000 | 0,001 | 100,00 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | -- |
| DA 2000200 RP Cabecera Río Águeda | 101 | 4.421 | -- | -- | -- | 0,446 | 0,438 | 0,000 | 0,008 | 98,29 | 36,55 | 44,40 | 44,40 | -- |
| DA 2000201 RP Río Agadón | 11 | 4.023 | -- | -- | -- | 0,042 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | 98,99 | 26,19 | 26,19 | 26,19 | -- |
| DA 2000202 ZR MI Águeda | 897 | 9.063 | -- | -- | -- | 8,129 | 8,129 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000203 RP 1ª Elevación MD Águeda | 306 | 6.212 | -- | -- | -- | 1,900 | 1,900 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000204 RP 2ª Elevación MD Águeda | 196 | 4.466 | -- | -- | -- | 0,875 | 0,875 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000205 RP Arroyo Pasiles | 68 | 3.790 | -- | -- | -- | 0,257 | 0,257 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000206 RP Río Águeda Bajo | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000213 ZR Embalse de Irueña | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000218 Bombeo de la Fuente de San Esteban | 820 | 3.160 | -- | -- | -- | 2,592 | 0,000 | 2,592 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000219 Bombeo Ciudad Rodrigo | 224 | 3.037 | -- | -- | -- | 0,680 | 0,000 | 0,680 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000293 Bombeo Vitigudino | 686 | 3.527 | -- | -- | -- | 2,418 | 0,000 | 2,418 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000325 RP Río Rivera de Froya | 5 | 7.551 | -- | -- | -- | 0,037 | 0,037 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000329 RP Río Huebra | 19 | 4.999 | -- | -- | -- | 0,094 | 0,094 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000578 Bombeo Campo Charro (Águeda) | 86 | 2.461 | -- | -- | -- | 0,212 | 0,000 | 0,212 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000584 Bombeo Las Batuecas | 153 | 2.577 | -- | -- | -- | 0,393 | 0,000 | 0,393 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DI Águeda | -- | -- | -- | -- | -- | 0,873 | 0,873 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000105 Ciudad Rodrigo y M. Puente la Unión | -- | -- | 16.405 | 11.175 | 214 | 1,608 | 1,608 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000106 Embalse de Irueña y M. Burgui-llos | -- | -- | 2.063 | 1.319 | 275 | 0,242 | 0,242 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000107 Mancomunidad Campo Charro | -- | -- | 3.058 | 9.157 | 251 | 0,494 | 0,494 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000109 Río Yeltes | -- | -- | 2.733 | 2.122 | 249 | 0,304 | 0,304 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000110 M. Aguas Águeda-Azaba | -- | -- | 1.661 | 1.279 | 226 | 0,167 | 0,167 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000114 La Fregeneda | -- | -- | 400 | 282 | 422 | 0,072 | 0,072 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000118 Bombeo de La Fuente de San Esteban | -- | -- | 3.583 | 2.389 | 243 | 0,372 | 0,000 | 0,372 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000119 Bombeo Ciudad Rodrigo | -- | -- | 831 | 108 | 244 | 0,074 | 0,000 | 0,074 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000177 Núcleos Duero Internacional | -- | -- | 2.142 | 1.285 | 367 | 0,340 | 0,340 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000197 Bombeo Vitigudino | -- | -- | 8.929 | 5.982 | 263 | 1,014 | 0,000 | 1,014 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000211 Bombeo Campo Charro - Águeda | -- | -- | 2.282 | 1.313 | 330 | 0,320 | 0,000 | 0,320 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000221 Bombeo Las Batuecas | -- | -- | 1.962 | 1.519 | 234 | 0,204 | 0,000 | 0,204 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

**Tabla 18. Águeda serie corta: Demandas escenario 2021.**

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000199 RP Cabecera Río Yeltes | 284 | 3.398 | -- | -- | -- | 0,962 | 0,962 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000200 RP Cabecera Río Águeda | 101 | 3.193 | -- | -- | -- | 0,322 | 0,318 | 0,000 | 0,004 | 98,65 | 35,09 | 35,09 | 35,09 | -- |
| DA 2000201 RP Río Agadón | 11 | 3.353 | -- | -- | -- | 0,035 | 0,035 | 0,000 | 0,000 | 99,12 | 22,86 | 22,86 | 22,86 | -- |
| DA 2000202 ZR MI Águeda | 897 | 4.122 | -- | -- | -- | 3,697 | 3,697 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000203 RP 1ª Elevación MD Águeda | 306 | 4.802 | -- | -- | -- | 1,470 | 1,470 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000204 RP 2ª Elevación MD Águeda | 196 | 3.452 | -- | -- | -- | 0,677 | 0,677 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000205 RP Arroyo Pasiles | 68 | 3.159 | -- | -- | -- | 0,214 | 0,214 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000206 RP Río Águeda Bajo | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000213 ZR Embalse de Irueña | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000218 Bombeo de la Fuente de San Esteban | 851 | 3.160 | -- | -- | -- | 2,689 | 0,000 | 2,689 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000219 Bombeo Ciudad Rodrigo | 224 | 3.037 | -- | -- | -- | 0,680 | 0,000 | 0,680 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000293 Bombeo Vitigudino | 686 | 3.527 | -- | -- | -- | 2,418 | 0,000 | 2,418 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000325 RP Río Rivera de Froya | 5 | 5.453 | -- | -- | -- | 0,027 | 0,027 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000329 RP Río Huebra | 19 | 3.610 | -- | -- | -- | 0,069 | 0,069 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000578 Bombeo Campo Charro (Águeda) | 89 | 2.461 | -- | -- | -- | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000584 Bombeo Las Batuecas | 153 | 2.577 | -- | -- | -- | 0,393 | 0,000 | 0,393 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DI Águeda | -- | -- | -- | -- | -- | 0,873 | 0,873 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000105 Ciudad Rodrigo y M. Puente la Unión | -- | -- | 15.563 | 10.582 | 267 | 1,908 | 1,908 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000106 Embalse de Irueña y M. Burgui-llos | -- | -- | 1.729 | 1.094 | 220 | 0,161 | 0,161 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000107 Mancomunidad Campo Charro | -- | -- | 2.796 | 8.253 | 220 | 0,400 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000109 Río Yeltes | -- | -- | 2.382 | 1.847 | 220 | 0,234 | 0,234 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000110 M. Aguas Águeda-Azaba | -- | -- | 1.387 | 1.067 | 220 | 0,132 | 0,132 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000114 La Fregeneda | -- | -- | 337 | 238 | 220 | 0,030 | 0,030 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000118 Bombeo de La Fuente de San Esteban | -- | -- | 3.221 | 2.138 | 221 | 0,302 | 0,000 | 0,302 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000119 Bombeo Ciudad Rodrigo | -- | -- | 793 | 102 | 244 | 0,073 | 0,000 | 0,073 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000177 Núcleos Duero Internacional | -- | -- | 1.896 | 1.138 | 220 | 0,184 | 0,184 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000197 Bombeo Vitigudino | -- | -- | 7.644 | 5.089 | 220 | 0,728 | 0,000 | 0,728 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000211 Bombeo Campo Charro - Águeda | -- | -- | 1.989 | 1.124 | 220 | 0,187 | 0,000 | 0,187 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000221 Bombeo Las Batuecas | -- | -- | 1.680 | 1.296 | 220 | 0,165 | 0,000 | 0,165 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

## Tabla 19. Águeda serie corta: Demandas escenario 2027.

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000199 RP Cabecera Río Yeltes | 284 | 3.398 | -- | -- | -- | 0,962 | 0,962 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000200 RP Cabecera Río Águeda | 101 | 3.193 | -- | -- | -- | 0,322 | 0,318 | 0,000 | 0,004 | 98,65 | 35,09 | 35,09 | 35,09 | -- |
| DA 2000201 RP Río Agadón | 11 | 3.353 | -- | -- | -- | 0,035 | 0,035 | 0,000 | 0,000 | 99,12 | 22,86 | 22,86 | 22,86 | -- |
| DA 2000202 ZR MI Águeda | 897 | 4.122 | -- | -- | -- | 3,697 | 3,697 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000203 RP 1ª Elevación MD Águeda | 306 | 4.802 | -- | -- | -- | 1,470 | 1,470 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000204 RP 2ª Elevación MD Águeda | 196 | 3.452 | -- | -- | -- | 0,677 | 0,677 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000205 RP Arroyo Pasiles | 68 | 3.159 | -- | -- | -- | 0,214 | 0,214 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000206 RP Río Águeda Bajo | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000213 ZR Embalse de Irueña | 5.161 | 3.454 | -- | -- | -- | 17,826 | 17,826 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000218 Bombeo de la Fuente de San Esteban | 884 | 3.160 | -- | -- | -- | 2,793 | 0,000 | 2,793 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000219 Bombeo Ciudad Rodrigo | 172 | 3.037 | -- | -- | -- | 0,522 | 0,000 | 0,522 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000293 Bombeo Vitigudino | 686 | 3.527 | -- | -- | -- | 2,418 | 0,000 | 2,418 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000325 RP Río Rivera de Froya | 5 | 5.453 | -- | -- | -- | 0,027 | 0,027 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000329 RP Río Huebra | 19 | 3.610 | -- | -- | -- | 0,069 | 0,069 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000578 Bombeo Campo Charro (Águeda) | 92 | 2.461 | -- | -- | -- | 0,226 | 0,000 | 0,226 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000584 Bombeo Las Batuecas | 153 | 2.577 | -- | -- | -- | 0,393 | 0,000 | 0,393 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DI Águeda | -- | -- | -- | -- | -- | 0,873 | 0,873 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000105 Ciudad Rodrigo y M. Puente la Unión | -- | -- | 14.724 | 9.987 | 267 | 1,897 | 1,897 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000106 Embalse de Irueña y M. Burgui-llos | -- | -- | 1.411 | 871 | 220 | 0,151 | 0,151 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000107 Mancomunidad Campo Charro | -- | -- | 2.536 | 7.639 | 220 | 0,393 | 0,393 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000109 Río Yeltes | -- | -- | 2.034 | 1.576 | 220 | 0,225 | 0,225 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000110 M. Aguas Águeda-Azaba | -- | -- | 1.111 | 854 | 220 | 0,127 | 0,127 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000114 La Fregeneda | -- | -- | 273 | 193 | 220 | 0,030 | 0,030 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000118 Bombeo de La Fuente de San Esteban | -- | -- | 2.859 | 1.888 | 221 | 0,300 | 0,000 | 0,300 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000119 Bombeo Ciudad Rodrigo | -- | -- | 757 | 98 | 244 | 0,073 | 0,000 | 0,073 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000177 Núcleos Duero Internacional | -- | -- | 1.649 | 990 | 220 | 0,175 | 0,175 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000197 Bombeo Vitigudino | -- | -- | 6.356 | 4.197 | 220 | 0,700 | 0,000 | 0,700 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000211 Bombeo Campo Charro - Águeda | -- | -- | 1.696 | 937 | 220 | 0,185 | 0,000 | 0,185 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000221 Bombeo Las Batuecas | -- | -- | 1.384 | 1.074 | 220 | 0,155 | 0,000 | 0,155 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

## Tabla 20.Águeda serie corta: Demandas escenario 2033.

| Nombre de la demanda | Superficie (ha) | Dotación riego (m3/ha) | Población permanente (hab) | Población estacional (hab) | Dotación urbana (l/hab/día) | Demanda anual (hm3) | Suministro superficial (hm3) | Suministro subterráneo (hm3) | Déficit de suministro (hm3) | Garantía volumétrica (%) | Déficit 1 año (%) | Déficit 2 años (%) | Déficit 10 años (%) | Nº meses cuyo déficit > 10% DM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 2000199 RP Cabecera Río Yeltes | 284 | 3.398 | -- | -- | -- | 0,962 | 0,962 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000200 RP Cabecera Río Águeda | 101 | 3.193 | -- | -- | -- | 0,322 | 0,318 | 0,000 | 0,004 | 98,64 | 35,40 | 35,40 | 35,40 | -- |
| DA 2000201 RP Río Agadón | 11 | 3.353 | -- | -- | -- | 0,035 | 0,035 | 0,000 | 0,000 | 99,12 | 22,86 | 22,86 | 22,86 | -- |
| DA 2000202 ZR MI Águeda | 897 | 4.122 | -- | -- | -- | 3,697 | 3,697 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000203 RP 1ª Elevación MD Águeda | 306 | 4.802 | -- | -- | -- | 1,470 | 1,470 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000204 RP 2ª Elevación MD Águeda | 196 | 3.452 | -- | -- | -- | 0,677 | 0,677 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000205 RP Arroyo Pasiles | 68 | 3.159 | -- | -- | -- | 0,214 | 0,214 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000206 RP Río Águeda Bajo | -- | -- | -- | -- | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000213 ZR Embalse de Irueña | 5.161 | 3.454 | -- | -- | -- | 17,826 | 17,826 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000218 Bombeo de la Fuente de San Esteban | 884 | 3.160 | -- | -- | -- | 2,793 | 0,000 | 2,793 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000219 Bombeo Ciudad Rodrigo | 172 | 3.037 | -- | -- | -- | 0,522 | 0,000 | 0,522 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000293 Bombeo Vitigudino | 686 | 3.527 | -- | -- | -- | 2,418 | 0,000 | 2,418 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000325 RP Río Rivera de Froya | 5 | 5.453 | -- | -- | -- | 0,027 | 0,027 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000329 RP Río Huebra | 19 | 3.610 | -- | -- | -- | 0,069 | 0,069 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000578 Bombeo Campo Charro (Águeda) | 96 | 2.461 | -- | -- | -- | 0,235 | 0,000 | 0,235 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DA 2000584 Bombeo Las Batuecas | 153 | 2.577 | -- | -- | -- | 0,393 | 0,000 | 0,393 | 0,000 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- |
| DI Águeda | -- | -- | -- | -- | -- | 0,873 | 0,873 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000105 Ciudad Rodrigo y M. Puente la Unión | -- | -- | 13.875 | 9.383 | 267 | 1,883 | 1,883 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000106 Embalse de Irueña y M. Burgui-llos | -- | -- | 1.075 | 651 | 220 | 0,139 | 0,139 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000107 Mancomunidad Campo Charro | -- | -- | 2.276 | 6.734 | 220 | 0,384 | 0,384 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000109 Río Yeltes | -- | -- | 1.686 | 1.304 | 220 | 0,211 | 0,211 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000110 M. Aguas Águeda-Azaba | -- | -- | 838 | 643 | 220 | 0,116 | 0,116 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000114 La Fregeneda | -- | -- | 210 | 148 | 220 | 0,030 | 0,030 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000118 Bombeo de La Fuente de San Esteban | -- | -- | 2.499 | 1.639 | 221 | 0,288 | 0,000 | 0,288 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000119 Bombeo Ciudad Rodrigo | -- | -- | 720 | 93 | 244 | 0,073 | 0,000 | 0,073 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000177 Núcleos Duero Internacional | -- | -- | 1.403 | 844 | 220 | 0,175 | 0,175 | 0,000 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000197 Bombeo Vitigudino | -- | -- | 5.068 | 3.304 | 220 | 0,656 | 0,000 | 0,656 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000211 Bombeo Campo Charro - Águeda | -- | -- | 1.406 | 752 | 220 | 0,173 | 0,000 | 0,173 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |
| DU 3000221 Bombeo Las Batuecas | -- | -- | 1.106 | 851 | 220 | 0,143 | 0,000 | 0,143 | 0,000 | 100,00 | -- | -- | 0,00 | 0 |

## 3.3. Presiones detectadas (Sistema Águeda)

A continuación se recoge el listado de presiones que afectan a las masas de agua, con la clasificación preliminar de significancia, según los criterios expuestos anteriormente.

La información a nivel cartográfico está disponible a través del visor del sistema de información de la CHD (http://www.mirame.chduero.es)

**Tabla 21 Resumen de presiones (Sistema Águeda).**

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| 477 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 3 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 478º | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 11 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 40 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 20 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 20 |
| 480 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 5 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 2 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 10 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 10 |
| 483 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| 495 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 19 |
| 511 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| 512 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 33 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| 513 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 6 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 3 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 9 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 10 |
| 514 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 19 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 521 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 12 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 5 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 2 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 522 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 4 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 523 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 27 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 4 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 524 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 525 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | NO | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | NO | 6 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 8 |
| 526 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| 527 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 7 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 3 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 528 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 10 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 4 |
| 529 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 11 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 46 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 17 |
| 530 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 11 |
| 531 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 14 |
| 532 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| 533 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 3 |
| 534 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 1 |
| | 1.3 Puntual - Industrias IED | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 11 |
| 535 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 6 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 27 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 4 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 4 |
| 536 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| 537 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 29 |
| 538 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 36 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 3.3 Explotación/Desvío de flujos - Industria | NO | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 4 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 10 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 3 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 4 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 13 |
| 539 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 560 | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 15 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 561 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 8 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 562 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| 563 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 564 | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 4 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 567 | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 570 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 5 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | NO | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 571 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 11 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 3 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 578 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 13 |
| 581 | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 6 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 6 |
| 582 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 583 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 6 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 39 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | SI | 5 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 3 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | SI | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | SI | 2 |
| 584 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 10 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 585 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | SI | 13 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | SI | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | SI | 1 |
| 586 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 14 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 587 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 3 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 2 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | NO | 1 |
| 588 | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 3 |
| 589 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 8 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 590 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 9 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| 591 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 10 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 597 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 1 |
| | 1.3 Puntual - No relacionado con industrias IED | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| 598 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| 602 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | SI | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | SI | 1 |
| 604 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.1.5 Alteración física del canal/lecho/área riparia/costa de la masa de agua - Desconocida u obsoleta | NO | 1 |
| 606 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 6 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 1 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 3 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 3 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 3 |
| | 4.3.2 Alteración hidrológica - Transporte | NO | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 4 |
| 607 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 7 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| 611 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 5 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 7 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 616 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |
| 617 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 3 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 2 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 5 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 3 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 8 |
| 619 | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| 625 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | NO | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 1 |
| 626 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 4 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.2 Presas, barreras y azudes para protección de inundaciones | SI | 3 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 2 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.6 Presas, barreras y azudes para industria | SI | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.3 Alteración hidrológica - Generación hidroeléctrica | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 628 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 5 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 629 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 3 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 5 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 5 |
| 631 | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| 633 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |

| MASA | TIPO PRESIÓN | SIGNIFICATIVA | ELEMENTOS |
|---|---|---|---|
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 2 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 3 |
| 634 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 7 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | SI | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | SI | 9 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | SI | 3 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | SI | 10 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 9 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 12 |
| 200509 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| 200679 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 4 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 25 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 3.6 Explotación/Desvío de flujos - Otros | NO | 3 |
| 200686 | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| 200687 | 1.1 Puntual - Aguas residuales urbanas | NO | 2 |
| | 2.2 Difusa - Agricultura | NO | 1 |
| | 3.1 Explotación/Desvío de flujos - Agricultura | NO | 2 |
| | 3.2 Explotación/Desvío de flujos - Abastecimiento | NO | 2 |
| | 4.2.3 Presas, barreras y azudes para abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.2.4 Presas, barreras y azudes para agricultura | NO | 1 |
| | 4.2.5 Presas, barreras y azudes uso recreativo | NO | 1 |
| | 4.2.8 Presas, barreras y azudes - Otros | NO | 1 |
| | 4.3 Alteración hidrológica - Abastecimiento | NO | 1 |
| | 4.3.1 Alteración hidrológica - Agricultura | NO | 1 |
| | 4.3.6 Alteración hidrológica - Otros | NO | 2 |

## 3.4. Medidas registradas (Sistema Águeda)

En el sistema de explotación Águeda se han inventariado las siguientes medidas que se encuentran planificadas o actualmente en ejecución.

**Tabla 22 Programa de medidas (Sistema Águeda).**

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Saneamiento y depuración | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA E.D.A.R. DE CIUDAD RODRIGO | Obra: No comenzada | 5.115.000 | 5.115.000 | - | - |
| | | AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA E.D.A.R. DE VITIGUDINO | Obra: Planificada (planning on going) | 1.464.100 | - | 1.464.100 | - |
| | | CONEXIÓN A E.D.A.R. DE FUENTES DE OÑORO | Obra: No comenzada | 825.000 | 825.000 | - | - |
| | | EMISARIO Y E.D.A.R. DE CASTILLEJO DE MARTÍN VIEJO | Obra: No comenzada | 293.795 | - | - | 293.795 |
| | | EMISARIO Y E.D.A.R. DE YECLA DE YELTES | Obra: No comenzada | 205.604 | - | - | 205.604 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE ALDEHUELA DE YELTES | Obra: No comenzada | 196.612 | - | - | 196.612 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE BAÑOBAREZ | Obra: No comenzada | 159.211 | - | - | 159.211 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE CABRILLAS | Obra: No comenzada | 248.875 | - | - | 248.875 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE CARRASCAL DEL OBISPO | Obra: No comenzada | 173.061 | - | - | 173.061 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE EL BODÓN | Obra: No comenzada | 182.874 | - | - | 182.874 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE EL PAYO | Obra: Planificada (planning on going) | 151.585 | 15.000 | 136.585 | - |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE ESPEJA | Obra: No comenzada | 205.604 | - | - | 205.604 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE GALLEGOS DE ARGAÑÁN | Obra: No comenzada | 161.385 | - | - | 161.385 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE LA ALAMEDILLA | Obra: No comenzada | 160.902 | - | - | 160.902 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE MARTIAGO | Obra: No comenzada | 205.604 | - | - | 205.604 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE MARTÍN DE YELTES | Obra: No comenzada | 298.648 | - | - | 298.648 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE MATILLA DE LOS CAÑOS DEL RÍO | Obra: No comenzada | 269.623 | - | - | 269.623 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE MORASVERDES | Obra: No comenzada | 241.484 | - | - | 241.484 |

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MEJORA E.D.A.R. DE NAVASFRÍAS | Obra: No comenzada | 269.623 | - | - | 269.623 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE SAN MUÑOZ | Obra: No comenzada | 161.866 | - | - | 161.866 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE SAUCELLE | Obra: No comenzada | 269.623 | - | - | 269.623 |
| | | MEJORA E.D.A.R. DE VILLAR DE CIERVO | Obra: No comenzada | 227.564 | - | - | 227.564 |
| | | MEJORA E.D.A.R. EL CUBO DE DON SANCHO | Obra: No comenzada | 195.479 | - | - | 195.479 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE VILLAVIEJA DE YELTES | Obra: No comenzada | 2.263.738 | - | 2.263.738 | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE ALDEADÁVILA DE LA RIBERA | Obra: No comenzada | 2.008.838 | 2.008.838 | - | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE BOADA | Obra: No comenzada | 1.419.659 | - | - | 1.419.659 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE CABEZA DEL CABALLO | Obra: No comenzada | 318.422 | - | - | 318.422 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE CERRALBO | Obra: No comenzada | 318.422 | - | - | 318.422 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE CIPÉREZ | Obra: No comenzada | 365.748 | - | - | 365.748 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE FUENTEGUINALDO | Obra: No comenzada | 600.000 | - | 600.000 | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE HINOJOSA DE DUERO | Obra: Planificada (planning on going) | 830.806 | 181.161 | 649.645 | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE LA FREGENEDA | Obra: No comenzada | 693.864 | 693.864 | - | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE MIEZA | Obra: No comenzada | 318.422 | - | - | 318.422 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE ROBLEDA | Obra: No comenzada | 455.129 | - | - | 455.129 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE SANCTI-SPIRITUS | Obra: No comenzada | 1.520.000 | 1.520.000 | - | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE SOBRADILLO | Obra: No comenzada | 372.546 | - | - | 372.546 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE VILLAR DE PERALONSO | Obra: No comenzada | 342.343 | - | - | 342.343 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE VILLARINO DE LOS AIRES | Obra: No comenzada | 1.540.000 | 1.540.000 | - | - |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE VILLASRUBIAS | Obra: No comenzada | 476.164 | - | - | 476.164 |
| | | NUEVA E.D.A.R. DE VILVESTRE | Obra: No comenzada | 466.134 | - | - | 466.134 |
| 3.1 - Modernización de regadíos | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | MI DEL ÁGUEDA | Obra: No comenzada | 8.696.657 | - | 8.696.657 | - |

| GRUPO | TIPO OBJETIVO | NOMBRE | ESTADO | PRESU-PUESTO | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 - Nuevos regadíos | A7 - Otras: fomento del uso público; seguridad de infraestructuras. | NUEVO REGADÍO-2027. ZR EMBALSE DE IRUEÑA | Obra: No comenzada | 46.433.517 | - | - | 46.433.517 |
| 4 - Infraestructuras hidráulicas | A6 - Destinadas a satisfacer demandas y a prevenir inundaciones. | PRESA DE IRUEÑA | Obra: En ejecución (construction-on going) | 46.791.502 | 1.281.000 | - | - |
| | | PRESA DE IRUEÑA. VARIANTES DE CARRETERAS AFECTADAS POR EL EMBALSE | Obra: En ejecución (construction-on going) | 14.577.158 | 7.687.400 | - | - |
| 6 - Restauración de ríos y zonas húmedas | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | RÍO ÁGUEDA. RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO ÁGUEDA | Obra: En ejecución (construction-on going) | 13.986.345 | 5.223.006 | - | - |
| | A3 - Destinadas a prevenir inundaciones. | MEJORA Y CONSERVACIÓN DE CAUCES (SUBZONA ÁGUEDA) | Obra: En ejecución (construction-on going) | 931.671 | 931.671 | - | - |
| | A5 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA y prevenir inundaciones (salvo medidas estrcuturales) | MEJORA DE LA CONTINUIDAD LONGITUDINAL DEL RÍO HUEBRA. PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE YECLA DE YELTES (SALAMANCA) | Obra: No comenzada | 345.072 | - | - | 345.072 |
| | A7 - Otras: fomento del uso público; seguridad de infraestructuras. | ARROYO GRANDE DEL PRADO DEL TORO. ADECUACIÓN HIDRÁULICA Y MEDIOAMBIENTAL | Obra: No comenzada | 284.147 | - | 284.147 | - |
| 7 - Energía | A7 - Otras: fomento del uso público; seguridad de infraestructuras. | MANTENIMINIENTO Y AYUDA A LA EXPLOTACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DEL ÁGUEDA | Obra: No comenzada | 193.260 | 193.260 | - | - |
| 10 - Otros | A1 - Destinadas a cumplir OMAS de la DMA. | SELLADO DEL VERTEDERO DE HINOJOSA DE DUERO EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA | Obra: No comenzada | 218.599 | - | 218.599 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE LA ALBERGUERÍA DE ARGAÑAN | Obra: No comenzada | 70.795 | - | 70.795 | - |
| | | SELLADO DEL VERTEDERO DE RESIDUOS URBANOS DE AHIGAL DE LOS ACEITEROS | Obra: No comenzada | 92.768 | - | 92.768 | - |

## 3.1. Estado y objetivos ambientales de las masas de agua superficial

**Tabla 23 Estado y objetivos de las masas de agua superficial en la subzona del Águeda.**

| CODI-GO | Estado Biológicos | Estado HMF | Estado F-Q | Estado Ecológico | Estado Químico | Estado Final | OMA_Plan 2015-2021 | Fallos Ind. Ecológicos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 477 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 478 | Bueno | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos |
| 480 | Moderado | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 483 | Bueno | Muy bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 495 | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 511 | Moderado | Muy bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 512 | Deficiente | Muy bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 513 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 514 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 521 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 522 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 523 | Muy bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 524 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 525 | Bueno | Muy bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 526 | Deficiente | Muy bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 527 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | IPS<br>Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 528 | Deficiente | Moderado | Muy bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos | Indicadores biológicos |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 529 | Moderado | Bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 530 | Moderado | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos |
| 531 | Moderado | Bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 532 | Bueno | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos |
| 533 | Moderado | Muy bueno | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 534 | Deficiente | Muy bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos |
| 535 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 536 | Malo | Muy bueno | Moderado | Malo | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 537 | Deficiente | Bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores biológicos |
| 538 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 539 | Moderado | Bueno | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 560 | Deficiente | Moderado | Bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 561 | Deficiente | Moderado | Bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 562 | Moderado | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos |
| 563 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 564 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 567 | Moderado | Bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 570 | Deficiente | Muy bueno | Bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 571 | Moderado | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 578 | Deficiente | Moderado | Bueno | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 581 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 582 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 583 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 584 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 585 | Muy bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 586 | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 587 | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 588 | Moderado | Muy bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 589 | Moderado | Bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 590 | Bueno | Muy bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 591 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 597 | Deficiente | Muy bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br>Indicadores físico-químicos |
| 598 | Moderado | Bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 602 | Deficiente | Muy bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores biológicos |
| 604 | Bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 606 | Bueno | Moderado | Máximo | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027 | Indicadores hidromorfológicos |
| 607 | Moderado | Muy bueno | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 611 | Deficiente | Bueno | Moderado | Deficiente | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos |
| 616 | Muy bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 617 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfológicos |
| 619 | Muy bueno | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos |
| 625 | Moderado | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos |
| 626 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027 | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfológicos |
| 628 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfológicos |
| 629 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfológicos |
| 631 | Moderado | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos |
| 633 | Muy bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfológicos |
| 634 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfológicos |
| 200509 | | | | Moderado | Sin dato | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Fitoplancton |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200679 | | | | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015 | |
| 200686 | | | | Máximo | Bueno | Bueno o mejor | Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015 | |
| 200687 | | | | Máximo | Sin dato | Bueno o mejor | Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015 | |

| CÓDIGO | Estado Biológico | Estado Hidromorfológico | Estado Físico-Químico | Estado Ecológico | Estado Químico | Estado Final | Objetivo ambiental | FALLOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores hidromorfológicos |
| 53 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfológicos |
| 55 | Máximo | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027 | Indicadores hidromorfológicos |
| 56 | Bueno | Muy bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 57 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021 | Indicadores hidromorfológicos |
| 68 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfológicos |
| 69 | Muy bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 70 | Bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 71 | Muy bueno | Moderado | Moderado | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br>Indicadores hidromorfológicos<br>CADMIO |
| 72 | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |

| CÓDIGO | Estado Biológico | Estado Hidromor-fológico | Estado Físico-Químico | Estado Ecológico | Estado Químico | Estado Final | Objetivo ambiental | FALLOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Moderado | Bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos |
| 78 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 79 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 80 | Muy bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 81 | Muy bueno | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores físico-químicos |
| 83 | Muy bueno | Muy bueno | Muy bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 84 | Bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 85 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico para 2027 | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 86 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 87 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 88 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 89 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 90 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 91 | Muy bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 107 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 130 | Muy bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |

| CÓDIGO | Estado Biológico | Estado Hidromor-fológico | Estado Físico-Químico | Estado Ecológico | Estado Químico | Estado Final | Objetivo ambiental | FALLOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 134 | Bueno | Moderado | Bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 142 | Muy bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 143 | Muy bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 144 | Muy bueno | Muy bueno | Muy bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 156 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 157 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 164 | Bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 165 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 191 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 213 | Moderado | Bueno | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos |
| 260 | Muy bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 261 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 262 | Bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 263 | Muy bueno | Bueno | Muy bueno | Bueno | Bueno | Bueno o mejor | Buen estado en 2015 | |
| 264 | Muy bueno | Moderado | Muy bueno | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos<br><br>MERCURIO |
| 292 | Moderado | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos |
| 293 | Moderado | Muy bueno | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2021 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos |
| 308 | Muy bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores |

| CÓDIGO | Estado Biológico | Estado Hidromor-fológico | Estado Físico-Químico | Estado Ecológico | Estado Químico | Estado Final | Objetivo ambiental | FALLOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | hidromorfo-lógicos |
| 309 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 310 | Moderado | Moderado | Muy bueno | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 311 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 317 | Bueno | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 322 | Moderado | Moderado | Moderado | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Objetivos menos rigurosos | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores físico-químicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 375 | Deficiente | Moderado | Muy bueno | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno | Buen estado para 2027 | Indicadores biológicos<br><br>Indicadores hidromorfo-lógicos<br>MERCU-RIO |
| 668 | Bueno | Moderado | Máximo | Moderado | Bueno | Peor que bueno | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico para 2027 | Indicadores hidromorfo-lógicos |
| 200649 | Máximo | - | - | Máximo | Bueno | Bueno o mejor | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico en 2015 | |
| 200651 | Máximo | - | - | Máximo | Bueno | Bueno o mejor | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico en 2015 | |

| CÓDIGO | Estado Biológico | Estado Hidromor-fológico | Estado Físico-Químico | Estado Ecológico | Estado Químico | Estado Final | Objetivo ambiental | FALLOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200652 | Máximo | - | - | Máximo | Bueno | Bueno o mejor | Buen poten-cial ecológi-co y buen estado químico en 2015 | |

**Tabla 24. Estado y objetivos de las masas de agua subterráneas en la subzona del Águeda.**

| CÓDIGO | Nombre | Estado cuantita-tivo | Estado químico | Estado Final | Objetivo ambiental | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400053 | Vitigudino | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,2). El registro piezométrico de esta masa es poco extenso y no se observan variaciones piezométricas relevantes.<br><br>No presenta alteraciones significativas en los puntos de control de seguimiento del estado químico salvo en uno de los puntos de control, donde los niveles de arsénico establecidos para la masa son superados ligeramente, sin que ello suponga una alteración sustancial, ya que esta concentración se enmarca en la facies hidroquímica natural de la masa. |
| 400059 | La fuente de San Esteban | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,16). Sin varia-ciones piezométricas notables.<br><br>Presenta una ligera afección por nitratos y por arsénico en una de las estaciones de seguimiento del estado químico pero en una concentración que supera tan levemente el límite, y de forma discontinua, que se estima que no supone la alteración significativa de la masa. |
| 400063 | Ciudad Rodrigo | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,03). Sin varia-ciones piezométricas notables.<br><br>La afección registrada por uno de los puntos de control respecto al nitrato muestra un registro errático que no es suficiente para la evaluación de la masa en mal estado por este parámetro. |
| 400058 | Campo Charro | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,17). El registro piezométrico de esta masa es poco extenso y no se observan variaciones piezométricas relevantes.<br><br>No presenta alteraciones significativas en los puntos de control de seguimiento del estado químico salvo en uno de los puntos de control, donde los niveles de arsénico establecidos para la masa son superados ligeramente sin que ello suponga una alteración sus-tancial, ya que esta concentración se enmarca en la facies hidroquímica natural de la masa. |
| 400065 | Las Batue-cas | Bueno | Bueno | Bueno | Buen estado para 2015 | Índice de explotación inferior a 0,8 (0,09). El registro piezométrico de esta masa es poco extenso y no se observan variaciones piezométricas relevantes.<br><br>No presenta alteraciones significativas en los puntos de control de seguimiento del estado químico. |